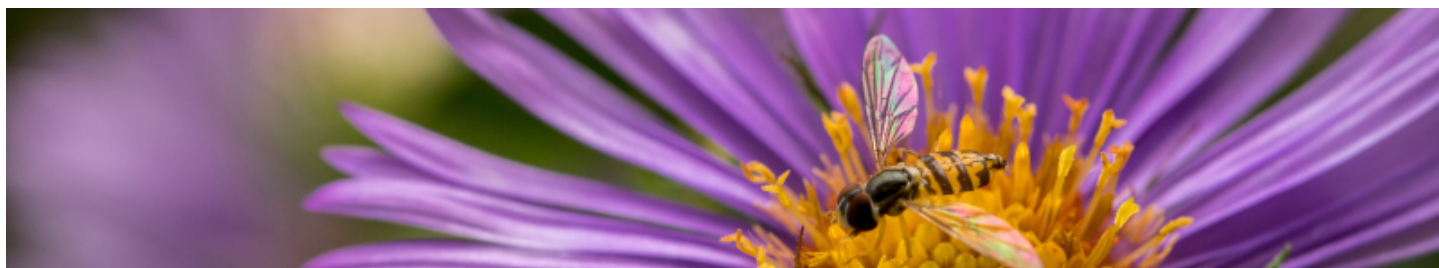


# RAPPORT ANNUEL 2024-2025

CONNEXION NATURE

Juin 2024 - Mai 2025



## CONNEXION NATURE

### QUI NOUS SOMMES

Un organisme de bienfaisance à vocation de conservation,  
créé en 1972 et représentant désigné (UNESCO) pour le

territoire de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire et son territoire de connectivité, qui regroupe des dizaines d'employés, des centaines de bénévoles et des milliers de sympathisants motivés et passionnés.

## CE QUE L'ON FAIT

Nous protégeons, restaurons et encourageons la découverte des milieux naturels de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire et son territoire de connectivité et œuvrons à créer des collectivités dynamiques, viables et plus naturelles.

## CE À QUOI NOUS ASPIRONS

Que la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire et son territoire de connectivité soit un territoire constitué d'un important réseau d'aires protégées diversifié, connecté et accessible où les collectivités s'investissent pour créer un milieu de vie inspirant, viable et riche de nature.

## NOS SERVICES



Géomatique et cartographie



Acquisition et protection légale de milieux naturels



Encadrement des visiteurs et gestion de milieux naturels



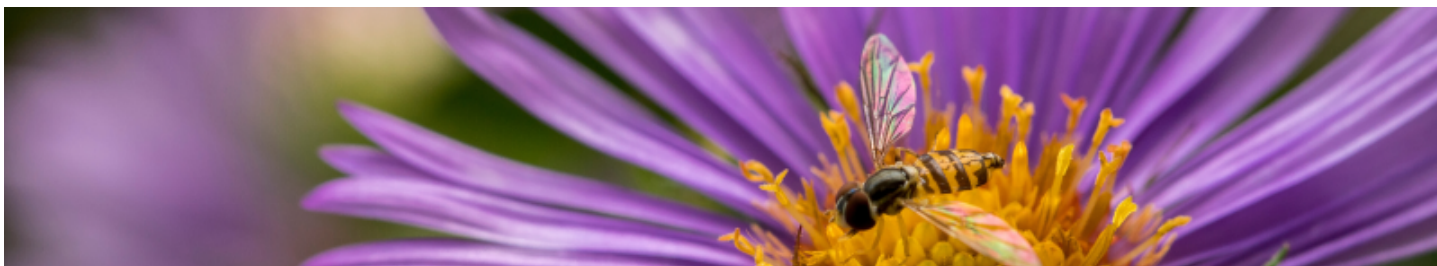
Participation citoyenne et accompagnement des collectivités



Aménagement et restauration des milieux naturels



Caractérisation de milieux naturels et acquisitions de connaissances



## MOT DU PRÉSIDENT



François Lacroix - Président de Connexion Nature

Chers (ères) membres, partenaires et donateurs,

C'est avec grande fierté que nous vous présentons le rapport annuel des activités de Connexion Nature pour l'année 2024-25. Comme vous le constaterez tout au long de votre lecture, notre organisme progresse très bien et c'est grâce aux efforts de vous tous. Notre équipe travaille d'arrache-pied, sans cesse et en proposant toujours les solutions des plus novatrices qui soient pour maximiser l'impact de vos dons, contributions et subventions. Notre nouveau nom d'organisme, Connexion Nature, qui remplace notre ancien nom « Centre de conservation de la Nature mont Saint-Hilaire », est maintenant officiellement reconnu au registre des entreprises comme

notre nom principal ! Cette dénomination reflète notre grande préoccupation, celle de connecter les gens, les organisations et les milieux naturels pour verdir les communautés de la région de biosphère du mont Saint-Hilaire (UNESCO) et de son territoire de connectivité. Notre rôle, au sein de ce territoire qui comprend une quinzaine de municipalités, est en quelque sorte de catalyser et multiplier les investissements nature de nos partenaires.

D'ailleurs, nous tenons à remercier chaleureusement la ville de Mont-Saint-Hilaire pour leur reconnaissance et leur confiance en notre expertise. Ainsi, nous avons convenu d'une entente de partenariat long-terme avec des objectifs concrets de livrables afin de multiplier l'impact des investissements en conservation, gestion et restauration de milieux naturels. Sur la base de cette expertise, nous continuons d'étendre notre implication dans toute la région et nous nous engageons avec de plus en plus de partenaires régulièrement telles les villes d'Otterburn Park, Saint-Jean-Baptiste, Saint-Mathias-sur-Richelieu, Saint-Charles-sur-Richelieu et même jusqu'à Sorel-Tracy pour n'en nommer que quelques-unes. Et ce n'est sans compter nos relations grandissantes avec la Nation W8banaki, dont le territoire traditionnel, le Ndakina, englobe notre territoire d'action. C'est grâce à ces partenaires fidèles et engagés que nous améliorerons notre environnement.

Que ce soit dans l'aménagement d'exclos, le contrôle des espèces envahissantes, la coordination des actions de la Coalition des Montérégiennes ou l'acquisition de milieux naturels, les membres de notre équipe se donnent sans relâche pour protéger, restaurer et encourager la découverte des milieux naturels de notre belle région. Si cette cause vous tient à cœur tout comme nous, continuez de nous supporter activement! Je vous remercie bien humblement de porter et partager nos valeurs communes de pérennité, collaboration, innovation et engagement. Aux plaisirs de vous rencontrer

lors d'une de nos activités ou au croisement de sentiers dans l'un des espaces verts protégés de notre région!

