

# Rapport d'activités 2023





L'année 2023 a été bien chargée pour la Fiducie de conservation des écosystèmes de Lanaudière (FiCEL). En parallèle aux nombreuses démarches entreprises pour ajouter des hectares de milieux naturels à haute valeur écologique au patrimoine de la Fiducie, la FiCEL a poursuivi ses activités d'aménagement et de mise en valeur au boisé des Terres Noires, tout en réalisant son programme annuel d'inventaires biologiques et d'intendance des propriétés et en offrant du soutien à la communauté par diverses actions.

## ***Conservation (dons de terrains et servitudes)***

---

L'année 2023 a permis d'agrandir le patrimoine protégé de la Fiducie, passant de 330 ha à 422 ha.

En effet, la Fiducie a mis en conservation perpétuelle quatre territoires, soit 88,2 ha à Saint-Côme et Chertsey (voir photo : un magnifique don des frères Réal et Jean Baril), 1,5 ha à Sainte-Mélanie (un projet réalisé grâce au soutien de plusieurs partenaires), 0,6 ha de milieux humides à Sainte-Émélie-de-l'Énergie (un don de monsieur Steve Johnston) et, enfin, 2,3 ha en servitude réelle et perpétuelle de conservation en collaboration avec la ville de Mascouche (une toute première servitude pour la Fiducie).



*La forêt des Baril, nouvelle propriété protégée de 88 hectares grâce à la donation des frères Réal et Jean Baril © FiCEL*



En 2023, 15 organisations de Lanaudière s'unissaient pour œuvrer ensemble à la protection des milieux naturels lanauois au sein du Réseau Biodiversité-Climat Lanaudière (Réseau BCL). Cette initiative, une plateforme d'échanges de nature technique sur les enjeux de conservation de la biodiversité, de séquestration du carbone et d'aménagement du territoire, a pour objectif de doter la région d'une vision commune des milieux naturels d'intérêt à protéger, à restaurer et à connecter. Le Réseau BCL regroupe la FiCEL, le Centre d'étude sur la Forêt, les six MRC de la région, des ministères provinciaux (Environnement, Lutte aux changements climatiques, Faune et Parcs ; Affaires municipales et Habitation), l'Agence de mise en valeur des forêts privées de Lanaudière, la coopérative Terra-Bois, Loisir et Sport Lanaudière, le Conseil régional de l'environnement de Lanaudière, l'Union des producteurs agricoles de Lanaudière et la Société pour la conservation de la tourbière de Lanoraie. Le Réseau continuera sa collaboration en 2024.

## ***Aménagement et mise en valeur***

---

En 2023, la Fiducie a poursuivi les travaux d'aménagement et de réhabilitation à la Réserve naturelle du Boisé-des-Terres-Noires (BTN). Ce projet intensif d'aménagement et de restauration a pour but de recréer, entre autres, une tourbière arbustive. Chaque plant fait ainsi l'objet d'un suivi et d'un dispositif de protection temporaire. L'UQAM y poursuit également des activités de recherche.

Durant la saison estivale, 1 179 arbres ont été entretenus autour de la grande mare du boisé des Terres Noires. L'entretien consistait à vérifier le dispositif de protection temporaire, le réparer ou le remplacer au besoin. Une clôture métallique a aussi été ajoutée comme protection supplémentaire puisqu'un castor est présent sur les lieux. L'automne, environ 500 arbres supplémentaires ont été entretenus dans la grande friche. Lors de l'entretien, un suivi de la mortalité a également été effectué.



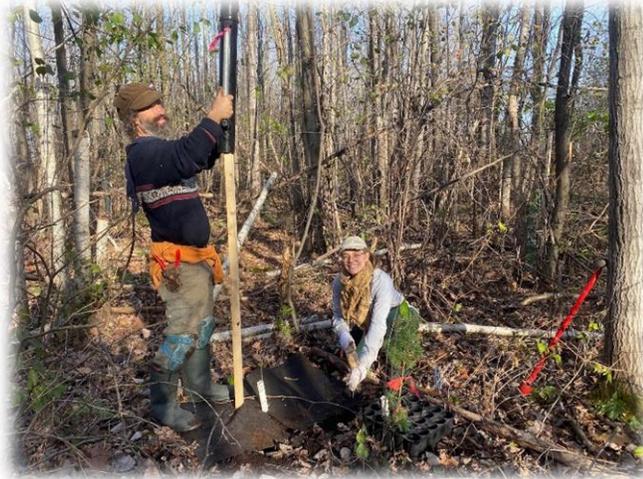
*Entretien des plantations autour de la grande mare du BTN © FiCEL*

Le boisé des Terres Noires (BTN) est aux prises avec cinq espèces exotiques envahissantes : le roseau commun, l'anthriscus des bois, le panais sauvage, le nerprun cathartique et le nerprun bourdaine. Les méthodes de lutte testées en 2023 ont été : l'arrachage (panais sauvage),



l'arrachage conjointe avec de la plantation d'arbres indigènes (nerprun), du labour et du membranage (anthrisque des bois) ainsi que de la coupe sous l'eau (roseau commun).

