

RÉCAPITULATIF DE 2023 POUR LE BUREAU DU NDAKINA ET LES BUREAUX D'ENVIRONNEMENT

Projets scientifiques

Plus d'une quinzaine de projets distincts ont été menés à bien en 2023 par les bureaux d'environnement d'Odanak et de Wôlinak, avec le soutien du Bureau du Ndakina de W8banaki.



Prix Harfang des neiges 2023

Les bureaux d'environnement ont reçu une médaille du Ministre Charette pour le prix Harfang des neiges du MELCCFP (catégorie « Innovations en région »). Ce prix souligne l'apport de personnes ou d'organisations qui se sont distinguées par des initiatives liées à la conservation, à la gestion et à la mise en valeur de la faune et correspond à une des plus grandes distinctions dans le domaine au Québec.

Lac-à-l'épaule 2023

Notre première édition du lac-à-l'épaule a eu lieu à la pourvoirie Waban-Aki. Nos équipes ont priorisé 5 thèmes pour les projets futurs : la privatisation et l'accessibilité des terres, la destruction de milieux humides sur le territoire, le frêne noir, la dégradation de l'environnement dû au développement industriel et le manque de relève (chasse, pêche et cueillette) pour assurer la souveraineté alimentaire.



Activités communautaires

Ce sont plus d'une vingtaine d'activités éducatives, culturelles, scientifiques et alimentaires dans lesquelles les bureaux d'environnement d'Odanak et de Wôlinak ainsi que le Bureau du Ndakina se sont impliqués en 2023.



Équipe de recherche

- Recrutement de Sigwanis, Kimmy et Charlotte comme assistantes de recherche pour nous aider à documenter les savoirs et les sites qu'il faut protéger sur le Ndakina
- Le succès du projet *Wlipogwat : c'est bon!* (Podcast et livre à venir dans les prochains mois)
- Projet de plantation de foin d'odeur reconduit pour 5 ans
- Le comité de chasse et pêche et les rencontres citoyennes sont de plus en plus populaires
- 10e anniversaire du Bureau et la fabrication d'un wampum qui réifie l'importance de notre mission

Archéologie

- Réalisation d'interventions archéologiques et d'études de potentiel pour documenter le patrimoine archéologique de la Nation dans plusieurs régions du Ndakina : Centre-du-Québec, Chaudière-Appalaches et Estrie
- Activités avec les jeunes de la Nation sur le territoire pour faire découvrir des sites archéologiques et la poterie des ancêtres
- Suivi de l'érosion à proximité de sites archéologiques sur *Alsig8ntegw* (rivière Saint-François) et *W8linaktegw* (rivière Bécancour)
- Documentation de l'alimentation des ancêtres pour le projet *Wlipogwat*
- Participation à l'école de fouilles de l'Université de Montréal à Lennoxville

