



La Fondation pour la conservation du saumon atlantique

# RAPPORT ANNUEL 2020

# TABLE DES MATIÈRES

## Rapport annuel de 2020

<b>Message du président</b> .....	1
<b>Rapport du directeur général</b> .....	2
Introduction .....	3
Mission et objectifs de la Fondation .....	4
<b>Objectifs de la Fondation 2020</b> .....	6
<b>Profils des projets</b>	
Terre-Neuve-et-Labrador .....	9
Québec .....	10
Nouveau-Brunswick .....	11
Nouvelle-Écosse .....	12
Île-du-Prince-Édouard .....	13
Interprovincial .....	14
<b>État des subventions</b> .....	15
<b>Résultats des vérifications</b> .....	31
<b>États financiers de 2020</b>	
Rapport des vérificateurs .....	32
État de la situation financière .....	33
<b>Bénévoles et personnel de la FCSA</b>	
Conseil d'administration et comités du conseil .....	35
Comités consultatifs .....	36
Profils des bénévoles 2020 .....	36
Modèle de la structure de la FCSA .....	43
<b>Partenaires en conservation</b> .....	43



# MESSAGE DU PRÉSIDENT

Investir dans un partenariat de connaissances.

Ce rapport annuel présente une rétrospective de l'année 2020, notre quatorzième année de fonctionnement. Comme pour les années précédentes, 2020 a été une année exceptionnelle quant au soutien accordé aux efforts de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique. Malgré la Covid-19, les organismes autochtones, les chercheurs et autres ont poursuivi leurs efforts pour réaliser de nouveaux gains en matière de conservation au Canada atlantique et au Québec.

La Fondation pour la conservation du saumon atlantique a un excellent bilan dans le soutien qu'elle accorde pour améliorer la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique au Canada. Ce bilan est attribuable tout simplement au modèle de gestion suivi par la Fondation. D'abord, nous écoutons attentivement nos comités consultatifs d'experts et sollicitons leurs conseils concernant les priorités en matière de conservation et concernant les projets soumis qui devraient être subventionnés par la Fondation. Deuxièmement, nous sommes réceptifs aux conseils de nos groupes de bénéficiaires sur les moyens à prendre pour améliorer nos processus. Troisièmement, nous cherchons constamment à apporter des améliorations pour que la Fondation soit aussi réceptive et aidante que possible, tout en faisant preuve de diligence dans toutes ses activités.

C'est en 2005 que six conservationnistes du saumon engagés ont créé la Fondation pour la conservation du saumon atlantique. Durant cette courte période, nous avons eu la chance de constater le chemin parcouru par la Fondation qui est devenue une force puissante et permanente contribuant à l'amélioration de la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique. En même temps, nous sommes beaucoup plus conscients maintenant de la nécessité d'adopter des mesures de conservation si nous voulons sauver cette espèce animale emblématique.

En 2020, nous avons été fiers d'avoir pu maintenir notre subvention annuelle de conservation à 1,2 million de dollars. C'est un exploit significatif parce que nous avons réussi à dépasser le premier objectif qui était de fournir un million de dollars continu à la réserve de financement lorsque la Fondation a été créée. Fait important, la réserve annuelle de financement que nous offrons pour subventionner des projets de conservation est fermement ancrée dans notre plan financier à long terme. Même si les marchés financiers de 2020 ont diminué considérablement en raison des effets néfastes de la Covid-19, nous avons eu la chance d'assister à un rebondissement des marchés financiers plus tard durant l'année. Notre plan financier nous a assuré une certaine résilience dans notre rôle d'octroyer des subventions de conservation tout en faisant preuve de prudence financière comme l'exige notre Accord de financement avec le gouvernement.

« Près d'une rivière, trouvez la paix et le sens de la vie dans le rythme de la source de vie de la Terre. »

- Anonyme



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

Nous sommes fiers d'être un organisme de conservation axé sur les partenariats. Le partenariat est un élément crucial de notre méthode de gestion. Les partenariats regroupent et orientent la contribution de divers intervenants pour permettre d'atteindre de meilleurs résultats dans le domaine de la conservation. Notre plus important groupe de partenaires est constitué par les soixante bénévoles experts engagés qui siègent au conseil d'administration et aux six comités consultatifs. Le conseil oriente notre politique, alors que les comités consultatifs guident la qualité des projets que nous soutenons. Ces bénévoles donnent de leur temps et de leur expertise à la Fondation pour qu'elle puisse appuyer les mesures de conservation les plus efficaces et continuer d'être une force efficace pour la conservation du saumon.

J'apprécie énormément le travail exceptionnel de notre personnel compétent. Darla, Allyson et Stephen assurent le leadership quotidien et une solide gestion à la Fondation grâce auxquels notre politique et notre programme continuent à se développer et à innover. Notre personnel est l'élément fondamental de la création et du maintien d'étroites relations avec nos nombreux partenaires et intervenants.

Je suis fier de l'excellente équipe que représentent nos bénévoles, notre personnel et les organismes bénéficiaires.

A handwritten signature in dark ink, appearing to read 'Rémi Bujold'. The signature is fluid and cursive.

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

# RAPPORT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Poursuivre notre approche ouverte, transparente et efficace pour financer des initiatives valables.

Je suis toujours impressionné lorsque je réfléchis à une autre année de succès par rapport au soutien accordé par notre organisme à de nombreux groupes communautaires, organismes autochtones et chercheurs afin de les aider à mener à bien leurs projets de conservation dans les cinq provinces. Chaque année, nous élargissons notre bilan en finançant des projets de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique au Canada atlantique et au Québec. Nous sommes fiers d'avoir connu quatorze années de croissance impressionnante de la demande et de la qualité des projets de conservation de saumon dans chacune des provinces. Surtout, nous continuons d'observer l'ampleur des efforts déployés par les organismes bénéficiaires qui contribuent tous à l'avancement de la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique, de rivière en rivière, de communauté en communauté.

La Fondation pour la conservation du saumon atlantique a été créée pour réaliser son mandat de conservation du saumon sauvage de l'Atlantique sur une base permanente. C'est une entité unique grâce à son approche ouverte, transparente et efficace pour le financement d'initiatives valables.

Durant nos quatorze années d'expérience, nous avons contribué à toujours augmenter la qualité des demandes de projets. Les objectifs améliorés de ces projets sont compatibles avec notre priorité qui consiste à financer des initiatives qui découlent des plans de gestion des rivières et des bassins versants, le but étant d'optimiser les ressources limitées à notre disposition pour aider la conservation du saumon. La qualité améliorée des demandes de projets est attribuable directement à une meilleure planification et une définition plus précise des priorités par les promoteurs de projets.

Nous avons constaté aussi une augmentation considérable du besoin de financement au cours de nos quatorze années. Nous expliquons cette situation par deux facteurs. Premièrement, les demandes de financement ont augmenté progressivement au cours des années à mesure que la Fondation s'est mieux fait connaître. Deuxièmement, à mesure que les groupes communautaires et autochtones se concentrent davantage sur les plans et priorités, l'envergure des demandes de projets et les demandes de financement ont augmenté. C'est une situation douce-amère, où le besoin de financement de projets existe clairement alors que la Fondation a atteint le maximum de sa capacité d'accorder des fonds adéquats.

Nous sommes fiers de la réputation que nous avons atteinte comme entité de financement fiable et réel partenaire des groupes de conservation. Chaque jour, nous pratiquons notre mantra de « faciliter et non frustrer » les efforts de nos groupes partenaires de conservation. En même temps, nous poursuivons notre travail avec beaucoup de rigueur dans l'approbation et le suivi des projets. Je pense que cette façon de gérer cet organisme exceptionnel a contribué au succès de nos bénéficiaires partenaires et à notre propre succès.

En gérant le programme de subventions de la Fondation, j'ai compris que la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique n'est possible que si nous encourageons et soutenons les bénévoles engagés qui sont prêts à se consacrer à la conservation du saumon à l'échelle locale. Les gouvernements ne peuvent pas à eux seuls sauver

... l'avancement de la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique, de rivière en rivière, de communauté en communauté.



Stephen Chase  
directeur général

le saumon. Il est donc essentiel que la composante du bénévolat demeure engagée dans les mesures de conservation du saumon.

La Fondation suit un plan financier prudent à long terme. En 2020, la valeur marchande de notre fonds de fiducie a descendu bien en deçà de la valeur du début de l'année en raison des effets néfastes de la Covid-19 sur les marchés financiers. Heureusement, les marchés ont rebondi avant la fin de l'année pour récupérer les pertes, ce qui a permis à la Fondation de maintenir sa réserve de subvention de 2021 à 1,2 million de dollars en financement de projets. En 2020, 69 subventions ont été octroyées, ce qui représente un mélange équilibré de subventions pour des projets annuels et pluriannuels. Cela porte notre contribution globale sur 12 ans à 9,5 millions de dollars et le nombre de projets financés à 604. En choisissant les meilleures propositions de financement, nous avons fait passer notre levier financier (espèces et nature) à près de 48 millions de dollars, pour un ratio impressionnant de quatre à un.

On ignore parfois que le financement de projets par la FCSA permet de maintenir des centaines d'emplois, principalement dans les régions rurales du Canada atlantique et du Québec. Bon nombre de ces emplois sont occupés par des travailleurs saisonniers, ainsi que par des étudiants qui acquièrent une bonne expérience de travail pouvant leur servir de base pour leur carrière. Ces emplois représentent une contribution significative aux économies rurales souvent dans les régions où les autres possibilités économiques sont limitées.

À noter aussi que les projets financés par la FCSA améliorent souvent les possibilités de soutenir l'éco-tourisme. Malgré le déclin des populations de saumon, l'éco-tourisme dans les rivières et les bassins versants devient une base de plus en plus importante de développement économique.

Stephen Chase  
directeur général

# RAPPORT ANNUEL 2020

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 Premières Nations, les chercheurs et autres organismes dans cinq provinces du Canada. Notre Fondation s'est démarquée comme un élément fiable de facilitation contribuant à améliorer la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique dans les provinces atlantiques et au Québec. Nous sommes conscients des nombreux défis que représente la conservation du saumon et nous soutenons entièrement 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 des 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 du saumon atlantique et de leurs habitats au Canada atlantique et au Québec. 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 des fonds sur une base permanente pour des projets de conservation admissibles au Canada atlantique et au Québec.

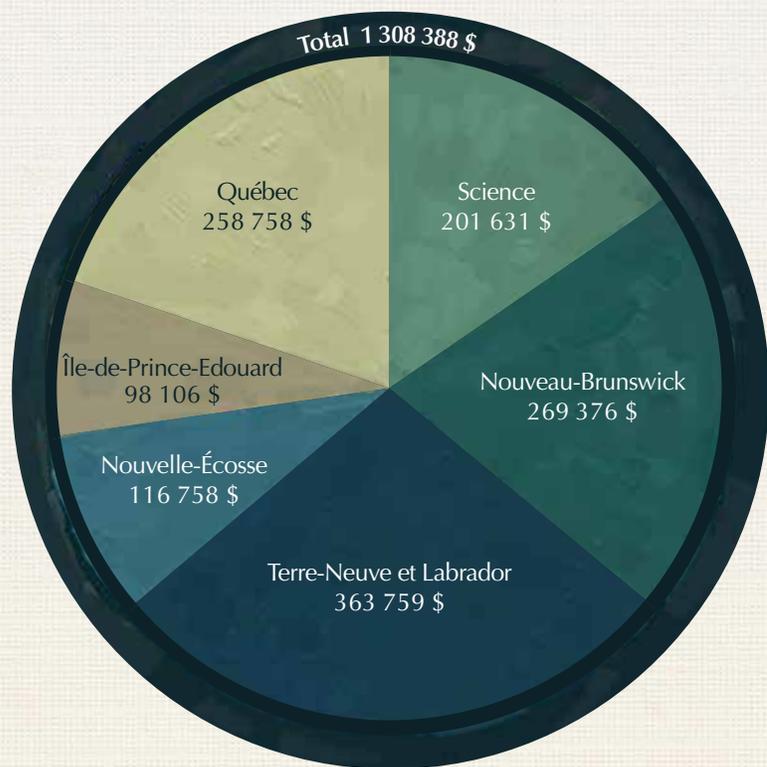
Un aspect important du modèle de la Fondation est l'inclusion d'experts bénévoles provenant de groupes de conservation, de groupes autochtones et des gouvernements fédéral et provinciaux dans toutes ses démarches consultatives. Le conseil d'administration de la Fondation compte activement sur les avis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

Le présent rapport annuel porte sur la quatorzième année de fonctionnement de la Fondation. En 2020, la Fondation a continué de miser sur la structure opérationnelle efficace qui a été établie au cours des quatorze premières années pour appuyer et élargir les projets de conservation du saumon. Durant cette même année, la Fondation a également mené à bien sa treizième série de subventions pour appuyer des projets communautaires de conservation du saumon, et elle a lancé l'appel de propositions de 2021 dont la date de clôture était novembre 2020.

## Contexte

La Fondation pour la conservation du saumon atlantique (la Fondation) 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 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 du saumon atlantique.



Budget approuvé en 2020

# RAPPORT ANNUEL 2020

Une source de financement permanente et efficace pour la conservation du saumon sauvage de l'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, son rendement fait l'objet d'un examen périodique effectué par le Gouvernement du Canada. Une vérification de l'optimisation des ressources a été effectuée en 2012 par le ministère des Pêches et des Océans en fonction des mesures du rendement précisées dans l'Accord de financement et de plusieurs autres facteurs liés à l'approche de gestion de la Fondation, à la gestion de ses dossiers et à la rétroaction des groupes de bénéficiaires. La vérification a révélé que la Fondation représente un excellent rapport coût/avantages, présente des progrès mesurables pour plusieurs aspects, et est grandement appuyée par sa diversité de bénéficiaires et d'autres intervenants qui s'intéressent à la conservation du saumon.

## Mission et objectifs de la Fondation

La mission de la Fondation est « 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 du 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 du 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 du saumon atlantique et de leurs habitats.

## 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 du saumon atlantique et de leurs habitats
- Restauration de l'accès des populations sauvages du saumon atlantique à leurs habitats
- Information et sensibilisation du public au sujet de l'importance de la conservation des populations sauvages du 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. Cette approche a pour but de promouvoir une utilisation optimale des fonds du projet et d'assurer le meilleur mécanisme de reddition des comptes pour ces fonds.

La Fondation lance un appel de propositions tous les ans. Les propositions peuvent être soumises en ligne à partir du mois d'avril jusqu'à la date limite pour la réception des demandes à la mi-novembre. Les demandes de financement 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.

# RAPPORT ANNUEL 2020

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

Toutes les approbations finales peuvent ainsi 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 dont le financement 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 de l'encourager à soumettre d'autres projets.

## Comités consultatifs

La Fondation compte grandement sur sa structure de comités consultatifs bénévoles pour la prise de bonnes décisions concernant les projets à subventionner. Notre 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 ainsi que les partenariats entre ces groupes. De plus, nos comités consultatifs fournissent à la Fondation d'excellents conseils et recommandent 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 se sont avérés une méthode très efficace pour inclure les gens dans nos processus décisionnels et assurer une transparence complète dans le processus d'attribution des fonds.

Le Comité consultatif scientifique (CCS) est une évolution naturelle de l'ancien Comité consultatif central. C'est un groupe consultatif de premier ordre qui 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. Le Comité consultatif scientifique se compose de scientifiques éminents aptes à guider la Fondation dans ses démarches pour cibler stratégiquement des projets scientifiques qui amélioreront la conservation du saumon.

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.



Friends of the Kouchibouguacis - NB

# OBJECTIFS DE 2020

Les objectifs suivants sont énoncés dans le Plan d'activités de 2020

Les objectifs suivants sont énoncés dans le Plan d'activités de 2020. 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 2020 :** 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 placements. 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 maintenir le fonds de placement à la valeur rajustée prévue en fonction de l'inflation tout en prévoyant des dispositions pour maintenir une répartition annuelle prévue 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 placement de la Fondation a enregistré une baisse importante dans les mois suivant le début de la pandémie de la Covid-19, mais la majeure partie des pertes ont été récupérées avant la fin de l'année. Notre stratégie de placement prudente a permis cette récupération, ce qui a rétabli la valeur marchande du fonds de fiducie qui a dépassé la valeur comptable

rajustée en fonction de l'inflation comme l'exige l'Accord de financement. À noter que suffisamment de revenus ont été générés pour maintenir la réserve annuelle de subventions à 1 200 000 \$ pour 2021.

**Objectif 2 : Suivre un modèle de répartition du financement qui tient compte des divers besoins et priorités en matière de conservation de chaque province.**

**Mesures de 2020 :** Au 31 décembre 2020, la valeur marchande du fonds se situait à un peu plus de 43 millions de dollars. Comme il est mentionné ci-dessus, la valeur marchande du fonds de fiducie est supérieure au montant prévu pour la fin de l'exercice 2020, qui a été présenté dans la stratégie financière à long terme, malgré la baisse de la valeur marchande enregistrée durant l'année.