Un total de 267 arbres a été planté sur le site du BTN. Les espèces implantées sont l'érable rouge, le peuplier à grandes dents, le pin blanc, le bouleau jaune, le sapin baumier et l'épinette blanche. Une transplantation de 30 kalmias à feuilles étroites a aussi été effectuée.



*Plantation au BTN © FiCEL*

En vue d'une future plantation au BTN, une membrane a été posée sur les 203 butons créés en 2022 afin de contrôler le roseau envahissant et faciliter l'implantation d'espèces indigènes de milieux humides.



*Butons membranés pour future plantation au BTN © FiCEL*



Deux journées de plantation et d'arrachage de nerprun ont été organisées avec La Hutte. Au total, 29 personnes ont participé aux activités et 114 arbres ont été plantés en remplacement d'autant de nerpruns.



*Participantes et participants à la première journée de plantation avec La Hutte © FiCEL*

Dans le but de mieux connaître la biodiversité des amphibiens au BTN, deux inventaires ont été réalisés. On a ainsi inventorié les couleuvres, les salamandres et les amphibiens présents dans les mares à l'aide d'amphicapt.



## ***Inventaires biologiques, intendance et surveillance***

---

Des inventaires destinés à suivre les populations de tortues des bois, de salamandres à quatre orteils et de faune aviaire se sont déroulés en mai et juin 2023.

Les inventaires comme la tortue des bois et la salamandre à quatre orteils, qui sont des espèces avec un statut de protection, permettront d'acquérir des connaissances en vue de documenter leurs déplacements réels et de mieux planifier leur conservation et celle de leurs habitats.

La recherche de tortues des bois a été réalisée sur les rivières Noire et l'Assomption. Cinq tronçons constituant des habitats propices d'estivage ou de nidification ont été identifiés et visités à trois reprises. Un seul spécimen de tortue des bois a été aperçu sur la rivière Noire qui semble être un habitat propice pour la tortue dans certains secteurs. Dans les secteurs inventoriés de la rivière l'Assomption, le débit relativement rapide et les pressions anthropiques constatées le long des rives (ex. chalets, enrochements), font en sorte que la probabilité du maintien d'une population viable de cette espèce semble faible.



*Inventaire de tortues des bois © FICEL*

Pour la salamandre à quatre orteils, une large zone d'inventaire a été sélectionnée dans les basses-terres. Cinq transects ont été identifiés dans des milieux forestiers susceptibles d'abriter des habitats propices à la reproduction de cette espèce, soit des tourbières boisées, des marécages à sphaigne et des forêts humides à monticules de mousses. Chaque transect a été visité à trois reprises. Malgré les efforts d'inventaire et les habitats



propices (en apparence, en début de saison), aucune salamandre à quatre orteils, ni aucun œuf n'ont été découverts. Avec le printemps 2023 particulièrement sec, il fût constaté à la dernière visite que la majorité des mares vernaies étaient asséchées.



*Formation sur la recherche de salamandres à quatre orteils avec Myriame Tanguay et Jean-François Desroches, 15 mai 2023 © FiCEL*

De manière à suivre l'intégrité écologique des territoires mis en conservation par la FiCEL, un inventaire d'oiseaux a eu lieu au printemps 2023. Les observations ont pu être comparées aux premiers inventaires de 2018.

Localement, la richesse en espèces au sein des différents territoires de la FiCEL s'est maintenue durant cet intervalle (les stations les plus riches en 2018 étaient encore les plus riches en 2023). Toutefois, une baisse significative de la richesse moyenne a été relevée pour l'ensemble des données. En effet, on retrouvait en moyenne 14 espèces par station en 2018, alors qu'en 2023 la moyenne était de 12 espèces par station. Au total, 70 espèces différentes ont été observées en 2023, contre 80 en 2018.

Dans la mesure où aucun changement notable n'est survenu à l'échelle locale dans les propriétés protégées de la FiCEL, la baisse statistique de la moyenne des espèces recensées par station pourraient s'expliquer par des facteurs externes (conditions météo de la période d'inventaires, changement dans l'affectation des sols de certains secteurs en périphérie des territoires protégés, etc.).



Les inventaires aviaires ont également alimenté une étude conjointe entre la FiCEL et le ministère de l'Environnement, de la Lutte aux Changements climatiques, de la Faune et des Parcs (MELCCFP) en 2023.

Les résultats démontrent que plus un paysage présente un couvert mature d'arbres, plus la richesse en espèces aviaires d'intérieur de forêt augmente. Également, le pourcentage de milieux humides dans un rayon d'un kilomètre influence positivement le nombre d'espèces d'oiseaux.

Une réalisation d'inventaires aviaires sur une longue période temporelle, avec une répétition aux cinq ans, est prévue afin de déceler les tendances à la hausse ou à la baisse des populations d'oiseaux forestiers dans les territoires protégés par la FiCEL.