*François Lacroix, Président du conseil d'administration*

## **MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL**



Éric Malka - Directeur de Connexion Nature

En cette période plutôt difficile pour les milieux naturels, notre objectif d'accélérer leur conservation est de plus en plus pertinent. Avec toutes nos efforts, nous venons de franchir la barre des 550 hectares de milieux naturels de protégés au cours des 20 dernières années ! Pour donner une idée de l'ampleur du travail réalisé, ces milieux naturels qu'on a

protégés valent tout de même près de 19 millions de dollars !  
Fait important à noter, la majorité des milieux naturels de grande valeur qui furent protégés sont situés à Mont-Saint-Hilaire. Ces projets furent réalisés grâce à la ville, notre indéfectible partenaire nature !

Cette année, nous avons protégé 52 hectares de milieux naturels supplémentaires ! Et après avoir réalisé l'an dernier les premières aires protégées à perpétuité dans 3 municipalités, nous récidivons cette année avec deux nouvelles municipalités, soit Yamaska et Otterburn Park ! Et pour Otterburn Park, un autre projet d'aire protégée s'en vient très bientôt, cette fois d'une très grande envergure (37 hectares). Bravo à toute l'équipe de la ville pour la protection du bois des Perdrix et du bois des Bosquets, des gestes qui marqueront votre ville à tout jamais !

Cette année, nos biologistes ont parcouru plus de 35 propriétés, couvrant une superficie totale de 347 hectares. Ils y ont réalisé l'inventaire de 276 points d'écoute d'oiseaux, ce qui a permis de repérer plusieurs espèces à statut précaire, notamment la Paruline du Canada et le Pioui de l'Est. Du côté des chauves-souris, des espèces menacées ont été détectées sur 10 des 17 sites inventoriés. En ce qui concerne la flore, plus de 325 espèces végétales ont été identifiées, dont plusieurs sont également menacées. Par ailleurs, notre équipe a ajouté et cartographié 53 hectares de nouveaux milieux humides. Un travail de développement est également en cours pour mettre au point une méthode de télédétection innovante et précise dédiée à ces milieux. Bref, une année bien remplie et pleine de belles découvertes pour nos biologistes passionnés !

Finalement, on a apporté de grandes améliorations au sein de notre équipe d'aménagement. Constituée de seulement 4 à 6 employés, cette équipe est vraiment très sollicitée de la fonte des neiges en mars jusqu'aux premières tempêtes de

décembre. Cette année encore l'aménagement de nouveaux sentiers, de passerelles, de signalisation de sentiers, d'exclos à cerf de Virginie ainsi que les travaux de contrôle d'espèces exotiques envahissantes, a gardé tout le monde très occupé. Ainsi, afin d'optimiser leurs réalisations, on a augmenté la qualité et la quantité d'équipements, d'outils et de véhicules dont dispose cette équipe. Ces investissements marquent un point tournant pour notre organisation en termes d'efficacité et d'autonomie dans la réalisation de travaux et de projets de conservation !

L'année 2024-25 fut une année vraiment très positive, tant en termes financiers, de projets réalisés que de partenariats soudés... en bref, une année qu'on aimerait pouvoir « copier » et « coller » pour les prochaines années !

*Eric Malka, Directeur*

## **GOUVERNANCE**

### **NOTRE CONSEIL D'ADMINISTRATION**

Le conseil d'administration se compose de onze bénévoles qui apportent à Connexion Nature un temps précieux et une expertise de grande qualité.



## COMITÉS DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

- Comité révision des règlement généraux (*Adhoc*)
- Comité exécutif et de gouvernance
- Comité de conservation
- Comité des finances et développement des affaires
- Comité de mise en candidature du conseil d'administration
- Comité de communication et d'engagement des communautés

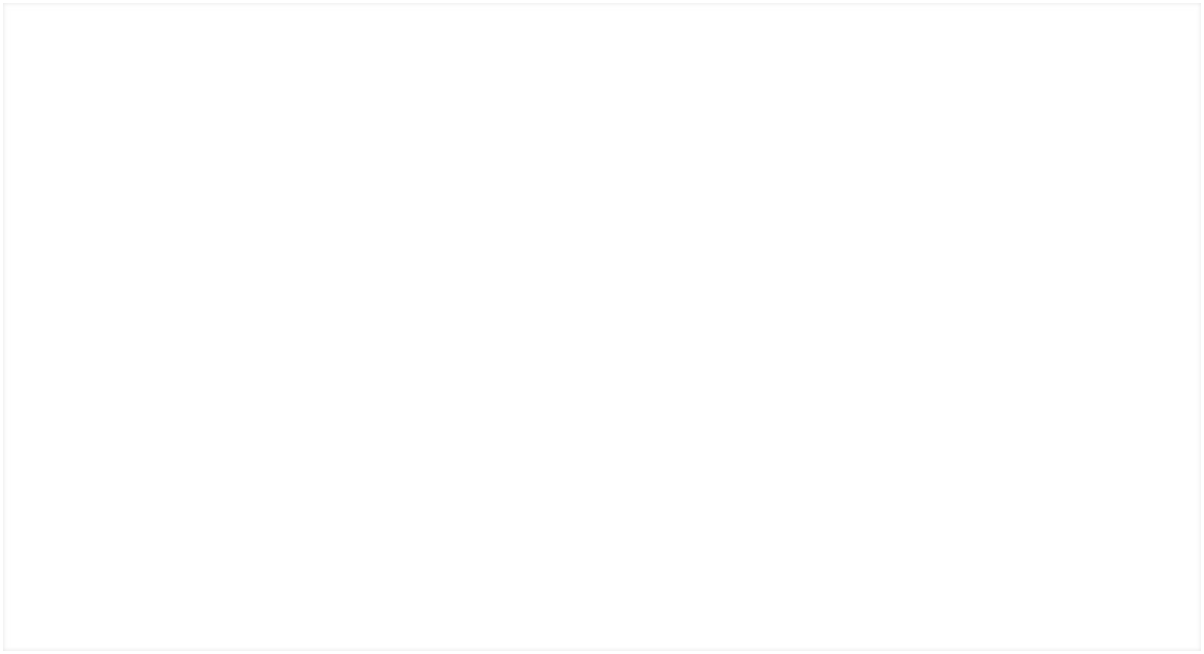
En plus d'assurer un contrôle régulier sur la gestion des opérations et des finances et d'assurer un suivi quant à la réalisation des différents jalons et projets identifiés dans les plans stratégique et de conservation, le conseil d'administration a également adopté plusieurs résolutions en terme de gestion et de conservation.