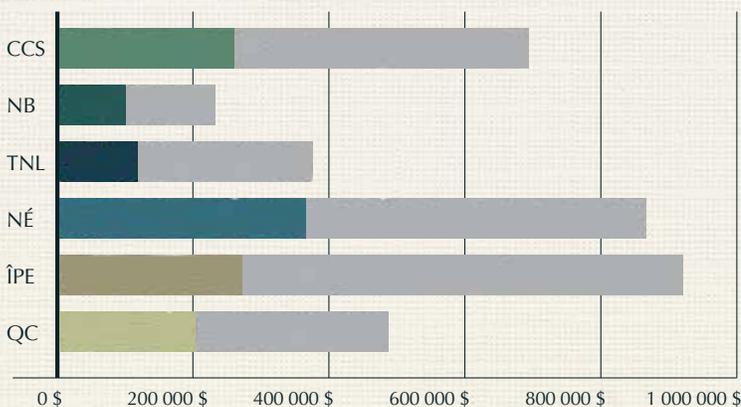
La Fondation suit un modèle d'attribution du financement mis au point par le Comité consultatif scientifique (CCS) et qui vise à assurer une « juste répartition géographique des fonds » comme l'exige l'Accord de financement. La formule vise à permettre à la Fondation de répondre de façon optimale aux 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. En 2020, le conseil a apporté des rajustements mineurs aux diverses composantes de la formule de financement, ce qui a occasionné des changements dans les prochaines allocations financières provinciales.

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 2020 :** 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. Les fonds sont dirigés



Légende : Sommes accordées (vert foncé), Sommes demandées (gris)

Sommes demandées et sommes accordées

# OBJECTIFS DE 2020

Les objectifs suivants sont énoncés dans le Plan d'activités de 2020

vers des sujets de recherche appliquée spécifiques susceptibles d'avoir le plus grand impact sur le terrain pour la conservation du saumon au moyen du processus d'appel de propositions. L'appel de propositions est envoyé aux répondants potentiels, et les soumissions sont évaluées par le Comité consultatif scientifique qui attribue le financement.

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

**Mesures de 2020 :** La Fondation gère ses activités conformément à sa *Stratégie de vérification et d'évaluation* exhaustive présentée dans son Plan d'activités annuel. Tous les projets présentent un rapport de leur rendement selon une formule uniforme qui contribue à alimenter 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 clairement 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 2020, d'autres améliorations ont été apportées aux formulaires de rapport des projets à la suite de la rétroaction reçue des bénéficiaires de subventions et des comités consultatifs. Ces modifications visaient à assurer que les données nécessaires soient 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 **9,5 millions de dollars** pour **604 projets** choisis parmi plus de 900 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               | 2,4 millions de dollars |
| • Terre-Neuve-et-Labrador         | 2,3 millions de dollars |
| • Nouvelle-Écosse                 | 1 million de dollars    |
| • Île-du-Prince-Édouard           | 1 million de dollars    |
| • Québec                          | 1,8 million de dollars  |
| • Comité consultatif scientifique | 1 million de dollars    |

Les fonds de la FCSA ont eu un effet de levier de plus de **48 millions de dollars** pour ce qui est de l'évaluation globale de projets d'autres sources pour atteindre un **ratio impressionnant de 4:1** (en 2019).

Les projets subventionnés par la FCSA ont donné lieu à des améliorations considérables dans le domaine de la conservation (en 2019).

- **53 millions** de mètres carrés d'**accès aux habitats** ont été ouverts
- **1,7 million** de mètres carrés d'**habitat amélioré**
- **7 691 bénévoles** ayant contribué **192 028 heures** de travail
- **109 810 personnes** ayant participé aux activités d'**information et de sensibilisation**
- **1,1 million de dollars** versés à **60 projets d'organismes autochtones**
- **2 millions de dollars** attribués pour **64 subventions de recherche scientifique appliquée**, visant à accroître l'efficacité des efforts de conservation
- **2 404 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 5 provinces

## Objectif 5 : Diffuser largement l'information par des méthodes innovatrices comme l'application Web le « Carrefour du saumon ».

**Mesures de 2020 :** Le « Carrefour du saumon » a été lancé à la fin de 2015 comme « 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 important pour la Fondation, et le *Carrefour du saumon* mise sur l'échange important 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 au *Carrefour du saumon*. Le recrutement de nouvelles sources d'information et de nouveaux liens afin de développer le contenu est une priorité.

# OBJECTIFS DE 2020

Les objectifs suivants sont énoncés dans le Plan d'activités de 2020

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

**Mesures de 2020 :** En 2020, 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 obtenir l'appui du public pour la conservation du saumon.

La Fondation a affiché plusieurs articles sur son site Web, et 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 2020, la Fondation a aussi fourni des bilans réguliers 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 des Premières nations, 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 2020, 9 Webinaires ont été organisés, et ceux-ci ont été suivis par 946 participants. En 2018, la Fondation a reçu une subvention de 60 000 \$ du Canadien National pour une allocation de 20 000 \$ par année sur une période de trois ans pour un projet de conservation d'une rivière à saumon située dans un bassin versant où se trouve une traverse de rivière à Québec, au Nouveau-Brunswick ou en Nouvelle-Écosse. En 2020, l'allocation finale de 20 000 \$ a été accordée à un projet au Nouveau-Brunswick.

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

**Mesures de 2020 :** En 2020, comptant treize 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 a répondu à environ 50 pour cent des demandes de financement de projets en 2020 et que plusieurs demandes de projets de conservation très raisonnables et solides n'ont pas pu être financées.

Le modèle de gestion financière prudent 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 de fiducie. Afin de subventionner le besoin supplémentaire et évident de financement pour des projets de conservation, le conseil a déterminé qu'un fonds de fiducie accru est nécessaire. On a envoyé une demande à la ministre la priant d'étudier la possibilité de fournir une somme de 5 millions de dollars pour égaliser le supplément octroyé à la Fondation du saumon du Pacifique en 2019.



Cheticamp River Salmon Association -NS

# PROFIL DE PROJETS 2020 • TNL

Conservation du saumon atlantique sauvage et protection de l'habitat du saumon à Terre-Neuve et dans le détroit du Labrador

Deux fonctions indépendantes et essentielles sont d'encourager l'engagement le grand public dans la conservation du saumon atlantique, et de faire valoir l'urgence de la situation actuelle qui s'aggrave. La communauté de la conservation et de la pêche à la ligne du saumon en Amérique du Nord est trop peu nombreuse pour représenter à elle seule un poids politique important. Il faut une réelle sympathie du public pour la cause afin de faire venir le pouvoir politique à la table.

Le projet Intervalle 2020, pour lequel la somme de 39 640 \$ a été fournie par la FCSA, visait à renforcer et à élargir l'initiative des « Living Rivers » et avait quatre objectifs : 1) encourager les signalements de la pêche et de la vente illégales de saumon sauvage, 2) prévenir les menaces pour l'habitat du saumon, 3) enseigner les meilleures pratiques et sensibiliser les gens à l'importance de la conservation du saumon à Terre-Neuve et 4) étendre sa portée à de nouvelles régions de la province.

L'activité de base est axée sur les rivières à saumon importantes et les lieux de braconnage chauds. Les partenaires ont collaboré à l'installation de 40 autres enseignes et à l'entretien de 137 enseignes dans les parties est, central et ouest de Terre-Neuve. Intervalle a étendu sa portée en participant à des activités publiques prévues pour de nombreux auditoires à la grandeur de l'île.

Intervalle a organisé des séances d'information pour des groupes de jeunes et d'adultes et a offert deux ateliers sur la fabrication de mouches. Le groupe a contribué au but de la conservation du saumon et de son habitat grâce aux mesures prises par des personnes engagées; à l'accroissement des connaissances; à la réduction du braconnage; à la collecte des déchets dans les rivières et à la conservation de l'habitat.



Intervalle Associates Inc.

# PROFIL DE PROJETS 2020 • QC

Caractérisation et protection des aires de drainage des refuges thermiques de la rivière Matapédia

Notre nouvelle situation normale (considérée comme un résultat du réchauffement de la planète) semble maintenant être les conditions de sécheresse chaque été. L'impact sur le saumon atlantique migrateur pourrait être catastrophique. Les travaux dans la rivière Matapédia sont un début.

Le Gespe'gwaq Mi'gmaq Resource Council a continué l'acquisition de connaissances sur les refuges thermiques dans la Matapédia avec un financement approuvé pour la deuxième année de 13 530 \$ du fonds de la FCSA en 2020. Grâce à sa base de données sur les refuges thermiques et aux divers outils géomatiques, le GMRC a identifié des refuges thermiques qui sont d'intérêt pour le saumon atlantique. La cartographie des aires de drainage des refuges thermiques qui a été entreprise permettra au GRMC d'identifier la zone de captage des eaux du refuge et d'en cerner ses vulnérabilités.

En informant et engageant les propriétaires riverains, le GMRC travaille pour la conservation de ces habitats essentiels et une résilience accrue de la qualité de l'habitat du saumon atlantique en rivière face aux changements climatiques. La conservation d'un habitat optimal pour les stocks viables de saumon atlantique dans la rivière Matapédia est intrinsèquement liée aux régimes de température de l'eau douce. De plus, ce projet aidera à lancer de nouvelles approches pour l'inventaire et l'utilisation des sols, avec les propriétaires privés et l'industrie forestière en vue de protéger les refuges thermiques. Le GMRC a travaillé avec le biologiste régional du ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs pour s'assurer que le protocole d'acquisition de données est adéquat et qu'il correspond aux exigences du ministère.



Gespe'gwaq Mi'gmaq Resource Council

# PROFIL DE PROJETS 2020 • NB

Évaluation et amélioration du saumon dans la Nepisiguit 2020

En 2020, un projet dirigé par l'Association du saumon de la Nepisiguit bénéficiant d'un financement de 13 000 \$ de la FCSSA a été mené à bien dans la Nepisiguit et les rivières de la région.

Des alevins ont été relâchés dans la Nepisiguit et dans les ruisseaux Pabineau et Gordon Meadow après l'élevage d'œufs embryonnés dans des boîtes d'incubation en bordure du cours d'eau. Les travaux commencés en 2019 ont été poursuivis. Un inventaire des barrages dans le ruisseau Gordon Meadow et le ruisseau Pabineau a été effectué et des brèches ont été pratiquées aux endroits les plus importants.

En réponse aux préoccupations générales concernant les sécheresses estivales fréquentes des dernières années, l'ASN a aussi continué de faire la collecte de données sur la température de l'eau à partir d'enregistreurs de données. Cette démarche

avait pour but non seulement de suivre les températures saisonnières de l'eau, mais aussi d'inclure ces données dans le Protocole d'eaux chaudes, ce qui permettra au MPO de déterminer si une ordonnance de dérogation est nécessaire pour réduire les heures de pêche dans la Nepisiguit.

Le reste de l'été a été consacré aux relevés à l'électro-pêche dans les cours d'eau désignés afin de miser sur le portrait continu de la relation entre les juvéniles et les adultes qui reviennent, et également pour vérifier le frai précédent. Des relevés de la qualité de l'eau, des prédateurs, ainsi que de l'habitat et de l'environnement seront effectués. La collecte et la compilation des données ont été effectuées en septembre. Les conditions favorables de l'eau ont aussi permis d'effectuer des relevés de frai à la fin d'octobre et au début de novembre.



Nepisiguit Salmon Association

# PROFIL DE PROJETS 2020 • NÉ

Élaboration d'un modèle pour la restauration du stress acide des cours d'eau régionaux sur la rivière West.

Le projet intitulé « Rétablissement et amélioration de l'habitat du saumon atlantique, phase 2 » dirigé par l'Association de la rivière Hillsborough, et subventionné par la FCSA pour un montant de 7 479 \$, a mis en œuvre les recommandations d'une Stratégie renouvelée de conservation pour le saumon atlantique à l'Î.-P.-É. (2019) dans la rivière Pisquid, le ruisseau Clark, la rivière Vernon et la tête de la rivière Hillsborough.

Face à la baisse alarmante des populations de saumon atlantique (*Salmo salar*) dans l'ensemble de l'Île du Prince Édouard, en 2008, la Fondation pour la conservation du saumon atlantique a commandé une stratégie exhaustive de conservation. Une décennie plus tard, les conclusions et les recommandations de cette stratégie ont été revues par le groupe Oak Meadows.

Le nombre de rivières ayant des migrations de saumon a diminué pour passer de 70 avant la colonisation européenne, à environ 28 en 2000-2002, et à 22 en 2007-2008. Il y a peu de doute concernant la cause de cette diminution. L'Île-du-Prince-Édouard est une des provinces les plus densément peuplées au Canada et est caractérisée par une agriculture intensive et un climat qui change considérablement. « Il faudra des changements importants dans les méthodes de production agricole à l'Île-du-Prince-Édouard, car les méthodes actuelles ne sont pas durables. Les coûts associés à la gestion de l'érosion, de la sédimentation et de la

contamination chimique de l'air, de la terre et de l'eau ne feront qu'augmenter à l'avenir. »

Les résultats de l'étude actuelle présentent cependant des signes encourageants indiquant que le saumon atlantique réagit aux efforts de conservation intensifs déployés par les groupes de bassin versant locaux.

L'Association de la rivière Hillsborough a maintenu des zones sans castors; a travaillé avec les propriétaires fonciers dans la rivière Vernon pour élargir la zone sans castors. Elle a exposé le gravier et les galets dans les sections principales du ruisseau Clark et de la rivière Pisquid; maintenu l'accès du saumon; étendu le suivi des températures dans l'habitat d'alevinage du saumon à quatre bassins versants; continué le suivi du saumon au moyen de relevés de nids de frai et de l'électro-pêche; et encadré et informé les employés étudiants et les élèves de l'école élémentaire locale.

De plus l'ARH a installé des fascines en pierre pour créer de nouvelles fosses de retenue; installé des tapis de broussailles; planté des arbres et arbustes indigènes pour enrichir la diversité et créer de l'ombre; installé des ouvrages de couverture principalement dans le ruisseau Clark; analysé l'eau pour détecter la présence de nitrates; affiché de l'information sur les médias sociaux; et retiré du limon des trappes à limon dans la Hillsborough.



Nova Scotia Salmon Association

# PROFIL DE PROJETS 2020 • ÎPÉ

Amélioration de l'habitat des stocks importants des rivières de l'île.

Le projet intitulé « Rétablissement et amélioration de l'habitat du saumon atlantique, phase 2 » dirigé par l'Association de la rivière Hillsborough, et subventionné par la FCSA pour un montant de 7 479 \$, a mis en œuvre les recommandations d'une Stratégie renouvelée de conservation pour le saumon atlantique à l'Î.-P.-É. (2019) dans la rivière Pisquid, le ruisseau Clark, la rivière Vernon et la tête de la rivière Hillsborough.

Face à la baisse alarmante des populations de saumon atlantique (*Salmo salar*) dans l'ensemble de l'Île du Prince Édouard, en 2008, la Fondation pour la conservation du saumon atlantique a commandé une stratégie exhaustive de conservation. Une décennie plus tard, les conclusions et les recommandations de cette stratégie ont été revues par le groupe Oak Meadows.

Le nombre de rivières ayant des migrations de saumon a diminué pour passer de 70 avant la colonisation européenne, à environ 28 en 2000-2002, et à 22 en 2007-2008. Il y a peu de doute concernant la cause de cette diminution. L'Île-du-Prince-Édouard est une des provinces les plus densément peuplées au Canada et est caractérisée par une agriculture intensive et un climat qui change considérablement. « Il faudra des changements importants dans les méthodes de production agricole à l'Île-du-Prince-Édouard, car les méthodes actuelles ne sont pas durables. Les coûts associés à la gestion de l'érosion, de la sédimentation

et de la contamination chimique de l'air, de la terre et de l'eau ne feront qu'augmenter à l'avenir. »

Les résultats de l'étude actuelle présentent cependant des signes encourageants indiquant que le saumon atlantique réagit aux efforts de conservation intensifs déployés par les groupes de bassin versant locaux.

L'Association de la rivière Hillsborough a maintenu des zones sans castors; a travaillé avec les propriétaires fonciers dans la rivière Vernon pour élargir la zone sans castors. Elle a exposé le gravier et les galets dans les sections principales du ruisseau Clark et de la rivière Pisquid; maintenu l'accès du saumon; étendu le suivi des températures dans l'habitat d'élevage du saumon à quatre bassins versants; continué le suivi du saumon au moyen de relevés de nids de frai et de l'électro-pêche; et encadré et informé les employés étudiants et les élèves de l'école élémentaire locale.

De plus l'ARH a installé des fascines en pierre pour créer de nouvelles fosses de retenue; installé des tapis de broussailles; planté des arbres et arbustes indigènes pour enrichir la diversité et créer de l'ombre; installé des ouvrages de couverture principalement dans le ruisseau Clark; analysé l'eau pour détecter la présence de nitrates; affiché de l'information sur les médias sociaux; et retiré du limon des trappes à limon dans la Hillsborough.



