



PROGRAMME DE MISE EN VALEUR DES HABITATS
DU SAUMON ATLANTIQUE DE LA CÔTE-NORD

Rapport annuel 2014





PROGRAMME DE MISE EN VALEUR DES HABITATS DU SAUMON ATLANTIQUE DE LA CÔTE-NORD

Les origines et les objectifs du Programme

Dans le cadre de l'aménagement du complexe hydroélectrique de la rivière Romaine, Hydro-Québec a réservé une somme de 10 millions de dollars pour financer, sur un horizon de dix ans, un Programme visant à compenser les impacts résiduels du projet sur les diverses espèces de salmonidés du bassin versant de cette rivière.

Le saumon atlantique a été retenu comme espèce à privilégier, à cause de sa grande valeur écologique et socio-économique sur la Côte-Nord.

Le Programme de mise en valeur des habitats du saumon atlantique de la Côte-Nord est dirigé par un comité directeur composé d'un représentant d'Hydro-Québec, du Ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques, du Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs et de la Fédération québécoise pour le saumon atlantique.

Les objectifs du Programme sont :

- Contribuer à la consolidation ou l'expansion des populations de saumon atlantique;
- Créer ou améliorer la productivité des habitats du saumon atlantique;
- Acquérir des connaissances nécessaires à la planification et au suivi de la performance des projets;
- Protéger la ressource saumon;
- Favoriser la participation des communautés locales et des organismes gestionnaires des rivières.

Les bénéficiaires du Programme sont tout organisme associatif, privé ou communautaire, les communautés autochtones et les organismes gouvernementaux, par exemple les municipalités.

2014 : Un partenariat financier accru

Le partenariat financier initié en 2013 s'est poursuivi avec plus de vingt promoteurs de projets alors que les investissements externes ont totalisé plus de 900 000 \$.

Ainsi, Pêches et Océans Canada a accordé un financement à trois nouveaux projets majeurs soit, les rivières Nabisipi, Moisie et Petite rivière de la Trinité et a main-

tenu ses engagements de 2013 sur les rivières Jupiter et Corneille.

Également, la Fondation de la Faune du Québec a priorisé les interventions sur la rivière Nabisipi via le Programme d'amélioration de la qualité des habitats aquatiques (AQHA).

10 projets majeurs : 1,142 M \$

Un projet majeur intégrateur exemplaire:

La rivière de la Corneille coule sur près de 82 km avant de se jeter dans le golfe du Saint-Laurent à 48 km à l'est de Havre-Saint-Pierre. Depuis 1984, les Pourvoyeurs de la Rivière Corneille inc. assurent la gestion exclusive de la pêche.

La problématique principale de cette rivière réside dans le fait que seuls les premiers 9,3 km sont accessibles, sans restriction, pour le saumon. En effet, une chute d'une hauteur de 5,6 m est localisée à la confluence du lac Tanguay et de la rivière Corneille et ne peut être franchie par le saumon.



Fixation de la pierre, chute Tanguay



Nettoyage, chute Tanguay



Remblais, chute Tanguay

Photo : Charles Huot

● Construction d'une passe migratoire

En 2014, le dynamitage contrôlé dans la roche mère a permis de créer un canal excavé avec seuils ayant pour but de concentrer une proportion d'environ 10 % du débit de la rivière près de la rive gauche et faciliter la montaison du saumon.

Finalement, l'aménagement d'une deuxième voie de franchissement potentielle a été réalisé en marge de la chute.

Ces ouvrages devraient permettre au saumon d'avoir accès à 60 km de rivière supplémentaire dont les habitats sont de meilleure qualité, augmentant le potentiel de production de 3 fois par rapport au secteur aval, diminuant les risques de blessures et de mortalité ainsi que la durée de la période de rétention au pied de la chute (braconnage).



Dynamitage contrôlé, chute Tanguay

Photo : Charles Huot

- **Évaluation de performance**

Des inventaires, à l'aide de pêche à l'électricité, ont permis de constituer un état de référence sur les densités de salmonidés trouvés en aval et en amont de la chute Tanguay afin d'évaluer la performance de la passe migratoire. L'étude de suivi se poursuivra en 2019 et 2020.

- **Recherche scientifique**

Une entente a été signée avec le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs pour réaliser un projet de recherche scientifique afin de mesurer l'interaction entre le saumon et les autres espèces de poissons présents, dont la ouananiche, et également évaluer la productivité de la rivière.

