



CONSEIL DE GESTION DU BASSIN-VERSANT DE LA
RIVIÈRE RESTIGOUCHE INC.



RESTIGOUCHE RIVER
WATERSHED MANAGEMENT COUNCIL INC.

Bulletin d'information Mars 2022 – Newsletter March 2022



Mot du Directeur Général 2021 aura été encore une année compliquée dû à la pandémie qui a affecté les activités opérationnelles normales et aussi perturbé les activités de pêche et touristiques habituelles. Suite au changement de direction, cette année fut accompagnée par maints défis comme le transfert des connaissances organisationnelles, l'embauche de nouveau personnel pour l'exécution des contrats avec le MRN, la continuation des projets et contrats existants nécessitant une attention soignée et une harmonisation stratégique. Néanmoins, le soutien du directeur sortant, des membres du conseil et des partenaires de longue date ont permis d'assurer une transition relativement douce. La diversité des sources de revenus assure encore une stabilité pour l'organisation. De pair avec l'expérience de l'équipe en place qui facilitera la continuité des initiatives déjà planifiées, la présence d'une nouvelle énergie et la diversification des talents au sein de l'équipe permettront de relever les nombreux défis futurs avec une grande adaptabilité.

Word from the General Manager 2021 was again a complicated year because of the pandemic which affected normal business operations along with modified fishing and touristic activities. Following the change in management, this year was accompanied by many challenges such as the transfer of organizational knowledge, the hire of new staff for the execution of DNR contracts, the continuation of numerous projects/contracts which required careful attention and the harmonization of the strategy. However, with the help of the former director, the crutch from the council members and the aid provided by long term partners, this pivotal year scarred by the transfer of direction came along relatively smoothly. Along with the experience in place which facilitated the continuity of the already planned initiatives, the presence of a new energy and the diversification of talents among the team will prove useful to face the numerous future challenges with great adaptability.

RÉSUMÉ DES CONTRATS ET PROJETS RÉALISÉS EN 2021

Contrat pour les Eaux Réservées de la Couronne

Contrat de service pour entretenir les sites utilisés par les pêcheurs des Eaux Réservées de la Couronne (sites de camping, débarcadères, chalets).

Financement : Ministère du Développement de l'Énergie et des Ressources Naturelles du Nouveau-Brunswick

Programme Récréatif Rivière Restigouche

Programme délégué au CGBVRR pour l'entretien des sites d'accès et de camping pour canoteurs sur les rivières Little Main, Kedgwick et Restigouche. Le contrat comprend un volet éducatif.

Financement : Ministère du Développement de l'Énergie et des Ressources Naturelles du Nouveau-Brunswick

Contrat de protection de la fosse des fourches de la Kedgwick

Embauche de 2 gardiens pour assurer la surveillance du sanctuaire de la fosse des fourches de la Kedgwick.

Financement : Ministère du Développement de l'Énergie et des Ressources Naturelles du Nouveau-Brunswick et Listuguj Fisheries

Contrat de protection de la fosse de la barrière du 10 Mile

Opération du site, maintenance de la barrière et surveillance du sanctuaire localisé sur la rivière Upsalquitch Nord-Ouest par 4 gardiens durant la saison estivale.

Financement : Ministère du Développement de l'Énergie et des Ressources Naturelles du Nouveau-Brunswick

Installation d'une nouvelle barrière au site du 10 Mile

Le RRWMC a réalisé l'achat, la construction et l'installation d'une nouvelle barrière de rétention à saumons au sanctuaire de la fosse du 10 Mile.

Financement: Fondation pour la Conservation du Saumon Atlantique et donateur privé

Programme d'ouverture des barrages à castor

Réalisation d'un inventaire aérien, localisation des barrages et travaux pour faire des brèches permettant l'enlèvement des obstructions pour le passage des reproducteurs pour favoriser le dépôt d'œuf par l'accès à l'habitat de reproduction.