Hillsborough Rivers Association

# PROFIL DE PROJETS 2020 • SCIENCE

Recherche sur les effets dépendant de la température du pou du poisson sur le saumon atlantique

Les poux de mer sont un phénomène naturel selon lequel les parasites infectent le saumon sauvage migrateur, habituellement sans causer des dommages graves, car les poux tombent lorsque le saumon pénètre dans l'eau douce. Les salmonicultures de cages à filet ouvert mettent un très grand nombre de saumons atlantiques d'élevage dans des lieux côtiers qui contribuent à de hauts niveaux de poux de mer. Ces parasites se transmettent entre le saumon sauvage et le poisson d'élevage. Vu que le saumon d'élevage est enfermé et ne pénètre pas dans l'eau douce, les poux peuvent causer des dommages graves au poisson adulte en cages.

En 2020, un projet de Dr. Jeff Hutchings de l'Université Dalhousie a été approuvé pour un financement de deuxième année de 40 350 \$ de la FCSA afin de poursuivre des recherches sur les effets dépendant de la température des poux de mer sur le saumon atlantique.

En Norvège, en Écosse, en Irlande et au Canada Pacifique, un très grand nombre de poux de mer des fermes salmonicoles ont contribué aux déclinés des populations sauvages causés par les hauts niveaux

d'infestation et les taux de mortalité élevés chez les jeunes saumons sauvages ayant migré près des cages. Les poux de mer affectent la croissance, la survie, la physiologie et le comportement du saumon sauvage, et ces effets pourraient s'aggraver à mesure que nos eaux côtières se réchauffent en raison des changements climatiques. Pour vérifier les effets dépendant de la température des poux de mer sur le saumon atlantique, on a effectué une expérience en laboratoire qui a révélé que des saumons atlantiques juvéniles étaient infectés par des poux de mer dans diverses températures. La survie a été retracée et la croissance du corps et le développement des organes des poissons ont été mesurés tout au long de l'expérience. Des échantillons du sang, de la peau et des reins ont aussi été prélevés pour évaluer les réactions du stress et de l'immunité de l'hôte.

Avec ces résultats, ce projet évaluera comment la température et l'infestation de poux de mer affectent le stress et l'immunité, la croissance, la mortalité et le développement des organes du saumon atlantique. Les résultats de ce projet seront communiqués aux scientifiques, aux gestionnaires du MPO et au public.



Dalhousie University (Hutchings)

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

## Comité consultatif scientifique

**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 :** 19 150 \$ pour 2019-2020

(2<sup>e</sup> année de 3 ans, total : 54 590 \$)

**Financement déjà accordé :** 49 440 \$

**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 sera 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 seront évalués. De plus, des embryons de saumon seront placés dans des incubateurs, enfouis dans le substrat et suivis pour obtenir des renseignements sur le développement et la survie.



Dalhousie University (Sterling)

**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 :** 11 000 \$ pour 2019-2020

(1<sup>re</sup> année de 2 ans, total : 23 000 \$)

**Financement déjà accordé :** 8 250 \$

**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 Restigouche 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 \$ pour 2019-2020

**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 \$ pour 2019-2020

**Financement déjà accordé :** 34 863,50 \$

**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

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

**Subvention approuvée :** 25 000 \$ pour 2019-2020

**Financement déjà accordé :** 18 750 \$

**Sommaire :** Ce projet vise à effectuer 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 propose 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 seront prises en compte.

**Numéro de projet :** SAC-2020-05

**Bénéficiaire :** Première Nation de Fort Folly

**Titre :** Collaboration entre les autochtones et le secteur universitaire pour le rétablissement des espèces prioritaires dans le centre de l'intérieur de la baie de Fundy

**Subvention approuvée :** 16 326 \$ pour 2019-2020

**Financement déjà accordé :** 16 326 \$

**Sommaire :** Ce projet a été axé sur l'élaboration d'un programme de recherche ciblé avec des objectifs clairs et mesurables, afin d'évaluer scientifiquement la technique d'ajout de suppléments du stade de saumoneau au saumon adulte en cours actuellement dans la rivière Petitcodiac. Le programme a permis d'examiner les données disponibles du programme de rétablissement du saumon de la rivière Petitcodiac et d'utiliser les stratégies du programme de rétablissement du saumon de la baie de Fundy afin d'effectuer une évaluation préliminaire du programme et de ses résultats.

**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 :** 40 000 \$ pour 2019-2020

*(1<sup>re</sup> année de 2 ans, total : 75 000 \$)*

**Financement déjà accordé :** 30 000 \$

**Sommaire :** Le projet permettra d'examiner 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 est 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-2019-05

**Bénéficiaire :** Association des pêcheurs à la ligne de la rivière Hammond

**Titre :** Relevés à l'électro-pêche et comptage des nids de fraie pour guider les futures décisions en matière de gestion dans la rivière Hammond

**Subvention approuvée :** 5 000 \$ pour 2020

*(2<sup>e</sup> année de 2 ans, total : 12 000 \$)*

**Financement déjà accordé :** 7 000 \$ *(la balance des fonds de la subvention a été remise dans la réserve pour les futures subventions)*

**Sommaire :** En raison des conditions météorologiques, certaines composantes du projet n'ont pas pu être achevées, et par conséquent, la deuxième année a été annulée d'un commun accord.



Groupe de bassin versant de la région de Cap-Pelé - NB

**Numéro de projet :** NB-2019-10

**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 :** 10 000 \$ pour 2020

*(2<sup>e</sup> année de 2 ans, total : 23 049 \$)*

**Financement déjà accordé :** 23 049 \$

**Sommaire :** L'Association a poursuivi ses efforts pour identifier, prioriser et rétablir les obstacles au passage du poisson. Les objectifs ont été les suivants : continuer à accroître les connaissances de l'Association sur la fragmentation du bassin versant en faisant des relevés des passages de cours d'eau; accroître la quantité d'habitats

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

aquatiques disponible en amont en réparant les ponceaux; accroître la sensibilisation du public à la connectivité aquatique.

**Numéro de projet :** NB-2019-13

**Bénéficiaire :** Alliance du bassin versant de la Petitcodiac

**Titre :** Ruisseaux endommagés : accroître l'accès à l'habitat du saumon au moyen de divers partenariats

**Subvention approuvée :** 5 000 \$ pour 2020

*(2<sup>e</sup> année de 2 ans, total : 21 125 \$)*

**Financement déjà accordé :** 18 625 \$ *(la balance des fonds de la subvention a été remise dans la réserve pour les futures subventions)*

**Sommaire :** L'Alliance du bassin versant a réparé le passage du poisson dans des ponceaux. L'Alliance a poursuivi les travaux avec les partenaires pour recueillir des données sur la connectivité aquatique en évaluant les ponceaux et en faisant la promotion des évaluations scientifiques par des citoyens.

**Numéro de projet :** NB-2019-17

**Bénéficiaire :** Université du Nouveau-Brunswick (Samways)

**Titre :** Rétablissement des écosystèmes et du saumon atlantique d'origine sauvage de l'intérieur de la baie de Fundy par l'élevage de conservation en milieu marin

**Subvention approuvée :** 33 293 \$ pour 2020

*(2<sup>e</sup> année de 2 ans, total : 66 586 \$)*

**Financement déjà accordé :** 66 586 \$

**Sommaire :** Les objectifs de ce projet ont été les suivants : 1) évaluer la population de saumons adultes (les saumons mis à l'eau et les saumons sauvages qui retournent) dans la rivière Upper Salmon, 2) évaluer la survie et la migration des saumoneaux sauvages produits (progéniture sans exposition captive) résultant de l'introduction de saumons adultes, 3) évaluer comment la production en eau douce et la productivité influencent la survie interstade du saumon juvénile sauvage produit, et 4) déterminer comment le transport des substrats peut réduire la survie des œufs pendant l'hivernage.

**Numéro de projet :** NB-2020-01

**Bénéficiaire :** ACAP Saint John

**Titre :** Laisser les rivières dans leur état naturel : Un relevé d'obstacles au passage du poisson, l'élaboration de plans de conservation du bassin hydrographique et efforts de restauration dans quatre rivières de l'intérieur de la baie de Fundy

**Subvention approuvée :** 10 000 \$

**Financement déjà accordé :** 10 000 \$

**Sommaire :** Ce projet a permis d'élaborer des plans de gestion pour quatre rivières de l'intérieur de la baie de Fundy. Les relevés des cours d'eau a compris la collecte de données sur la présence ou l'absence de poisson à l'aide d'équipement d'électro-pêche et de la coupe des nageoires pour identifier génétiquement le saumon de l'intérieur de la baie de Fundy, et l'analyse e-ADN d'échantillons d'eau lotiques. Les évaluations physiques a compris l'emplacement et la présence d'obstacles, la qualité d'eau, les sections transversales du chenal, les observations du substrat et de la couverture, et des notes sur les secteurs qui ont besoin d'être restaurés. L'élaboration de ces plans de gestion mènera à la priorisation de l'enlèvement des obstacles et des améliorations riveraines.

**Numéro de projet :** NB-2020-02

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

**Titre :** Enlèvement des débris et des embâcles de billots 2020 – Bassin versant de la Restigouche

**Subvention approuvée :** 7 000 \$

**Financement déjà accordé :** 7 000 \$

**Sommaire :** Ce projet a eu pour but d'enlever les débris ligneux majeurs dans des sections de rivières choisies afin d'empêcher la création d'embâcles qui nuisent à l'habitat du saumon. Un autre



University of New Brunswick

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

## Subventions de 2020

objectif du projet a été de repérer les colonies de castors dans ces sections des rivières afin de caractériser les risques d'obstruction pendant les périodes d'étiage.

**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-2020-04

**Bénéficiaire :** Première Nation de Eel River Bar

**Titre :** Projet 2020 de rétablissement de l'habitat du saumon atlantique dans la rivière Eel

**Subvention approuvée :** 20 000 \$

**Financement déjà accordé :** 20 000 \$

**Sommaire :** Ce projet a continué de miser sur la mise en œuvre des plans stratégiques et opérationnels de gestion des pêches pour la rivière Eel et le comté de Restigouche. Les activités de gestion et de restauration suivantes a été entreprises en 2020 : relevés à l'électro-pêche, collecte et transport de stock géniteur de saumon atlantique vers l'installation d'amélioration des salmonidés de Charlo pour l'incubation des oeufs dans des boîtes Scotty, relevés des nids de fraie, évaluations des ponceaux et sensibilisation communautaire.

**Numéro de projet :** NB-2020-05

**Bénéficiaire :** Première Nation de Fort Folly

**Titre :** Rétablissement continu du saumon atlantique de l'intérieur de la baie de Fundy en danger dans la rivière Petitcodiac

**Subvention approuvée :** 35 000 \$

**Financement déjà accordé :** 35 000 \$

**Sommaire :** Ce projet a eu pour but d'effectuer des travaux de rétablissement du saumon atlantique de l'intérieur de la baie de Fundy dans les tributaires de la rivière Petitcodiac, y compris mise à l'eau d'alevins, utilisation d'une barrière de comptage et de filets fyke pour capturer des saumoneaux, transport de saumoneaux vers la ferme de conservation marine de rétablissement du saumon de

Fundy, suivi du saumon adulte (ensemble d'antennes de détection, relevés en apnée, comptage des nids de fraie), pêche électrique, mise à l'eau de saumons adultes dans la Petitcodiac (rétablissement du saumon de la baie de Fundy et banque de gènes vivants), et sensibilisation et engagement du public.

**Numéro de projet :** NB-2020-06

**Bénéficiaire :** Amis de la Kouchibouguacis

**Titre :** Rétablissement et gestion du saumon sauvage de l'Atlantique

**Subvention approuvée :** 11 000 \$

**Financement déjà accordé :** 11 000 \$

**Sommaire :** Différentes méthodes de suivi ont été appliquées pour faire la collecte de données sur la population de saumon, l'habitat disponible, la migration, l'âge, et sur la qualité de l'eau et les paramètres environnementaux. Les œufs ou la laitance de saumon ont été recueillis à des fins d'incubation. La sensibilisation et l'engagement du public ont été réalisés par les médias sociaux.

**Numéro de projet :** NB-2020-07

**Bénéficiaire :** Groupe du bassin versant de la région de Cap-Pelé

**Titre :** Surveillance de la température de l'eau et relevés à l'électro-pêche pour les rivières contenant du saumon atlantique

**Subvention approuvée :** 5 286 \$

**Financement déjà accordé :** 5 286 \$

**Sommaire :** Les employés certifiés du Groupe du bassin versant de la région de Cap-Pelé ont fait de l'électro-pêche dans les rivières Aboujagane, Kouchibouguac, Kinnebar et Tedish afin de déterminer s'il y a une variation dans la population de saumon et la classe-année d'une année à l'autre. La technique de relevé du MPO ont été utilisée. Cinq enregistreurs de la température de l'eau ont été installés pour évaluer les températures moyennes et maximums de l'eau.

**Numéro de projet :** NB-2020-08

**Bénéficiaire :** Association de la pêche à la ligne de la rivière Hammond

**Titre :** Conserver les futures populations de saumon atlantique par le suivi et la sensibilisation

**Subvention approuvée :** 6 797 \$

**Financement déjà accordé :** 6 797 \$

**Sommaire :** L'APLRH a surveillé les populations de jeunes saumons de l'Atlantique en faisant de l'électro-pêche à 10 sites de référence dans le bassin versant de la rivière Hammond pour mieux comprendre la dynamique de la population. L'Association a un ensemble de données exhaustif, allant de 1978 à 2019, et souhaite continuer ce suivi robuste afin d'appuyer la priorisation de l'emplacement pour les activités de restauration afin d'améliorer l'habitat du saumon. Un relevé des nids de fraie de saumon atlantique a été effectué, et les données ont été résumées.

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

**Numéro de projet :** NB-2020-09

**Bénéficiaire :** Comité de restauration du bassin versant de la rivière Kennebecasis

**Titre :** Projet d'amélioration du ruisseau Passekeag

**Subvention approuvée :** 14 000 \$

**Financement déjà accordé :** 14 000 \$

**Sommaire :** Le Comité a travaillé à l'amélioration du passage du poisson et de la connectivité de l'habitat dans le ruisseau Passekeag tout en améliorant les habitats de la zone riveraine afin que les températures dans le cours d'eau soient tempérées durant les périodes chaudes de l'été. Cette opération a amélioré grandement l'habitat de la truite et du saumon dans le ruisseau et a permis à ces espèces d'accéder plus rapidement à l'habitat de refuge et d'échapper à la prédation possible des plus grosses espèces de poisson.

**Numéro de projet :** NB-2020-10

**Bénéficiaire :** Comité d'évaluation environnementale de la Miramichi

**Titre :** Plan de gestion du saumon atlantique - rivière Bay du Vin

**Subvention approuvée :** 8 000 \$

**Financement déjà accordé :** 8 000 \$

**Sommaire :** Le Comité a préparé un plan de gestion du bassin versant pour le saumon atlantique pour le bassin de drainage de la rivière Bay du Vin. Avant de rédiger le plan, d'autres travaux de suivi ont été effectués afin de compléter les données déjà disponibles. La température de l'eau a été suivie dans la branche principale et les affluents majeurs. Les conditions de l'habitat ont été examinées en vue de la mise en œuvre de mesures de protection spéciales dans les secteurs qui présentent de meilleures conditions pour l'habitat. Des lieux d'électro-pêche ont été établis et évalués afin que les saumons juvéniles puissent établir leur statut actuel dans ce cours d'eau.

**Numéro de projet :** NB-2020-11

**Bénéficiaire :** Association du bassin versant de la Nashwaak

**Titre :** Enlèvement du barrage dans le ruisseau Campbell, tributaire de la rivière Nashwaak, à Fredericton, au Nouveau-Brunswick, entre son confluent avec la Nashwaak et la route 8

**Subvention approuvée :** 15 000 \$

**Financement déjà accordé :** 15 000 \$

**Sommaire :** Le barrage du ruisseau Campbell, propriété de la ville de Fredericton, a empêché le passage du poisson dans un tributaire d'eau froide depuis près d'un siècle et est un des pires obstacles au passage du poisson dans le bassin versant de la Nashwaak. La ville a approuvé son enlèvement. Grâce à l'enlèvement du barrage et au rétablissement de l'accès au ruisseau Campbell, les espèces anadromes comme le saumon atlantique bénéficieront d'un gain net d'habitat de frayage et d'élevage de qualité. La qualité de l'eau sera améliorée et l'eau froide fournira un refuge thermique au saumon.

**Numéro de projet :** NB-2020-12

**Bénéficiaire :** Association du saumon de la Nepisiguit

**Titre :** Évaluation et amélioration du saumon dans la Nepisiguit 2020

**Subvention approuvée :** 13 000 \$

**Financement déjà accordé :** 13 000 \$

**Sommaire :** Des alevins ont été ensemencés dans les ruisseaux Nepisiguit, Gordon Meadow et Pabineau après l'élevage d'œufs embryonnés dans des boîtes d'incubation en bordure du cours d'eau. Dans le cadre des travaux commencés l'an dernier qui ont été poursuivis, un inventaire des barrages dans les ruisseaux Gordon Meadow et Pabineau ont été effectué et une brèche a été pratiquée aux endroits les plus importants. L'ASN a fait la collecte de données sur la température de l'eau, a effectué des relevés à l'électro-pêche, ainsi que des relevés de la qualité de l'eau et de l'habitat et de l'environnement et des prédateurs.