Général/retombées positives pour la Nation W8banaki

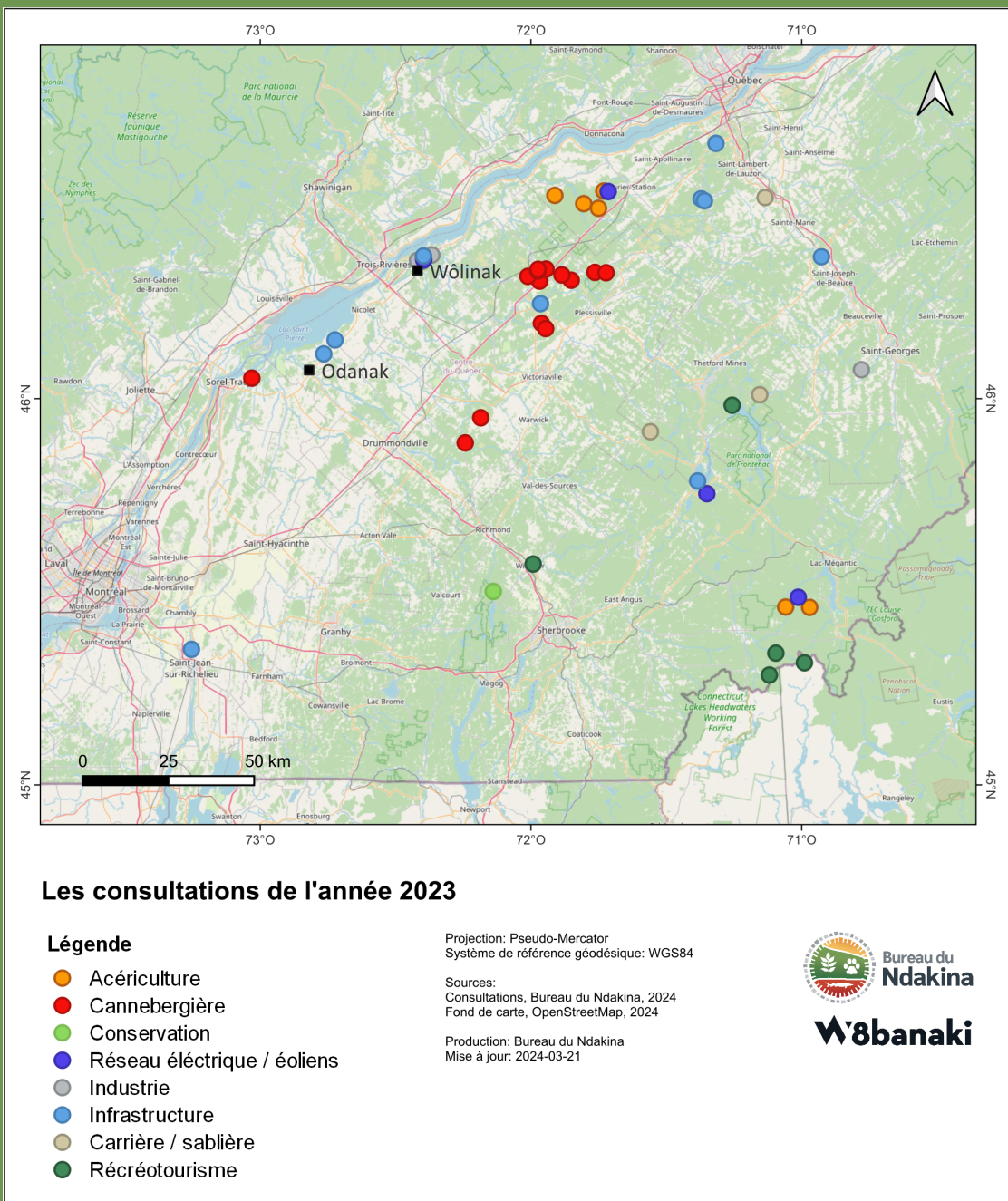
- Obtention d'un financement d'Environnement Canada pour créer des aires de conservation abénakise
- Développement de relations durables avec des organismes de conservation comme la SNAP et Conservation de la Nature du Canada (CNC) (Plusieurs projets sont en cours !)
- Obtention de subvention pour les parcs éoliens, DNUDPA et Obligation de consulter et accommoder
- Mise en œuvre du protocole d'entente de retombées et avantages (ERA)
- Élaboration et mise sur pied du programme de pêcheries communautaires

Équipe des Gardiens du territoire

- Embauche de 2 nouveaux gardiens en juin 2023 : Jean-Guy Junior Landry, chef d'équipe des gardiens et Maxime Gill-Desrochers
- Retour avec les anciens guides Abénakis au Parc National de la Mauricie
- Projet sur 3 ans de sensibilisation sur la faune/flore/espèces envahissantes
- Participation aux fouilles archéologiques
- Participation à la pêche scientifique aux avec les BE pour récupérer les poissons pour *Wlipogwat*
- Faire les évaluations fauniques et floristiques conjointement avec les BE à la SPIPB
- Faire le repérage des originaux à la Zec Louise-Gosford pour la chasse communautaire
- Participation au projet de ressourcement *Wigodi* au Mont-Ham (ateliers et autres)
- Visite et surveillance des sites archéologiques abénakis
- Participation aux récoltes des frênes noirs pour la vannerie
- Faire participer la relève aux activités traditionnelles avec les porteurs de savoirs
- Gérer et voir au bon fonctionnement des territoires utilisés par les membres pour la chasse, la pêche, et la trappe
- Participation aux ententes avec les Zecs, compagnies forestières et le ministère pour la chasse, la pêche et le trappage sur le territoire
- Mettre en place des processus de rapatriement pour sépultures, artefacts, et pétroglyphes en l'archéologie.
- Mettre sur pied des initiations de pêche/chasse/trappage/cueillette/archéologie/canotage) et autres pour la relève et les membres en lien avec le territoire.

CONSULTATIONS

En 2023, l'équipe a été contacté pour plus de 200 consultations. Ce sont 389 hectares de milieux humides qui ont été affectés principalement par des projets industriels et de cannebergières.