- **Protection de la ressource**

Enfin, l'installation d'un système sophistiqué de caméra de surveillance permet au gestionnaire de la rivière de surveiller jour et nuit, en temps réel, plusieurs sites où des intrusions sont possibles.



Manipulation des saumons

Photo : AECOM



Caméra de surveillance, chute Tanguay

Photo : Charles Huot



Passe migratoire opérationnelle, chute Tanguay

Photo : Charles Huot

Poursuite des travaux majeurs

Katchapahun

Amorcée en 2013, l'Association de protection de la rivière Moisie a poursuivi la réalisation de travaux majeurs pour améliorer la passe migratoire.

En 2014, une étude préliminaire financée par le Programme démontrait que le faible débit d'eau en période d'étiage rendait la passe migratoire non fonctionnelle une année sur deux. Des travaux correctifs ont donc été faits pour abaisser le radier d'entrée d'eau et un nouvel accès a été aménagé du côté est de la rivière avec l'installation d'une passerelle afin de permettre au personnel d'opérer de façon sécuritaire les équipements. Le projet devrait se terminer en 2015 si d'autres corrections sont jugées nécessaires.



Passerelle héliportée, chute Katchapahun, rivière Moisie

Photo : Daniel Girard



Prise d'eau de la passe migratoire Katchapahun (vue de l'aval)

Photos : AECOM

Sainte-Marguerite

En 2012, l'Association de la rivière Sainte-Marguerite a débuté des travaux majeurs sur la passe migratoire de la chute Blanche. En 2014, l'aménagement d'un bassin stabilisateur, la construction et l'installation d'un panier de transfert, l'amélioration de l'accès sécuritaire (escaliers, passerelle, garde-corps protecteurs) ainsi que l'achat d'un camion spécialisé pour le transport du saumon sont les principales activités réalisées.

Le Programme a également accordé une aide financière récurrente sur cinq années pour aider à protéger un nouveau secteur de 16 km maintenant accessible au saumon. Parallèlement, un projet de recherche scientifique supervisé par l'Institut national de recherche scientifique et le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs a débuté pour mesurer l'impact de la colonisation de nouveaux habitats par le saumon sur la production de la rivière Sainte-Marguerite. Les travaux de suivi de performance de l'intégrité de la passe se poursuivront également jusqu'en 2018.



Potence de levage installée, rivière Ste-Marguerite

Photos : AECOM



Panier de transfert des saumons, rivière Ste-Marguerite

Photos : AECOM

Planification de trois nouveaux projets

À la suite de la révision des concepts d'aménagement des rivières Mingan et Petite rivière de la Trinité réalisés en 2013, les plans, devis et étude de performance avant projets ont été réalisés. Les travaux d'aménagement devraient s'effectuer en 2015.

La rivière Aguanus représentant un des plus importants potentiels de mise en production d'habitat du saumon de la Côte-Nord, le Programme a financé une étude scientifique (télémetrie) pour valider la faisabilité du projet en démontrant que le saumon est capable de remonter la rivière jusqu'au site de l'aménagement proposé et même au-delà lorsque le débit de la rivière est faible. Les plans et devis seront finalisés en 2015 et le projet pourrait se réaliser en 2016 selon les disponibilités budgétaires.

Des imprévus

La nature rend difficile la finalisation et la réalisation des aménagements sur les rivières Escoumins, Jupiter et Nabisipi.

● Rivière Escoumins

En 2013, le démantèlement du barrage d'une largeur de 47 mètres a permis au saumon de remonter facilement la rivière l'année suivante.

Cependant, l'abaissement du niveau d'eau en amont a mis à découvert deux structures (cages) autrefois utilisées pour le flottage du bois, lesquelles déviaient le courant en rive gauche avec un problème majeur d'érosion.

La municipalité, promoteur du projet, a donc fait réaliser, en 2014, de nouveaux plans et devis à soumettre aux autorités gouvernementales afin d'enlever ces structures et stabiliser les berges.

La réalisation de ce nouvel aménagement en rive est prévue en 2015 et nécessitera des investissements supplémentaires estimés à 450 000 \$.

● Rivière Jupiter

Le projet, amorcé en 2012, vise à procéder au réaménagement de la fosse de rétention no 12 et à lui donner ses caractéristiques des années 80.

Les plans et devis réalisés en 2013-2014 ont dû être revus à la demande des autorités gouvernementales concernées et les travaux sont reportés à l'été 2016.