Financement : Fonds en Fiducie pour la Faune NB, Ministère des Pêches et Océans Canada et donateur privé

Connectivité de l'habitat et mitigation de la siltation dans les eaux de ruissellement

Le CGBVRR a joué un rôle important dans ce projet par l'identification des sites et par la réalisation et la supervision d'activités de restauration

Financement: Gespe'gewaq Mi'gmaq Resource Council (financé par le Ministère des Pêches et Océans Canada) et donateur privé

Intendance de l'habitat du saumon

Évaluation de l'impact du ruissellement agricole et industriel sur le tributaire de la Little Main et réalisation de travaux restauration de sites problématiques.

Financement: Ministère des Pêches et Océans Canada et Fonds en Fiducie pour l'Environnement NB

Protection accrue

Embauche de 2 agents de la faune pour faire des patrouilles sur le territoire et installation de dispositifs d'identification des braconniers.

Financement : Donateur privé

Projet étudiant

Embauche d'un étudiant pour aider l'équipe du programme récréatif.

Financement : Programme Carrière-Été de Service Canada

Thanks to all the lodges who contributed to the 2021 RRWMC membership

Merci à tous les camps suivants qui ont contribué au membership du CGBVRR en 2021

- Restigouche Salmon Club (Matapedia, Pine Island, Indian House)
- Runnymede Lodge
- Kedgwick Salmon Club
- Mill Brook Lodge
- Two Brooks Camp
- Brandy Brook Lodge
- Watiqua 2
- Kedgwick Lodge
- Larry's Gulch

ABSTRACT OF PROJECTS AND CONTRACTS CONDUCTED IN 2021

Crown Reserve Water Contract

Maintenance of the infrastructures (campsites, landings, camps) used by Crown Reserve water anglers.

Funding: Department of Resource and Energy Development New Brunswick

Restigouche river Recreational Program

Maintenance of access sites and camping for canoeing on the Little Main, Restigouche and Kedgwick rivers and education of users.

Funding: Department of Resource and Energy Development New-Brunswick

Warden contract at the Kedgwick Fork's pool

Hire of two wardens to provide protection to the Kedgwick River Fork's pool.

Funding: Department of Energy and Resources Development NB and Listuguj Fisheries

Northwest Upsalquitch 10 Mile pool barrier

General operation of the sites with four rotating guardians to provide round-the-clock protection of the salmon in the sanctuary from June to October.

Funding: Department of Resource and Energy Development New-Brunswick

Installation of a new barrier at the 10 Mile pool site

Evaluation of design, purchase of materials, construction and installation of a new retention barrier at the 10 Mile site.

Funding: Atlantic Salmon Conservation Foundation and private donator

Beaver dam breaching program

Execution of an aerial survey, location of dams and breaching of obstructions in order to allow the spawning of salmon the in upper reaches of tributaries.

Funding: New-Brunswick Wildlife Trust Fund, Fisheries and Ocean Canada and private donator

Habitat connectivity and siltation runoff mitigation

The RRWMC played a key role in this project by participating in identification of priority site and supervising sites restoration.

Funding: Gespe'gewaq Mi'gmaq Resource Council (through a Department of Fisheries and Oceans program) and private donator

Atlantic salmon Habitat Stewardship

Evaluation of the impact of agricultural and industrial practices in the tributary of the Little Main and restoration of sites to decrease siltation runoffs

Funding: Department of Fisheries and Oceans and New-Brunswick Environmental Trust Fund

Increased protection

Hire of a 2 wildlife assistants to perform patrols and installation of high tech gear in search of poachers.

Funding: Private donator

Student project

Hire of a student to assist the recreation program crew.

