



Fall | Automne 2021

New Brunswick Wildlife Trust Fund Fonds en Fiducie pour la Faune du Nouveau-Brunswick

New Brunswick Conservation plates



Les Plaques « Conservation » du Nouveau-Brunswick

Conservation plates have become a staple in New Brunswick. If you go to any parking lot you will notice that a lot of the vehicles are sporting a Conservation plate.

Between April 1, 2020 and March 31, 2021 there were 57,461 Conservation plates issued.

The most popular plate issued was the chickadee, followed by the salmon, the deer and the violet.

This year, 53 local non-governmental organizations and community groups have received funding to undertake 93 projects.

These projects are new or ongoing and include work in fisheries, wildlife, trapping, biodiversity and conservation education.

The cost of the Conservation plate is \$57 initially, with \$50 for the cost of the plate and \$7 going to the Trust Fund. The \$7 is added to the vehicle renewal fee each year and will automatically go to the Trust Fund to support and fund wildlife projects throughout New Brunswick.

Conservation plates are available when purchasing a new or used vehicle from participating dealers or at any Service New Brunswick location.

For more information about the Conservation licence plate and the work of the New Brunswick Wildlife Trust Fund, visit www.nbwtf.ca. Show your support for conserving and protecting New Brunswick wildlife with a Conservation plate. It's your choice!



Les plaques d'immatriculation « Conservation » sont devenues courantes au Nouveau-Brunswick. Dans n'importe quelle aire de stationnement, vous remarquerez que bon nombre de véhicules portent une plaque « Conservation ».

Entre le 1er avril 2020 et le 31 mars 2021, 57 461 plaques « Conservation » ont été délivrées.

La plaque la plus populaire émise a été celle de la mésange, suivie de celles du saumon, du chevreuil et de la violette.

Cette année, 53 organismes non gouvernementaux ou groupes communautaires locaux ont reçu un financement qui leur a permis de mener 93 projets.

Ces initiatives nouvelles ou en cours portent sur la pêche, la faune, le piégeage, la biodiversité et l'éducation en matière de conservation.

Le coût initial d'une plaque « Conservation » est de 57 \$: la somme de 50 \$ couvre le prix de la plaque et 7 \$ sont remis au Fonds en fiducie pour la faune du Nouveau-Brunswick. Le montant de 7 \$ est par la suite ajouté aux frais de renouvellement annuel de l'immatriculation du véhicule et est versé directement au FFFNB afin de soutenir et de financer des projets liés à la faune dans toute la province.

Les plaques « Conservation » sont disponibles au moment de l'achat d'un véhicule neuf ou usager auprès d'un concessionnaire participant, ou dans tout bureau de Service Nouveau-Brunswick.

Pour obtenir plus de renseignements au sujet des plaques « Conservation » et du travail effectué par le Fonds en fiducie pour la faune du Nouveau-Brunswick, visitez le www.fffnb.ca. Montrez que vous soutenez la préservation et la protection de la faune du Nouveau-Brunswick avec une plaque « Conservation ». C'est votre choix!



The NBWTF Conservation Education Program provides funding for programs and projects that will initiate youth of New Brunswick to conservation and traditional uses of wildlife resources. It also provides funding for information programs for the general population on conservation, traditional use and protection of the resources. The program presents a balanced view on conservation and protection of fish and wildlife resources.

NB Invasive Species Council obtained funding for two different projects through the NB Wildlife Trust Fund.

In particular, they are developing an animated video and associated content to communicate key messages on preventing the introduction and spread of invasive species, which will be communicated to target audiences through social media (Facebook, Instagram, YouTube), focusing on outdoor recreationists and nature users in New Brunswick.

The funds provided by NBWTF for the Emerald Ash Borer project have gone towards installing monitoring traps in ash trees across the province, installing temporary educational



The first project is Taking Action in Uncertain Times: Leveraging Digital Outreach to Prevent the Spread of Invasive Species, the NBWTF provided \$10,000.

The second project is Protecting Ash Trees in New Brunswick Through Emerald Ash Borer Monitoring & Awareness, the NBWTF provided \$11,250.

The funds provided are being used for two main activities: 1) to increase the reach of their 'Taking Action' outreach campaigns to educate New Brunswickers about how to prevent spreading invasive species, and 2) to monitor for Emerald Ash Borer and engage the public about this specific threat in order to protect ash trees in the province.

More specifically, the funds for the Taking Action project are being used to help the NBISC develop and deliver more digital outreach to supplement in-person outreach events that have been limited throughout the Covid-19 pandemic.

signage at the trap locations, and for creating temporary tree 'ribbons' that identify Ash trees to the public and communicate the impact of this invasive species on urban and rural forest cover. These durable posters will be attached to trees with twine and distributed to the public through local Farmers Markets in the fall.

Collaboration has been key in the success of NBISCs project initiatives; they have worked with many great NGO, Government, Watershed Associations, and other local partners groups to make their projects successful. They couldn't have done it without them.

"The support from the NB Wildlife Trust Fund has been essential in our efforts to expand our invasive species outreach programming over the last few years. The funds they provide have allowed us to engage more New Brunswickers about how they can do their part to prevent spreading invasive species and, in turn, protect our ecosystems and wildlife." – Kristin Elton, NBISC Program Director

Le Programme de formation en conservation du Fonds en fiducie pour la faune du Nouveau-Brunswick (FFFNB) finance des programmes et des projets qui initient les jeunes du Nouveau-Brunswick à la conservation et à l'utilisation traditionnelle des ressources de la faune. Il finance également des programmes de sensibilisation du grand public sur la conservation, l'utilisation traditionnelle et la protection des ressources. Le programme présente une vision équilibrée de la conservation et de la protection des ressources halieutiques et fauniques.

Le Conseil des espèces envahissantes du Nouveau-Brunswick (CEENB) a obtenu le financement de deux projets différents par l'intermédiaire du FFFNB.

Le premier projet, qui porte sur la prise de mesures en période d'incertitude pour tirer parti de la sensibilisation numérique afin de prévenir la propagation des espèces envahissantes, a reçu un financement de 10 000 \$ du FFFNB.

Quant au second projet, qui vise la protection des frênes au Nouveau-Brunswick par la surveillance de l'agrile du frêne et la sensibilisation à cette espèce envahissante, il a reçu 11 250 \$ du FFFNB.

Les fonds accordés serviront à deux activités principales : 1) accroître le rayonnement des campagnes d'action pour sensibiliser les Néo-Brunswickois à la prévention de la propagation des espèces envahissantes, et 2) la surveillance de l'agrile du frêne et la mobilisation du public au sujet de cette menace particulière, afin de protéger les frênes de la province.

Plus précisément, les fonds destinés au projet de prise de mesures seront utilisés pour aider le CEENB à élaborer et à offrir davantage d'activités de rayonnement numériques, pour compléter les activités de sensibilisation en personne qui ont dû être limitées en raison de la pandémie de COVID-19.

En particulier, on est en train de mettre au point une vidéo d'animation, ainsi que du contenu connexe, pour communiquer des messages clés sur la prévention de l'introduction et de la propagation d'espèces envahissantes. Elle sera diffusée aux publics cibles par le biais des médias sociaux (Facebook, Instagram, YouTube), en particulier

auprès des amateurs de plein air et des utilisateurs de la nature au Nouveau-Brunswick.

Les fonds offerts par le FFFNB pour le projet de sensibilisation à l'agrile du frêne serviront à installer des pièges de surveillance dans des frênes partout dans la province, à placer des affiches d'information temporaires et à poser sur les frênes des « rubans » temporaires



pour aider le public à les identifier et pour faire connaître les ravages de cette espèce envahissante sur le couvert forestier urbain et rural. Ces affiches durables seront attachées aux arbres à l'aide de ficelle. Elles seront distribuées au public cet automne par l'intermédiaire des marchés fermiers.

La collaboration est la clé du succès des initiatives du CEENB, qui travaille avec de nombreuses ONG, des gouvernements, des associations de bassin hydrographique et d'autres groupes de partenaires locaux pour garantir la réussite de ses projets. Il ne pourrait pas réussir sans de telles collaborations.