● Rivière Nabisipi

La grande chute est située à 42 km de l'embouchure de la rivière Nabisipi et représente un obstacle difficile à franchir par le saumon à cause de sa hauteur de 9,8 m. L'aménagement d'une passe migratoire devrait permettre au saumon d'accéder facilement et, en tout temps, à 72 km de rivière supplémentaire avec une augmentation de 75 % du potentiel de saumons adultes.

La Programme a développé de concert avec le Programme fédéral de partenariat relatif à la conservation des pêches récréatives et la Fondation de la Faune du Québec le concept d'aménagement, élaboré les plans et devis, amorcé les travaux et réalisé un suivi biologique (avant-projet). Cependant, pour des raisons de sécurité, le projet a été suspendu.

De nouvelles estimations du coût de réalisation pour tenir compte des contraintes supplémentaires étant trop importantes, les partenaires ont été obligés de mettre fin au projet. Cependant, le projet pourrait éventuellement être pris en charge par un autre programme d'aide financière.



Rivière Nabisipi

Photo : WSP

Onze projets communautaires : 170 000 \$

Les travaux amorcés sur les rivières Saint-Jean et Mistassini, afin d'améliorer la protection, se sont poursuivis et se termineront en 2015.

Le camp de protection construit à la chute McDonald sur la rivière Nipissis est terminé, de même que le projet de surveillance par caméra sur la rivière Corneille. Ces équipements permanents devraient assurer une meilleure protection du saumon.

Six nouveaux projets concernant la protection de la ressource et l'amélioration des habitats ont été mis en chantier sur les rivières Natashquan, Godbout, Betsiamites, Sheldrake, Aux Anglais et Escoumins.



Restauration des accès, rivière Mistassini

Photo : Normand Bissonnette



Camp de protection sur la rivière Nipissis

Photo : Innu TakuaiKAN



Tour avec caméra de surveillance, rivière Corneille

Photo : Charles Huot

Mention spéciale

L'Agence Mamu Innu Kaikusseht (AMIK) s'est vu remettre un Phénix de l'environnement dans la catégorie « Projet en éducation et sensibilisation » par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la lutte contre les changements climatiques.

Le Programme avait collaboré en 2014 au financement de ce projet communautaire qui avait pour objectif de promouvoir la conservation du saumon atlantique par la valorisation des connaissances traditionnelles des sept communautés autochtones de la Côte-Nord.



Soazig Le Breton, coordonnatrice des projets environnementaux de l'AMIK, avec le ministre David Heurtel

Photos : Amik

Les perspectives pour la prochaine année (2015)

Les travaux d'aménagement des rivières Nipissis, Petite rivière de la Trinité, Mingan et Jupiter devraient être amorcés.

Le plan d'ensemencement de la rivière Sheldrake devrait être finalisé, une entente de collaboration signée avec la municipalité de Rivière-au-Tonnerre et des actions concrètes réalisées.

Les travaux sur les rivières Escoumins, Katchapahun, Sainte-Marguerite seront terminés à l'exception des travaux de recherche qui se poursuivront sur cette dernière jusqu'en 2018-2019. De plus, les travaux de recherche planifiés sur la rivière Corneille en collaboration avec le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs débuteront en 2015 pour une période de cinq ans.

Les organismes admissibles au Programme pourront encore bénéficier d'une aide financière pour les projets communautaires de protection et d'amélioration des habitats du saumon.



Ancienne passe migratoire –
Section amont, rivière Mingan

Photos : WSP



Réfection de la passe migratoire à la chute
McDonald sur la rivière Nipissis

Photos : AECOM



Petite rivière de la Trinité

Photos : WSP

Contribution financière du Programme par volet pour chaque rivière à saumon durant l'année 2014

Volet/Projet	2014	Partenaires 2014
1-Aménagements majeurs	\$	\$
Sainte-Marguerite	106	-
Des Escoumins	114	113
De La Corneille	83	216
Sheldrake	-	-
Mistassini	-	149
Aguanus	144	-
Jupiter	-	-
Mingan	126	-
Nabisipi	161	150
Moisie	361	184
Petite rivière de la Trinité	47	21
Total	1142	833
2-Communautaire		
2.1 Protection		
Saint-Jean	12	-
Mistassini	8	2
Nipissis	12	6
Natashquan	25	-
Godbout	25	-
Corneille	26	5
Betsiamites	10	-
Sheldrake	3	-
Total	121	13
2.2 Autres		
Rochers	-	-
Aux Anglais	19	-
Escoumins	30	-
Total	49	-
Total	203	
3-Recherche scientifique	3	7
Sheldrake	3	-
Sainte-Marguerite	105	54
Total	111	7
4-Administration, gestion et coordination	141	-
Total	1551	907

Partenaires majeurs

Pêches et Océans Canada (Programme de partenariats relatifs à la conservation des pêches récréatives)

Compagnie CLIFFS Natural Ressources Inc.