- **Chauves-souris** : L'équipe a travaillé sur plusieurs projets visant le suivi et la protection des chauves-souris, qui sont en majorité toutes menacées sur le Ndakina (**seulement** la grande chauve-souris brune n'a pas/n'est pas en voie d'avoir de statut sur les 8 espèces). L'équipe a effectué des inventaires grâce à des routes d'écoute, des stations fixes en forêt et a participé à une étude d'impact de parc éolien sur les populations. Le BEW a suivi des **maternités** de chauves-souris pendant la période estivale et cherché des **hibernacles** sur le territoire pour assurer un suivi et identifier les milieux critiques à ces espèces. Un feuillet sur les hibernacles et un guide sur la cohabitation avec les chauves-souris sont d'ailleurs disponibles à notre bureau si vous souhaitez plus d'informations sur le sujet. L'équipe a aussi récolté le guano (fèces de chauves-souris) dans une maternité pour en faire l'analyse et **plusieurs pesticides** y ont été détectés! Cette étude fut un partenariat avec le MELCCFP.
- **Suivi W8banaki sur le Ndakina des Taux environnementaux de mercure (SANTEM)** : Ce projet visait à déterminer la quantité de mercure présente dans les poissons consommés par les membres de la Nation et à produire des données qui seront utilisées par les intervenants de la communauté pour comparaison avec les guides de consommations établis pour le mercure. À travers la participation de plusieurs membres, le tournoi de pêche, les pêches scientifiques, les équipes du BEW, du BETO et du Ndakina ont pu récolter de nombreux échantillons de chair. Merci à tous ceux et celles qui ont participé ! L'analyse des échantillons est en cours. Ce sont d'ailleurs plusieurs autres métaux et bons nutriments qui seront analysés (il faut aussi voir le positif !). Des étudiantes de Kiuna auront l'opportunité d'aller visiter les laboratoires d'écotoxicologie à l'Université de Montréal. Le prochain tournoi aura lieu à W8linak en juin 2024, plus de détails à venir !
- **Pêche** : Le BEW a publié un carnet du pêcheur en version papier et numérique (une collaboration avec l'Université Laval). Ces données que le BEW récoltera (qui resteront confidentielles) nous permettront une **meilleure connaissance de l'état des communautés aquatiques** dans les plans d'eaux du Ndakina et de cibler les endroits les plus importants pour la pratique de cette activité traditionnelle. Le carnet permet d'ailleurs aux membres de suivre leurs prises tout au long de la saison. Pour ceux qui ne l'ont toujours pas installé sur leur cellulaire :

Android : [Carnet de pêche – Applications sur Google Play](#)

Apple : [Carnet de pêche Abénakis sur l'App Store \(apple.com\)](#)



- **Jardins communautaires** : Une activité de plantation de semis a été réalisée en avril. Les résidents de W8linak ont eu l'opportunité de jardiner l'été dernier dans les bacs communautaires. La saison s'est lancée avec un atelier d'Agro-Passion sur la vedette de nos potagers: la tomate! L'équipe collabore aussi avec une étudiante-chercheuse de l'Université du Vermont pour analyser le microbiome du sol en présence des trois sœurs.
- **Gestion des matières résiduelles (GMR)** : À travers de la vulgarisation et des activités de sensibilisation, le BEW promeut l'implantation d'habitudes et de mesures durables dans la communauté. Nous avons mis sur pied avec le Conseil un comité de développement durable, visant à améliorer la gestion des matières résiduelles sur la communauté. Pour mieux adapter les mesures, nous avons caractérisé les déchets dans trois établissements de la communauté. Le composteur et le site de gestion de résidus domestiques dangereux sont toujours en opération, plus de **2** tonnes de matière organique ont été compostées en 2023! Un meilleur affichage et de nouveaux îlots de tri ont été ajoutés et les membres ont été invités à une conférence sur le gaspillage alimentaire.
- **Bar rayé** : Les équipes du BETO et du BEW sont allées sur le terrain une journée cet hiver pour tenter de faire un suivi télémétrique et de localiser les zones d'hivernages des bars rayés dans Nebesek (lac Saint-Pierre). Il s'agit de la continuité de nos travaux visant à identifier les habitats essentiels de cette population réintroduite; plus particulièrement dans le secteur de l'archipel des îles de Sorel.
- **Baguage de canard** : Luc G. Nolett (BETO) et Shany Rousseau (BEW) ont été formés par M. Paul Messier de la Société d'Aménagement de la Baie Lavallière - Maison du Marais dans l'objectif d'opérer une station de baguage de canard dans le cadre du programme de suivi du Service canadien de la Faune. Ce programme vise à mieux comprendre la répartition, les déplacements et les abondances de ces oiseaux dans l'optique de concevoir une gestion et conservation de cette ressource. En 2024, nos bagueurs nouvellement formés pourront gérer une toute nouvelle station de baguage à Baie-du-Febvre opérée en totalité par la Nation W8banaki!
- **Autres** : Evelyne (BETO) est venue nous guider dans une activité de cueillette de plantes médicinales et de confection de produits naturels. L'équipe s'est agrandie en 2023 avec l'arrivée de Laurie Pelletier (chargée de projets), Laury Saint-Jean (technicienne) et Georges-Étienne Charette (chargé de projets).