Funding: Service Canada through the summer employment program

PRINCIPAUX CONTRIBUTEURS FINANCIERS/MAIN FINANCIAL CONTRIBUTORS



Nouvelles en rafales

- Les décomptes de fin de saison n'ont pas pu être faits par le Ministère des Pêches et Océan Canada (MPO) en raison des conditions non favorables dans la rivière (visibilité insuffisante). Les informations recueillies suite à la pêche récréative indiquent une année moyenne quant à la montaison des saumons, surtout en comparaison avec l'année dernière. La tendance générale au déclin des stocks depuis les dernières décennies est toujours notable.
- Les données recueillies aux stations de surveillance indiquent qu'il y a une diminution des débits d'eau dans la rivière durant l'été depuis les récentes années. Ce phénomène rend la navigation difficile et accentuant les effets de la hausse des températures de l'air attribuée aux changements climatiques qui affectent directement l'habitat du saumon.
- L'intensité du braconnage sur les petits tributaires est toujours importante et semble être en augmentation sur la Restigouche. D'aucuns se demandent si la combinaison d'une diminution des ressources en protection jumelé avec les changements récents de réglementation de la pêche récréative (diminution des prises de 4 à 2 saumons) sont en causes.
- Des inquiétudes sont exprimées par plusieurs membres de la direction et du public en général en ce qui a trait à l'intensité des coupes forestières sur le territoire. En effet, les données LIDAR acquises par un projet en cours et en partenariat avec Gespe'gewaq Mi'gmaq Resource Council (GMRC) et la Fondation de Conservation du Saumon Atlantique ont permis de confirmer que plusieurs sous-bassins versants sont caractérisés par des indices de coupe élevé. Il est légitime de se poser des questions en ce qui concerne l'impact de ces activités sur le régime hydrologique dans le bassin versant et conséquemment sur l'habitat du saumon. Le CGBVRR a l'intention d'initier des actions pour mieux comprendre les chaînes de cause à effets de ces changements de couvert forestier et quantifier les impacts par rapport à un territoire à l'état naturel.
- Malgré des restrictions imposées par la COVID-19, le CGBVRR continue son implication dans le milieu scolaire. Cette année, une présentation virtuelle dans le cadre de l'événement "Learning from the Land" a été réalisée auprès des étudiants de l'école "Sugar Loaf High School".

Flash news

- End of season salmon counts could not be performed this year by the Department of Fisheries and Ocean Canada (DFO) because of unfavorable water conditions (no visibility). Information received from recreation anglings suggest an average season in regards to salmon runs, and somewhat deceiving compared to last year. The general tendency still indicates stocks are falling in the last decades.
- Data gathered from the monitoring stations indicate a decrease of summer flow in the river in recent years. This phenomenon disturbs navigation and exacerbate the effects of air temperature increase attributed to climate change which impact negatively the salmon habitat.
- The intensity of poaching activities on small tributaries is still concerning and seems to be on the rise in the recent years. Some may wonder how the combination of the decreased of allocated resources to protection with a change in regulation for recreation anglings (decrease from 4 to 2 for catch and release of salmon) are in cause.
- Many directors and members of the community are worried about the intensity of forest cuts. Indeed, LIDAR data gathered through a project in partnership with Gespe'gewaq Mi'gmaq Resource Council (GMRC) and the Atlantic Salmon Conservation Foundation confirmed that many sub-watersheds are characterized by high tree cutting areas. It is reasonable to wonder how the impact of such activities affects the hydrologic regime within the watershed and consequently the salmon habitat. The intention of the RRWMC is to initiate actions in order to better comprehend the cause-effect chains and quantify the impacts of lowered tree cover compared to a natural forest state.
- Despite restrictions imposed due to COVID-19, the RRWMC continues its implication with younger groups. This year, a virtual presentation was made to the students of the Sugar Loaf High School during the event Learning From the Land.

Contrat de la barrière de la fosse du 10 Mile

Une prolongation de contrat de 3 ans entre le MRN et le CGBVRR assurera une continuité dans l'opération du site. Suite aux événements de pluie intenses de l'automne 2020, des dommages importants ont affectés l'intégrité de la barrière. Au printemps 2021, le CGBVRR a dû faire l'installation d'une nouvelle barrière en polyéthylène qui a permis de garder les saumons dans le sanctuaire tout l'été. L'équipe de quatre gardiens, dont 3 nouveaux membres se sont ajoutés à l'équipe cette année, permet de garder le site sous haute surveillance jusqu'à la reproduction à l'automne.