MAMROT (fonds conjoncturel)

Gouvernement du Québec (MFFP, MDDELCC)

Fondation de la Faune du Québec

Comité de développement économique et touristique de Godbout

Conseil de la Nation Innu de Natashquan

Conseil des Innus d'Ekuanitshit

Conseil des Innus de Pessamit

Conseil Innu Takuaikau UashatMak Mai Utuman

Conseil de la Nation Innu de Nutashquan

Corporation de gestion de la rivière à saumon des Escoumins

Institut national de la recherche scientifique

Municipalité de Rivière-au-Tonnerre

Municipalité des Escoumins

Organisme de bassin versant de la Manicouagan(OBVM)

Pourvoyeurs de la rivière Corneille

Société des établissements de plein air du Québec (SEPAQ)

Société d'énergie Rivière Sheldrake inc. (SERS)

Société d'aménagement de Baie Trinité(SABT)

Société de restauration du saumon de la rivière Betsiamites (SRSRB)

Université Laval

Partenaires

Association de chasse et pêche Aguanish(ACPA)

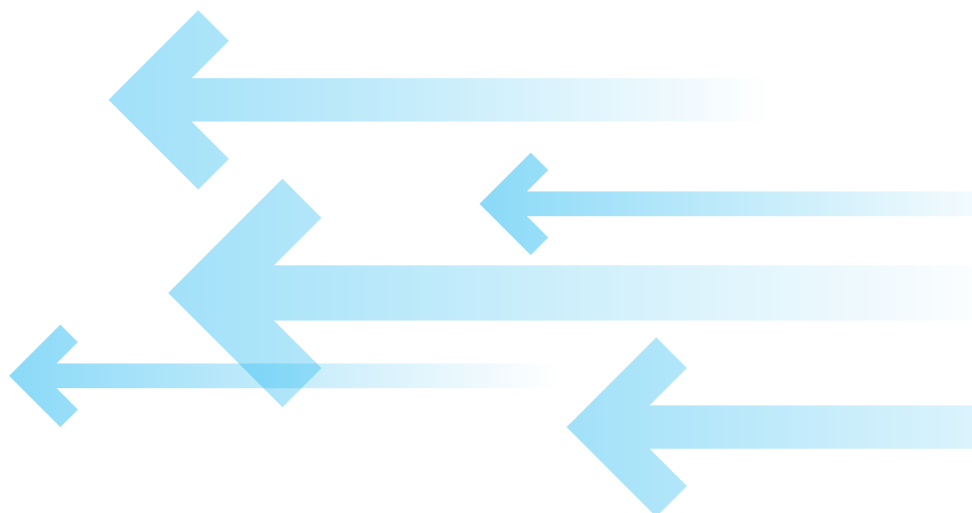
Association de la protection de la rivière Moisie inc. (APRM)

Association de développement et de protection de la rivière Sheldrake

Association de la rivière Sainte-Marguerite inc. (ARSM)

Association de protection de la rivière aux Rochers (APRR)

Association de protection de la rivière Saint Jean(APRSJ)



PROGRAMME DE MISE EN VALEUR DES HABITATS DU SAUMON ATLANTIQUE DE LA CÔTE-NORD

Photo principale page couverture: Chute Tanguay, rivière Corneille
Crédit photo : Charles Huot

Crédit photo (bas de la page couverture): Dominique Danvoye

Ce document doit-être cité : Programme de mise en valeur des habitats du saumon atlantique de la Côte-Nord, Rapport annuel 2014.

Pour recevoir un exemplaire du rapport annuel 2014 du Programme de mise en valeur des habitats du saumon atlantique de la Côte-Nord ou pour tous renseignements supplémentaires vous pouvez communiquer avec le coordonnateur du programme :

M. Normand Traversy
Fédération québécoise pour le saumon atlantique
45-B, rue Racine
Québec (Québec) G2B 1C6
Téléphone : 1-888-847-9191, poste 2

Région de Québec : 418-847-9191, poste 2
Télécopieur : 418-847-9279

Site internet : www.fqsa.ca

Courriel : coordonnateur@fqsa.ca

Date : 2016