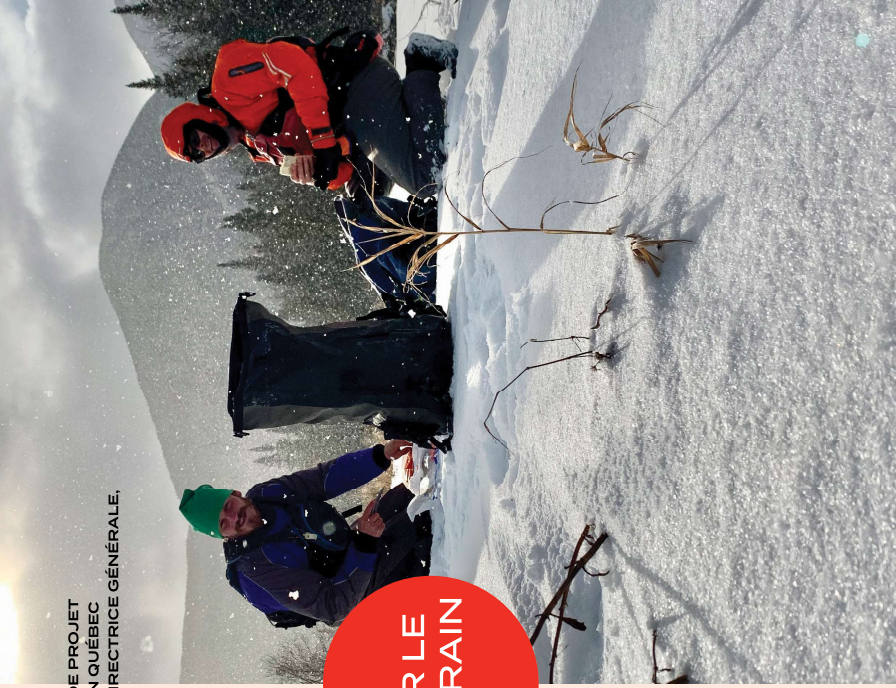


# PROJET D'ACQUISITION DE CONNAISSANCES

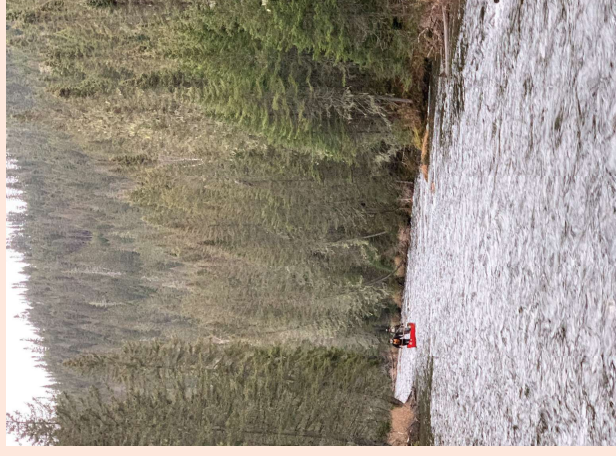
TEXTE PAR  
CAMILLE CYR, CHARGÉE DE PROJET  
EN GÉOMATIQUE, SAUMON QUÉBEC  
ET MYRIAM BERGERON, DIRECTRICE GÉNÉRALE,  
SAUMON QUÉBEC

SUR LE  
TERRAIN



Crédit photo — Jesse Allain

Partout sur les rivières, des équipes de différents organismes mènent des projets pour mieux connaître la santé des saumons et de leurs habitats. Le but est simple : la connaissance est la base essentielle à la prise de décisions éclairées qui permettront de pérenniser les populations de saumons et les activités de pêche. Cependant, les résultats de ces projets ne sont souvent pas utilisés de façon optimale et finissent parfois dans le fond d'un tiroir, surtout lorsque les rapports n'étaient fournis qu'en format papier. Heureusement, à l'ère des technologies et du travail collaboratif, nous prenons action.



Crédit photo — Jesse Allain

« EN 2020, VOUS  
VERREZ AUSSI  
APPARAÎTRE SUR  
NOTRE SITE WEB  
UNE PARTIE DE  
L'ATLAS INTERACTIF  
QUI SERA FAIT SUR  
MESURE POUR LES  
PÊCHEURS. »

Depuis 2017, notre équipe travaille sur un vaste projet d'acquisition de connaissances sur les rivières à saumon, visant tout particulièrement la localisation et la caractérisation des habitats, des infrastructures associées à la pêche ainsi que des chemins sillonnant leur bassin versant. L'objectif est d'organiser les connaissances actuelles dans une base de données géographiques et de poursuivre le travail de terrain avec les partenaires du milieu afin qu'en 2020, nous mettions en ligne un atlas interactif du saumon atlantique au Québec pour les gestionnaires de rivières.