## RÉGION DE BIOSPHÈRE

### **FIER DE FAIRE PARTIE DU RÉSEAU MONDIAL DES RÉGIONS DE BIOSPHÈRE DE L'UNESCO!**

Les régions de la biosphère (aussi appelés réserves de biosphère) sont des sites reconnus par le Programme sur l'Homme et la biosphère de l'UNESCO. Ce sont des modèles d'avenir durable qui protègent et célèbrent la diversité culturelle et biologique, et qui permettent aux personnes de communiquer entre elles et de renouer avec la nature dans des contextes plus sains. Les régions de la biosphère au Canada sont des zones désignées où les collectivités travaillent activement à la conservation de la biodiversité et à la mise en œuvre des objectifs de développement durable des Nations Unies soutenus par le Canada.

*Le saviez-vous ? Il y a 759 régions de biosphère dans le monde réparties dans 136 pays !*



***PLEIN FEU SUR...***

# LES RÉGIONS DE BIOSPHERE AU CANADA

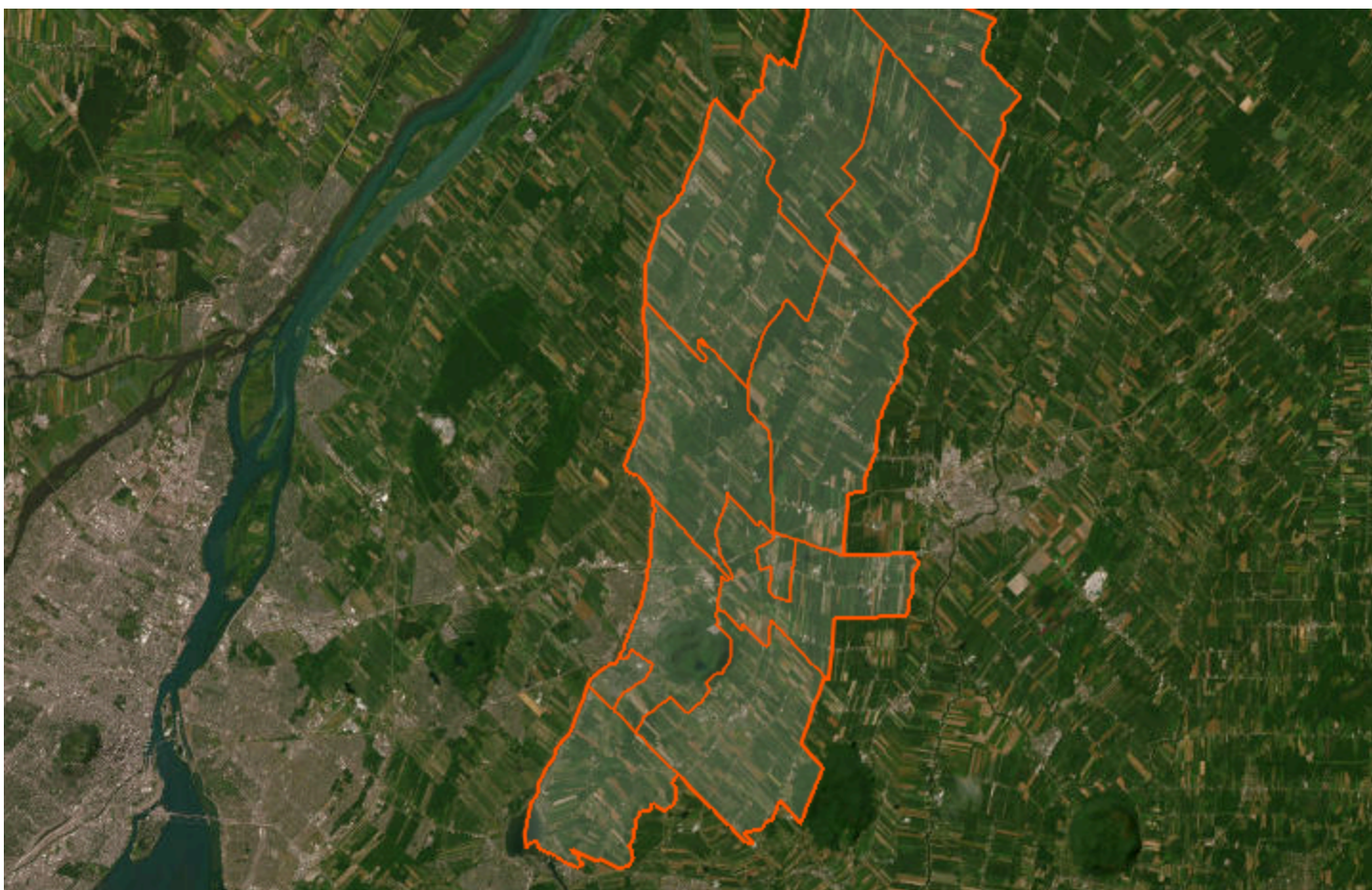
- 19 régions au Canada
- 4 régions au Québec
  - Mont-Saint-Hilaire (1978)
  - Charlevoix (1988)
  - Lac Saint-Pierre (2000)
  - Manicouagan-Uapishka (2007)

**En savoir plus**

Réseau canadien des régions de biosphère - UNESCO



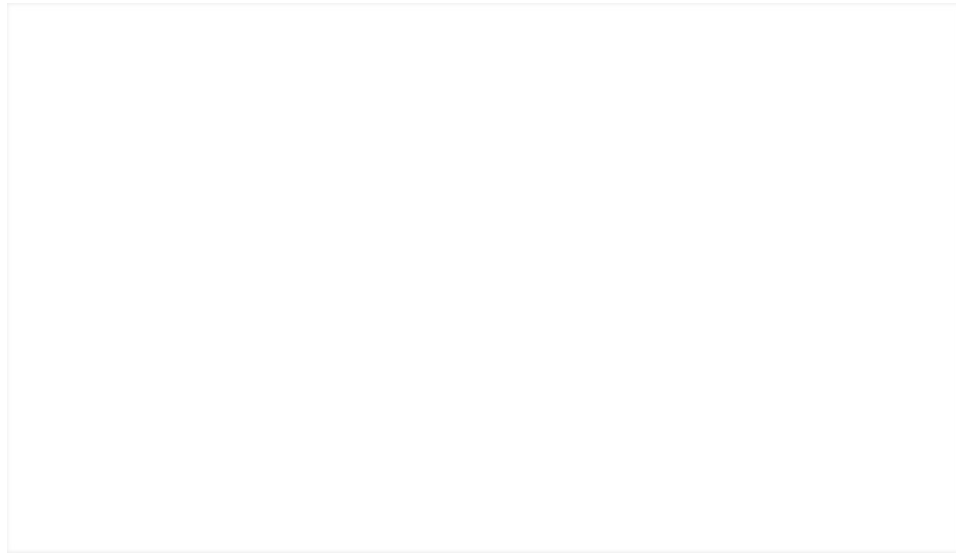
**LA RÉGION DE BIOSPHÈRE DU MONT  
SAINT-HILAIRE**



Earthstar Geographics | Centre de la Nature du mont Saint-Hilaire 2019

10 km  Powered by [Esri](#)

- La Région de biosphère du mont Saint-Hilaire est désignée par l'UNESCO en 1978
- Son territoire couvre 12 municipalités sur une superficie de 65 930 ha.
- Partez à sa découverte de façon virtuelle ! Découvrez [l'exposition virtuelle de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire](#) et prenez le temps d'explorer chacune de ses facettes.