« Le soutien offert par le Fonds en fiducie pour la faune du Nouveau-Brunswick a été essentiel à nos efforts en vue d'étendre notre programme de sensibilisation aux espèces envahissantes au cours des dernières années, a affirmé Kristin Elton, directrice des programmes au CEENB. Ce financement nous a permis d'assurer la participation d'un plus grand nombre de Néo-Brunswickois à la prise de mesures pour faire sa part afin de prévenir la propagation des espèces envahissantes et ainsi protéger les écosystèmes et la faune. »

New Brunswick Wildlife Trust Fund List of projects for approved in 2021



Fonds en Fiducie pour la Faune du N.-B. Liste des projets approuvés en 2021

Fisheries

Conseil de gestion du Bassin Versant Rivière Restigouche Opening Salmon Habitats for Salmon Spawning 2021..... \$10,800	Nashwaak Watershed Association Monitoring the Health of the Nashwaak Watershed \$9,000
Dr. Charles Sacobie, UNB Population Assessment of Atlantic Sturgeon (Acipenser oxyrinchus) in the Restigouche Estuary, NB \$7,500	Nashwaak Watershed Association Assessing and Restoring Fish Passage in the Upper Nashwaak Watershed..... \$9,000
Nepisiguit Salmon Association Nepisiguit Salmon Association Salmon Enhancement Project..... \$9,000	Tobique First Nation Tobique Indigenous Salmon Recovery Spring 2021 \$9,000
Comité de Gestion Environnementale de la Rivière Pokemouche Trout Brook Fish Habitat Restoration (Phase III) \$9,000	Dr. Antóin O'Sullivan, Canadian Rivers Institute - University of New Brunswick A guide to designating the Goldilocks refuge: establishing why Atlantic salmon and brook trout feed in some thermal refuges, but not others..... \$7,210
Miramichi Salmon Association Inc. Juvenile Atlantic Salmon Assessment on the Miramichi River 2021 \$10,170	Friends of the Kouchibouguacis Population Monitoring and Protection of Aquatic Species of Special Concern – Kouchibouguacis and Kouchibouguac Rivers \$12,000
Miramichi Salmon Association Inc. Cold Water Habitat Maintenance..... \$7,200	Friends of the Kouchibouguacis Wild Atlantic Salmon Population Enhancement and Stewardship - Kouchibouguac and Kouchibouguacis Rivers \$12,500
Shediac Bay Watershed Association Reforesting Riparian Buffer Zones for Wildlife Habitat \$10,800	Kennebecasis Watershed Restoration Committee Improving Wildlife Habitat in the Millstream River Watershed \$10,000
EOS Eco-Energy Habitat Assessments of Joe Brook \$9,700	Hammond River Angling Association Atlantic Salmon Population Assessment and Tissue Sampling..... \$10,000
Fort Folly Habitat Recovery Restoring Endangered inner Bay of Fundy Atlantic Salmon on the Big Salmon River..... \$18,000	Fort Folly Habitat Recovery Restoring endangered Inner Bay of Fundy Atlantic salmon in the Petitcodiac Watershed \$20,000
Kennebecasis Watershed Restoration Committee Continuing the Enhancement of Passekeag Creek \$11,250	Oromocto Watershed Association Inc. Geological Influences on Recreational Fisheries .. \$10,000
Kennebecasis Watershed Restoration Committee Invasive Species in the Kennebecasis..... \$9,900	St. John Basin Salmon Recovery Inc. Provide Atlantic Salmon Eggs for Aroostook River Recolonization..... \$3,300
Atlantic Salmon Federation Outer Bay of Fundy Atlantic Salmon Monitoring Program..... \$6,600	

TOTAL FOR THE 23 FISHERIES RELATED PROJECTS:\$231,930

Wildlife

Joseph J. Nocera, University of New Brunswick Waterfowl Productivity and Habitat Enhancement in Impoundments of the Cumberland Marsh Region..... \$9,450	Delta Waterfowl (Southern NB Chapter) Restoration of Wood Duck Habitat on Private Lands in Southern NB..... \$6,000
Canadian Wild Turkey Federation Prevalence of West Nile virus exposure in ruffed grouse and wild turkey populations in New Brunswick..... \$14,935	

TOTAL FOR THE 3 WILDLIFE RELATED PROJECTS:\$30,385

Trapping

NB Trappers & Fur Harvesters Federation Furbearer Track Transect Network 2021-2022..... \$2,610

TOTAL FOR THIS TRAPPING RELATED PROJECT:\$2,360

Pêche

Conseil de gestion du bassin versant de la rivière Restigouche Ouverture des habitats de saumon pour la reproduction du saumon 2021 10 800 \$	Association du bassin hydrographique de la Nashwaak Surveillance de la santé du bassin hydrographique de la Nashwaak..... 9 000 \$
Charles Sacobie, Ph. D., UNB Évaluation de la population de l'esturgeon noir (Acipenser oxyrinchus) dans l'estuaire de la Restigouche, N.-B. 7 500 \$	Association du bassin hydrographique de la Nashwaak Évaluation et rétablissement du passage des poissons dans le bassin hydrographique en amont de la rivière Nashwaak 9 000 \$
Association du saumon Nepisiguit Projet d'amélioration du saumon de l'Association du saumon Nepisiguit 9 000 \$	Première Nation de Tobique Rétablissement du saumon indigène à Tobique, printemps 2021 9 000 \$
Comité de gestion environnementale de la rivière Pokemouche Restauration de l'habitat du poisson du ruisseau Trout (Phase III)..... 9 000 \$	Dr Antóin O'Sullivan, Canadian Rivers Institute - Université du Nouveau-Brunswick Un guide pour la désignation du refuge Goldilocks : établir la raison pour laquelle le saumon de l'Atlantique et l'omble de fontaine viennent se nourrir dans certains refuges thermiques, et pas d'autres 7 210 \$
Association du saumon de la Miramichi Évaluation du jeune saumon de l'Atlantique dans la rivière Miramichi 2021 10 170 \$	Les Ami(e)s de la Kouchibouguacis Surveillance de la population et protection des espèces aquatiques préoccupantes – rivières Kouchibouguacis et Kouchibouguac..... 12 000 \$
Association du saumon de la Miramichi Maintien de l'habitat en eau froide 7 200 \$	Les Ami(e)s de la Kouchibouguacis Augmentation et gestion de la population de saumons de l'Atlantique – Kouchibouguac et Kouchibouguacis 12 500 \$
Association du bassin versant de la baie de Shediac Reboisement des zones tampons riveraines de l'habitat faunique 10 800 \$	Amélioration de l'habitat faunique du bassin versant de la rivière Millstream 10 000 \$
EOS Éco-Énergie Évaluations de l'habitat du ruisseau Joe..... 9 700 \$	Hammond River Angling Association Évaluation de la population de saumons de l'Atlantique et prélèvement de tissus 10 000 \$
Programme de rétablissement de l'habitat de Fort Folly Restauration pour une espèce menacée, le saumon de l'Atlantique, dans la rivière Big Salmon, à l'intérieur de la baie de Fundy 18 000 \$	Programme de rétablissement de l'habitat de Fort Folly Restauration du saumon de l'Atlantique de l'intérieur de la baie de Fundy, une espèce menacée, dans le bassin versant du Petitcodiac..... 20 000 \$
Comité de restauration du bassin versant de la Kennebecasis Poursuite des travaux d'amélioration de la crique Passekeag..... 11 250 \$	Oromocto Watershed Association Inc. Influences géologiques sur les pêches récréatives 10 000 \$
Comité de restauration du bassin versant de la Kennebecasis Espèces envahissantes dans la Kennebecasis 9 900 \$	Saint John Basin Salmon Recovery Inc. Fournir des œufs de saumon de l'Atlantique pour recoloniser la rivière Aroostook 3 300 \$
Fédération du saumon atlantique Surveillance du saumon de l'Atlantique au large de la baie de Fundy..... 6 600 \$	

TOTAL POUR LES 23 PROJETS LIÉS À LA PÊCHE : 231 930 \$

Faune

Joseph J. Nocera, Université du Nouveau-Brunswick Amélioration de la productivité et de l'habitat de la sauvagine dans les réservoirs de la région du marais de Cumberland..... 9 450 \$	Delta Waterfowl Foundation (section du sud du Nouveau-Brunswick) Restauration de l'habitat du canard branchu sur les terres privées du sud du Nouveau-Brunswick..... 6 000 \$
Fédération canadienne du dindon sauvage Prévalence de l'exposition au virus du Nil occidental chez les populations de gélinottes huppées et de dindons sauvages au Nouveau-Brunswick. 14 935 \$	

TOTAL POUR LES TROIS PROJETS LIÉS À LA FAUNE : 30 385 \$

Piégeage

Fédération des trappeurs et récolteurs de fourrures du Nouveau-Brunswick Réseau de transects de pistes d'animaux à fourrure 2021-2022 2 610 \$
--

TOTAL POUR CE PROJET LIÉ AU PIÉGEAGE : 2 610 \$

*Watch for the
25th Special Edition in 2022
Ne manquez pas la
25e édition spéciale en 2022*