**Numéro de projet :** NB-2020-13

**Bénéficiaire :** Conseil de district Micmac de la côte nord

**Titre :** Programme d'amélioration de l'eau froide de la Miramichi

**Subvention approuvée :** 30 000 \$

**Financement déjà accordé :** 20 000 \$ (la balance des fonds de la subvention a été remise dans la réserve pour les futures subventions)

**Sommaire :** Ce projet a visé à créer un réseau fluvial résilient au changement climatique en améliorant les habitats d'eau froide pour qu'ils servent de refuges thermiques aux saumons atlantiques juvéniles et adultes pendant les périodes de haute température. Les travaux d'amélioration aux deux sites de refuge dont le relevé et le design ont été effectués ont été achevés.



Cheticamp River Salmon Association - NS

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

**Numéro de projet :** NB-2020-14

**Bénéficiaire :** Association du bassin versant de la rivière Oromocto

**Titre :** Évaluation de la population de saumon atlantique, rivière Oromocto

**Subvention approuvée :** 11 000 \$

**Financement déjà accordé :** 11 000 \$

**Sommaire :** En utilisant l'électro-pêche en milieu fermé, l'Association a identifié les sites qui comptent des populations de saumon en santé, une bonne qualité d'eau et des températures d'eau adéquates. Cette démarche a permis de miser sur les futures ressources dans les endroits où d'autres travaux s'imposent comme la réhabilitation ou l'enlèvement de ponceaux, d'autres zones tampons, ou la sensibilisation publique. Les relevés à l'électro-pêche de l'Association sont importants pour aider le MPO à faire la collecte de données et afin de sensibiliser les autres qui ne sont pas conscients des populations restantes.

**Numéro de projet :** NB-2020-15

**Bénéficiaire :** Alliance du bassin versant de la Petitcodiac : Ruisseaux endommagés

**Titre :** Rendre l'habitat plus accessible et l'améliorer pour le saumon atlantique de l'intérieur de la baie de Funday par une gestion environnementale et des techniques de restauration innovatrices

**Subvention approuvée :** 11 000 \$

**Financement déjà accordé :** 11 000 \$

**Sommaire :** L'Alliance a effectué des évaluations des habitats dans les rivières et tributaires du bassin versant afin de mieux prioriser les sites devant être réhabilités et afin d'élargir les efforts de restauration au-delà des passages de cours d'eau. L'Alliance a amélioré l'habitat du saumon à un maximum de quatre sites en appliquant diverses techniques de restauration. Enfin, elle a continué de faire la collecte de données sur la connectivité aquatique aux sites de passage de cours d'eau chaque année dans notre bassin versant. Elle a continué aussi de promouvoir son protocole d'évaluation des ponceaux par les citoyens pour accroître les efforts de rétablissement du saumon atlantique dans la baie de Fundy.

**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 2020

*(1<sup>re</sup> année de 2 ans, total : 28 000 \$)*

**Financement déjà accordé :** 10 500 \$

**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) 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.

## 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 2020

*(2<sup>e</sup> année de 3 ans, total : 64 000 \$)*

**Financement déjà accordé :** 41 500 \$

**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-2020-01

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

**Titre :** Élaboration de plans de conservation et de rétablissement des rivières de la baie St. George:

**Subvention approuvée :** 49 828 \$

**Financement déjà accordé :** 44 828 \$ *(Les fonds non dépensés ont été remis dans la réserve pour de futures subventions)*

**Sommaire :** Ce projet a permis de développer davantage les plans d'amélioration et de conservation de l'habitat pour les rivières de la baie St. George. Ils ont compilé l'information sur l'habitat disponible et d'effectuer des relevés des tributaires pour compiler un inventaire actuel des facteurs de l'habitat qui affectent ou peuvent affecter la production de saumon. Les obstacles naturels étaient enlevés, les obstacles artificiels étaient enregistrés et des recommandations étaient formulées concernant les moyens à prendre pour enlever ces obstacles. Des travaux de réhabilitation ont été effectués pour améliorer le passage du poisson.

**Numéro de projet :** NL-2020-02

**Bénéficiaire :** Association de développement de la région 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 de conservation

**Subvention approuvée :** 49 896 \$

**Financement déjà accordé :** 49 896 \$

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

**Sommaire :** Ce projet a évalué le succès du plan de gestion du saumon atlantique mis en œuvre en 2004 pour les rivières de la baie St. George, qui aidera à développer un nouveau plan de conservation. L'état actuel des stocks de saumon a été comparé à leur état d'avant 2004. L'état ont été déterminé par un suivi du saumon qui retourne à l'aide d'une barrière de dénombrement; par l'estimation des géniteurs à partir de relevés en apnée. Des données sur les captures et l'effort de pêche et des données sur les caractéristiques biologiques ont été recueillies auprès des pêcheurs à la ligne par River Guardians et par une présence à la barrière.

**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 :** 45 724 \$ pour 2020  
(1<sup>re</sup> année de 2 ans, total : 98 224 \$)

**Financement déjà accordé :** 45 724 \$

**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-2020-04

**Bénéficiaire :** Canards Illimités Canada

**Titre :** Reconstruire l'échelle à poissons au bassin Birchy dans la rivière Upper Humber

**Subvention approuvée :** 15 000 \$

**Financement déjà accordé :** 15 000 \$

**Sommaire :** CIC a réparé les déflecteurs de l'échelle à poissons au site du barrage du bassin Birchy afin de maintenir le passage du saumon atlantique, car l'échelle de poisson originale date de plus de 25 ans et a été devenue un obstacle au saumon qui migre vers les frayères en amont.

**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 :** 5 000 \$ pour 2020

(1<sup>re</sup> 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-2020-06

**Bénéficiaire :** Association de la gestion des ressources environnementales

**Titre :** Relevé des saumons qui retournent dans la rivière Exploits

**Subvention approuvée :** 22 280 \$



Cheticamp River Salmon Association - NS

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

**Financement déjà accordé :** 22 280 \$

**Sommaire :** L'AGRE ont effectué un relevé des saumons qui retournent dans le bras principal de la rivière Exploits durant la saison de la pêche à la ligne au saumon pour l'été de 2020. L'objectif principal était d'établir une base de données actuelles pour la pêche à la ligne au saumon atlantique dans le bras principal de la rivière Exploits. La méthode utilisée a consisté de quantifier les jours de pêche, les taux de prises, la collecte des données démographiques auprès des pêcheurs à la ligne et des données biologiques par le prélèvement physique des poissons ayant été pêchés à la ligne.

**Numéro de projet :** NL-2020-07

**Bénéficiaire :** Freshwater Alexander Bays Ecosystem Corporation

**Titre :** Évaluation du succès de l'expansion et de l'amélioration de l'habitat dans la rivière Upper Terra Nova Atlantique, phase 5

**Subvention approuvée :** 41 300 \$

**Financement déjà accordé :** 30 975 \$

**Sommaire :** Ce projet permettra de créer une série chronologique valable de données sur la santé des stocks de saumon dans la rivière Upper Terra Nova. Le projet continuera d'évaluer si le plan de conservation de la rivière Terra Nova est approprié ou a besoin d'être réévalué. Les montaisons de saumons aux Chutes Mollyguajack et Grant seront suivies. Les données aideront à évaluer les changements par rapport à l'abondance de saumons avant et après les activités d'amélioration. L'efficacité du nouveau mur de déviation de l'eau à l'échelle à poissons des Chutes Mollyguajack continuera d'être évaluée.

**Numéro de projet :** NL-2020-08

**Bénéficiaire :** Amis du Parc nature Salmonier

**Titre :** Projet de sensibilisation au saumon atlantique et aux terres humides

**Subvention approuvée :** 9 000 \$

**Financement déjà accordé :** 6 750 \$

**Sommaire :** Ce projet a pour but d'accroître la sensibilisation, la compréhension et l'information sur le saumon atlantique et les terres humides à Terre-Neuve-et-Labrador. Le projet aura 3 composantes : 1. Installation de panneaux d'interprétation le long de ce sentier en campagne portant sur les meilleures pratiques de gestion des terres humides et du saumon atlantique. 2. Programmes de sensibilisation à la conservation du saumon et à l'écologie de l'eau douce dans l'ensemble de la province. 3. Élargissement de la zone d'exposition écologique du côté du sentier dans le parc nature Salmonier afin de mieux informer les visiteurs.

**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 \$

**Sommaire :** Les données acquises lors des relevés des ponceaux en 2019-2020 seront 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 seront priorisés pour l'installation de 20 chutes afin de faciliter le passage du saumon atlantique et d'autres espèces.

**Numéro de projet :** NL-2020-10

**Bénéficiaire :** Intervale Associates Inc.

**Titre :** Sensibilisation, engagement et signalisation pour conserver le saumon sauvage de l'Atlantique et protéger son habitat dans les détroits de Terre-Neuve-et-Labrador

**Subvention approuvée :** 39 640 \$

**Financement déjà accordé :** 36 640 \$

**Sommaire :** Intervale a renforcé et élargi l'initiative « Living Rivers » en poursuivant quatre objectifs : 1) encourager les signalements de pêche et de vente illégales du saumon sauvage, 2) prévenir les menaces pour l'habitat du saumon, 3) enseigner les meilleures pratiques et sensibiliser à l'importance de la conservation du saumon à T.-N.-L. 4) étendre la portée à de nouvelles régions de la province. Les partenaires ont collaboré en installant et en entretenant 177 panneaux dans les parties est, centrale et ouest de Terre-Neuve.

**Numéro de projet :** NL-2020-11

**Bénéficiaire :** Association de gestion des municipalités

**Titre :** Leadership municipal pour la préservation et l'amélioration de l'habitat du saumon atlantique

**Subvention approuvée :** 40 000 \$

**Financement déjà accordé :** 40 000 \$

**Sommaire :** L'Association a effectué une analyse SIG pour détecter l'habitat de saumon important qui se trouve dans les limites municipales d'aménagement et a tenté de trouver une connectivité dans les bassins versants importants. Un exercice de priorisation a été effectué, et les résultats de la cartographie ont été échangés. L'Association a visé à protéger au moins 1000 acres d'habitat riverain en facilitant la signature d'ententes officielles de conservation entre les conseils municipaux et la province. Elle a aidé aussi les municipalités à mettre les plans individuels de conservations de l'habitat à jour.

## Nouvelle-Écosse

**Numéro de projet :** NS-2020-01

**Bénéficiaire :** Association du saumon de la rivière de Chéticamp

**Titre :** Expansion du plan de la rivière de Chéticamp mettant l'accent sur la cartographie thermique et la gestion ainsi que sur les travaux de rétablissement du ruisseau de la Ferme afin de remédier à la berme problématique

**Subvention approuvée :** 13 548 \$

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

**Financement déjà accordé :** 13 548 \$

**Sommaire :** L'Association a eu un solide appui pour l'expansion du plan de conservation de la rivière de Chéticamp de 2019, l'accent étant mis sur le développement d'une carte thermique de la rivière et la formulation de recommandations de gestion thermique correspondantes. Elle a aussi effectué d'autres évaluations de l'habitat et de la population, y compris un rapport post-rétablissement afin d'évaluer l'efficacité d'un projet de rétablissement de 5 ans achevé récemment. L'Association a préparé une deuxième édition du plan de la rivière de Chéticamp, qui a comblé les lacunes ci-dessus. Elle a également réalisé d'autres travaux de rétablissement dans le ruisseau de la Ferme.

**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 :** 7,000 \$

**Sommaire :** L'aluminium ion que (Ali) est toxique pour le *Salmo salar* et est une des principales causes des déclinés de population. Les résultats du relevé d'Ali Dalhousie de la FCSEA 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.

**Numéro de projet :** NS-2020-03

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

**Titre :** Plan de rétablissement du cours d'eau Mabou/Mull et poursuite du rétablissement de l'habitat dans la rivière Southwest Mabou

**Subvention approuvée :** 13 750 \$

**Financement déjà accordé :** 13 750 \$

**Sommaire :** L'Association a eu deux principaux objectifs pour la saison de 2020 : 1) Achever un Plan exhaustif de rétablissement de l'habitat des salmonidés pour le réseau fluvial Mabou/Mull situé dans le bassin versant du havre de Mabou. 2) Assurer l'accès du saumon migrateur à l'habitat des salmonidés et du saumon sauvage; conserver, reconstruire et rétablir l'habitat des salmonidés. L'Association ont assuré que l'accès aux frayères et aux réservoirs actuels des espèces de salmonidés était rétabli.

**Numéro de projet :** NS-2020-04

**Bénéficiaire :** Association du saumon de Margaree

**Titre :** Travaux de rétablissement en rivière dans le bassin versant de la rivière Margaree en 2020

**Subvention approuvée :** 18 000 \$

**Financement déjà accordé :** 13 500 \$

**Sommaire :** En 2020, l'Association du saumon de Margaree vérifiera plusieurs ruisseaux pour améliorer l'habitat et réparer les dommages causés par les hautes eaux. L'Association embauchera un consultant afin d'identifier les projets prioritaires dans la section principale de la rivière (y compris plantation d'arbres pour la stabilisation des rives) et afin d'élaborer un plan de ruisseaux chargeurs pour notre bassin versant.

**Numéro de projet :** NS-2020-05

**Bénéficiaire :** Association du saumon de la Nouvelle-Écosse

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

**Subvention approuvée :** 20 460 \$

**Financement déjà accordé :** 20 460 \$

**Sommaire :** Depuis 2005, le projet d'atténuation des pluies acides de la rivière West a atténué les effets des pluies acides, ce qui a permis d'augmenter la production annuelle de



Central Queens Branch of the Prince Edward Island Wildlife Federation

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

saumoneaux sauvages de l'Atlantique de > 300 %. L'Association a besoin de données de surveillance scientifiquement solides et défendables pour évaluer l'impact des travaux de rétablissement. Ce projet a soutenu: a) un vaste programme d'électro-pêche en été, b) la conception et l'essai d'un nouveau comptage des nids de fraie de saumon en automne et c) des relevés exhaustifs de la chimie de l'eau.

**Numéro de projet :** NS-2020-06

**Bénéficiaire :** Association des rivières Sackville

**Titre :** Rétablissement des rivières 2020

**Subvention approuvée :** 18 000 \$

**Financement déjà accordé :** 9 000 \$

**Sommaire :** Le projet assurera le rétablissement de l'habitat du poisson par l'installation d'ouvrages de rétablissement de l'habitat dans deux cours d'eau dans le bassin versant de la rivière Sackville – ruisseau Jackladder et rivière Little Sackville. Une électro-pêche sera entreprise pour suivre les progrès de nos projets actuels et précédents.

**Numéro de projet :** NS-2020-07

**Bénéficiaire :** Association de la rivière St. Mary's

**Titre :** Amélioration de l'habitat du saumon (rivière St. Mary's West)

**Subvention approuvée :** 23 000 \$

**Financement déjà accordé :** 23 000 \$

**Sommaire :** Ce projet a réduit la largeur de la rive de la rivière West d'une section de 300 m entre le ruisseau Chisholm et le ruisseau Beaver. Des brise-lames et des déflecteurs ont été installés pour capter les sédiments sur le lit fluvial et rétrécir le chenal. Des appuis ont été placés à environ tous les 180 mètres. Les sources d'eau froide/le ruisseau ont servi à créer un refuge comme le montre la photo aérienne en aval du ruisseau pour les saumons adultes et juvéniles; cette opération était semblable à celle effectuée pour utiliser les autres sites d'eau froide.

## Île-du-Prince-Édouard

**Numéro de projet :** PE-2019-05

**Bénéficiaire :** Université de l'Île-du-Prince-Édouard (van den Heuvel)

**Titre :** Définition des facteurs influençant le faible taux de survie à partir du stade des œufs à celui des jeunes salmonidés dans le nord-est de l'Î.-P.-É.

**Subvention approuvée :** 5 000 \$ pour 2020

(2<sup>e</sup> année de 2 ans, total : 19 627 \$)

**Financement déjà accordé :** 15 970,25 \$

**Sommaire :** Le groupe examinera la survie de deux rivières de l'Î.-P.-É., le ruisseau North Lake et le ruisseau Priest Pond. Un ensemble de variables environnementales et hyporhéiques ont été suivies, y compris la température, l'oxygène, la conductivité, la couverture de glace, le débit, l'habitat de fraie et la couverture interstitielle à partir des nids de salmonidés situés dans la section principale de chaque rivière. Des pièges d'émergence ont été utilisés pour quantifier la

densité des alevins émergeant des nids, et on a utilisé les données sur la température afin de créer des modèles de scénarios de changement climatique.

**Numéro de projet :** PE-2020-01

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

**Titre :** Rétablissement de l'habitat d'eau douce froide pour le saumon atlantique dans les rivières Ouest et Clyde, Î.-P.-É.