Anguille d'Amérique :

- Le BETO a effectué une caractérisation détaillée de **19** barrages et seuils dans la région du Centre-du-Québec sur les principales rivières (Bécancour, Saint-François, Nicolet, Gentilly) afin de mieux comprendre leur impact sur la migration de l'anguille d'Amérique. L'anguille est un poisson qui passe sa vie en eau douce, et retourne se reproduire en mer. Généralement, les anguilles vont remonter les rivières le plus haut possible où elles vont passer plusieurs années à se développer. En raison de nombreux facteurs, dont la fragmentation de son habitat par les barrages, l'anguille d'Amérique est en déclin dans l'ensemble de son aire de répartition. **28** échantillonnages d'ADN environnemental (prélèvement d'eau pour analyser la présence d'ADN d'anguille) sur **14** sites ont été réalisés pour mieux comprendre la répartition des anguilles. Sa présence a d'ailleurs été relevée à **5** endroits. Une meilleure connaissance des techniques de pêche à l'anguille a été acquise en cette première année de projet en se formant aux différentes méthodes de capture de cette espèce. Les informations recueillies dans le cadre de ce projet contribueront à la conservation et au rétablissement de l'anguille d'Amérique dans la région du Centre-du-Québec.

Hirondelle de rivage :

- Depuis 2021, le BETO et le BEW procèdent à des inventaires de colonies d'hirondelle de rivage le long des rivières du Ndakina. L'hirondelle de rivage est un petit oiseau insectivore en péril qui se regroupe en grandes colonies se situant le long de parois verticales faites de sable, où les couples creusent un petit tunnel pour y faire leur nid. Nos travaux ont permis de découvrir et de caractériser plus de **100** colonies, dont la très grande majorité était inconnue des autorités fédérales qui gèrent l'espèce. Ces travaux ont également ouvert un nouveau partenariat scientifique pancanadien avec Environnement et Changement Climatique Canada, où le BETO aide à étudier les déplacements locaux et migratoires de l'espèce à l'aide de suivi télémétrique sur des oiseaux munis d'émetteur. En plus des gains directs pour cette espèce en péril, ce projet a permis à notre équipe de redécouvrir et de naviguer en canot plusieurs rivières du Ndakina, et ainsi d'en connaître les accès et les risques.

Aménagement d'habitat pour le petit gibier :

- Tranquillement, la végétation résineuse reprend le dessus de façon très dense dans le premier secteur aménagé et on y voit maintenant des traces de lièvre. Le bois qui en vaut la peine est sorti et apporté à l'écocentre. Le reste est laissé sur place et servira de refuge de nourriture ponctuelle pour plusieurs espèces.

Perchaude - marais 2 :

- Dans le but d'augmenter la superficie d'habitat pour la perchaude, nous avons réalisé un aménagement de gestion du niveau d'eau dans le marais #2 d'Odanak. 2023 fut la 1ère année de mise en service de cette structure. Cette dernière a permis d'améliorer l'ennoiement du marais et ainsi augmenter la superficie d'habitat disponible pour les poissons résidant dans cet environnement. Le suivi de la migration des perchaudes dans les futures années nous permettra de valider les bénéfices de l'installation de cette structure.

Frêne noir :

- En collaboration avec le Bureau du Ndakina et le BEW, les équipes ont parcouru des marécages arborescents sur le Ndakina pour la troisième année dans l'objectif de répertorier des peuplements de frêne noir. Un total de **72** peuplements à l'intérieur de **19** zones visitées a été identifié. En 2022 et 2023, des pièges à agriles du frêne ont été posés dans des peuplements afin de vérifier la présence d'agrile, où elle a été confirmée dans presque tous les peuplements. Le projet se poursuivra en 2024 pour continuer à documenter les peuplements inventoriés, tenter des méthodes visant contre l'agrile du frêne, faire des plantations expérimentales et battre du frêne en grande quantité.