New Brunswick Wildlife Trust Fund List of projects approved in 2021



Fonds en Fiducie pour la Faune du N.-B. Liste des projets approuvés en 2021

Biodiversity

Nature Conservancy of Canada Managing Invasive Plant Species in New Brunswick Wetlands – phase 1 \$18,000	Nashwaak Watershed Association Inc. Restoration of Floodplain Forests in the Nashwaak Watershed..... \$9,900
Nature NB Engaging Citizens in Monarch Conservation in New Brunswick..... \$9,500	Birds Canada Getting the Community Outside: Volunteering with the Maritimes Marsh Monitoring Program..... \$8,000
Colin Chapman, Atlantic Canada Conservation Data Centre Plant and Lichen Diversity in Large Wetland Complexes in Eastern NB..... \$16,200	Birds Canada Developing survey and data tools, and promoting stewardship, for Bank Swallow and their habitats in New Brunswick..... \$8,000
Birds Canada Identification, Habitat Stewardship, and Monitoring of Aerial Insectivores in New Brunswick..... \$10,690	Birds Canada Nocturnal Owl Survey: Keeping volunteers engaged to support science and owl conservation \$10,000
Daly Point Nature Reserve Monitoring the Endangered Maritime Ringlet Butterfly..... \$3,325	Alfredo Justo, New Brunswick Museum Biodiversity of chanterelles (Cantharellus, Craterellus) and hedgehog mushrooms (Hydnum) in New Brunswick..... \$10,000
Bassins Versants de la Baie des Chaleurs Adult Count Ringlet Butterfly – Continuing the Adult Count and Identification of Threats to the Habitat in Peters River Salt Marsh \$6,335	Groupe de développement durable du Pays de Cocagne Sustainable Development Group Inc Migratory Shorebird Survey of the Bouctouche Dune and the Cormierville Marsh..... \$8,000
Partenariat pour la gestion intégrée du bassin versant de la baie de Caraquet Inc. Monitoring Maritime Ringlet Butterflies 2021 \$8,000	Shediac Bay Watershed Association Monitoring and Restoration of Eelgrass Beds and green crab for the health of the Shediac Bay \$10,000
Birds Canada Better Understanding Bicknell's Thrush (BITH) Trends and Current Distribution in New Brunswick..... \$14,885	Mike Duffy, UNB Molecular monitoring of parasitic juvenile freshwater mussels of trout and salmon in the Petitcodiac River system..... \$14,000
John Klymko, Atlantic Canada Conservation Data Centre Improving Baseline Knowledge of Select Insect Groups at the Kennedy Lakes Protected Natural Area (KLPNA) \$7,500	Atlantic Canada Conservation Data Centre Lichen Diversity of Southern New Brunswick \$8,660
Dr. Don McAlpine, New Brunswick Museum BiotaNB 2021 \$22,500	Hammond River Angling Association Survey for Brook Floater and Expanding Knowledge on Mussel Biodiversity in the Hammond River Watershed \$9,890
Dr. Diana Hamilton, Mount Allison University Weight Gain by Juvenile and Adult Semipalmated Sandpipers during Migratory Stopover in Southeastern New Brunswick \$8,500	Dr. Graham Forbes, NB Cooperative Fish and Wildlife Research Unit, UNB Critical Forest Habitat for Wood Turtle..... \$15,870
Groupe de développement durable du Pays de Cocagne Inventory of Rare Butterflies and Educational Program on the Importance of Wetlands for their Conservation \$6,025	Nature Conservancy of Canada Permanent conservation of shoreline, wetland and rare bur oak on Grand Lake..... \$10,000
Shediac Bay Watershed Association Preservation of Common Terns for Shediac Bay... \$11,070	The Nature Trust of New Brunswick Inc. Protecting high quality waterfowl habitat and valuable shoreline forests..... \$10,000
Vision H20; Groupe du bassin versant du Village de Cap-Pelé et de la Communauté rurale Beaubassin-est Protection of Swallow Populations and Habitat Creation in the Village of Cap-Pelé and Beaubassin-East..... \$5,000	The Nature Trust of New Brunswick Inc. Stewardship Building for Ross Island Nature Preserve..... \$8,000
Petitcodiac Watershed Alliance Freshwater Mussel Habitat Stewardship in the Petitcodiac Watershed through Monitoring, Outreach and Habitat Improvements..... \$13,500	The Huntsman Marine Science Centre St. Andrews Bird Banding Station - 2021 Fall Migration Monitoring Project..... \$11,000
Myriam Barbeau, UNB Salt Marsh Use by Fish in Coastal New Brunswick: Visiting Fish Community, and Diet of Mummichog and Tomcod \$10,000	The Nature Trust of New Brunswick Inc. Protecting valuable wildlife habitat at Cork, NB \$7,000.
Saint John Naturalists Club Greenlaw Mountain Hawk Watch \$7,520	Nashwaak Watershed Association Inc. Conserving and Restoring Acadian Forest in the Nashwaak Watershed..... \$5,000
Quinn Carvey, University of New Brunswick Connectivity, Genetic Structure, and Metapopulation Dynamics in Atlantic Puffins (Fratercula arctica)..... \$4,190	Société d'aménagement de la rivière Madawaska Inc. Installation of nesting boxes for arboreal ducks, tree swallows and bats \$10,000

TOTAL FOR THESE 36 BIODIVERSITY RELATED PROJECTS:\$356,060

Biodiversité

Conservation de la nature Canada Gestion des espèces végétales envahissantes dans les terres humides du Nouveau-Brunswick – phase 1 18 000 \$	Association du bassin hydrographique de la Nashwaak Restauration des forêts inondables dans le bassin versant de la Nashwaak 9 900 \$
Nature NB Mobilisation des citoyens dans la conservation du monarque au Nouveau-Brunswick 9 500 \$	Oiseaux Canada Emmener la communauté au grand air : bénévolat pour le programme de surveillance des marais des Maritimes 8 000 \$
Colin Chapman, Centre de données sur la conservation du Canada Atlantique Diversité des végétaux et du lichen dans les grands ensembles de terres humides dans l'est du N.-B..... 16 200 \$	Oiseaux Canada Élaboration d'une enquête et d'outils de collecte de données, promotion de l'intendance pour l'hirondelle de rivage et ses habitats au Nouveau-Brunswick ... 8 000 \$
Oiseaux Canada Repérage, intendance de l'habitat et surveillance des espèces d'insectivores aériens au Nouveau-Brunswick..... 10 690 \$	Oiseaux Canada Inventaire des hiboux nocturnes : entretenir la motivation des bénévoles au service de la science et de la conservation des hiboux! 10 000 \$
Réserve naturelle de Daly Point Surveillance du satyre fauve des Maritimes en voie de disparition..... 3 325 \$	Alfredo Justo, Musée du Nouveau-Brunswick Biodiversité des chanterelles (Cantharellus, Craterellus) et des hydnes hérissons (Hydnum) au Nouveau-Brunswick..... 10 000 \$
Bassins versants de la baie des Chaleurs Satyre fauve des Maritimes – Poursuite de l'inventaire des adultes et de la détermination des menaces dans l'habitat du marais salé de la rivière Peters..... 6 335 \$	Groupe de développement durable du Pays de Cocagne Sustainable Development Group Inc. Inventaire des oiseaux de rivage migrateurs de la dune de Bouctouche et du marais de Cormierville 8 000 \$
Partenariat pour la gestion intégrée du bassin versant de la baie de Caraquet Inc. Surveillance du satyre fauve des Maritimes – 2021 8 000 \$	Association du bassin versant de la baie de Shediac Surveillance et restauration des herbiers de zostère et des crabes verts dans la baie de Shediac..... 10 000 \$
Oiseaux Canada Meilleure compréhension des tendances et de la distribution actuelle de la grive de Bicknell au Nouveau-Brunswick..... 14 885 \$	Mike Duffy, Université du Nouveau-Brunswick Surveillance moléculaire de moules d'eau douce parasites juvéniles de la truite et du saumon dans le réseau hydrographique de la rivière Petitcodiac 14 000 \$
John Klymko, Centre de données sur la conservation du Canada Atlantique Amélioration des connaissances de base de certains insectes de l'aire naturelle protégée des lacs Kennedy 7 500 \$	Centre de données sur la conservation du Canada atlantique Diversité des lichens dans le sud du Nouveau-Brunswick..... 8 660 \$
Donald McAlpine, Ph. D., Musée du Nouveau-Brunswick BiotaNB 2021 22 500 \$	Hammond River Angling Association Inventaire des alasmidontes renflées et élargissement des connaissances sur la biodiversité des moules dans le bassin versant de la rivière Hammond 9 890 \$
Diana Hamilton, Ph. D., Université Mount Allison Prise de poids des populations de bécasseaux semipalmés juvéniles et adultes pendant l'escale migratoire dans le sud-est du Nouveau-Brunswick..... 8 500 \$	M. Graham Forbes, Unité de recherche coopérative sur la faune aquatique et terrestre du Nouveau-Brunswick, Université du Nouveau-Brunswick Habitat forestier essentiel à la tortue des bois 15 870 \$
Groupe de développement durable du Pays de Cocagne Inventaire de rares papillons et programme d'éducation sur l'importance des terres humides pour leur conservation 6 025 \$	Conservation de la nature Canada Conservation durable du rivage, des terres humides et du chêne à gros fruits, essence rare, du Grand Lac..... 10 000 \$
Association du bassin versant de la baie de Shediac Préservation des sternes pierregarins de la baie de Shediac 11 070 \$	Fondation pour la protection des sites naturels du Nouveau-Brunswick Protection de l'habitat de grande qualité de la sauvagine et des précieuses forêts du littoral 10 000\$
Vision H20; Groupe du bassin versant de la région de Cap-Pelé et de la Communauté rurale Beaubassin Est Protection des populations d'hirondelles et création de l'habitat dans le village de Cap-Pelé et la Communauté rurale Beaubassin-Est..... 5 000 \$	Fondation pour la protection des sites naturels du Nouveau-Brunswick Bâtiment pour l'intendance dans la réserve naturelle de l'île Ross 8 000 \$
Alliance du bassin versant Petitcodiac Intendance de l'habitat des moules d'eau douce dans le bassin versant de la rivière Petitcodiac au moyen d'activités de surveillance, de sensibilisation et de restauration 13 500 \$	Centre Huntsman des sciences océaniques Station de baguage des oiseaux de Saint Andrews 2021 – Projet de surveillance de la migration d'automne 11 000 \$
Myriam Barbeau, UNB Utilisation de marais salé par le poisson dans les eaux côtières du Nouveau-Brunswick : Visite des communautés de poisson et diète du choquemort et du poulamon 10 000 \$	Fondation pour la protection des sites naturels du Nouveau-Brunswick Protection d'un habitat faunique de valeur à Cork, N.-B..... 7 000 \$
Saint John Naturalists Club Observation du faucon du mont Greenlaw..... 7 520 \$	Nashwaak Watershed Association Inc. Conservation et restauration de la forêt acadienne dans le bassin versant de Nashwaak 5 000 \$
Quinn Carvey, Université du Nouveau-Brunswick Connectivité, structure génétique et dynamique des métapopulations chez les macareux moines (Fratercula arctica)..... 4 190 \$	Société d'aménagement de la rivière Madawaska Inc. Installation de nichoirs pour les canards arboricoles, les hirondelles bicolores et les chauves-souris..... 10 000 \$