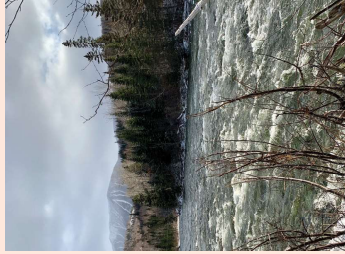
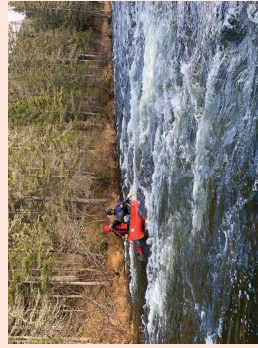
## À VENIR UN ATLAS INTERACTIF

Cet outil d'aide à la décision permettra de mieux identifier les pressions sur les populations de saumons à l'échelle de chaque rivière et rendra plus efficace la collaboration entre les acteurs impliqués dans l'élaboration de solutions. En 2020, vous verrez aussi apparaître sur notre site Web une partie de l'atlas interactif qui sera fait sur mesure pour les pêcheurs, mais on vous garde la surprise pour le reste!

Le projet a débuté en réponse au constat qui a été fait du manque de données fiables pour représenter adéquatement les intérêts des organismes gestionnaires des rivières à saumon sur les tables de concertation, appelées tables de gestion intégrée des ressources et du territoire (TGIRT), notamment en ce qui a trait aux impacts de l'aménagement forestier sur les rivières à saumon et les enjeux qui en découlent. Ainsi, grâce à l'appui financier de la Fondation de la faune du Québec, ce projet, scindé en trois phases, a pu prendre son envol. L'atlas interactif se veut un outil simple qui améliorera la participation des gestionnaires à la planification de l'aménagement forestier durable et à la gestion intégrée du territoire.

En effet, les décideurs doivent connaître l'état de la population et des habitats du saumon pour bien défendre leurs intérêts. De plus, cette information doit être organisée et disponible dans des formats numériques utilisables par tous les intervenants. C'est là que la géomatique fait son apparition; cette acquisition de connaissances doit passer par la cartographie des sites d'intérêt pour la conservation de l'espèce et le bon déroulement des activités de pêche sportive.

Crédit photo — Jesse Alain



Crédit photo — Jesse Alain

## À LA RENCONTRE DE SALMO SALAR

Au cours de l'automne 2019, Alexandra Déry (chargée de projet en biologie et en aménagement du territoire) et moi, Camille (chargée de projet en géomatique), avons vécu notre première expérience terrain sur les rivières. Nous avons notamment participé à la caractérisation de rivières sur quelques rivières en collaboration avec des passionnés, qui aiment autant jouer dehors que nous. Même une fois la saison de la pêche terminée, nous aimons aller à la rencontre des saumons dans leur royaume. Voici le détail de notre périple.

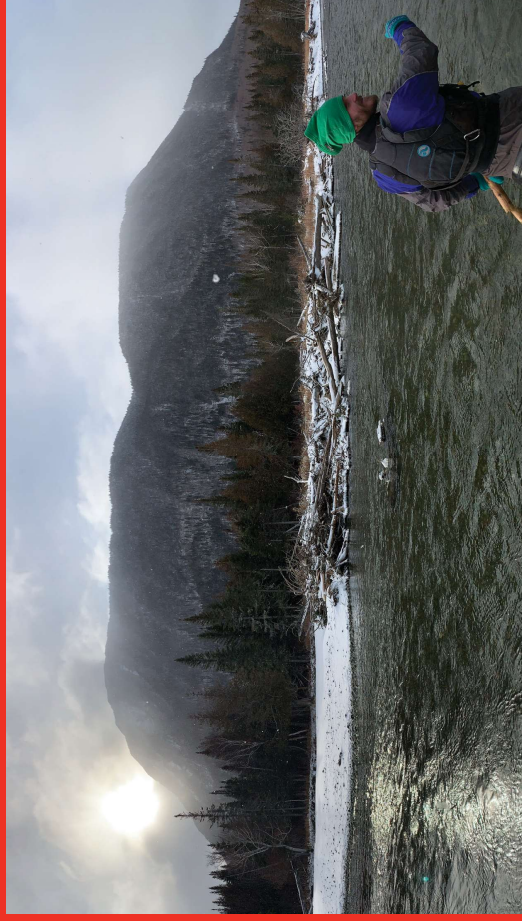
Nous sommes d'abord reçues par deux biologistes engagés par les rivières de la Baie-des-Chaleurs (Nouvelle-Bonaventure, Petite Cascapédia et Grande Cascapédia), qui ont mené un important projet d'inventaire des habitats et des traverses de cours d'eau. C'est avec eux que nous apprendrons les meilleures techniques.