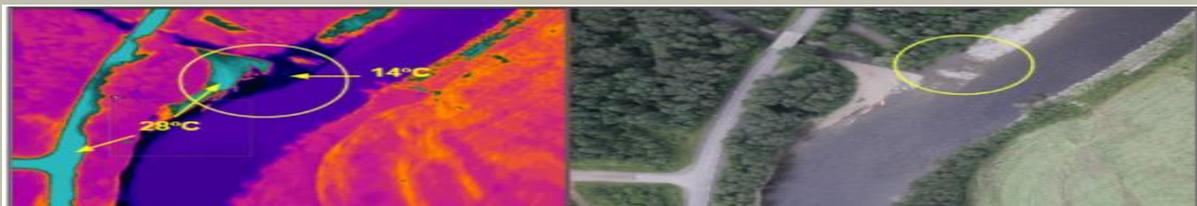


10 Mile Pool Barrier Contract

Following a 3-year contract renewal between DNR and the RRWMC, continuity in the operation of the site is secured. In October 2020, episodes of heavy rain inflicted important damages to the barrier making it unusable for the incoming season. Therefore, a new polyethylene barrier was installed last summer which made possible the continued surveillance of the salmon in the sanctuary by the team. The four wardens, 3 of which were hired this year, are there to keep track of salmon health and protect them from intruders until they are released for spawning at the end of the season.

Protocole d'eau chaude

Les épisodes de chaleur estivale continuent de se faire observés et influencent les conditions de température dans la rivière Restigouche. Lorsque les températures élevées de l'eau perdurent, les saumons subissent un stress métabolique important. Depuis 2019, le protocole d'eau chaude a été instauré sur la Restigouche au Nouveau-Brunswick en partenariat avec Pêche et Océans Canada et d'autres parties prenantes. Les stations d'enregistrement de température ont permis d'identifier les périodes critiques pour la survie des poissons, ce qui a entraîné la fermeture partielle (de 11AM à 6pm) de la pêche récréative pendant plus deux semaines en août.



Warm water Protocol

Again this year, heat waves influencing water conditions in the Restigouche River were observed. Increased metabolic stress for the salmon is associated with high water temperature. Since 2019, a Warm water Protocol was established in New-Brunswick in partnership with Fisheries and Oceans and other stakeholders. Elevated temperatures were recorded at the monitoring stations this summer which allowed to identify critical periods for fish survival and triggered a partial closure of angling activities (from 11AM to 6PM) for more than 2 weeks in August.

Programme de brèches dans les barrages à castor

Avec des résultats démontrés de l'effet positif de l'opération qui a été initiée en 2018, le programme s'est déroulé avec succès encore cette année. Les niveaux d'eau étant supérieurs aux années précédentes dans la rivière, une densité inférieure de barrages a été identifiée pendant l'inventaire aérien (34) mais tout de même un total de 23 barrages ont été ouverts par des brèches sur un total de 12 tributaires ouvrant 220 000m² d'habitat. La trappe de castor a aussi été réalisée même si une population réduite était présente dû aux efforts des années antérieures.



Beaver dam breaching program

With the demonstration of the positive outcomes of the program that was initiated in 2018, the work was successfully continued again this year. Water level were higher this year compared to recent years at the same period, therefore dam density was lower. Nonetheless, out of 34 targeted dams identified during the aerial survey, 23 were breached to allow the passage of salmon to their spawning grounds for a total of 220 000 m² of habitat. Trapping activities continued even though beaver population was lower due to the efforts of previous years.