TOTAL POUR LES 36 PROJETS LIÉS À LA BIODIVERSITÉ : 356 060 \$

*Watch for the
25th Special Edition in 2022
Ne manquez pas la
25e édition spéciale en 2022*

New Brunswick Wildlife Trust Fund List of projects approved in 2021



Fonds en Fiducie pour la Faune du N.-B. Liste des projets approuvés en 2021

Education

Nature Conservancy of Canada Engaging Communities in Wildlife Conservation . \$13,500	Community Outreach in the Nashwaak Watershed..... \$9,900
Canadian Parks and Wilderness Society – NB Chapter Get outside NB – Connecting People with Nature in Parks and Protected Areas..... \$6,000	New Brunswick Trappers and Furharvesters Federation Trapper Summer Rendez-Vous 2021 \$1,580
Canadian Council on Invasive Species Protecting Ash Trees in New Brunswick through Emerald Ash Borer Monitoring & Awareness..... \$11,250	La Société du Jardin botanique du Nouveau-Brunswick Hands-On Summer Camp..... \$7,000
Canadian Council on Invasive Species Taking Action in Uncertain Times: Leveraging Digital Outreach to Prevent the Spread of Invasive Species \$10,000	Nature NB Wildlife, Apps, & Nature: Expanding Citizen Science in NB \$10,000
Nature NB Providing a Virtual Link to Nature: Staying Connected in Uncertain Times \$9,900	Nature NB NatureKids NB : Rebuilding Nature Connections \$9,500
Friends of Mount Carleton Provincial Park Using the iNaturalist, an Educational Tool to Teach Park Visitors about the Biodiversity of Mount Carleton Park \$2,295	Canadian Parks and Wilderness Society, NB Chapter Watch Your Paws – Motivating Students for Nature Conservation Action \$5,000
Atlantic Salmon Museum Come Play on our River \$8,100	Nature NB Healthy Coasts NB: Advancing conservation planning and action in Eastern NB \$6,000
Vision H2O; Groupe du bassin versant du Village de Cap-Pelé Education on the Protection of Pollinator Populations (Monarchs) in Cap-Pelé and Beaubassin-East \$10,000	Groupe de développement durable du Pays de Cocagne Living Shores at the Cocagne Watershed \$4,500
Hammond River Angling Association Riverkeepers: Engaging Citizen Scientists of All Ages & Backgrounds \$10,350	Groupe du bassin versant de la région de Cap-Pelé Inc. Community Education about the Protection of the Biodiversity of the Acadian Forest \$8,500
Hammond River Angling Association Hammond River Nature Camp 2021 \$16,020	Sackville Rod and Gun Club SouthEast NB Youth Waterfowl Workshops and Mentored Hunt..... \$1,600
Kennebecasis Watershed Restoration Committee Cultivating Stewardship for the Kennebecasis Watershed..... \$11,070	Nature Conservancy of Canada Shorebird Interpreters 2021 – NCC's Johnson's Mills Shorebird Reserve \$15,000
St. Croix Estuary Project Inc. Nature Detective Program..... \$4,500	Tantramar Wetlands Centre The Key to Sustainability is Education \$11,000
The Nature Trust of New Brunswick Inc. Ambassador Program: an Outdoor Course-Based Learning Approach to Engage Community Members in Sustainable Stewardship \$10,000	Fundy Biosphere Reserve Conservation through Engagement in Fundy Biosphere \$6,000
Nature NB Advancing PNA Stewardship in Southern and Western New Brunswick: Education and Monitoring \$10,000	Ducks Unlimited Canada Indigenous themed Wetland Education at the DUCC \$10,000
Nashwaak Watershed Association	New Brunswick Sport Fishing Association Woodstock Kids Fishing Event..... \$1,090
	NB Trappers & Fur Harvesters Federation Trapper Workshop 2022..... \$4,400

TOTAL FOR THESE 30 EDUCATION RELATED PROJECTS:\$244,055

GRAND TOTAL OF THESE PROJECTS: \$865,040.00

Éducation

Conservation de la nature Canada Mobilisation des collectivités pour la conservation des espèces fauniques..... 13 500 \$	Association du bassin hydrographique de la Nashwaak Sensibilisation communautaire dans le bassin hydrographique de la rivière Nashwaak9 900 \$
Société pour la nature et les parcs du Canada, section du N.-B. N.-B. au grand air : Rapprocher les gens de la nature dans les parcs et les zones protégées6 000 \$	Fédération des trappeurs et récolteurs de fourrures Nouveau-Brunswick Rendez-vous d'été des trappeurs 20211 580 \$
Conseil canadien des espèces envahissantes Protection du frêne au Nouveau-Brunswick contre l'agrile du frêne Surveillance et sensibilisation11 250 \$	La Société du Jardin botanique du Nouveau-Brunswick Camp d'été pratique.....7 000 \$
Conseil canadien des espèces envahissantes Passer à l'action en temps incertain : Tirer parti de la sensibilisation numérique Pour prévenir la propagation des espèces envahissantes..... 10 000 \$	Nature NB Faune, applis et nature : élargir la science participative au Nouveau-Brunswick.....10 000 \$
Nature NB Offre d'un lien virtuel à la nature : Demeurer branché en temps incertain.....9 900 \$	Nature NB NatureJeunesse NB : renforcer les liens avec la nature9 500 \$
Les Ami(e)s du parc provincial du Mont Carleton Utilisation de l'application iNaturalist et de l'outil éducatif pour sensibiliser les visiteurs du parc à la biodiversité au parc du mont Carleton.....2 295 \$	Société pour la nature et les parcs du Canada, section du N.-B. Attention où tu mets les pattes! – Motiver les jeunes à la conservation de la nature ..5 000 \$
Musée du saumon de l'Atlantique Venez jouer le long de notre rivière8 100 \$	Nature NB Côtes en santé NB : Faire progresser la planification et l'action en matière de conservation dans l'est du N.-B.6 000 \$
Vision H2O; Groupe du bassin versant de la région de Cap-Pelé Éducation sur la protection des populations de pollinisateurs (monarques) à Cap-Pelé et à Beaubassin-Est.....10 000 \$	Groupe de développement durable du Pays de Cocagne Côtes vivantes du bassin versant de Cocagne.....4 500 \$
Association de pêche à la ligne de la rivière Hammond Sentinelles de la rivière : Mobiliser les citoyens scientifiques de tous âges et horizons10 350 \$	Groupe du bassin versant de la région de Cap-Pelé Inc. Éducation communautaire en matière de protection de la biodiversité de la forêt acadienne8 500 \$
Association de pêche à la ligne de la rivière Hammond Camp-nature de la rivière Hammond – 202116 020 \$	Sackville Rod & Gun Club Inc. Ateliers sur la sauvagine et chasse sous la surveillance d'un adulte pour les jeunes du sud-est du N.-B.....1 600 \$
Comité de restauration du bassin hydrographique de la rivière Kennebecasis Culture d'intendance du bassin hydrographique de la rivière Kennebecasis11 070 \$	Conservation de la nature Canada Interprètes des oiseaux de rivage 2021 - Réserve d'oiseaux de rivage de Johnson's Mills de CNC15 000 \$
Projet de l'estuaire St. Croix Programme des détectives de la nature.....4 500 \$	Tantramar Wetlands Centre Inc. L'éducation est la clé de la durabilité.....11 000 \$
Fondation pour la protection des sites naturels du Nouveau-Brunswick Inc. Programme d'ambassadeurs : Apprentissage en plein air pour mobiliser les membres de la collectivité envers une intendance durable..... 10 000 \$	Réserve de la biosphère de Fundy Conservation grâce à la mobilisation dans la biosphère de Fundy6 000 \$
Nature NB Promotion de l'intendance des zones naturelles protégées du sud et de l'ouest du Nouveau-Brunswick : Éducation et surveillance10 000 \$	Canards illimités Canada Éducation aux terres humides avec thèmes autochtones, à Canards illimités Canada 10 000\$
	New Brunswick Sport Fishing Association Événement de pêche pour les enfants à Woodstock.....1 090 \$
	Fédération des trappeurs et récolteurs de fourrures du Nouveau-Brunswick Atelier pour trappeurs 20224 400 \$