## **Territoire ancestral de la Nation W8banaki**

La Région de biosphère du mont Saint-Hilaire est située sur le territoire ancestral de la Nation W8banaki, le *Ndakina*.

Ndakina signifie « Notre territoire » et comprend les territoires actuels du sud du Québec, du Maine, du New

Hampshire et du Vermont, de même qu'une partie du Massachusetts et du Nouveau-Brunswick.

Pour en savoir plus : <https://gcnwa.com/histoire-de-la-nation/>

**Le travail des régions de biosphère en bref**

## **Rencontre annuelle des municipalités de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire**

Le 27 mars 2025 a eu lieu la rencontre annuelle des partenaires de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire (RBMSH). Une vingtaine de personnes des différentes municipalités, MRC, institutions d'enseignement et de recherche étaient réunies afin de promouvoir la conservation des milieux naturels et de renforcer l'engagement envers la mission de la RBMSH, reconnue par l'UNESCO.

**Objectif de la rencontre :** partager des expériences, collaborer sur des projets communs, innover et créer des synergies.

**Thèmes abordés :**

- *la conservation des milieux naturels*

- *l'éducation*
- *le développement durable*
- *la réconciliation avec les peuples autochtones*

C'était l'occasion de mettre en lumière les projets inspirants réalisés au cours des dernières années et développer ensemble des projets pour le territoire de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire.

## **Association Canadienne des Régions de Biosphère (ACRB)**

Les 19 régions de biosphère canadiennes sont des leaders dans la création de communautés dynamiques, saines et durables, tout en conservant le patrimoine naturel et culturel du Canada. Le réseau permet d'ouvrir la voie à un avenir positif en établissant une connexion entre l'homme et la nature.

En 2024-25, l'équipe de Connexion Nature a soutenu l'ACRB dans :

- Projet de collaboration régionale des Régions de Biosphère du Québec
- Collecte de fonds et demandes de subventions pour l'ACRB
- Révision des communications pour l'ACRB
- Apporter une perspective francophone aux outils de communication de l'ACRB
- Fournir une assistance à la conception graphique
- Développer du contenu et un plan de communication pour les médias sociaux

Et plus encore...



**Rencontre des régions de biosphère du Canada**

En septembre 2024, nous avons eu la chance de participer au Rassemblement national des Régions de biosphère du Canada. Ce fut l'occasion de rencontrer des représentants des 19 Régions de biosphère et d'échanger à propos des projets réalisés et à venir.

Ces quatre jours de conférences et de visites ont permis de créer une synergie, de faire naître de nouvelles idées de projet et de découvrir les merveilleux paysages de la Région de Biosphère de Waterton.

### **Rencontre des régions de biosphère du Québec**

Les 4 régions de biosphère du Québec sont des acteurs clés de la transition vers un avenir durable. En collaborant notamment avec les municipalités, les entreprises, les acteurs touristiques et agricoles, elles contribuent à bâtir des

collectivités dynamiques, viables et plus en harmonie avec la nature.

Près de 100 personnes se sont réunies en août 2024 à Trois-Rivières pour discuter de l'importance des régions de biosphère comme leviers pour la transition socioécologique et travailler à augmenter les superficies des milieux naturels protégés.

## **Accompagner les municipalités pour que leurs outils de planification**

- Projet conjoint avec les 4 Région de Biosphère du Québec : Accompagner les municipalités pour que leurs outils de planification reflètent les OGAT (*Orientations gouvernementales en aménagement du territoire*) et les principes du programme MAB (*Man and Biosphere*) pour

favoriser la conservation des milieux naturels et le développement durable

- Travail conjoint sur la redéfinition du zonage des Région de Biosphère (aire centrale, zone tampon et zone de transition)
- Échanges réguliers entre les Région de Biopshère pour partage d'expériences et d'expertises



## **Plan de conservation conjoint**

Connexion Nature, le comité ZIP du Lac St-Pierre et la Nation W8banaki ont travaillé ensemble pour élaborer d'un plan de conservation conjoint sur l'ensemble des territoires de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire et de la Région de biosphère du Lac St-Pierre, tous deux faisant partie intégrante du territoire ancestral de la Nation W8banaki.

Ce plan de conservation a pour but de traiter des enjeux globaux touchant ce grand territoire et d'identifier des stratégies et des actions à entreprendre pour atteindre des objectifs de conservation d'ici 10 ans.

## PROTÉGER

La Région de Biosphère du mont Saint-Hilaire abrite environ **1235 espèces** de plantes, de mammifères, d'oiseaux, d'amphibiens et de reptiles dont plus de **70 espèces sont rares ou menacées**. Parmi les espèces menacées, on retrouve notamment le martinet ramoneur, la tortue serpentine, la couleuvre tachetée et le noyer cendré !

Nos inventaires biologiques permettent de découvrir des milieux naturels sensibles, des points chauds de biodiversité ainsi que des habitats importants pour les espèces en péril, en vue d'orienter les initiatives de conservation volontaire des prochaines années.

Du petit matin jusqu'à la tombée de la nuit, nos biologistes sont à l'œuvre pour répertorier oiseaux, mammifères, amphibiens et reptiles, milieux humides, plantes et lichens.

*Saviez-vous qu'environ une espèce faunique ou floristique sur cinq est menacée, vulnérable ou susceptible de l'être au Québec?*

En 2024, notre équipe de biologistes s'est déployée aux quatre coins du territoire, notamment dans les corridors forestiers de la Région de biosphère, de Saint-Jude à Saint-Mathias-sur-Richelieu, ainsi que sur et le long de la rivière Richelieu.

- **35 lots visités** pour des inventaires

- **347.38 ha ratissés !**

Que ce soit chez des propriétaires fonciers, dans de vieilles cheminées, sur la rivière ou sur des terres municipales, nous couvrons un large territoire afin de dénicher des lieux importants pour la conservation du patrimoine naturel montérégien!