**Subvention approuvée :** 26 000 \$

**Financement déjà accordé :** 26 000 \$

**Sommaire :** Ce projet a amélioré les sections d'habitat pour tous les stades du cycle biologique du saumon atlantique. On a travaillé intensivement sur d'importantes zones de rapides en aval du chemin Bolger Park en créant des grappes de rochers et en dégageant manuellement le substrat grossier pour améliorer ou augmenter l'habitat des juvéniles. Une grande importance était aussi accordée mis à l'amélioration et à la création d'autres habitats. Des roches de rivière de la Nouvelle-Écosse étaient ajoutées aux zones de fraie potentielles afin d'améliorer les conditions de fraie en vue d'augmenter la survie des juvéniles.

**Numéro de projet :** PE-2020-02

**Bénéficiaire :** Association de la rivière Hillsborough

**Titre :** Rétablissement et amélioration de l'habitat du saumon atlantique, phase 2

**Subvention approuvée :** 7 479 \$

**Financement déjà accordé :** 7 479 \$

**Sommaire :** Dans le cadre de ce projet, ils ont mis en œuvre des recommandations provenant d'une stratégie renouvelée de conservation du saumon atlantique à l'Î.-P.-É. (2019) dans la rivière Pisquid, le ruisseau Clark's, la rivière Vernon et la tête de Hillsborough. Les travaux ont compris le maintien de zones sans castors, l'exposition du gravier-galets, la surveillance accrue de la température, l'analyse de la qualité de l'eau dans les habitats d'élevage du saumon et des relevés pour les nids de salmonidés. De plus, l'Association ont amélioré l'habitat en rivière et ils ont rétabli les zones riveraines en installant des fascines pour créer de nouvelles fosses de retenue et en plantant des arbustes et arbres indigènes.

**Numéro de projet :** PE-2020-03

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

**Titre :** Relevé de base du bassin versant pour la population de saumon à la rivière Hay, phase 2

**Subvention approuvée :** 25 000 \$

**Financement déjà accordé :** 18 750 \$

**Sommaire :** La succursale fera 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

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

de fraie nous fera 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 nous aidera à déterminer la corrélation entre les conditions environnementales et les facteurs limitatifs, ce qui nous aidera à retenir et à améliorer les stocks de saumon à l'Î.-P.-É. par des mesures de rétablissement et de suivi.

**Numéro de projet :** PE-2020-04

**Bénéficiaire :** Chapitre du comté de Prince de Truite Illimitée

**Titre :** Planification de l'entretien, de la réhabilitation et de la gestion de l'habitat du saumon 2020

**Subvention approuvée :** 25 000 \$

**Financement déjà accordé :** 18 750 \$

**Sommaire :** Ce projet visera à nettoyer les principaux blocages créés par les arbres abattus par le vent lors de l'ouragan Doiron. Les trois rivières à saumon atlantique dans les bassins versants du CCPTI nécessiteront des travaux. Le but du projet est de traiter environ 15 km de la rivière cette année. Ce projet comprendra des travaux dans le chenal du cours d'eau pour établir l'accès à la plaine inondable durant les inondations dans le bassin de l'étang MacAusland's. Les travaux aideront le cours d'eau à créer une bonne forme de méandre qui aura pour effet de créer un habitat pour le saumon.

## Québec

**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<sup>e</sup> 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 2020

*(2<sup>e</sup> année de 3 ans; total : 31 500 \$)*

**Financement déjà accordé :** 22 750 \$

**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.



Société saumon de la rivière Romaine - QC

**Numéro de projet :** QC-2019-08

**Bénéficiaire :** Gespe'gewaq Mi'gmaq Resource Council

**Titre :** Caractérisation et protection des aires de drainage des refuges thermiques de la rivière Matapédia

**Subvention approuvée :** 13 530 \$ *(2<sup>e</sup> année de 2 ans; total : 39 683 \$)*

**Financement déjà accordé :** 39 683 \$

**Sommaire :** Le GMRC a poursuivi l'acquisition de connaissances sur les refuges thermiques de la rivière Matapédia. Grâce à sa base de données sur les refuges thermiques et à divers outils géomatiques, le GMRC a identifié les refuges thermiques d'intérêt pour le saumon atlantique. Par la sensibilisation et l'implication des propriétaires

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

riverains, le GMRC a visé à préserver ces habitats essentiels et à augmenter la résilience de la qualité de l'habitat du saumon atlantique en rivière face aux changements climatiques.

**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 :** 10 178 \$ pour 2020

*(1<sup>re</sup> année de 3 ans, total : 32 620 \$)*

**Financement déjà accordé :** 10 178 \$

**Sommaire :** L'objectif du projet est 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 sont 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 2020

*(1<sup>re</sup> année de 3 ans; total : 24 000 \$)*

**Financement déjà accordé :** 8 000 \$

**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-2020-03

**Bénéficiaire :** Corporation de gestion de la rivière Malbaie

**Titre :** Plan de conservation du saumon atlantique de la rivière Malbaie

**Subvention approuvée :** 6 000 \$

**Financement déjà accordé :** 6 000 \$

**Sommaire :** L'élaboration d'un plan de conservation du saumon atlantique de la rivière Malbaie a permis de regrouper et d'analyser tous les documents, études et écrits portant sur cette rivière en vue de dresser un portrait de l'état de la population de saumon et de

son habitat. Cette analyse a permis de soulever les problématiques, les manques à combler et les enjeux spécifiques à la rivière. Le plan sera un outil pour la prise de décisions et les recommandations seront classées en ordre de priorité. Les thermographes ont été aussi installés pour surveiller la température de la rivière.

**Numéro de projet :** QC-2020-04

**Bénéficiaire :** Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia

**Titre :** Caractérisation du régime des glaces au site de la fosse Les Marais, rivière Causapscal

**Subvention approuvée :** 10 000 \$

**Financement déjà accordé :** 10 000 \$

**Sommaire :** L'érosion sévère a créé des brèches secondaires qui ont fait dévier le débit et ont altéré l'essentielle fosse Les Marais. Une section de la rive de 40 mètres a été stabilisée, mais pour continuer, le régime des glaces et sa force doivent être caractérisés. Cette caractérisation est requise pour que les projets de stabilisation de la rive durent au moins 50 ans. L'étude de la dynamique des glaces est un préalable du MDDELCC et du CEHQ pour obtenir l'autorisation environnementale légale et poursuivre la réhabilitation de la rive et de l'habitat afin de protéger et de conserver la fosse Les Marais.

**Numéro de projet :** QC-2020-05

**Bénéficiaire :** Corporation du bassin de la Jacques-Cartier

**Titre :** Valorisation de la passe migratoire à saumons de la CBJC

**Subvention approuvée :** 25 000 \$

**Financement déjà accordé :** 0 \$ *(les fonds de la subvention ont été redistribués à un autre projet et la balance a été remise dans la réserve pour les futures subventions)*

**Sommaire :** Ce projet a été annulé à la demande de la CBJC en raison d'un manque de financement de contrepartie.

**Numéro de projet :** QC-2020-06

**Bénéficiaire :** Fédération québécoise pour le saumon atlantique

**Titre :** Stratégie nationale de déploiement des barrières de comptage sur les rivières à saumon du Québec 2020

**Subvention approuvée :** 12 800 \$

**Financement déjà accordé :** 12 800 \$

**Sommaire :** Le compteur automatique Ichtys deuxième génération développé par la firme WSP est un outil efficace pour compter le nombre de saumons qui entrent en rivière durant l'été, donc le nombre de géniteurs qui se reproduiront à l'automne. Ces données sont essentielles pour la gestion fine rivière par rivière. L'utilisation de cette technologie est un projet à long terme lié au plan de gestion du saumon atlantique de 2016-2026. FQSA a travaillé étroitement avec les gestionnaires et le MFFP sur ce projet majeur.

**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

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2020

**Subvention approuvée :** 12 800 \$

**Financement déjà accordé :** 9 600 \$

**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 évaluera 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 enrichira 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-2020-09

**Bénéficiaire :** INRS (St-Hilaire)

**Titre :** Habitat du saumon au Nunavik

**Subvention approuvée :** 10 000 \$ pour 2020

*(1<sup>re</sup> année de 3 ans, total : 30 000 \$)*

**Financement déjà accordé :** 7 500 \$

**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.

**Numéro de projet :** QC-2020-10

**Bénéficiaire :** Municipalité de Rivière-au-Tonnerre

**Titre :** Projet de mise en valeur du potentiel salmonicole de la rivière Sheldrake

**Subvention approuvée :** 19 000 \$

**Financement déjà accordé :** 19 000 \$

**Sommaire :** La population de saumons de la rivière Sheldrake était autrefois marginale et vouée à disparaître puisqu'on l'estimait à moins de 20 individus reproducteurs au début des années 2010. L'ensemencement s'est avéré nécessaire pour rétablir cette population et pour permettre la colonisation des 62 kilomètres maintenant disponibles en amont des chutes. Un total de près de 346 000 alevins ont été ensemencés dans la rivière Sheldrake au cours de l'été 2020.

**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 :** 10 000 \$ pour 2020

*(1<sup>re</sup> année de 2 ans; total : 15 000 \$)*

**Financement déjà accordé :** 7 500 \$

**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.

**Numéro de projet :** QC-2020-12

**Bénéficiaire :** Organisme de bassins versants de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup

**Titre :** Aménagements pour le saumon adaptés à l'hydrologie de la rivière Ouelle - étude d'avant-projet

**Subvention approuvée :** 25 000 \$

**Financement déjà accordé :** 18 750 \$

**Sommaire :** Ce projet comprend deux volets. Le premier est une étude hydromorphologique d'avant-projet afin de déterminer si les solutions proposées régleront les problèmes, sont durables et cerneront les secteurs où il faut intervenir. Le deuxième volet est une caractérisation des fosses. Puisque la rivière Ouelle a une dynamique importante de transport des sédiments, il se peut que les fosses identifiées dans le plan de conservation n'existent plus. Il faut caractériser ces fosses et au besoin, en localiser de nouvelles.

**Numéro de projet :** QC-2020-13

**Bénéficiaire :** Société d'aménagement de Baie-Trinité

**Titre :** Aménagement de la deuxième chute de rivière Petite Trinité

**Subvention approuvée :** 8 800 \$

**Financement déjà accordé :** 8 800 \$

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2015 à 2019

**Sommaire :** Une passe migratoire a été aménagée à la troisième chute de cette rivière en 2015; cependant les suivis de performance ont démontré que le saumon ne parvient pas à franchir la deuxième chute et ce sur deux des trois dernières années. Le potentiel en amont de la deuxième chute correspond à 56 % du potentiel de production de la rivière et est donc très important pour l'amélioration. Dans ce contexte, la SABT a fait préparer des plans et devis afin de traiter les enjeux à la deuxième chute et a lancé un appel de propositions afin de préciser le coût réel de l'aménagement.

**Numéro de projet :** QC-2020-14

**Bénéficiaire :** Société de gestion de la rivière Madeleine

**Titre :** Plan de conservation du saumon atlantique de la rivière Madeleine

**Subvention approuvée :** 6 000 \$

**Financement déjà accordé :** 6 000 \$

**Sommaire :** L'élaboration d'un plan de conservation du saumon atlantique de la rivière Madeleine a permis à la SGRM de regrouper et d'analyser tous les documents, études et écrits portant sur cette rivière en vue de dresser un portrait de l'état de la population de saumon et de 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 servira d'outil d'aide à la décision. Un ordre de priorité sera donné aux recommandations. Les thermographes seront installés, afin de surveiller en temps réel la température de la rivière.

**Numéro de projet :** QC-2020-15

**Bénéficiaire :** Société saumon de la rivière Romaine

**Titre :** Programme de restauration du saumon de la rivière Romaine

**Subvention approuvée :** 19 000 \$

**Financement déjà accordé :** 19 000 \$

**Sommaire :** 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, environ 658 500 alevins ont été ensemencés dans ces deux rivières. Un total de 260 000 alevins ont été ensemencés dans la rivière au cours de l'été 2020.

**Numéro de projet :** QC-2020-16

**Bénéficiaire :** Association des pêcheurs sportifs de la Bonaventure

**Titre :** Upgrading and correcting culverts on forest roads in the Bonaventure River ZEC territory (sectors D and E)

**Subvention approuvée :** 20 000 \$

**Financement déjà accordé :** 20 000 \$

**Sommaire :** L'objectif de ce projet était la mise aux normes et corrections de ponceaux afin d'éviter au maximum la sédimentation dans la rivière Bonaventure afin de limiter son impact sur l'habitat

du saumon atlantique et l'omble de fontaine. Ce projet a consisté à la réalisation de travaux correctifs et/ou remplacement de ponceaux afin de respecter les normes du « Guide d'application du Règlement sur l'aménagement durable des forêts du domaine de l'État » du MFFP. L'APSB a mené l'installation de ponceaux majeurs ainsi que plusieurs ponceaux de drainage.

## SUBVENTIONS 2015 – 2019

*Nota : Le présent sommaire présente uniquement les projets terminés en 2020 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<sup>e</sup> 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-2017-03

**Bénéficiaire :** Université Dalhousie (Hutchings)

**Titre :** Projet de modélisation du cycle de vie du saumon sauvage de l'Atlantique

**Subvention approuvée :** 37 500 \$ pour 2019 *(3<sup>e</sup> année de 2 ans, total : 112 500 \$)*

**Financement déjà accordé :** 112 500 \$

**Sommaire :** Ce projet a pour but de mettre au point un modèle de cycle de vie stochastique et dynamique qui peut être utilisé pour explorer davantage les facteurs qui affectent la survie du saumon atlantique. Les travaux comprennent l'analyse de la croissance de la population per capita, l'élasticité du cycle de vie, la sensibilité du modèle, et les tendances de dépendance de la densité (y compris les effets Allee) à différentes échelles spatio-temporelles. Les paramètres du modèle seront fondés sur une étude des données dans le secteur géographique de l'espèce, ce qui permettra de faire la mise à jour d'une étude entreprise en 1998. Le but primordial du projet est d'appliquer le modèle pour répondre à des questions fondamentales concernant la viabilité de la population de saumon atlantique.

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2015 à 2019

**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<sup>e</sup> année de 2 ans, total : 59 003 \$)

**Financement déjà accordé :** 45 903 \$

**Sommaire :** Ce projet permettra de mettre au point 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.

## Nouveau-Brunswick

**Numéro de projet :** NB-2018-11

**Bénéficiaire :** Association des pêcheurs à la ligne du Sud-est.

**Titre :** Conservation et rétablissement de la population de saumon atlantique sauvage dans le bassin versant de la rivière de Bouctouche avec des incubateurs en rivière.

**Subvention approuvée :** 12 000 \$

**Financement déjà accordé :** 9 000 \$ (Les fonds non dépensés ont été remis dans la réserve pour de futures subventions)

**Sommaire :** Dans le cadre de ses efforts afin de rétablir les populations de saumon dans la rivière de Bouctouche, l'APLSE a identifié un site pour l'installation d'incubateurs d'œufs de salmonidés Jordan Scotty. Ce projet n'a pas pu atteindre pleinement ses objectifs en raison de l'indisponibilité de stock géniteur du saumon. Par conséquent, les fonds de subvention seront récupérés du projet et seront remis dans la réserve pour futures subventions.

**Numéro de projet :** NB-2018-16

**Bénéficiaire :** Association du bassin versant de Tabusintac

**Titre :** Amélioration des stocks de saumon sauvage de l'Atlantique dans les bassins versants de la Tabusintac et de l'Esgenoôpetitj.

**Subvention approuvée :** 10 000 \$

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

**Sommaire :** L'objectif de ce projet était l'évaluation des boîtes d'incubation pour améliorer les populations sauvages de saumon atlantique dans les bassins versants des rivières Tabusintac et Esgenoôpetitj en utilisant des données historiques ainsi que les paramètres de la qualité de l'eau et les caractéristiques du cours d'eau. Ce projet n'a pas pu atteindre pleinement ses objectifs en raison de l'indisponibilité de stock géniteur du saumon. Par conséquent, les fonds de subvention ont été récupérés du projet et remis dans la réserve pour futures subventions.

## Terre-Neuve-et-Labrador

**Numéro de projet :** NL-2015-05

**Bénéficiaire :** Université Memorial (van Zyll de Jong)

**Titre :** Mise au point d'un outil de planification et d'analyse pour la rivière.

**Subvention approuvée :** 20 000 \$ pour 2016  
(2<sup>e</sup> année de 2 ans, total : 46 500 \$)

**Financement déjà accordé :** 46 500 \$

**Sommaire :** Ce projet a mis au point un outil d'analyse et de planification de la restauration d'une rivière pour assurer une planification et une évaluation exhaustives et uniformes des effets que peuvent avoir les projets sur l'habitat et la fonction de la rivière, en particulier pour le saumon atlantique.

**Numéro de projet :** NL-2018-09

**Bénéficiaire :** Association des salmonidés de l'Est de Terre-Neuve

**Titre :** Vidéos éducatives pour promouvoir la conservation du saumon et donner de l'information à ce sujet.

**Subvention approuvée :** 25 000 \$

**Financement déjà accordé :** 25 000 \$

**Sommaire :** On a réalisé des vidéos éducatives sur la conservation du saumon. Les deux vidéos et les clips plus courts ont été diffusés sur Rogers TV, Youtube, Newfoundland Spot, et Facebook.