TOTAL POUR LES 30 PROJETS LIÉS À L'ÉDUCATION : 244 055 \$

MONTANT TOTAL POUR TOUS LES PROJETS : 865 040 \$

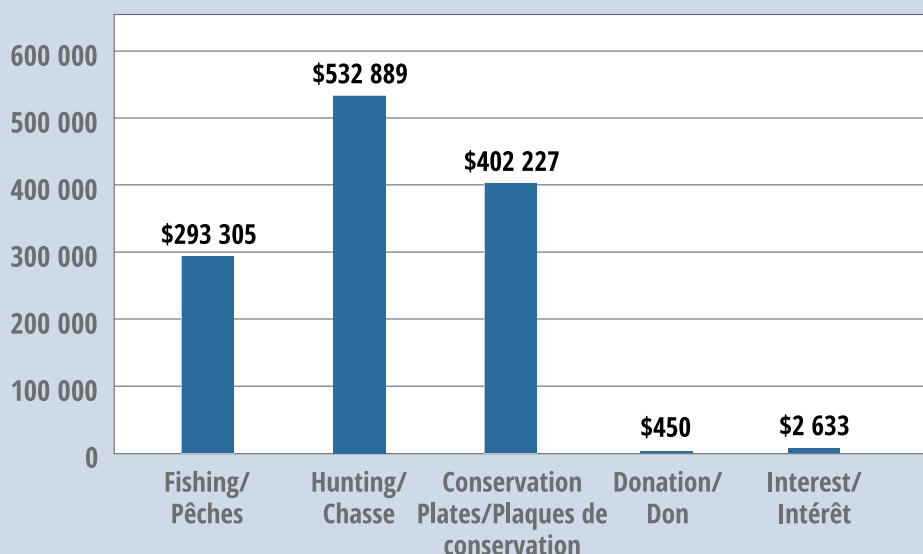
NBWTF Revenues and Expenses 2020-2021



FFFNB Revenus et Dépenses 2020-2021

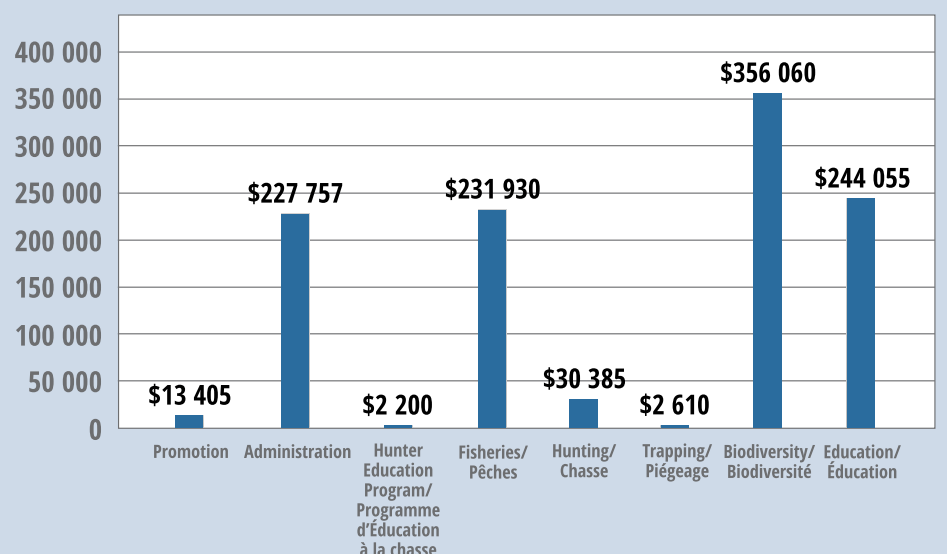
Revenues/Revenus

(April/Avril 2020-March/Mars 2021)



Expenses/Dépenses

(April/Avril 2020-March/Mars 2021)





The NBWTF Fisheries Development Program provides funding to conserve, enhance or create fish habitat. It also provides funding to enhance the protection and production of recreational fishery. The program focuses on conservation and enhancement of habitat for native species and it promotes the retention or enhancement of fish habitat by increasing public awareness.

EOS Eco-Energy is one of the many groups that received funding from the New Brunswick Wildlife Trust Fund. In 2020, they received \$8,200.00 for Johnson Creek and \$9,700.00 in 2021 for Joe Brook.

EOS performed habitat assessments within the Johnson Creek Watershed to help establish baseline conditions of streams and identify areas of concern for future, potential restoration projects. This assessment consisted of collecting information on physical characteristics, riparian conditions, and basic water quality parameters in 100 m increments throughout the streams.

EOS assessed a total of 5.5 km in the Johnson Creek Watershed: 2.0 km of Johnson Creek, 2.2 km of East Brook, and 1.3 km of North Brook. Therefore, a total of 55 reaches of 100 m were assessed. A reach is a section of the stream that is being assessed. It can be various lengths. Restrictions for these assessments included limited road access and challenging field conditions. A points system was used to rank each 100 m assessment. Six factors were used in the points system to define a potential restoration site, and the number of points were used to classify 100 m assessments as healthy, healthy with problems, or unhealthy.

In summary, 73% (40 reaches) of assessments in the Johnson Creek Watershed were deemed healthy, 25% (14 reaches) were healthy with problems, and 2% (1 reach) were unhealthy. Common themes across sites in Johnson Creek, East Brook, and North Brook were high amounts of fine sediment, banks bare of vegetation or banks covered with grasses, and low shade cover. There were also sites experiencing some form of erosion and low dissolved oxygen.

Recommendations for the Johnson Creek Watershed consist of tree planting in riparian zones for sites with stream banks that are bare of vegetation or have large amounts of grassy vegetation.

Additionally, removal of large debris in streams and the construction of brush mats along silty stream bends could assist with removing fine sediment at sites where there is abundant sand and silt. These recommendations are to help direct EOS continue their efforts in the Johnson Creek Watershed. The recommendations are not all inclusive but rather an overview of the restoration activities that could be undertaken.

Stream habitat assessment data gathered from this project will provide a record of the current state of stream and riparian health of the Johnson Creek Watershed. Using this data, EOS can plan restoration projects for problem areas and work to prevent potential future problems by

maintaining the healthy reaches of streams.

In the future EOS would like to extend assessments of the Johnson Creek Watershed to areas that were not reached, as well as other streams in the Rockport – Dorchester area and Tantramar River Watershed area. These assessments will ultimately help with developing a watershed management plan.



“EOS Eco-Energy is grateful for the support from the NBWTF, which has enabled us to get a better understanding of the state of the Johnson Creek Watershed, which flows into Johnson’s Mills in the upper Bay of Fundy. This area has not been assessed before and our habitat assessment during summer 2020 has created an important baseline of information that will be extremely helpful in our aim to develop a watershed management plan for the Chignecto border region watersheds”. - Amanda Marlin, Executive Director, EOS Eco-Energy

In the summer of 2021, EOS Eco-Energy conducted habitat assessments along 7.7 km of Joe Brook. Assessments were performed from the top of the stream and taken every 100 meters. This was done through funding provided through the NBWTF. The goal of this work was to obtain baseline data for Joe Brook, find what types of habitats exist, how healthy they are, and identify any issues facing the riparian and aquatic habitats throughout the watershed.

Joe Brook contributes greatly to habitat diversity, the food chain, and water chemistry within the Tantramar River Watershed, in Sackville, NB. It is the major inlet for Silver Lake that is a popular, recreational fishing spot, is stocked with brook trout and other species, and is open to ice fishing in the winter. Joe Brook is an important area for recreational fishing and serves as spawning habitat for brook trout and other species.

“The support that EOS has received from NBWTF has allowed us to collect baseline data for Joe Brook which was a crucial first step in determining the health of the habitat and will help us plan future restoration projects.” - Lauren Clark (EOS Eco-Energy Projects Coordinator)

Le programme de Développement des pêches du FFFNB offre un financement à la conservation, à l’amélioration et à la création d’habitats pour le poisson. Il offre également des fonds pour améliorer la protection et la multiplication du poisson pour le secteur de la pêche récréative. Le programme est axé sur la conservation et l’amélioration des habitats des espèces indigènes et cherche à maintenir ou à améliorer ces habitats en sensibilisant davantage le public.

EOS Éco-Énergie est un des nombreux groupes qui ont reçu un financement du Fonds en fiducie pour la faune du Nouveau-Brunswick. Il a reçu 8 200 \$ en 2020 pour Johnson Creek et 9 700 \$ en 2021 pour Joe Brook.

EOS a effectué des évaluations de l’habitat dans le bassin versant de Johnson Creek afin d’aider à établir les conditions de base des cours d’eau et de déterminer les aspects préoccupants pour les éventuels projets de réhabilitation menés à l’avenir. Cette évaluation a consisté à recueillir de l’information sur les caractéristiques physiques, l’état des rives et les paramètres de qualité de base de l’eau par incréments de 100 m le long des cours d’eau.

EOS a évalué un total de 5,5 km dans le bassin versant de Johnson Creek : 2 km sur Johnson Creek, 2,2 km sur East Brook et 1,3 km sur North Brook. Par conséquent, un total de 55 passages de 100 m ont été évalués. Un passage est une section du cours d’eau qui est évaluée. Elle peut être de différentes longueurs. Les restrictions pour ces évaluations incluaient des accès routiers et les conditions de terrain difficiles. Un système de points a été utilisé pour classer chaque évaluation de 100 m. Six facteurs ont été employés dans le système de points pour définir un site de réhabilitation, et le nombre de points a servi à classer les évaluations de 100 m comme étant en bonne santé, en bonne santé avec des problèmes ou en mauvaise santé.