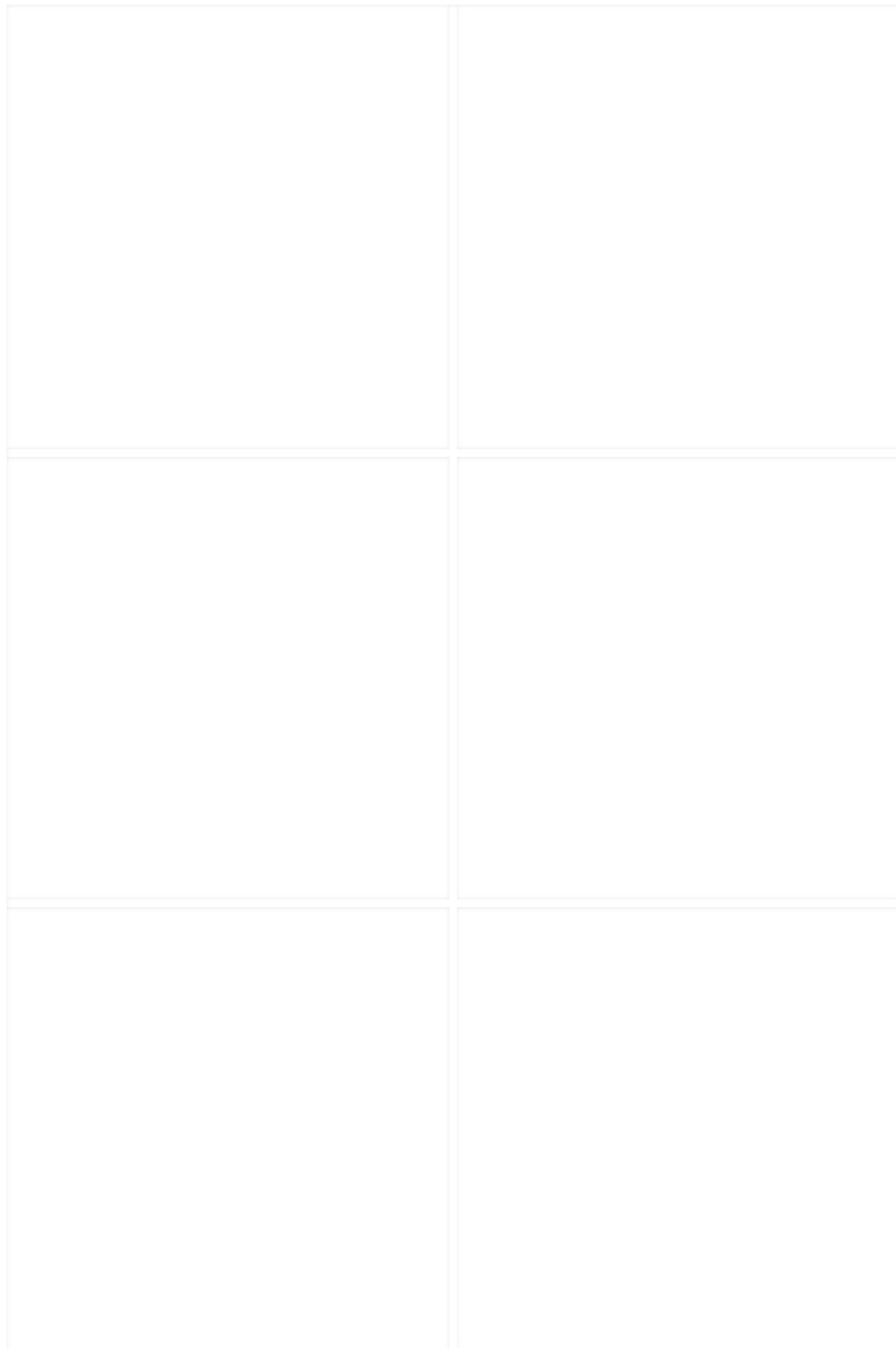
## **Des propriétaires au fait des richesses de leur boisé**

Grâce aux inventaires fauniques et floristiques sur les propriétés, notre équipe a été en mesure de remettre aux propriétaires participants un cahier personnalisé.

**En 2024-2025, 15 cahiers de propriétaires de milieux naturels ont été remis.**

Au gré des pages, ce cahier permet au propriétaire de (re)découvrir sa propriété, les habitats retrouvés et les espèces qui s'y abritent. Au-delà des richesses à protéger, le cahier fait également état des pressions qui menacent l'intégrité écologique du milieu, tel que la présence d'espèces exotiques envahissantes. Le cahier permet aussi de présenter au propriétaire ce qu'il peut faire pour participer à protéger sa propriété à long terme afin qu'elle garde sa valeur écologique exceptionnelle.

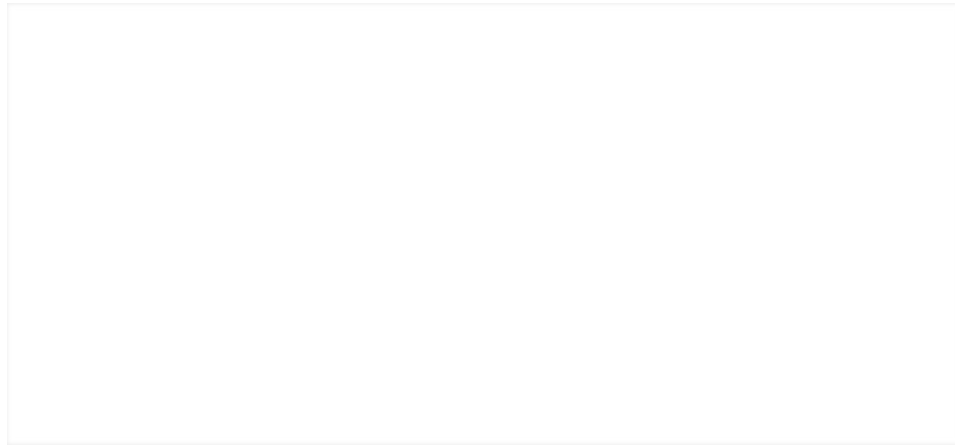
Une quinzaine de cahiers à venir pour la saison 2025-2026 !



Quelques richesses du territoire...

## **Application des espèces en péril de la RBMSH**

Vous êtes curieux d'identifier les espèces en péril proche de chez vous ? Connexion Nature a développé une application destinée aux citoyens afin d'en apprendre plus sur les richesses de leur boisé !



Découvrez l'application !

### **Les améliorations en 2024-25**

- Le design de l'application web a été bonifié pour une meilleure ergonomie et expérience utilisateur
- Un nouvel onglet "Engagement" a été ajouté, permettant de localiser les propriétaires récemment engagés moralement ainsi que les aires déjà protégées, telles que les milieux naturels protégés et les réserves naturelles reconnues
- Une fonctionnalité de contact a été intégrée.