**Numéro de projet :** NL-2018-10

**Bénéficiaire :** Ville de Holyrood

**Titre :** Soutien pour la construction de la passe migratoire, rivière Mahers.

**Subvention approuvée :** 50 000 \$

**Financement déjà accordé :** 36 169,25 \$ (Les fonds non dépensés étaient remis dans la réserve pour de futures subventions)

**Sommaire :** Ce projet a été annulé, car le bénéficiaire n'était pas placé pour poursuivre le projet pendant 2020. ASCF demande le remboursement de la subvention.

**Numéro de projet :** NL-2019-11

**Bénéficiaire :** NunatuKavut Community Council Inc.

**Titre :** Plan de gestion et de conservation du bassin versant – ruisseau Shinney, Labrador

**Subvention approuvée :** 40 862 \$

**Financement déjà accordé :** 30 646,50 \$

**Sommaire :** Dans le cadre de ce projet, on établira un système exhaustif de gestion environnementale qui englobera les systèmes d'eau douce, terrestres, estuariens, et marins pour une meilleure gestion et conservation des ressources. On collaborera à l'élaboration d'un plan de gestion et de conservation pour le ruisseau Shinney et on intégrera les connaissances traditionnelles autochtones ainsi que la sensibilisation aux avantages de la conservation et de la gestion des ressources.

# ÉTAT DES SUBVENTIONS

Subventions de 2015 à 2019

## 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<sup>e</sup> 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-2019-05

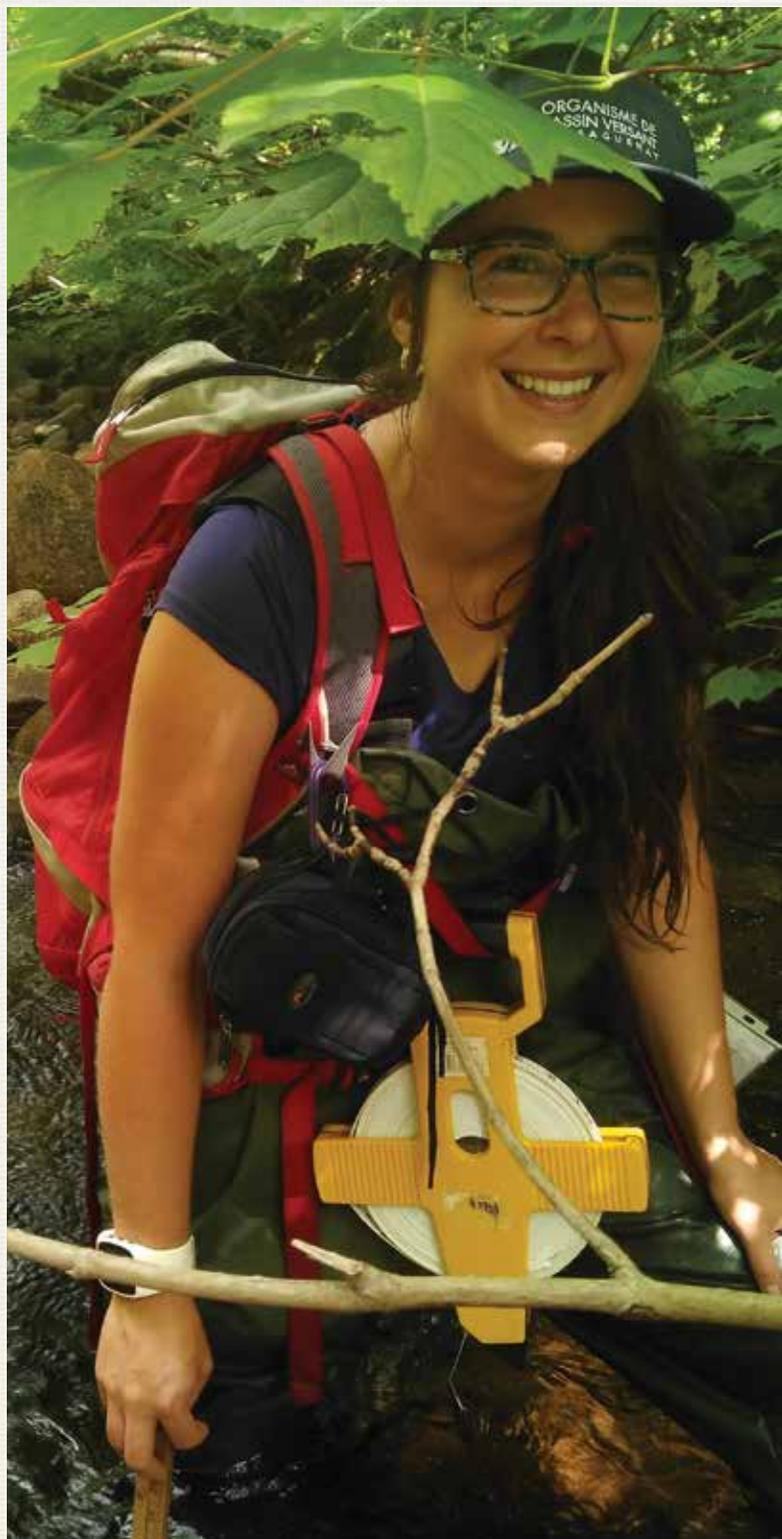
**Bénéficiaire :** Corporation de Gestion de la Rivière Saint-Jean-du-Saguenay Inc.

**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.



Organisme de bassin versant du Saguenay - QC

# RÉSULTATS DES VÉRIFICATIONS

## Résumé des vérifications et évaluations des projets

En 2020, des audits de 19 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 comprend des visites sur place 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. Celui-ci examine l'ébauche de l'accord de financement, ainsi que les rapports provisoires et finals des projets reçus des bénéficiaires.

En raison du COVID-19 et des recommandations associées concernant les mesures de distanciation sociale, tous les audits ont été menés via un logiciel de visioconférence.

Nota : On n'effectue pas des 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 2020, le rendement des groupes de bénéficiaires suivants a été vérifié :

### Projets du Comité consultatif scientifique

SAC-2020-06	University of New Brunswick – O'Sullivan & Curry
-------------	--

### Projets du Nouveau-Brunswick

NB-2020-01	ACAP Saint John
NB-2020-03	Conservation Council of New Brunswick
NB-2020-06	Friends of the Kouchibouguacis
NB-2020-07	Groupe de bassin versant de la région de Cap-Pelé
NB-2020-08	Hammond River Angling Association
NB-2020-15	Petitcodiac Watershed Alliance

### Projets de la Terre-Neuve et Labrador

NL-2020-03	Canadian Parks and Wilderness Society
NL-2020-04	Ducks Unlimited Canada
NL-2020-08	Friends of Salmonier Nature Park
NL-2020-11	Stewardship Association of Municipalities

### Projets de la Nouvelle-Écosse

NS-2020-01	Cheticamp River Salmon Association
------------	------------------------------------

### Projets de l'Île-du-Prince-Édouard

PEI-2019-05	University of Prince Edward Island: van den Heuvel
PEI-2020-01	Central Queens Branch of the PEI Wildlife Federation
PEI-2020-04	Trout Unlimited Canada Prince County Chapter

### Projets du Québec

QC-2020-01	Conseil de la Nation huronne-wendat
QC-2020-11	Organisme de bassin versant du Saguenay
QC-2020-14	Société de gestion de la rivière Madeleine
QC-2020-15	Société saumon de la rivière Romaine



Ducks Unlimited Canada - NL

# 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 2020 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 2020.

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 19 mars 2021.

##### *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 19 mars 2021

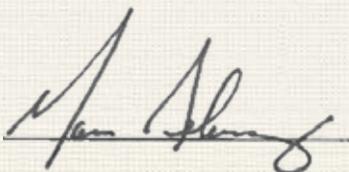
*MacMillan Lawrence & Lawrence*  
Comptables professionnels agréés

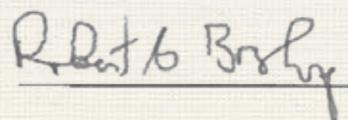
# RAPPORTS ET ÉTATS FINANCIERS

État de la situation financière

	31 décembre 2020	31 décembre 2019
<b>Actif</b>		
Court terme		
Encaisse et quasi-espèces	8 733 \$	14 896 \$
Comptes débiteurs	44 254	22 893
Charges payées d'avance	<u>17 763</u>	<u>16 044</u>
	70 750	53 833
Placements	<u>43 372 665</u>	<u>42 709 956</u>
	<u>43 443 415 \$</u>	<u>42 763 789 \$</u>
<b>Passif</b>		
Court terme		
Fournisseurs et frais courus	273 153 \$	262 881 \$
Apports reportés	<u>-</u>	<u>20 000</u>
	273 153	282 881
<b>Actif net</b>		
Fonds de réserve – Affectation interne	270 438	254 071
Fonds de dotation – Affectation externe	42 899 824	42 226 551
AlcoolNB – Affectation externe	<u>-</u>	<u>286</u>
	<u>43 170 262</u>	<u>42 480 908</u>
	<u>43 443 415 \$</u>	<u>42 763 789 \$</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	2020	2019
<b>Revenus</b>	<u>2 436 135 \$</u>	<u>4 793 736 \$</u>
<b>Dépenses</b>		
Administration	435 427	442 396
Subventions	<u>1 126 757</u>	<u>1 517 462</u>
Frais de gestion des placements	<u>184 597</u>	<u>191 790</u>
	<u>1 746 781</u>	<u>2 151 648</u>
<b>Excédent des revenus sur les dépenses (dépenses sur les revenus)</b>	<u>689 354 \$</u>	<u>2 642 088 \$</u>
<b>Actif net, début de l'exercice</b>	42 480 908 \$	39 838 820 \$
Excédent des revenus sur les dépenses (dépenses sur les revenus)	<u>689 354</u>	<u>2 642 088</u>
<b>Actif net, fin de l'exercice</b>	<u>43 170 262 \$</u>	<u>42 480 908 \$</u>

La rémunération totale pour l'exercice 2020 versée à un employé de la Fondation dont la rémunération dépasse 100 000 \$ par année était de 161 285 \$. Ventilation : Salaire = 134 484 \$; Frais = 0 \$; Dépenses de voyage = 10 300 \$; RPC = 2 898 \$; A.-E. = 1 198 \$; allocations = 0 \$; et avantages sociaux = 10 405 \$.



# 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.



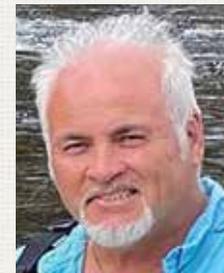
Kastine Coleman  
Corner Brook, T.-N.-L.



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



James Lawley  
Halifax, N.-É.



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



Daniel Tremblay  
Montréal, c.r.

## Comités du conseil

### Investment:

R. Bishop (*président*)  
James Burton  
John LeBoutillier  
Daniel Tremblay

### Audit & Finance:

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

### Policy & Program:

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

## Personnel

Stephen Chase, *Directeur général*  
Darla Saunders, *Gestionnaire du programme de conservation*  
Allyson Heustis, *Coordonnatrice du programme de conservation*



Gauche à droite : Stephen Chase, Darla Saunders, Allyson Heustis.

# BÉNÉVOLES ET PERSONNEL DE LA FCSA

Membres des comités consultatifs en 2020

## Comité consultatif scientifique

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

## Comité consultatif provincial du Nouveau-Brunswick

Kathryn Collet (présidente), David Dunn, Dr. Michelle Gray, Todd Kennedy, Jim Marriner, John Pugh P. Eng., Sara Richard, Dr. Charles Sacobie.

## Comité consultatif provincial de la Nouvelle-Écosse

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

## Comité consultatif provincial de Terre-Neuve-et-Labrador

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

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

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

## Comité consultatif provincial du Québec

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

# PROFILS DES BÉNÉVOLES 2020

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



René Aucoin

## Nous sommes heureux de vous présenter René Aucoin, membre du conseil d'administration de la FCSA

Nous sommes heureux de vous présenter René Aucoin, membre de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique et membre du conseil d'administration de ce même organisme. René est né et a grandi à Chéticamp, dans l'île du Cap-Breton, où il habite toujours à sa retraite.

Son initiation à la pêche à la mouche s'est faite à l'âge de 14 ans lorsqu'il est venu en contact avec des pêcheurs à la ligne aguerris pour la truite et le saumon au bassin de la rivière de Chéticamp. « Leur façon de jeter leur ligne avec leur vieille canne à pêche en

bambou semblait presque magique. » Il a été initié à la pêche au saumon - et à l'éthique de la conservation - quelques années après par un pêcheur à la ligne américain qui passait ses étés dans la région de Chéticamp. « Son mantra de la pêche avec remise à l'eau et sa façon de retirer la mouche après la prise d'un saumon étaient

plutôt déconcertants pour un ado de seize ans comme moi, qui avait vécu dans une culture nous enseignant de tout capter ce qui était permis par la loi et parfois même un peu plus. »

René est maintenant instructeur certifié de la pêche à la mouche de la Fly Fishers International. Après l'université, il a fondé l'Association du saumon de la rivière de Chéticamp et est devenu membre de l'Association du saumon de Margaree (MSA), de l'Association du saumon de la Nouvelle-Écosse (NSSA) et de la Fédération du saumon de l'Atlantique.

« Comme bien d'autres au début des années 90, ayant constaté le piètre état de notre saumon indigène, je me suis concentré sur la conservation du saumon, travaillant avec Parcs Canada et plus tard avec la NSSA et l'ASF. Je suis par la suite devenu président de la NSSA et membre du conseil de l'ASF.

« Mes efforts en matière de conservation, par l'entremise de l'Association de la rivière de Chéticamp, ont été axés principalement sur les rivières et les cours d'eau du bassin versant de la rivière de Chéticamp, où au cours des années, nous avons conjointement géré deux barrières de dénombrement, mené à bien un programme de restauration de cinq ans dans la section inférieure de cette rivière et entrepris de nombreux autres projets de conservation de la truite et du saumon. »

« Devenir membre et administrateur de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique est une progression naturelle

# PROFILS DES BÉNÉVOLES 2020

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

dans ma carrière de conservacionniste du saumon. La FCSA joue un rôle crucial dans la conservation du saumon atlantique sur tout son territoire au Canada atlantique et au Québec - non seulement comme partenaire financier majeur, mais peut-être encore plus pour son rôle dans le parrainage de projets et d'études scientifiques qui sont des éléments clés pour résoudre les énigmes du saumon atlantique. »



Kastine Coleman

## Nous sommes heureux de vous présenter Kastine Coleman, membre du conseil d'administration de la FCSA

Kastine a grandi à Corner Brook, à T.-N., où elle habite maintenant et élève ses trois jeunes enfants. Elle donne des cours de yoga en ligne avec sa mère à partir de son studio de yoga - mais au printemps, « je me concentre beaucoup sur les muscles utilisés pour la pêche ». Elle gère également plusieurs sites Web et est coanimatrice de la future émission Web/TV Fish Hunt Feast.

Elle a été initiée à un jeune âge à la pêche à la mouche par son père. « Ma sœur, mes deux

frères et moi le suivions jusqu'aux rivières à saumon. Nous le regardions à partir de la rive et lancions notre ligne de temps à autre. Lorsque j'avais 10 ans, le groupe local de conservation SPAWN est venu dans notre classe et nous a parlé du cycle biologique du saumon. Il a continué ses visites pendant l'année à mesure que le saumon évoluait. C'est à ce moment-là que la conservation du saumon est devenue une passion. Dès que je voyais un poisson, j'essayais d'identifier le sexe, et je cherchais des tacons chaque fois que j'étais près de l'eau. »

Elle avait un oncle qui envoyait des mouches pour la pêche au saumon par la poste, et lorsqu'il est décédé, elle a hérité de son étai de serrage. « J'ai commencé à fabriquer mes propres mouches, mais je ne les utilisais jamais pour pêcher - elles étaient plutôt complexes! »

Vingt-cinq ans plus tard, elle a appris à bien fabriquer les mouches et chaque poisson qu'elle a pris dans les deux dernières années a été pêché avec une de ses mouches. Mais elle ne s'est pas arrêtée là.

« En 2019, j'ai été reçue à l'examen de Fly Fishers International et suis devenue instructrice certifiée de la pêche à la mouche. Cela a été une étape extrêmement importante pour moi, car je m'y étais préparée pendant deux ans. J'ai commencé à donner des leçons en ciblant principalement les femmes et les enfants. Pourquoi? Parce que je ne pouvais jamais trouver une femme pêcheur à la ligne pour m'accompagner. Chaque fois que je rencontrais quelqu'un à l'épicerie ou dans la rue, cette personne me disait qu'elle avait toujours voulu apprendre à pêcher à la mouche, mais qu'elle n'en avait jamais eu la chance. »

Elle a aussi pensé que si elle pouvait enseigner la base à ses enfants lorsqu'ils étaient jeunes, ils finiraient par s'intéresser au sport en connaissant les bonnes techniques et surtout la bonne façon de manipuler et de relâcher un poisson.

« J'adore les défis de l'enseignement aux pêcheurs à la ligne de tous les niveaux pendant toute l'année. À l'ouverture de la saison de saumon, j'offre des leçons de pêche guidée avec mon partenaire, Terry Burne, et j'inclus une leçon dans l'eau si le pêcheur est d'accord.