Corridor Sauvage Restigouche

Le rapport de consultation du publique et des journées portes ouvertes a été publié par le Ministère du Tourisme et Héritage du Nouveau-Brunswick au printemps 2021. Le CGBVRR accueille avec positivisme l'élargissement du territoire protégé par les bandes riveraines le long du corridor. Cependant, des appréhensions sont palpables au sein de la direction quant au manque de consultation avec les parties prenantes pendant les étapes de création du parc au niveau de la formulation des aspects allant de la gouvernance du futur parc, du rôle que les communautés locales dont les premières nations auront à jouer et du plan de conservation du saumon associé à cette initiative.



Restigouche Wilderness Waterway

The report from the public open house and consultation was published spring 2021 by the department of Tourism, Culture and Heritage New-Brunswick. The RRWMC welcomes positively the increased of protected areas along the riparian zones of the river. However, worries are felt among the directors regarding the lack of consultation with local stakeholders all along the creation process of the park. It is thought there is a need to be part of the discussion for the following aspects: elaboration of the governing model, role of the population including native communities within the

Projets de restauration

Le CGBVRR a participé cette année à une série de projets sur le terrain visant à améliorer par des actions concrètes l'habitat du saumon. La construction et la maintenance d'une quinzaine de trappes à sédiments a été réalisée cette année. Celles-ci permettent de retenir et décanter les matières en suspension provenant du ruissellement lors d'épisodes de pluie importante. En effet, certaines activités agricoles, forestières ou industrielles favorisent un ruissellement néfaste pour l'habitat du saumon soit par une exposition accrue du sol, une fabrication non optimisée de chemins sur le territoire ou par des bassins de rétention ayant une capacité insuffisante.

Aussi, en partenariat avec Gespe'gawaq Mi'gmaq Ressource Council (GMRC) qui sont les leaders du projet Fond du Canada pour les Espèces en Péril, une série de travaux ont permis de réaménager des ponceaux routiers pour diminuer la fragmentation de l'habitat sur plusieurs tributaires du bassin versant. Nous espérons une continuité de ce projet dans le futur qui permettrait d'aménager également des refuges thermiques.



Restoration projects

The RRWMC participated this year to a series of on-field work with the objectives to perform concrete actions for the restoration of salmon habitat. The construction and maintenance of 15 silt traps was done. They are designed to delay runoffs so suspended matter have the time to settle in basins. Indeed, by decreasing soil cover, by building road access or without a proper design capacity for siltation ponds, some agricultural, forestry or industrial activities increase runoffs pollution affecting negatively the salmon habitat.

Furthermore, in partnership with Gespe'gawaq Mi'gmaq Ressource Council (GMRC) which are the leaders for the project Canada Nature Fund for species at Risk, works were performed in order to rebuild road culverts with the intention to decrease the habitat fragmentation along many small tributaries on the watershed. We are hoping for a prolongation of this project which would allow the designation and restoration of thermal refuges.

Conseil d'administration 2021 Board of Directors

- | | |
|---------------------------------|---------------------------------|
| - Andrew Coffin, Camp Managers | - Marc Talbot, KSC |
| - Michelle Levesque, CGRMP | - Mireille Chalifour, OBVMR |
| - John Murvin Vicaire, GMRC | - Dany Bird, RCOA |
| - Sky Metallic, Listuguj | - Terry Landry, Org. Amont |
| - Chris Labilois, Eel River Bar | - Marc Lévesque, Municipalities |
| - Todd Kennedy, RSC | - Pierre Mezzetta, Industry |
| - Jean-Guy Cormier, Public | - Chris Adams, Guides |
| - Alan Madden, Public | - Geneviève Labonté, Ecotourism |
| - Ron Bujold Public | - Claude Bernard, Public |

Pour nous joindre / Contact us:

Campbellton, PO BOX 995, E3N3H4
(506) 759-7300
Matapédia, CP177, G0J1V0
(418) 865-1323
restigouche@globetrotter.net
www.restigouche.org
facebook: Cgbvrr/Rrwmc