## **LA FAUNE**

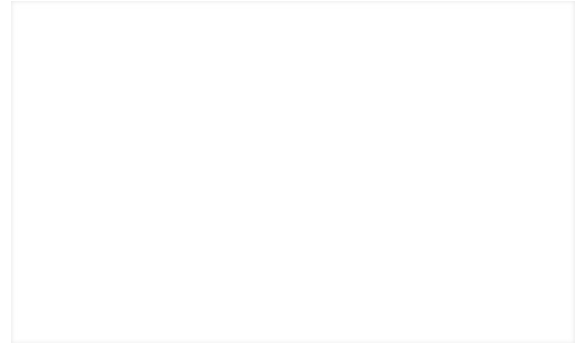
*Saviez-vous que le mont Saint-Hilaire abrite un refuge d'oiseaux migrateurs depuis 1960, et qu'il héberge environ 80 espèces d'oiseaux migrateurs chaque année?*

Dès le petit matin, notre équipe était sur le terrain afin d'écouter les chants d'oiseaux :

- **276** stations d'écoute
- **78** espèces aviaires différentes entendues

## **Quelques espèces phares des inventaires d'oiseau!**

- Paruline du Canada
- Coulicou à bec noir
- Viréo aux yeux rouges
- Mésange à tête noire
- Paruline des pins



Paruline du Canada



***PLEIN FEU SUR :***

**LE MARTINET RAMONEUR**

- Passant la plus grande partie de son temps en vol, le martinet est parfois confondu à une hirondelle.
- Depuis la destruction et la raréfaction de son habitat naturel, les cavités d'arbres morts, il niche principalement dans les cheminées de maçonnerie, d'où il tire son nom!
- Beaucoup de cheminées autrefois utilisées par le martinet sont désormais détruites ou inutilisables par l'installation de grillages ou de gaines.
- Sa période de nidification s'étend du mois de mai au mois d'août. C'est donc la période où il faut éviter de ramoner sa cheminée, si elle est occupée par ce petit oiseau..

*Saviez-vous qu'en 50 ans, le martinet ramoneur a connu une baisse d'effectifs de 95 %, faisant de lui une espèce menacée ?*

Depuis 2013, ce petit oiseau en péril fait l'objet d'un suivi annuel par nos biologistes, accompagnées d'une équipe de bénévoles scientifiques.

### **Suivi cheminées-dortoirs de Belœil et Chambly - Printemps/Été 2024**

- 2 cheminées-dortoirs suivies sur le territoire (Beloeil et Chambly)
- Nombre moyen de martinets observé par soirée en 2024
  - 2.5 individus pour le dortoir de Belœil
  - 21 individus pour celui de Chambly

### **Suivi cheminées-nichoirs Été 2024**

- **13 bénévoles** ont participé au suivi annuel des cheminées
- **50 heures de suivi** de cheminées-nichoirs ont été réalisées par nos bénévoles et nos employés

- **55% des 27 cheminées suivies** étaient occupées cette année
- Les observations nous ont permis de découvrir **quatre nouvelles cheminées** utilisées par le martinet en 2024
- **31 cheminées actuellement propices** aux martinets sur le territoire. 71% de ces cheminées sont actives sur la RBMSH !

## **Les ramoneurs au cœur de la conservation du martinet !**

La présence de coquilles d'œufs, de cadavres ou encore de nids dans une cheminée constitue un indice d'utilisation souvent observé par les ramoneurs, mais qui demeure généralement inconnu aux organismes locaux de conservation qui travaillent à protéger l'espèce.

### **Objectifs du projet**

- Créer des partenariats entre les professionnels de la conservation et du ramonage afin de mieux documenter la répartition des cheminées propices et actives sur la RBMSH
- Découvrir et répertorier de nouveaux sites de nidification du martinet
- Augmenter le nombre de cheminées protégées sur la RBMSH

### **Actions réalisés**

- Contact avec les entreprises de ramonage sur le territoire
- Dispense d'une formation en ligne et remise d'un guide du participant
- Création et mise en marche d'un formulaire pour la transmission des données
- Suivis auprès des entreprises

## **Des propriétaires qui s'engagent !**

Depuis 2017 années, Connexion Nature célèbre les citoyens qui s'engagent pour la protection du martinet ramoneur à l'échelle de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire

- Remises de plaques afin de souligner l'engagement des propriétaires de cheminées pour la sauvegarde de l'espèce
- Les propriétaires s'engagent notamment à ne pas installer un chapeau ou un grillage sur leur cheminée, à ramoner la cheminée en dehors de la saison de nidification du martinet et à ne pas installer de gaine métallique à l'intérieur de la cheminée.
- Cette initiative exemplaire met en lumière l'importance l'engagement des citoyens envers pour la protection de la biodiversité et la survie d'espèces menacées comme le martinet ramoneur.
- Depuis 2017, ce sont 18 propriétaires qui se sont engagés pour la protection de ce petit oiseau menacé et 3 nouvelles plaques ont été remises en 2024

**Un petit geste significatif pour protéger le martinet ramoneur !**

## **Projet de suivi télémétrique du martinet ramoneur**

Le projet, amorcé en 2022, s'est conclu en 2024 après trois années de travail intensif. Au total, cinq soirées de capture ont permis de recenser 19 individus, qui ont ensuite fait l'objet d'un suivi télémétrique. L'objectif principal de cette démarche était de mieux comprendre les habitudes de l'espèce et d'identifier de nouveaux sites de nidification en milieu naturel, afin de mettre en place des mesures concrètes pour favoriser leur protection.

Visionnez la vidéo du projet :

Projet de suivi télémétrique du martinet ramoneur - Le martinet ramoneur

## **Le suivi télémétrique Été 2024**

- **6 stations d'antennes fixes** étaient déployées au 4 coin du territoire
- **2 stations mobiles** ont été déployées à Saint-Denis-sur-Richelieu, Rougemont, Saint-Charles-sur-Richelieu et à Mont-Saint-Grégoire.
- Le **suivi télémétrique manuel** s'est réalisé du 25 juin au 29 juillet 2024, correspondant aux périodes de fin-incubation et de nourrissage des jeunes chez le martinet.
  - Presque **500km parcourus** à pied et en voiture !
  - En moyenne, **4.3 heures** par période quotidienne de suivi



## Résultats capture et suivi été 2024

- **7 individus (37%)** sont restés sur la RBMSH au-delà du 10 juin.
- Le suivi télémétrique manuel a permis de localiser **cinq (26%) des 19 émetteurs** déployés ce printemps sur le territoire ;
  - 4 à Chambly (cheminées)
  - 1 sur le mont Saint-Hilaire (retrouvé au sol, dans la zone de conservation).

**Lire le rapport du projet 2023**

## **Un projet d'une telle envergure, ça prend toute une équipe !**

Derrière la capture et les détections, il y a toute une équipe technique.