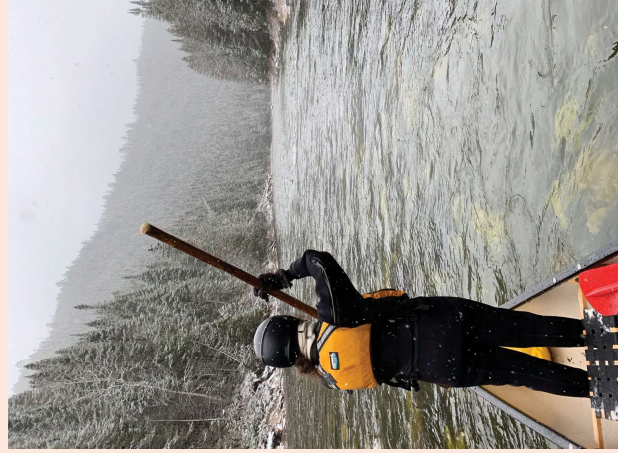
Après quelques heures de route, nous arrivons finalement à destination : New Richmond. C'est dans la Petite Cascapédia que débute officiellement notre aventure de caractérisation des rivières à saumon. Le mardi matin, 7 h top chrono, nous avons rendez-vous avec Louis-Philippe et Élie-Merlin, nos guides et collaborateurs dans ce projet pour les deux prochains jours. Nous prenons donc la direction du haut de la Petite Cascapédia, débarquons nos deux canots et entreprenons d'enfiler nos « dry suits ». Une fois prêts, nous prenons nos pôles et embarquons dans nos canots.

Pour couvrir la largeur totale de la rivière et pour nous assurer d'identifier tous les habitats potentiels et toutes les frayères, nous parcourons les rivières à l'aide de deux canots. Pour nous diriger, nous utilisons la technique du « pôle », c'est-à-dire de bouer dans le canot et munis d'une longue perche de bois pour diriger l'embarcation et la ralentir. Cette technique offre une meilleure visibilité et est à privilégier pour ne pas rater les frayères; les saumons ou leurs nids. Lorsque nous repérons quelque chose d'intéressant, nous saumons dans l'eau afin de bien pouvoir caractériser l'habitat. Nous notons ensuite nos observations et s'assurons de géoréférencer notre emplacement.

Disons que notre stabilité n'est pas optimale lors des premiers kilomètres! Je fais même ma première chute après avoir vu d'un peu trop près une branche d'arbre. Peu de temps après, nous remarquons nos premiers saumons. Nous « stationnons » donc nos canots, enfilons nos cagoules, nos gants, nos masques et nos tubas, puis nous remontons un peu la rivière pour se laisser porter par le courant et passer juste au-dessus des frayères. Après avoir bien noté nos observations, et sans oublier d'avoir géolocalisé notre emplacement, nous remontons dans nos canots pour continuer notre quête. Plusieurs kilomètres plus tard, nous arrivons à la voiture après avoir repéré plusieurs saumons et plusieurs frayères. La première journée terrain a été un succès. Pas besoin de vous dire que nous n'avions pas vuille très tard ce soir-là, surtout que nous voulions être en forme le lendemain matin.

Crédit photo — Jesse Alain





Crédit photo — Jesse Allain

### AU TOUR DE LA BONAVENTURE

Nous avons le même plan de match pour le lendemain, mais, cette fois, sur la fameuse rivière Bonaventure. Après une vingtaine de minutes, je suis surprise par une grosse roche et je fais un sourd dans la rivière. Je vous jure qu'après cette petite baignade matinale, je suis bien réveillée et prête pour ma journée. Leau, particulièrement claire de cette rivière nous permet de mieux apercevoir les saumons et de repérer plus facilement les frayères que la veille sur la Petite Cascapédia. Après une journée similaire à la première, nous quittons la rivière avec nos nouvelles données et nos nouvelles connaissances sur la caractérisation de frayères à saumon en poche.