Cormorans à aigrettes :

- L'objectif du projet était de forcer ces oiseaux migrateurs à migrer plus rapidement, et donc de limiter le temps passé à s'alimenter au lac Saint-Pierre. L'aménagement anti-cormorans des 11 îlots a été un **succès en 2023**. Le nombre de cormorans présents au lac Saint-Pierre a été maintenu **sous les 1000 individus** pour la totalité de la période de migration automnale, comparativement à des pics journaliers de 5000 individus avant les aménagements. En comparant avec les données de 2022, cela représente **environ 62 tonnes** de poissons qui ont été soustraits de leur alimentation pour l'ensemble de la période visée.

Communauté-environnementaux :

- Installation sur la communauté de **6** bornes de recherches doubles pour les voitures électriques
- Évaluation de l'état de la situation des frênes malades sur la communauté, principalement en milieu résidentiel et développement d'une démarche clé en main, mais participative et adaptée à l'état de chaque frêne et aux volontés des propriétaires
- Circonscription partielle des parcelles anthropiques de frênes noirs dans la Commune sujettes à une étude de potentiel pour des projets ultérieurs
- Projet expérimental de recouvrement d'espèces exotiques envahissantes (EEE) à l'écocentre sur près de 3000 m²

GMR :

- En 2023, **2395** visites ont été recensés et **195** tonnes de CRD, bois et carton, **20** tonnes de métal, **2,2** tonnes de résidus domestiques dangereux, **278** matelas et divans, **5** tonnes de dispositifs électroniques et de nombreux réfrigérants et pneus ont été envoyés chez un recycleur spécialisé. De plus, 400 m³ de végétaux ont été apportés par les visiteurs.
- Démarche autofinancée pour la réutilisation de matière (terre, sable, gravier recyclé) provenant des travaux de la communauté, pour les membres/résidents et pour des projets de la communauté.

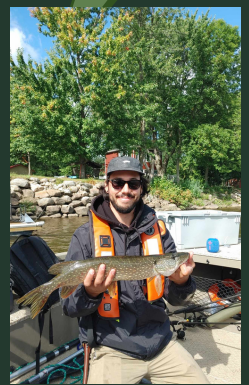
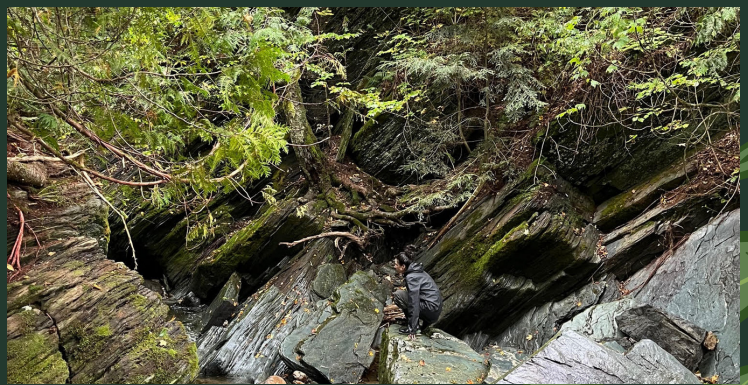
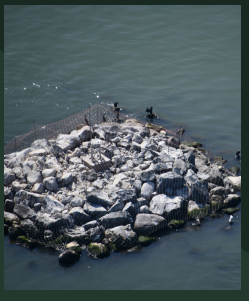
Nouveau projet : Adaptation aux changements climatiques :

- Adoption d'un programme d'adaptation aux changements climatiques et à la transition énergétique par le Conseil des Abénakis d'Odanak

Autres :

- Cathy Duguay s'est jointe à l'équipe en avril 2023 en tant que chargée de projet, principalement au support aux consultations et agente de liaison en remplacement du congé de maternité de Stéphanie Harnois.

LES BUREAUX EN ACTION



Pour plus d'informations, n'hésitez pas à contacter nos agents de liaison :
Cathy Duguay au BETO cduguay@caodanak.com
Georges-Étienne Charette au BEW gecharette@kawolinak.com

Bureau Environnement et Terre d'Odanak
Bureau Environnement de Wôlinak
Bureau du Ndakina