Nous avons commencé à organiser des excursions de pêche au saumon (femmes seulement et groupes mixtes) qui comprennent une excursion de pêche de 1 à 7 jours incluant repas avec vin, leçons de lancer, pêche guidée et leçons facultatives de yoga. Qui peut résister à une telle activité? Ces excursions ont connu un énorme succès et nous avons commencé à fixer des dates pour 2021 (en fonction la Covid bien sûr). »

L'an dernier, le couple a lancé une émission tv/web intitulée Fish Hunt Feast ([www.FishHuntFeast.com](http://www.FishHuntFeast.com)). Kastine et son partenaire filment des aventures de pêche et de chasse et présentent une vitrine de la meilleure pêche au saumon atlantique et de la meilleure chasse à l'original à Terre-Neuve-et-Labrador.

« Nous voulons inspirer d'autres à pratiquer le sport, montrer notre passion pour la conservation, et sensibiliser nos spectateurs au mieux de nos capacités. Nous présentons des clips sur les techniques de lancer, les directives pour lire certains cours d'eau, sur la fabrication de mouches, la recherche de saumon et bien entendu, les prises avec une mouche sèche! Durant des épisodes choisis, nous accueillons des pêcheurs, des chasseurs et des chefs invités qui font avancer notre cuisine maison au prochain niveau. »

Kastine est membre bénévole de l'Association de préservation du saumon local ([www.SPAWN1.ca](http://www.SPAWN1.ca)), et est ambassadrice pour Keep Fish Wet ([www.KeepFishWet.org](http://www.KeepFishWet.org)), un groupe de conservation scientifique qui aide les pêcheurs à la ligne

# PROFILS DES BÉNÉVOLES 2020

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

à améliorer le résultat pour chaque poisson relâché. Elle reconnaît que la situation n'est pas rose pour le saumon atlantique. « Les stocks connaissent un taux de déclin alarmant et les facteurs qui contribuent à ce déclin sont tellement nombreux – aquaculture, températures de l'eau de la mer, prédation, réchauffement de la planète, braconnage, entre autres. Nous devons tous faire encore plus d'efforts pour donner au poisson une chance de survivre. » Toutefois, malgré le déclin des stocks du saumon atlantique dans le monde entier, elle a encore espoir que la situation peut se rétablir.

« Le saumon atlantique, comme nous le savons tous, est une espèce très résiliente. Grâce aux bonnes décisions fondées sur la science en matière de conservation prises par les gouvernements provinciaux et fédéral, aux groupes respectés de conservation du saumon faisant la lumière sur les menaces particulières pour les rivières et les provinces, nous avons encore des options. Les gouvernements fédéral et provinciaux doivent écouter et adopter des mesures pour empêcher la disparition de cette espèce. Nous avons besoin de plus de données scientifiques sur la survie des tacons en mer et les taux généraux de survie pendant la croissance du saumon. Nous devons devenir des gestionnaires plus efficaces de la terre et de la mer.

Heureusement, des organismes bénévoles comme la FCSA ont décidé d'agir et de parrainer des groupes locaux qui tentent d'assurer la survie de l'espèce. Je suis fier de faire partie de cet organisme, et j'adore voir les propositions qui sont présentées par des groupes et des gens qui ont consacré leur temps et leur énergie à la protection du saumon atlantique. »



Mark Delaney

Un des moments dont il est le plus fier est la fois où, par une belle matinée du mois d'août, il a vu ses fils capter un saumon atlantique dans la même fosse où il avait vécu cette expérience

## Nous sommes heureux de vous présenter Mark Delaney, membre du conseil d'administration de la FCSA

Mark est né et a grandi à Moncton, au Nouveau-Brunswick, et il habite actuellement à Dieppe. Il est partenaire du groupe Tax Services au sein de l'unité commerciale du Nouveau-Brunswick de Grant Thornton LLP.

Mark s'adonne à différentes activités de plein air depuis son jeune âge et il est tout aussi probable de le voir pêcher dans une rivière pour capter un saumon atlantique que dans un marais en compagnie de son chien.

lorsqu'il avait leur âge. Sa passion pour la pêche à la ligne au saumon atlantique, les magnifiques communautés qu'il a visitées et les nombreux liens d'amitié qu'il a tissés au fil des années, pendant qu'il poursuivait ce poisson royal, ont suscité chez lui un vif désir de participer à la conservation du saumon sauvage de l'Atlantique et d'en faire davantage pour aider cette espèce.

Mark est aussi membre et administrateur de l'Association du saumon de la Miramichi, ayant siégé à différents comités de cet organisme. Il appuie également plusieurs autres organismes de conservation, dont Canards Illimités et la Fédération du saumon de l'Atlantique.

Mark s'estime privilégié d'avoir l'occasion de participer comme membre et administrateur de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique. Il est aussi très fier du rôle qu'il peut jouer et de l'appui qu'il peut apporter à la FCSA pour l'aider à réaliser sa mission et ses objectifs très importants en matière de conservation.

## Nous sommes heureux de vous présenter Todd Dupuis, membre de notre Comité consultatif de l'Î.-P.-É.

Todd Dupuis est né le long de la fameuse Miramichi où il passait ses fins de semaine sur la section Little Southwest à pourchasser la truite de ruisseau ou à faire du thé sur un feu ouvert avec son grand-père; il a donc appris à apprécier le plein air à un jeune âge. Todd a déménagé à l'Î.-P.-É. au début des années 80 pour fréquenter l'université. Il y réside toujours aujourd'hui. Grand fervent du plein air, il est un excursionniste, un raquetteur et un skieur invertébré, et on peut aussi le voir naviguer les eaux du détroit de Northumberland durant les mois d'été.

Todd est diplômé de l'Université de l'Île-du-Prince-Édouard et a travaillé dans le domaine de la restauration des bassins versants pendant plus de 25 ans. Il est conseiller technique pour plusieurs projets communautaires de restauration des cours d'eau à l'Î.-P.-É et pour le gouvernement de cette province dans le domaine du passage des poissons. Il a développé des relations étroites avec de nombreux intervenants environnementaux dans la province.



Todd Dupuis

# PROFILS DES BÉNÉVOLES 2020

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

Il est coauteur de l'ouvrage « Technical Manual for Watershed Management on Prince Edward Island » et il a enseigné au niveau universitaire. En tant que membre de la Table ronde sur la valeur et la gérance des ressources et des terres de l'Île-du-Prince-Édouard, il a appuyé l'élaboration d'une stratégie des terres de ressources pour la province. Il a coprésidé le Comité Bonshaw Hill sur les terres publiques qui chapeautait l'aménagement du parc provincial Bonshaw Hills, reconnu comme le plus grand parc de l'île. Todd est actuellement directeur général des Eaux, des changements climatiques et de l'environnement au ministère provincial de l'Environnement.

Todd a commencé à travailler durant les étés dans le domaine de la restauration des rivières à l'Î.-P.-É. pendant qu'il était étudiant à l'Université de l'Î.-P.-É. En 1992, il a accepté un poste au sein de la Fédération du saumon atlantique pour devenir en 2014 directeur général des programmes régionaux au Canada atlantique et au Québec. Il joue encore un rôle en conservation du saumon atlantique au moyen de la fonction qu'il occupe au gouvernement provincial. Le ministère de l'Environnement, des Eaux et des Changements climatiques est chargé de s'assurer que les réseaux fluviaux à l'Î.-P.-É. ont une qualité et des volumes d'eau suffisants pour soutenir la faune aquatique. Le ministère est aussi responsable des actions concernant les changements climatiques, ce qui a certes des répercussions pour le saumon atlantique sauvage.

Les bénévoles ont toujours été essentiels au succès de la conservation du saumon à l'Î.-P.-É. La province bénéficie d'un solide réseau d'organismes de gestion des bassins versants dont l'objectif global est d'améliorer et de protéger la qualité environnementale des bassins versants pour le bien de tous les insulaires. Ces organismes, avec leurs nombreux bénévoles, sont l'épine dorsale des efforts déployés pour conserver et restaurer les habitats qui sont essentiels à la survie du saumon atlantique sauvage. Cette alliance réalise ses objectifs en faisant la promotion de la collaboration et en offrant une voix forte et unie pour traiter les problèmes des bassins versants dans l'ensemble de l'île.

## Nous sommes heureux de vous présenter Marc Durant, membre du conseil d'administration de la FCSA

Natif de l'Île-du-Prince-Édouard, Mike a grandi à Summerside, mais il habite maintenant à Charlottetown. « Depuis le milieu et la fin des années 1970, des changements dans l'utilisation des terres ont provoqué des dommages considérables à nos rivières – mortalités de poissons causées par des champs chargés de pesticides, contamination par des sédiments et du nitrate après de fortes pluies, déforestation, enlèvement de haies, et extraction

d'eau souterraine de puits à haute capacité. Tous ces facteurs ont contribué au déclin progressif de la santé de nos bassins versants. »

« J'avais constaté la présence de pancartes reconnaissant la contribution de la FCSA à divers projets partout à l'Î.-P.-É., et j'étais intrigué par la diversité et l'ampleur des projets appuyés. Lorsque j'ai commencé à travailler au sein de notre groupe du bassin versant, la FCSA était un subventionnaire important des travaux en cours; la FCSA apporte toujours un appui considérable à la CQWF. »

Mark souligne que la FCSA est un partenaire essentiel pour restaurer l'habitat du saumon dans les Maritimes. « Les programmes d'échange d'information de la FCSA comme le Carrefour du saumon, les possibilités de formation et de réseautage offertes, et son financement de divers projets sont tous des avantages directs et mesurables pour les groupes de bassin versant. »

Mark encourage les autres à participer, faisant valoir que la restauration du bassin versant exige un investissement de temps et de ressources à long terme. Il précise également que le modèle de financement de projets de la FCSA permet aux groupes de bassin versant d'entreprendre des projets de petite et moyenne envergure qui soutiennent une approche annuelle progressive pour la restauration de l'habitat. Des activités de restauration efficaces peuvent certes être adoptées, mais elles doivent aussi être adaptées; la FCSA appuie ces deux meilleures pratiques. »

## Nous sommes heureux de vous présenter Richard Firth, membre du Comité consultatif du Québec

Richard a grandi dans une famille de six enfants dans le village de Matapédia, au Québec, et il a été plongé dans le monde du saumon à un très jeune âge. L'aîné de quatre enfants, il a accompagné à différentes périodes de son enfance, son père (comme jeune guide avec lui au Club de saumon de la Restigouche) ou sa mère (qui était chef cuisinière au pavillon principal du Club de saumon à Matapédia).

« L'industrie de la pêche au saumon a été un élément particulièrement important et prédominant de notre héritage et de notre gagne-pain. Elle a procuré un revenu à de



Mike Durant

# PROFILS DES BÉNÉVOLES 2020

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



Richard Firth

nombreuses générations de la famille Firth. » Durant ses premières années d'études scolaires (6, 7 et 8e année), il a eu l'occasion d'aller à l'école avec des élèves de Listuguj (ne réalisant pas à cette époque que plus tard dans sa carrière, cela deviendrait extrêmement utile pour apprécier les réalités et les modes de vie des communautés autochtones).

Après avoir terminé ses études secondaires à Matapédia en 1972, il s'est enrôlé dans les Forces armées canadiennes où il a servi pendant trois ans. En 1975 lors de son retour à Matapédia, et après son mariage, il s'est engagé à nouveau dans l'industrie de la pêche à la ligne au saumon en devenant guide au ministère des Loisirs, de la Pêche

et du Gibier du Québec sur la Matapédia. Après quelques années comme guide, en 1977, il est devenu guide en chef et en 1987, il a accepté un poste comme gestionnaire des rivières Matapédia et Patapédia pour la Société de la Couronne, Société des Établissements de plein air du Québec (SEPAQ).

En 1992, le gouvernement a transféré la gestion des rivières Matapédia, Patapédia et Causapsal à un organisme local connu sous le nom de Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia (CGRMP). Il est devenu le premier directeur général de cet organisme sans but lucratif nouvellement créé, poste qu'il a occupé jusqu'à sa retraite en 2012.

« Pendant toutes ces magnifiques années de mon engagement dans la pêche à la ligne au saumon, j'ai eu de la chance de toucher différents aspects de cette merveilleuse industrie. D'abord comme jeune garçon apprenant toutes les facettes du métier de guide avec mon père dans le secteur privé, ensuite comme guide moi-même pour le secteur public, et puis comme gestionnaire de nombreux guides et employés travaillant à la promotion et à la préservation du *Salmo solar*.

« À titre de directeur général de la CGRMP, j'ai participé et collaboré à différents groupes de conservation du saumon à divers titres; membre et président du Conseil de gestion du bassin versant de la rivière Restigouche (RRWMC), membre et président de la Fédération des gestionnaires des rivières à saumon du Québec (FGRSQ), conseil d'administration de la Fédération Québécoise du saumon atlantique du Québec (FQSA). J'ai aussi collaboré à la mise sur pied de l'Organisme de bassin versant Matapédia-Restigouche (OBVMR).

Ma perspective des progrès de la conservation du saumon est positive. Je me souviens d'avoir, en tant que jeune guide pour le Club du saumon de la Restigouche (brigadier pour mon père) en 1971, entendu une conversation entre lui et son pêcheur. Ce jour-là, nous pêchions la section inférieure de la Patapédia dans la fosse Million-dollar dans la Restigouche. Ils disaient combien difficile la saison avait été, car il y avait tellement peu de saumon dans le bassin versant. Le pêcheur a mis fin à la conversation en disant que si la situation continuait d'évoluer ainsi, il ne resterait plus de saumon pour perpétuer l'espèce en l'an 2000. Je dois convenir que la situation était sombre à ce moment-là. Toutefois, l'espèce est très résiliente et mon expérience a tendance à me laisser croire que si nous continuons de travailler en engageant le plus grand nombre possible de personnes à tous les niveaux pour aider le *Salmo Salar* à retourner à ses frayères, il continuera de revenir. »

**Nous sommes heureux de vous présenter Dr. Carol-Anne Gillis, membre de notre Comité consultatif scientifique.**

Dr. Carol-Anne Gillis a développé son code d'éthique pour la conservation du saumon atlantique en toute honnêteté. Née dans une communauté du Restigouche, elle s'est associée naturellement avec l'industrie de la pêche à la ligne dans la rivière à différents moments comme gestionnaire, guide, chef et membre du personnel de nettoyage.

Ses études formelles l'ont tout naturellement dirigée vers la biologie, la rivière étant son intérêt principal. Lorsqu'elle a poursuivi sa maîtrise et son doctorat, la recherche appliquée l'a menée à explorer l'impact de l'algue *didymo*. Il s'agit d'une plante aquatique qui fleurit et qui cause une grave dégradation environnementale dans les cours d'eau où elle fleurit, produisant de grandes quantités de substance gélatineuse. L'algue *didymo* est une plante indigène de l'Europe, mais c'est une espèce envahissante en Nouvelle-Zélande (où elle a ruiné un nombre important de pêcheries), en Amérique du Sud, et dans des régions de l'Amérique du Nord, y compris dans la Restigouche. Elle se répand couramment sur les bottes des pêcheurs. À un moment donné, la situation dans la Restigouche



Dr. Carol-Anne Gillis

# PROFILS DES BÉNÉVOLES 2020

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

était pire qu'en Nouvelle-Zélande, mais les températures froides des hivers canadiens ont tempéré les infections.

Carol-Anne est aussi devenue une pêcheuse à la ligne au saumon sérieuse avant de commencer à faire des travaux en conservation. La Fondation pour la conservation du saumon atlantique l'appuie dans ses activités depuis de nombreuses années.

Elle dit que son engagement direct au sein du Gespe'gewaq Mi'gmaq Resource Council lui a enseigné beaucoup et elle est extrêmement sympathique aux causes des autochtones.

Malgré les tendances inquiétantes à la baisse des populations de saumon à l'échelle mondiale, elle demeure optimiste que la recherche pertinente, appliquée pour améliorer constamment les bassins versants, finira par donner de bons résultats. « Il y a toute une armée de bénévoles et de scientifiques qui travaillent dans le domaine où la passion demeure forte. » Toutefois, elle s'inquiète de la pénurie de jeunes joignant les rangs de ces conservationnistes passionnés prêts à agir. « Nous avons besoin de jeunes recrues dans la prochaine décennie. »



Dr. Charles Sacobie

**Nous sommes heureux de vous présenter Dr. Charles Sacobie, membre de notre Comité consultatif du Nouveau-Brunswick.**

Dr. Charles Sacobie a vécu toute sa vie au Nouveau-Brunswick, ayant déménagé plusieurs fois entre Woodstock et Fredericton pour s'établir enfin à l'extérieur de Saint-Jean. Il est d'origine Wolastojijik et membre de la Première Nation de Woodstock; le saumon atlantique était donc une source alimentaire majeure pour sa famille pendant son enfance. « Le saumon, dit-il, est une partie majeure de l'économie, de la culture et de notre bien-être en général.