Ils ont notamment soutenu :

- L'installation et les modifications des tours Motus fixe et mobile
- Les opérations de la nacelle lors de la capture
- Assistance technique diverse en cours de projet

## **Bilan du projet 2022-2024**

Au cours des trois saisons de reproduction couvertes par le projet :

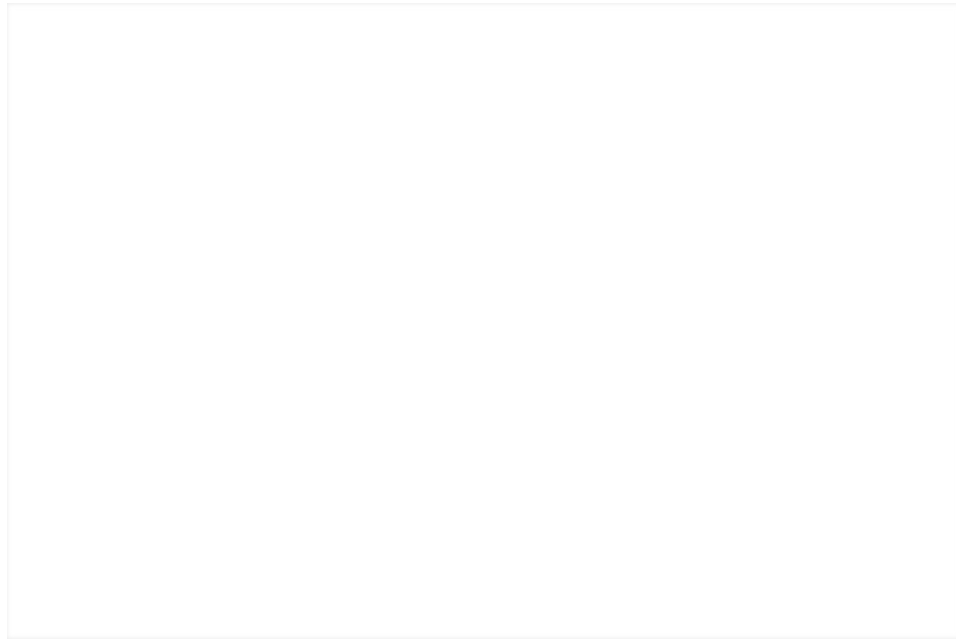
- **53 martinets ramoneurs** capturés
- Pose et suivi de **11 émetteurs relocalisés**
- 82 % des observations se situent en milieu urbain, contre 18 % en milieu naturel
- Détection d'un chicot sur le mont Saint-Hilaire
- Mobilisation de **trois nouveaux propriétaires** pour la conservation du martinet
- Renforcement des liens avec les propriétaires déjà engagés, consolidant ainsi les efforts collectifs en faveur de la protection du martinet ramoneur

Ces données représentent des premières observations à grande échelle et ouvrent la voie à une meilleure compréhension de l'influence de la diversité des paysages sur le choix d'habitats chez cette espèce !

***PLEIN FEU SUR :***

**L'HIRONDELLE DE RIVAGE**

- Espèce est insectivore qui niche dans les sablières, les gravières, les tas de sable et de terre, ainsi que les talus sablonneux le long des plans d'eau et des sentiers.,
- Cet oiseau colonial creuse généralement son terrier dans des pentes de talus presque verticales (avec une inclinaison d'au moins 70 degrés) à une hauteur de plus de 2 mètres du sol ou de l'eau !
- L'hirondelle de rivage (*Riparia riparia*) est classée comme espèce menacée au Canada
- Causes de son déclin :
  - La perte d'habitats
  - Diminution de la qualité et de la quantité d'insectes



Nichoirs hirondelles de rivage - © Libre de droit



Les premiers recensements des hirondelles de rivages dans les  
sablères au sein de la Région de biosphère du mont Saint-  
Hilaire (RBMSH) ont eu lieu en 2024 afin d'améliorer nos  
connaissances sur la répartition de l'espèce et d'identifier les

principales pressions auxquelles la population fait face sur le territoire.

### **Inventaire réalisé à Saint-Charles-sur-Richelieu**

- 4 colonies recensées
- 3 colonies actives et 26 nids actifs

À partir de ces observations, un guide personnalisé a été élaboré et remis aux propriétaires.

### **Inventaire réalisé sur les rives de la rivière Yamaska**

Une portion des rives de la rivière Yamaska, près de Saint-Louis, est connue pour abriter une colonie d'hirondelles de rivage.

2 cahiers de propriétaires ont été produits pour les propriétaires des terres abriant des hirondelles de rivages sur

leur propriété.

Le but de ces cahiers est de faire connaître l'espèce, son statut de protection et les bonnes pratiques à mettre en place pour les protéger et respecter la loi.

***PLEIN FEU SUR :***

**LES CHAUVES-SOURIS**

## **Les chauves-souris de la région**

- La Région de biosphère du mont Saint-Hilaire abrite **7 des 8 espèces** de chauves-souris recensées au Québec.
- 6 espèces retrouvées dans la RBMSH sont désignées menacées, vulnérables ou susceptibles de le devenir, et 3 d'entre elles sont en voie de disparition au Canada.
- Une seule petite chauve-souris brune est capable de manger l'équivalent de son poids en insectes, soit environ 600 par heure !

## **Une maladie fongique qui fait des ravages...**

- Certaines chauves-souris sont atteinte d'une maladie nommée "Syndrome du museau blanc" (SMB), une maladie fongique.
- Le SMB augmente les périodes de réveil durant l'hiver si bien que les chauves-souris finissent par mourir

d'épuisement.

- Le déclin est drastique : on observe un taux de mortalité de près de 90 à 100% des chauves-souris infectées !
- Les **chauves-souris résidentes**, celles qui hibernent au Québec, sont particulièrement affectées par le SMB.

Connexion Nature priorise la protection des milieux naturels utilisés par ces espèces. À cette fin, l'acquisition de connaissances, les mesures de protection légales et la sensibilisation sont des stratégies prioritaires par l'organisme pour assurer la conservation des milieux naturels qui sont essentiels au rétablissement de ces espèces fragiles !

## **Les yeux et les oreilles grandes ouvertes!**

Nous détectons la présence de chauves-souris dans les milieux entre autres grâce à des détecteurs acoustiques installés

durant plusieurs jours. Chaque espèce possède sa propre signature d'ultrasons, qu'un expert peut alors déchiffrer!

- Au cours de la saison 2024, les détecteurs ont été installés dans **17 sites aux 4 coins de la RBMSH** afin d'y répertorier la diversité de chauve-souris présentes sur le territoire.
- 4 propriétés se sont distinguées en termes de diversité !
  - 6 espèces de chauves-souris ont pu être détectées sur une seule et même propriété!
- Des espèces menacées ont été enregistrées sur 10 sites !
- Une quinzaine de propriétaires ont reçu de l'information sur les espèces observées et les bonnes pratiques à adopter grâce à des cahiers personnalisés

Par ailleurs, les détecteurs à ultrasons ont également permis de discerner la présence de polatouches à deux sites différents !