## ***Soutien à la communauté et communication***

---

De nombreux bénévoles se sont impliqués tout au long de l'année au sein de la Fiducie, que ce soit pour la surveillance de terrains, la réalisation de divers inventaires ou encore pour des travaux au boisé des Terres Noires et dans la Vallée de la rivière Noire.



*Surveillance et entendance d'un nouveau terrain du patrimoine de la Fiducie à Saint-Jean-de-Matha avec des bénévoles et des employés © FiCEL*



Lors des inventaires, la FiCEL a pu compter sur la participation de personnes qui ont offert en tout plus d'une dizaine de journées en bénévolat. Dans la Vallée de la rivière Noire et au BTN, 26 activités bénévoles ont été organisées. En moyenne, 2 bénévoles étaient présent.es par activité, pour un total de 56 jour-bénévoles.

Bien que l'année 2023 a accueilli quelques nouveaux bénévoles, une stratégie pour rejoindre de nouvelles personnes ayant envie de s'impliquer doit toujours être élaborée.

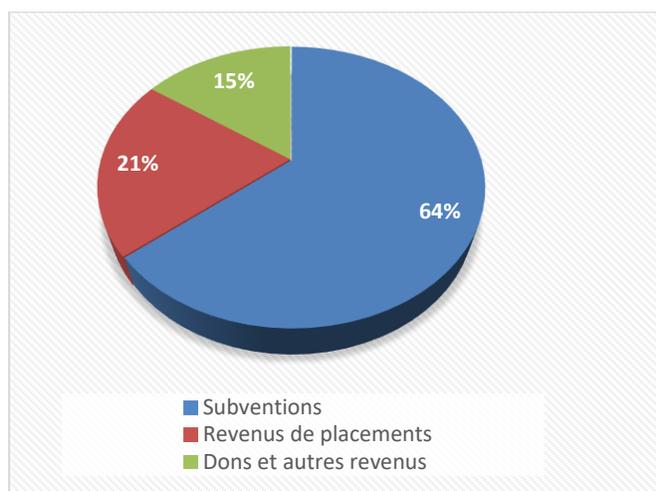
Côté communication, la Fiducie a publié 40 nouvelles sur sa page Facebook, qui comptait 1 601 abonné.es en 2023. Plusieurs messages ont également été diffusés à diverses occasions sur les ondes de CFNJ, la radio communautaire de Lanaudière et dans les médias écrits locaux.

Dans tous les champs d'activités de la FiCEL, 1 209 heures de bénévolat ont été investies en 2023 (dont 43 % consacrés aux travaux d'aménagement et de mise en valeur, 39 % en administration et 17 % en surveillance et suivis biologiques). Merci à tous les bénévoles pour leur contribution !

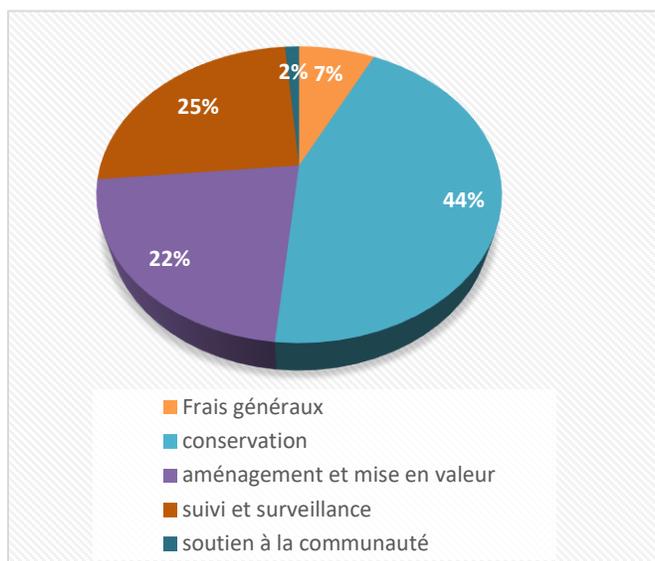
## ***Gestion et financement***

---

En 2023, les sources de revenus de la Fiducie ont été les subventions publiques, parapubliques et privées (64 %), les revenus de dividendes et de placements (21 %), les dons d'individus et les dons privés de même que les autres revenus (15 %).



Sources de revenus de la Fiducie en 2023



Répartition des principaux postes budgétaires de la Fiducie en 2023

Du côté des dépenses, la Fiducie a alloué 7 % la part de ses dépenses à l'administration. Ce sont les activités de conservation (44 %) qui ont représenté les principales dépenses de la FiCEL en 2023. Vient ensuite les suivis biologiques et la surveillance (25 %), l'aménagement/mise en valeur (22 %) et enfin le soutien à la communauté (2 %).

## ***Besoin d'informations supplémentaires ?***

---

**Fiducie de conservation des écosystèmes de Lanaudière**  
info@fcelanaudiere.ca  
450 756-0186 (poste 3)  
481, route 131, Notre-Dame-des-Prairies, Québec, J6E 0M1  
Site web : fcelanaudiere.ca