En résumé, 73 % (40 passages) des évaluations du bassin versant de Johnson Creek ont été jugés en bonne santé, 25 % (14 passages) en bonne santé avec des problèmes et 2 % (1 passage) en mauvaise santé. Les thèmes qui revenaient en ce qui concerne les sites sur Johnson Creek, East Brook et North Brook étaient la grande quantité de sédiments fins, les berges dénudées de végétation ou couvertes d’herbes, et le peu de couverture faisant de l’ombre. Il y avait également sur certains sites une forme d’érosion et une faible teneur en oxygène dissous.

Les recommandations pour le bassin versant de Johnson Creek consistent à planter des arbres sur les rives là où les berges des cours d’eau sont dépourvues de végétation ou ont de grandes quantités de végétation herbeuse.

De plus, l’enlèvement des gros débris dans les cours d’eau et la construction de paillasons en branches le long des méandres limoneux pourrait aider à éliminer les sédiments fins aux endroits où il y a du sable et du limon en abondance. Ces recommandations ont pour but d’aider EOS à poursuivre

ses efforts dans le bassin versant de Johnson Creek. Les recommandations n’incluent pas tout, mais donnent plutôt un aperçu des activités de rétablissement qui pourraient être menées.

Les données sur l’évaluation des habitats des cours d’eau qui ont été recueillies dans le cadre de ce projet permettront de constituer un dossier sur l’état actuel du cours d’eau et la santé riparienne du bassin versant de Johnson Creek. EOS peut planifier, en utilisant ces données, des projets de rétablissement pour des zones problématiques et agir pour prévenir à l’avenir d’éventuels problèmes en gardant en santé les passages des cours d’eau.

À l’avenir, EOS aimerait étendre les évaluations du bassin versant de Johnson Creek à des zones qui n’ont pas été atteintes, ainsi que d’autres cours d’eau dans la région de Rockport – Dorchester ainsi que le bassin versant de la rivière Tantramar. Ces évaluations aideront en définitive à élaborer un plan de gestion des bassins versants.

« EOS Éco-Énergie remercie le FFFNB pour son soutien qui nous a permis de mieux comprendre l’état du bassin versant de Johnson’s Mills dans la partie supérieure de la baie de Fundy. Cette région n’a pas été évaluée auparavant et l’évaluation de l’habitat que nous avons effectuée pendant l’été 2020 a permis de constituer une importante base d’information qui sera extrêmement utile le plan de gestion des bassins versants que nous comptons élaborer pour les bassins versants de la région frontalière de Chignecto. » Amanda Marlin, directrice générale, EOS Éco-Énergie

Au cours de l’été 2021, EOS Éco-Énergie a procédé à des évaluations de l’habitat sur 7,7 km du cours d’eau Joe Brook. Les évaluations ont été effectuées à partir de la source du cours d’eau et ensuite tous les 100 mètres. Cela a été fait grâce au financement accordé par le FFFNB. Ce travail avait pour but de constituer une base de données pour Joe Brook, de découvrir les types d’habitats qui existent, de déterminer leur état de santé, et de repérer les problèmes auxquels sont confrontés les habitats ripariens et aquatiques dans tout le bassin versant.

Joe Brook contribue grandement à la diversité de l’habitat, à la chaîne alimentaire et à la chimie de l’eau dans le bassin versant de la rivière Tantramar à Sackville, au Nouveau-Brunswick. Il s’agit du principal passage pour le lac Silver, qui est un lieu prisé pour la pêche récréative, regorge d’omble de fontaine et d’autres espèces de poisson, et est ouvert à la pêche sur la glace en hiver. Joe Brook est une zone importante pour la pêche récréative, et un vaste habitat pour l’omble de ruisseau et d’autres espèces.

« Le soutien qu’EOS a reçu du FFFNB nous a permis de recueillir des données de base pour Joe Brook, ce qui était une première étape cruciale pour déterminer la santé de l’habitat et va nous aider à planifier les futurs projets de rétablissement. » Lauren Clark, coordonnatrice de projets, EOS Éco-Énergie



Charles Neveu

Charles Neveu is a Forest Technologist employed by J.D. Irving Ltd for the past 33 years. He is an avid trapper, hunter and an amateur botanist of the forest flora. He is a proud member of the NB Trappers & Fur Harvesters Federation and QDMA North NB. His passions are conservation and education of the forests fauna and flora.

Dale Clark

Dale has been an avid outdoors person since he was five years old. He has enjoyed hunting and fishing for over 60 years and has a passion in assisting youth in any way possible to fulfill their dreams of enjoying our Heritage and Culture to the fullest. He has worked as a welder for many years as a career and eventually became a licensed hunting and fishing outfitter for over 20 years. He was active as a fur harvester for over 30 years and served on the New Brunswick Trappers and Fur Harvesters Federation.

Denise Maillet

Denise Maillet is from Saint-Thomas-de-Kent NB. Her background as a 4th generation lobster fisher inspired her love of the sea and coastal life. She has worked to protect coastal habitats since 1995. For many years she provided educational guided nature programs to thousands at the Irving Eco-centre, la dune de Bouctouche before returning to the onsite work as the coordinator of the South East NB Piping Plover Project under the wings of Bird Studies Canada.

Jean-Claude Babineau

Jean-Claude was born 1959 in Saint-Louis de Kent, NB, where he also attended school, 1981 graduated with distinction from the Ecole des Gardes Forestier, Bathurst. He worked as a Forest Ranger and Conservation Officer for the province of New Brunswick from 1982 to 2011. As a forestry technician, Jean-Claude was always interested in the protection and preservation of natural resources.

Sylvain Caron

Sylvain Caron lives in Saint-Joseph-de-Madawaska. He is a registered professional forester of New Brunswick. He is self-employed in the fields of forestry (Four Best Management Inc.) and maple syrup production (Sylvacor Inc.). He is currently the president of the Quality Deer Management Association – Nord du Nouveau-Brunswick. He is an experienced hunter and fisherman. His main passion is white-tailed deer, which he enjoys hunting as well as managing its habitat and assessing the parameters of the herd.

Vince Zelazny

Vince Zelazny is a forest ecologist who is retired from the Department of Natural Resources and Energy in 2007, following a career in forest management and protected areas planning, to take on Ph.D. studies at UNB in forestry. He is a grandfather of four girls who live in Fredericton, and teaches a course called "Ecological Literacy" at St. Thomas University. He works as a volunteer in the nonprofit sector, most recently as past president of the Nature Trust of New Brunswick, and as Associate Clerk of the Canadian Friends Service Committee, an organization dedicated to indigenous rights, peace, and prison abolition.

Keith Sealy

Keith Sealy is from Clifton, NB. He is the current founder and owner of Sealy Enterprise Ltd.. He is an active director of the Nepisiguit Salmon Association as well as member of ASF (Atlantic Salmon Federation). Keith previously held a three-year term as a NB Wildlife Council Member. A devoted husband and father. His interest includes business, forestry and is an avid outdoorsman. Keith is also passionate angler and hunter.

Anne Marie Leger

Anne Marie Leger is a retiree who returned to northern NB after working and raising her family in Toronto. Inspired by her parents who were avid birdwatchers she became interested in conservation through engagement in citizen science projects, representing the Toronto Ornithological Club as their Conservation Coordinator and later serving as the Club's President. Since moving back to NB she has been an active member of the Restigouche Naturalists Club and a member of the Board of Directors of Nature NB.

Nancy Perry

Nancy Perry lives and breathes nature. She studied Ecotourism and Integrated Resource Management in college and is a certified Heritage Interpreter and has led over 5000 hours of natural environment programming. She has lived off the grid on a trap line and worked as a Provincial Park Programmer, Commercial fisherman's helper, Forest Firefighter and many more seasonal positions as a forestry technician. She ran her own company called Boreal Forest Guides and her passion is to inspire people of all ages to get out and enjoy nature. She is honored to have been chosen to be a member of the NB Wildlife Council.

Paul Daigle

With a father in the Canadian Armed Forces, Paul Daigle moved more than a dozen times from France where he was born to Saskatchewan where he graduated from High School in 1976. That summer he returned to New Brunswick where he has resided ever since, developing a love for camping and fishing with his wife Sandra and three children. In 1991 he became involved with the Hammond River Angling Association in many different committees and positions including President in 1995. As a retired Chartered Accountant, Paul is hoping to be able to make a positive contribution in his capacity as Chair of the Finance Committee.

Joshua Kurek

Joshua is an Associate Professor at Mount Allison University and leads the Environmental Change & Aquatic Biomonitoring (ECAB) Laboratory. His expertise includes aquatic science, geoscience, and monitoring of freshwater ecosystems.