Les membres de notre équipe avaient prévu poursuivre l'itinéraire sur plusieurs rivières de la Gaspésie et du Bas-Saint-Laurent, mais les conditions météorologiques n'étaient malheureusement pas de notre côté. Pour s'adapter aux pluies intenses du début novembre et au niveau de l'eau devenu trop élevé, nous avons finalement opté pour l'assemblage d'un tributaire important de la rivière Matapédia.



Crédit photo — Jesse Allain

«L'EAU PARTICULIÈREMENT CLAIRE DE CETTE RIVIÈRE NOUS PERMET DE MIEUX APERCEVOIR LES SAUMONS ET DE REPÉRER PLUS FACILEMENT LES FRAYÈRES QUE LA VEILLE SUR LA PETITE CASCAPÉDIA.»



NOUVEAU!

Procurez-vous notre

# CALENDRIER 2020






**Calendrier remis gratuitement pour tout don de 25\$ et plus**

FAITES VOTRE DON EN LIGNE • [fondationdefaune.qc.ca](http://fondationdefaune.qc.ca) ou contactez-nous au 1-877-639-0742 ou 418-644-7926 (région de Québec)  
MERCI DE NOUS AIDER à faire plus pour la faune!



Crédit photo — Jesse Allain

#### REMERCIEMENTS

Nous remercions la Fondation de la faune du Québec pour sa contribution financière au projet, ainsi que la Fondation pour la conservation du saumon atlantique, qui finance le projet des quatre rivières de la Baie-des-Chaleurs. Merci à Élie-Merlin Mercier-Ouellet et à Louis-Philippe Caron pour leur générosité sur le terrain. Merci à Alexandra Déry, à Jesse Allain et à Charles G.-Painchaud, pour les beaux moments. Nous remercions aussi Normand Bergeron et Charles Gignac pour leur aide dans les analyses d'orthophotos. Merci à Scuba-thèque pour la belle collaboration tout au long de nos expériences.

#### DERNIÈRE SORTIE POUR 2019

Ce sera notre dernière sortie de 2019. Cette fois, c'est Jesse Allain et Charles G.-Painchaud qui nous accompagnent. Trois jours de terrain sont planifiés.

En raison de la montée des eaux de la semaine précédente, il y a extrêmement plus de rapides et de courant... sans compter que la neige s'est mise de la partie et nous accompagnent pendant nos descentes de canot. Malheureusement, la sédimentation causée par les pluies intenses a remblayé une bonne partie des nids faits par les saumons, et nos observations sont moins nombreuses que nous anticipions. Toutefois, lors de notre descente, nous notons plusieurs habitats potentiels qui pourraient être revalidés dans les années à venir. Bien sûr, cette descente de l'Assemetiquagan ne pouvait pas se finir sans chavirer... à seulement 100 mètres du point d'arrivée. Je reviens donc au bureau avec une moyenne d'une baignade par rivière... Bien joué, Camille!

Observer les saumons dans leur habitat naturel est vraiment une expérience unique en soi qui nous a permis de motiver encore plus notre désir de protéger la ressource et son habitat. Nous avons vite appris que l'identification de nids de saumon est plus complexe en pratique qu'en théorie. Toutefois, grâce aux connaissances des collaborateurs qui nous accompagnaient sur le terrain, nous avons pu parfaire nos compétences.

Même si nous avons rapidement dû ranger le matériel et malgré le fait que nous travaillerons derrière nos ordinateurs tout l'hiver, je peux vous assurer que nous avons déjà hâte de recommencer la collecte de données lorsque les rivières dégelent...

# ACTION! SAUMON 2020



THETFORD MINES

14 JANVIER 2020

MONTRÉAL

21 FÉVRIER 2020

QUÉBEC

6 MARS 2020

SHERBROOKE

28 AVRIL 2020

TROIS-RIVIÈRES

À VENIR

POUR NE RIEN  
MANQUER  
ABONNEZ-VOUS



@SAUMONQUEBEC  
SAUMONQUEBEC.COM