Enfant, j'aimais explorer la nature près de ma résidence familiale qui comprenait des cours d'eau, des ruisseaux et la rivière Nerepis, fait-il remarquer. Je passais souvent des heures pendant l'été à regarder les pêcheurs à la ligne pêcher le saumon. C'était une activité paisible, mais moi-même, je n'ai jamais pêché et encore aujourd'hui, je ne suis jamais allé à la pêche. »

Dr. Sacobie est professeur de biologie à l'Université du Nouveau-Brunswick où il donne des cours de laboratoire de biologie de première année ainsi que des cours d'endocrinologie des vertébrés comparative. « J'ai étudié l'endocrinologie des poissons pendant ma thèse de maîtrise, et la biochimie nutritionnelle pendant mon doctorat. La plupart de mes publications sont axées sur la physiologie des poissons et la recherche aquacole appliquée. Au cours des cinq dernières années, j'ai commencé tranquillement à développer mon laboratoire de recherche en me concentrant sur la physiologie de la conservation. Je représente la Biologie de l'UNB au Comité de la pêche et de l'aquaculture de Science Atlantique et suis membre de la Société canadienne de zoologie. »

Il a travaillé sur quelques propositions de recherche qui étudierait directement des questions concernant la conservation du saumon. Sa seule autre participation directe à la conservation du saumon est celle à titre de membre de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique.

« Pendant mon doctorat, j'ai travaillé sur plusieurs projets de recherche axés sur le saumon atlantique triploïde pour l'industrie de l'aquaculture. L'utilisation de triploïdes en aquaculture est motivée par le fait que les triploïdes contiennent trois séries complètes de chromosomes homologues dans leurs génomes, ce qui se traduit par une stérilité reproductive chez la plupart des espèces de poisson. Cet aspect de leur biologie fait de l'utilisation des triploïdes une approche pratique pour prévenir l'introgression génétique des allèles inadaptés des poissons d'élevage évadés dans les populations sauvages, un problème très préoccupant pour la conservation du saumon atlantique. Des efforts énormes ont été déployés en matière de conservation du saumon, mais il reste encore un long chemin à parcourir. Il reste encore beaucoup de travail à faire et de nombreuses questions à poser. Nous devons continuer nos efforts et solliciter plus de soutien des gouvernements, des communautés, du public et des chercheurs.

Sans les bénévoles, dit-il, de nombreux projets ne peuvent pas être réalisés. De nombreuses personnes ont consacré des heures et des heures et certaines ont passé la majeure partie de leur vie à faire du bénévolat pour des causes auxquelles elles croient. Les personnes qui s'engagent dans les nombreux groupes de conservation donnent de leur temps pour étudier les propositions ou prennent part aux travaux de restauration sur le terrain. La recherche ne peut pas se faire sans les bénévoles. »

# PROFILS DES BÉNÉVOLES 2020

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



Daniel Tremblay

Nous sommes heureux de vous présenter Dr. Daniel Tremblay, membre du conseil d'administration de la FCSA

Daniel a commencé sa carrière en gestion des placements en 1975 avec Molson Rousseau, un courtier en valeurs mobilières indépendant. En 1982, il s'est joint à Lévesque Beaubien Geoffrion, une société acquise par la Banque Nationale en 1988.

Depuis 2015, il a choisi de poursuivre sa carrière chez Raymond James Ltd. En 1999, en tant que gestionnaire de portefeuilles, il a été un pionnier en établissant la gestion de portefeuille

privée chez Financière Banque Nationale. Il a été à maintes reprises reconnu par ses pairs et ses employeurs pour son professionnalisme, son intégrité, son rendement et son engagement social. Daniel est récipiendaire du prestigieux prix Jean-Louis Lévesque et du Prix de la meilleure performance à l'échelle canadienne. Il a aussi été finaliste à l'échelle canadienne pour le Prix du conseiller de l'année.

Ancien gouverneur du Club Richelieu, ancien président du Club Kiwanis Saint-Laurent de Montréal, administrateur pendant 25 ans de la Fondation Gemini, en tant qu'ancien président, Daniel est toujours actif comme administrateur à La Colonie Sainte-Jeanne d'Arc. Il participe également à de nombreux échelons à divers organismes sans but lucratif. Passionné de la vie, Daniel adore les voyages d'aventure. Sportif invertébré, il aime le golf, la pêche et le ski et a été membre de l'Alliance des moniteurs de ski du Canada (AMSC) Niveau 3.

Nous sommes heureux de vous présenter Chris Wessel, membre de notre Comité consultatif du Terre-Neuve et Labrador.

Comme la plupart des bénévoles qui travaillent pour la conservation du saumon atlantique, Chris Wessel a de l'expérience en pêche à la ligne. Il a commencé à s'intéresser aux activités de plein air de façon générale il y a bien longtemps, en particulier en ce qui concerne la pêche. Il a commencé à pêcher le saumon atlantique à la mouche dans la rivière John en Nouvelle-Écosse à l'âge de 17 ans. Il lui a fallu cependant trois ans pour prendre son premier saumon. Dès son jeune âge, il a reconnu « combien cette espèce était précieuse et combien d'admiration elle méritait. »

Un peu comme la plupart des enthousiastes, il a découvert que la pêche à la ligne au saumon atlantique était devenue une obsession. Il a perfectionné son habileté pour la pêche avec remise à l'eau. « Pour moi, cette espèce vaut plus que la natation. » Il est aussi très passionné par la fabrication de mouches, une activité à laquelle il consacre des heures tous les jours durant les mois hors saison – et il est aussi un guide de la pêche à la ligne certifié et accueille quelques clients chaque année.

Chris a obtenu son diplôme du Programme de technicien de la pêche et de la faune au Collège North Atlantic à Corner Brook, à T.-N., en 2005. Il a commencé sa carrière en travaillant pour le Bluenose Coastal Action Program à Mahone Bay, en N.-É., en 2006. Il y a occupé un poste de coordonnateur de projet pendant un an avant de retourner à Terre-Neuve et de commencer à travailler comme agent de la faune.

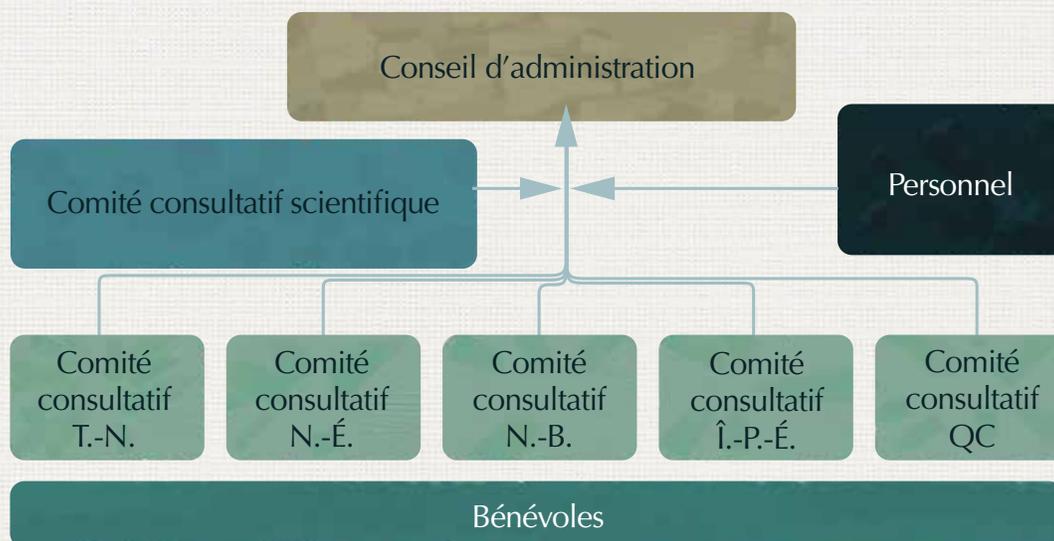


Chris Wessel

« L'application de la loi a été un bon travail pour moi. J'aime être sur le terrain à essayer d'arrêter les gens qui menacent l'espèce pour laquelle j'ai tellement d'admiration. Il est réconfortant de constater l'attention accordée au saumon atlantique et son habitat et de participer à ce mouvement. Il existe tellement d'expertise au sein de la FCSA et je me réjouis de voir que ces connaissances sont appliquées au bien-être du saumon sauvage de l'Atlantique. Il est intéressant de constater les différents enjeux avec lesquels chaque province est aux prises en matière de conservation du saumon atlantique et de savoir ceux auxquels les provinces estiment qu'il est important de s'attaquer. Il est aussi intéressant de voir la nouvelle technologie et les anciennes méthodes utilisées en conservation. Je suis très touché de faire partie d'une équipe de bénévoles aussi exceptionnelle. Le dévouement manifesté par chacun envers cette espèce est inspirant. J'ai hâte de voir ce que nous réserve l'avenir pour la conservation du saumon atlantique dans les provinces de l'Atlantique. »

# FCSA PERSONNEL

Modèle structural FCSA



## PARTENAIRES EN CONSERVATION

Liste des partenaires en conservation 2020

Abegweit Conservation Society  
Adam Chateauvert Consulting  
Agence Mamu Innu Kaikusseth  
Anqotum Resource Management  
Association de conservation de la vallée du Gouffre  
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 Saint John  
Atlantic Salmon Federation  
Atlantic Water Network  
Bay St. George South Area Development Association & Local Service District  
Bay St. George South Ride for Ages Inc.  
Bedford Bay Limited  
Camp de pêche de la rivière Moisie inc.  
Canada Summer Jobs  
Canadian Foundation for Innovation  
Canadian Heritage - Patrimoine canadien  
Canadian National Railway Company  
Canadian Parks And Wilderness Society of Newfoundland and Labrador  
Canadian Rivers Institute  
Central Queens Branch of the PEI Wildlife Federation  
Cheticamp River Salmon Association

Charlo Salmonid Enhancement Center  
City of Fredericton  
Clean Annapolis River Project Society  
Clean Foundation  
Coastal Action  
Collaboration for Atlantic Salmon Tomorrow  
College of the North Atlantic  
Conseil de Gestion du Bassin Versant de la rivière Restigouche  
Conseil de la Nation huronne-wendat  
Conseil de l'Eau de la Gaspésie  
Conservation Corps Newfoundland and Labrador  
Cooke Aquaculture  
Corner Brook Port Corporation  
Corporation de gestion de la rivière à saumons des Escoumins  
Corporation de gestion des rivières Matapédia et Patapédia  
Corporation de gestion de la rivière St-Jean Saguenay  
Corporation de gestion des rivières Matapédia-Patapédia  
Corporation du bassin de la Jacques-Cartier  
Corporation du saumon de la rivière Malbaie  
Conservation Corps Newfoundland and Labrador  
Conservation Council of New Brunswick

Contact Nature Rivière à Mars  
Dalhousie University  
Ducks Unlimited Canada  
Eastern Shore Wildlife Association  
Echo Foundation  
Eddy Out Depot  
Eel River Bar First Nation  
Elsipogtog First Nation  
Employment and Social Development Canada - Emploi et développement social Canada  
Énergie NB Power  
Environment and Climate Change Canada - Environnement et Changement Climatique Canada  
Environment Resources Management Association  
Fédération québécoise du saumon atlantique  
Fisheries and Oceans Canada - Pêches et Océans Canada  
Flat Bay Indian Band  
Fondation de la Faune du Québec  
Fondation Hydro-Québec pour l'environnement  
Fondation pour le saumon du grand Gaspé  
Fondation Saumon  
Fort Folly First Nation  
Fort Folly Habitat Recovery  
Freshwater Alexander Bays  
Ecosystem Corporation

# PARTENAIRES EN CONSERVATION

Liste des partenaires en conservation 2020

- Friends of the Kouchibouguacis  
Friends of the Salmonier Nature Park  
Fundy Trail Development Authority Inc.  
Gespe'gewaq Mi'gmaq Resource Council  
Glencore  
Greening Spaces  
Groupe du bassin versant de la région de Cap-Pelé Inc  
Hammond River Angling Association  
Hillsborough Rivers Association  
Houlton Band of Maliseets  
ACAP Humber Arm Environmental Association Inc.  
Hydro-Québec  
Institut national de recherche scientifique  
Intervale Associates Incorporated  
Inverness South Anglers Association  
Kennebecasis Watershed Restoration Committee  
Liber Ero  
Listuguj First Nation  
Mabou River Inn  
Maliseet Nation Conservation Council  
Margaree Salmon Association  
Memorial University  
Metepenegia First Nation  
Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec  
Miramichi River Environmental Assessment Committee  
Miramichi Salmon Association  
Mitacs  
Moncton Fish and Game Association  
Municipalité de Rivière-au-Tonnerre  
Nashwaak Watershed Association Inc.  
Natural Resources Canada - Ressources naturelles Canada  
Natural Sciences and Engineering Research Council - Conseil de recherches en sciences naturelles et en génie du Canada  
Nature Conservancy of Canada  
Nepisiguit Salmon Association  
New Brunswick Aboriginal Peoples Council  
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 Transportation and Infrastructure - Ministère de transport et infrastructure  
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 Post-Secondary Education, Training and Labour - Ministère de l'éducation postsecondaire, de la formation et du travail de Nouveau-Brunswick  
New Brunswick Wildlife Trust Fund - Fonds de fiducie de la faune du Nouveau-Brunswick  
Newfoundland & Labrador Department of Advanced Education, Skills, and Labour  
Newfoundland & Labrador Department of Fisheries and Land Resources  
Newfoundland & Labrador Department of Municipal Affairs and Environment  
Newfoundland & Labrador Department of Tourism, Culture, Industry, and Innovation  
Newfoundland Ride for Ages  
North Shore MicMac District Council  
Nova Scotia Department of Lands and Forestry  
Nova Scotia Salmon Association  
NSLC Adopt A Stream  
Ocean Tracking Network  
Organisme de bassin versant du Saguenay  
Organisme de bassin versant Matapédia-Restigouche  
Organisme de bassins versants de Kamouraska, L'Islet et Rivière-du-Loup  
Organisme de bassins versants de la Haute-Côte Nord  
Oromocto River Watershed Association  
Pabineau First Nation  
Parks Canada - Parcs Canada  
Parc national de la Jacques-Cartier  
Patagonia  
Perennia Research Inc.  
Petitcodiac Watershed Alliance  
Pirates Haven Chalets & Adventures  
Purvoirie Moisie Nipissis  
Première Nation Malecite de Viger  
Prince Edward Island Department of Communities, Land & Environment  
Prince Edward Island Department of Transportation, Infrastructure & Energy  
Prince Edward Island Employment Development Agency  
Prince Edward Island Department of Forests, Fish and Wildlife  
Prince Edward Island Jobs for Youth Program  
Prince Edward Island Post Secondary Program  
Prince Edward Island Water Management Fund  
Prince Edward Island Watershed Alliance  
Prince Edward Island Wildlife Conservation Fund  
Programme de mise en valeur des habitats du saumon atlantique de la Côte-Nord  
Qalipu Mikmaq First Nation  
Quebec-Labrador Foundation  
R A Currie Biological Consultant  
Regis and Joan Duffy Foundation  
Regroupement des organismes de bassins versants du Québec  
Rio Tinto IOC  
Royal Bank of Canada  
Sackville Rivers Association  
Sage Environmental Fund  
Salmon Preservation Association for the Waters of Newfoundland  
Salmonid Association of Eastern Newfoundland  
Service New Brunswick  
Société d'aménagement de Baie-Trinité  
Société de gestion de la rivière Madeleine  
Société de gestion de la rivière Ouelle  
Société d'Énergie Rivière Shelldrake  
Société de gestion des rivières de Gaspé  
Société saumon de la rivière Romaine  
Souris and Area Branch of the PEI Wildlife Federation  
Stantec  
Stewardship Association of Municipalities  
St. Mary's First Nation  
St. Mary's River Association  
Sussex Fish and Game Association  
Tobique First Nation  
Tobique Watershed Association  
Town of Hampton  
Town of Norris Arm  
Trout Unlimited Canada Prince County Chapter  
Tuckamore Lodge  
Uashat Mak Mani-utenam (ITUM)  
Unama'ki Institute of Natural Resources  
United States Environmental Protection Agency  
United States Geological Survey  
Université Laval  
Université de Moncton  
Université du Québec à Rimouski  
Université du Québec à Chicoutimi  
University of Hull  
University of New Brunswick  
University of Prince Edward Island  
Village de Cap-Pelé  
Ville de Cap-Santé  
Village of Grand Manan  
Vision H2O  
Wild Salmon Unlimited  
Willowbrook Watershed Services  
Wolastoq First Nation  
Woodmillers Inc.  
Wood PLC  
World Wildlife Fund

# PARTENAIRES EN CONSERVATION

Liste des partenaires en conservation 2020

Products with this symbol support      Les produits avec ce symbole appuient

**PROTECT**  
OUR RIVERS



**PROTÉGEONS**  
NOS RIVIÈRES

A portion of proceeds will be donated to support river conservation projects in New Brunswick.

In partnership with



En collaboration avec

Une partie des bénéfices sera utilisée pour appuyer les projets de conservation des rivières au Nouveau-Brunswick.

Alcool NB Liquor



Canadian National Railway