Kevin Davidson

Kevin Davidson was exposed early to the beauties of Canada's varied habitats, their fish and wildlife, and the cultural and recreational activities they support. This attracted him to the study of fish and wildlife biology. With undergraduate and graduate degrees in Fish and Wildlife Biology, and Marine Biology from the University of Guelph, he embarked on a 40 year career in fish and wildlife management. Kevin has worked for the Ontario Ministry of Natural Resources and as a private consultant but the bulk of his career was spent working for Fisheries and Oceans Canada and the Canadian Wildlife Service. Now retired, he continues to be a proponent of the preservation and conservation of fisheries and wildlife resources and believes strongly in giving back to the community that led him to a productive and fulfilling career. In addition to his role on the NB Wildlife Council he is an active member of the Moncton Fish and Game Association and the Sackville Rod & Gun Club; an award winning instructor for hunter and firearms training; and the current President of the New Brunswick Salmon Council.

Jeff Levesque

Jeff lives in St-Jacques. His passion for the outdoors and wildlife led to a bachelor's degree in forestry, which he completed in 2001. Over the years he has been involved in several conservation and education groups like Quality Deer Management Association – Northern Branch, the Salon de la forêt and the Société d'aménagement de la rivière Madawaska. He is also an avid hunter.

Jim Marriner

James (Jim) Marriner lives in Upper Coverdale and is a retired Lawyer. He is an avid angler, hunter and trapper and represents the N.B. Wildlife Federation on the NB Wildlife Council. He is a past president of the NB Wildlife Council, the Moncton Fish & Game Club and the Petitcodiac Sportsmen's Club. He is a Firearm Safety/Hunter Education and Trapper Education Instructor. He authored the book "Tight Lines Mean Bright Fish, The Larry's Gulch Story". Presently he is a member of the Executive Committee of the N.B. Salmon Council; Vice-Chair of the N.B. Advisory Committee of the Atlantic Salmon Conservation Foundation and of the NB Wildlife Council.

Tony Henderson

Tony is a world traveller, avid hunter, fisherman, conservationist, retired entrepreneur, business mentor. He tends to support organizations that are conservation minded but look out for the outdoors person as well, regardless if they hunt or fish. He is a nature lover who finds his solitude in the out of doors. Honoured to be able to work with like minded people of the NB Wildlife Trust Fund. Tony has learned a lot from this great experience.

Charles Neveu

Charles Neveu est Technologue Forestier à l'emploi de la société J.D.Irving Ltd depuis les 33 dernières années. Avid trappeur, chasseur et botaniste amateur de la flore forestière, il est membre de la Fédération des Trappeurs et récolteur de fourrures du N.-B. et de l'association QDMA Nord N.-B. Ses passions sont la conservation et l'éducation de la faune et de la flore forestière.

Dale Clark

Dale est passionné du plein air depuis l'âge de cinq ans. Il est passionné de chasse et de pêche depuis plus de 60 ans et souhaite aider les jeunes, par tous les moyens possibles, à pouvoir profiter au maximum du patrimoine et de la culture du Nouveau-Brunswick. Il a travaillé comme soudeur pendant de nombreuses années et cela fait plus de 20 ans qu'il est pourvoyeur de chasse et de pêche et titulaire d'une licence. Il a été un trappeur actif pendant plus de 30 ans et a fait partie de la Fédération des Trappeurs et Récolteurs de Fourrures du Nouveau-Brunswick

Denise Maillet

Denise Maillet est originaire de Saint-Thomas-de-Kent, au Nouveau-Brunswick. Sa passion pour la mer et la vie sur la côte lui vient d'une famille qui pratique la pêche au homard depuis quatre générations. Elle œuvre pour la protection des habitats côtiers depuis 1995. Pendant de nombreuses années, elle a offert des programmes éducatifs guidés sur la nature à des milliers de personnes à l'Éco-centre Irving, la dune de Bouctouche, avant de revenir travailler sur place comme coordonnatrice du projet relatif au pluvier siffleur du Sud-Est du Nouveau-Brunswick sous l'aile d'Études d'Oiseaux Canada.

Jean-Claude Babineau

Jean-Claude Babineau est né en 1959 à Saint-Louis-de-Kent, N.-B. Il a obtenu un diplôme avec distinction de l'École des Gardes Forestier de Bathurst en 1981. De 1982 à 2011, il a travaillé comme garde forestier et agent de conservation pour la province du Nouveau-Brunswick. En tant que technicien en sciences forestières, il s'est toujours intéressé à la protection et à la préservation des ressources naturelles.

Sylvain Caron

Sylvain Caron habite à St-Joseph de Madawaska. Il est un forestier agréé du N.-B. Il est employeur autonome en foresterie (Four Best Management Inc) et en acériculture (Sylvacor Inc.). Il est présentement le Président de l'Association QDMA Nord N.-B. Il est un chasseur et un pêcheur expérimentée. Sa principal passion est le Cerf de Virginie, il aime aménager son territoire, évaluer les paramètres du cheptel et de faire la chasse de ce dernier.

Vince Zelazny

Vince Zelazny est un écologiste des forêts qui a pris sa retraite du ministère des Ressources naturelles et de l'Énergie en 2007. Après avoir fait carrière dans les domaines de la gestion forestière et de la planification des aires protégées, il a poursuivi ses études doctorales en foresterie à l'UNB. Il a quatre petites-filles qui vivent à Fredericton et enseigne la littérature écologique à l'Université St. Thomas. Il travaille en tant que bénévole dans le secteur sans but lucratif, le plus récemment en tant que président sortant de la Fondation pour la protection des sites naturels du Nouveau-Brunswick et greffier adjoint du Secours Quaker Canadien, organisation vouée aux droits des Autochtones, à la paix et à l'abolition des prisons.

Keith Sealy

Keith Sealy est originaire de Clifton, au Nouveau-Brunswick. Il est fondateur et propriétaire de Sealy Enterprise Ltée. Il participe activement au conseil d'administration de l'Association du saumon de la Nepisiguit, en plus d'être membre de la Fédération du saumon atlantique (FSA). Il a précédemment rempli un mandat de trois ans à titre de membre du Conseil de la faune du Nouveau-Brunswick. Mari et père dévoué, ses intérêts comprennent les affaires, la foresterie et le plein air. Keith est notamment un passionné de la pêche à la ligne et de la chasse.

Anne Marie Leger

Anne Marie Leger est une retraitée qui a choisi de revenir dans le Nord du Nouveau-Brunswick après avoir travaillé et élevé sa famille à Toronto. Inspirée par ses parents, de fervents ornithologues amateurs, elle s'est intéressée à la conservation après s'être engagée dans des projets de sciences citoyennes, à titre de coordonnatrice de la conservation et, plus tard, de présidente du Toronto Ornithological Club (club d'ornithologie de Toronto). Depuis son retour dans la province, elle participe activement au club de naturalistes de Restigouche et est membre du conseil d'administration de Nature NB.

Nancy Perry

Nancy Perry ne vit que pour la nature. Elle a fait des études collégiales en écotourisme et en gestion intégrée des ressources, possède une certification de guide-interprète du patrimoine et compte plus de 5 000 heures à son actif en animation de programmes d'environnement

naturel. Elle a déjà vécu hors du réseau, sur un territoire de piégeage, et elle a travaillé comme programmeuse pour les parcs provinciaux, comme aide-pêcheuse commerciale et comme pompière forestière, en plus d'occuper de nombreux postes saisonniers à titre de technicienne en foresterie. Elle a eu sa propre entreprise, Boreal Forest Guides, et sa passion est d'inciter les gens de tous âges à sortir et à profiter de la nature. Elle est honorée d'avoir été choisie pour être membre du Conseil de la faune du Nouveau-Brunswick

Paul Daigle

Son père étant membre des Forces armées canadiennes, Paul Daigle a déménagé plus d'une douzaine de fois entre la France, où il est né, et la Saskatchewan, où il a obtenu son diplôme d'études secondaires en 1976. Cet été-là, il est revenu au Nouveau-Brunswick où il habite depuis ce jour, ayant développé une passion pour le camping et la pêche avec sa femme Sandra et ses trois enfants. En 1991, il s'est impliqué dans l'Association de pêche à la ligne de la rivière Hammond, comme participant à de nombreux comités et comme président en 1995. Comptable agréé à la retraite, Paul espère pouvoir faire une contribution positive en sa capacité de président du comité des finances.

Joshua Kurek

Joshua est professeur agrégé à l'Université Mount Allison, où il dirige l'ECAB, un laboratoire de changement environnemental et de biosurveillance aquatique. Son expertise comprend les sciences aquatiques, les géosciences et la surveillance des écosystèmes d'eau douce.

Kevin Davidson

Kevin Davidson a été initié très jeune à la beauté des divers habitats du Canada, à leur poisson et à leur faune, et aux activités culturelles et récréatives qu'ils soutiennent. C'est ce qui l'a amené à vouloir étudier la biologie du poisson et de la faune. Après avoir fait des études de premier et de deuxième cycle en biologie du poisson et de la faune, et avoir obtenu un diplôme en biologie marine de l'Université de Guelph, il s'est lancé dans une carrière de quarante ans dans le domaine de la gestion du poisson et de la faune. Kevin a travaillé pour le ministère des Richesses naturelles de l'Ontario et comme consultant privé, mais il a passé la grande majorité de sa carrière à travailler à Pêches et Océans Canada et au Service canadien de la faune. Maintenant à la retraite, il continue de promouvoir la préservation et la conservation des ressources halieutiques et fauniques. Il croit aussi fermement qu'il doit redonner à la communauté qui lui a permis de vivre une carrière productive et enrichissante. En plus de son rôle au conseil de la faune du Nouveau-Brunswick, il est membre actif de la Moncton Fish and Game Association et du Sackville Rod & Gun Club, un instructeur émérite en formation à la chasse et au maniement des armes à feu, et l'actuel président du Conseil de la faune du Nouveau-Brunswick.

Jeff Levesque

Jeff vit à Saint-Jacques. Sa passion pour le plein air et la faune l'a amené à obtenir un baccalauréat en foresterie en 2001. Au fil des années, il a contribué à plusieurs groupes de conservation et d'éducation, comme la QDMA (Quality Deer Management Association), section nord du Nouveau-Brunswick, le Salon de la forêt et la Société d'aménagement de la rivière Madawaska. Il est aussi un grand amateur de chasse.

Jim Marriner

James (Jim) Marriner vit à Upper Coverdale et est un avocat à la retraite. Il est un grand amateur de pêche à la ligne, de chasse et de piégeage. Il a été président de la Fédération de la faune du Nouveau-Brunswick, de la Moncton Fish and Game Association et du Petitcodiac Sportsman's Club. Il est instructeur en formation à la chasse et au maniement des armes à feu et instructeur en formation au piégeage. Il a écrit un livre intitulé Tight Lines Mean Bright Fish, The Larry's Gulch Story. À l'heure actuelle, il est membre du comité de direction du Conseil du saumon du Nouveau-Brunswick, et vice-président du Comité consultatif du Nouveau-Brunswick de la Fondation pour la conservation du saumon atlantique et du Conseil de la faune du Nouveau-Brunswick.

Tony Henderson

Tony est un globe-trotter, un grand amateur de chasse et de pêche, un protecteur de l'environnement, un entrepreneur à la retraite et un mentor pour d'autres gens d'affaires. Il est porté à soutenir les organisations qui œuvrent pour la conservation, mais qui s'intéressent également aux personnes qui affectionnent les activités en plein air, qu'ils soient ou non amateurs de chasse et de pêche. Il est un amoureux de la nature qui apprécie sa solitude en plein air. Il se dit honoré de pouvoir travailler avec des personnes qui partagent ses idées, en tout ou en partie, au sein du Fonds en fiducie pour la faune du Nouveau-Brunswick. Tony a beaucoup appris de cette superbe expérience.



The NBWTF Biodiversity Conservation Program provides funding to help promote the biodiversity of native species and habitats in New Brunswick. The program facilitates identification, conservation and recovery actions to native species at risk as consequences of human activities. Habitat projects designed to protect or enhance critical habitat for species at risk will be given priority for funding.

The New Brunswick Wildlife Trust Fund has provided the Shediac Bay Watershed Association with funding for two projects in 2021, totalling \$21,070.

One of the projects "Préservation des sternes pierregarin dans la baie de Shediac et les environs" has helped support a



portion of the Shediac Bay Tern colony. Natural nesting habitats for this seabird have been disappearing due to the changing climate. The increase in storm events and intensity has changed our coastline and has damaged or destroyed several nesting areas used by the Common Tern colony.

With the support of the NBWTF, the Shediac Bay Watershed Association created a floating nesting platform where the Common Terns can safely lay their eggs. Since the beginning of the project in 2014 to present day, the nesting platform has hosted 695 Tern nesting pairs, totalling 1,460 eggs.

"This artificial nesting habitat that supports the Common Tern population of the Shediac Bay could not have been possible without the continued support by the NB Wildlife Trust Fund." Jolyne Hébert (Executive Manager, Shediac Bay Watershed Association)

The second project "Eelgrass Monitoring to measure the impact of the invasive green crab" has supported both the

monitoring of the invasive green crab population and the health of the eelgrass beds in the Shediac Bay.

The European Green Crab (*Carcinus maenas*) was first detected in the Shediac Bay in 2010. In 2013, a sampling program was launched to monitor long-term population trends. The green crab is considered a threat to eelgrass habitats, as they have the capacity to damage the plants and the root structures in eelgrass beds. Eelgrass habitats are important for fish, native

crabs, shrimp, aquatic invertebrates, etc.

In 2016, the SBWA partnered with a national program "SeagrassNet" to establish eelgrass monitoring sites to measure the possible long-term impacts of the local green crab populations. The SBWA has four eelgrass monitoring transects that are evaluated once per year. This data also helps to measure the impacts of strong wind events, such as the impacts of hurricane Dorian, who had devastating impacts on the Shediac Bay coastline in the fall of 2019.

Continued monitoring will help gather data on how certain degraded eelgrass beds will recover over time from this storm.

"Funding from the NBWTF has made it possible to evaluate the changes in the eelgrass ecosystems of the Shediac Bay, caused by the presence of the invasive green crab population and by climate change. This support has also allowed us to monitor the changes in the local green crab population over time." Jolyne Hébert (Executive Manager, SBWA)

Le programme de Conservation de la biodiversité du Fonds en fiducie pour la faune du Nouveau-Brunswick (FFFNB) offre un financement en vue d'aider à promouvoir la biodiversité des espèces indigènes et des habitats au Nouveau-Brunswick. Le programme vise à faciliter les initiatives de repérage, de conservation et de rétablissement des espèces indigènes qui sont en péril à cause de l'activité humaine. Il accorde la priorité au financement de projets qui visent à protéger ou à améliorer l'habitat essentiel d'espèces en péril.

Le Fonds en fiducie pour la faune du Nouveau-Brunswick a accordé du financement à deux projets de l'Association du bassin versant de la baie de Shediac en 2021, pour un total de 21 070 \$.

Le premier projet, « Préservation des sternes pierregarin dans la baie de Shediac et les environs » a aidé au maintien d'une partie de la colonie de sternes de la baie de Shediac. Les habitats de nidification naturels de cet oiseau marin ont disparu en raison des changements climatiques.

L'augmentation de la fréquence et de l'intensité des événements pluvio-hydrologiques a modifié nos côtes et endommagé ou détruit plusieurs lieux de nidification de la colonie de sternes pierregarin.

Grâce au soutien du FFFNB, l'Association du bassin versant de la baie de Shediac a pu construire une plateforme de nidification flottante où les sternes peuvent pondre leurs œufs en toute sécurité. Depuis le début du projet en 2014, la plateforme de nidification a hébergé 695 couples de nicheurs, pour un total de 1 460 œufs.

« La création de cet habitat de nidification artificiel qui favorise la population de sternes pierregarin de la baie de Shediac n'aurait pas été possible sans la contribution du FFFNB. »

Jolyne Hébert (gérante exécutive de l'Association du bassin versant de la baie de Shediac)

Le second projet, « Surveillance des herbiers de zostère afin de mesurer l'impact du crabe vert envahissant », a contribué à la surveillance de la population de cette espèce de crabes et de la santé du lit de zostère dans la baie de Shediac.

Le crabe vert européen (*Carcinus maenas*) a été détecté pour la première fois dans la baie de Shediac en 2010. En 2013, un programme d'échantillonnage a été mis sur pied pour surveiller les tendances de ses populations. Le crabe vert est considéré comme une menace pour les habitats de la zostère, car il peut endommager les plants et les structures racinaires des herbiers. Les habitats de la zostère sont importants pour les poissons, les crabes autochtones, les crevettes, les invertébrés aquatiques et d'autres espèces.

En 2016, l'Association du bassin versant de la baie de Shediac a travaillé



conjointement avec le programme national « SeagrassNet » à la mise en place de postes de surveillance de la zostère pour mesurer les répercussions possibles à long terme de la présence des populations locales de crabes verts. L'Association dispose de quatre transects de surveillance de la zostère qui sont contrôlés une fois par année. Ces données permettent également de mesurer l'impact des épisodes de vents violents comme l'ouragan Dorian qui a eu un effet dévastateur sur la côte de la baie de Shediac à l'automne 2019.

La surveillance continue permettra de réunir des données sur le rétablissement de certains herbiers de zostère au fil du temps à la suite de cette tempête.

« Le financement accordé par FFFNB a rendu possible l'évaluation des changements dans les écosystèmes de la zostère de la baie de Shediac causés par la présence des crabes verts envahissants et par les changements climatiques. Cette aide nous a également permis de surveiller l'évolution de la population indigène de crabes verts au fil du temps. » Jolyne Hébert (gérante exécutive de l'Association du bassin versant de la baie de Shediac)

Contact us / Faites-nous signe

Application details and guidelines are available from / Pour en savoir plus ou recevoir des directives contactez le :
NB Wildlife Trust Fund / Fonds en Fiducie pour la Faune du Nouveau-Brunswick



NB Wildlife Trust Fund / Fonds en Fiducie pour la Faune du Nouveau-Brunswick

Claire Caron, Executive Director / Directrice administrative

Julie Rideout, Assistant / Adjointe

P.O. Box / C.P. 30030

Fredericton, N.B. / N.-B. E3B 0H8

Telephone / Téléphone : 506-453-6655

Cell : 506-447-8947

Fax / Télécopieur : 506-462-5054

Email / Courriel : wildcoun@nbnet.nb.ca

Website / Site Web : www.nbwtf.ca / www.fffnb.ca