**Les chauves-souris sur écoute : suivez notre éq**  
Connexion Nature



Visionner sur

Les chauves-souris sur écoute : suivez notre équipe !

## **Suivre les colonies et valider les maternités**

Pendant la période de mise bas, les chauves-souris se logent dans les greniers ou dans les murs, là où la chaleur s'accumule. Ce rassemblement de femelles à un endroit donné se nomme **maternité**.

### **Validation de l'utilisation des bâtiments recensés**

- Objectifs :
  - Mettre à jour les données liées aux colonies enregistrées dans la région sur [Chauve-souris aux abris](#)
  - Informer les propriétaires sur les bonnes pratiques pour le maintien de l'espèce.
- **14 colonies identifiées** sur le site Chauve-souris aux abris
- Un décompte à été réalisé sur **10 sites**
- **3 maternités ont pu être confirmées** à Saint-Jude, Mont-Saint-Hilaire, et St-Charles-sur-Richelieu.

## **Recherche de nouvelles maternités dans les corridors forestiers de Saint-Charles-sur-Richelieu**

- **Objectif** : Découvrir de nouvelles maternités de petite chauve-souris brune et initier des démarches de conservation.
- Observations à **5 sites** propices, déterminés par les résultats des inventaires passifs (à l'aide de détecteurs) réalisés en 2023.
- Des documents de sensibilisation créés par Chauves-Souris aux Abris ont été distribués à chaque propriétaire de dortoir où des activités de validation ont eu lieu.
- Malheureusement, aucune infrastructure n'a pu être identifiée comme abritant une colonie de chauve-souris.

## **Recherche d'hibernacles à chauves-souris en péril dans les éboulis du mont Saint-Hilaire**

Depuis 2022, des inventaires acoustiques passifs sont réalisés dans les éboulis du mont Saint-Hilaire au printemps et à l'automne.

- **Objectifs :**

- Surveiller les habitats hivernaux utilisés par les chauves-souris en péril sur le territoire
- Mieux comprendre leur comportement en transit
- Rester à l'affût des menaces à cet habitat saisonnier
- Les inventaires acoustiques ont permis de détecter de nombreuses chauves-souris du groupe *Myotis*, dont les quatre espèces résidentes de la région associées à ce groupe sont en situation précaire au Québec et au Canada
- Les nombreuses détections de chauves-souris résidentes pendant les journées froides d'automne et de printemps supportent l'idée qu'un hibernacle est accessible à proximité...
- Le suivi se poursuivra en 2026 sous forme d'inventaires passifs afin de surveiller les tendances démographiques des chauves-souris résidentes, ainsi que les différentes sources de perturbations à proximité de l'habitat

## **Ateliers éducatifs au collège**

Dans le cadre de nos activités éducatives, les élèves de 4<sup>e</sup> secondaire du Collège Saint-Hilaire ont exploré l'univers des chauves-souris.

Grâce à des animations ludiques, ils ont découvert l'univers des chauves-souris — leur morphologie, leur habitat, leur rôle écologique — et sont maintenant mobilisés pour construire des nichoirs afin de favoriser leur présence dans la région.

Connexion Nature est fier de proposer des programmes éducatifs de qualité qui permettent aux jeunes de devenir des acteurs responsables de la protection de la nature.



***PLEIN FEU SUR :***

**L'HERPÉTOFAUNE**

## **L'herpétofaune regroupe les reptiles et les amphibiens!**

Rainettes, grenouilles, couleuvres et tortues, toutes sont affectées par la perte et la dégradation des milieux humides.

*Saviez-vous que, dans le monde, 41 % des espèces d'amphibiens et 21 % des espèces de reptiles sont menacées d'extinction?*

Les inventaires de cette année ont permis d'observer une grande diversité dans les espèces : *Grenouille léopard, grenouille verte, rainette crucifère, rainette versicolore, crapaud d'Amérique, grenouille des bois, salamandre cendrée, couleuvre rayée, couleuvre à collier, couleuvre à ventre rouge !*

## **Suivi scientifique bénévoles des anoures**

Depuis plusieurs années au printemps, toute une équipe de bénévoles passionnés nous aident afin de réaliser le suivi des grenouilles, rainettes et crapauds dans les étangs et milieux humides de la Région de Biosphère du mont Saint-Hilaire !

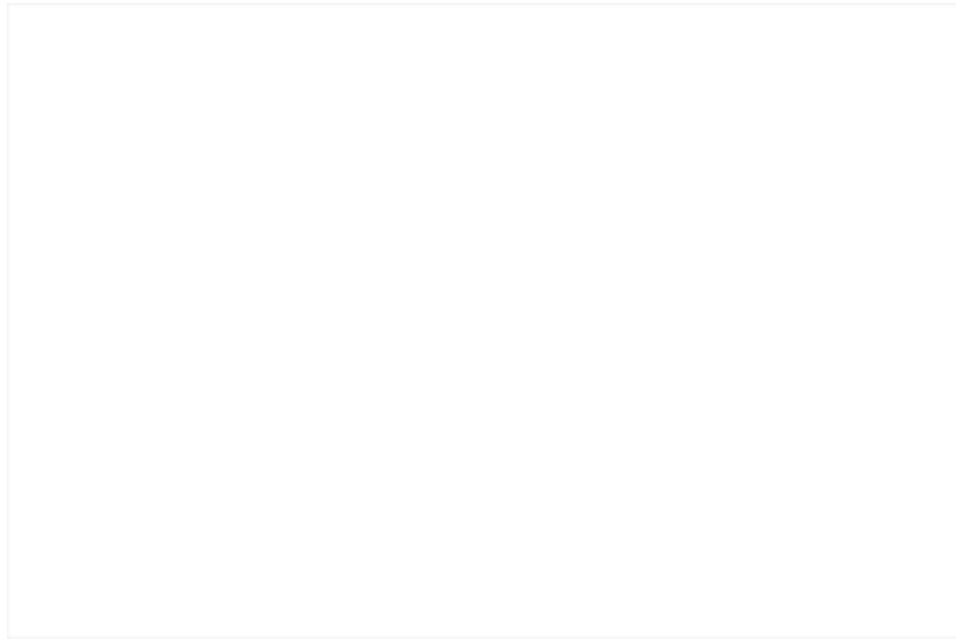
### **Les résultats du suivi en 2024**

- **20** bénévoles
- **45** heures d'observations !
- La rainette crucifère est celle qui a été le plus entendue!
- **210 observations** ont été réalisées de **7 espèces différentes** sur 20 différents sites

## **Boisé de la couleuvre à collier**

En 2024, nous avons eu la chance de réaliser des inventaires sur la propriété de M. Morin, à Saint-Jude, dans le cadre de la création d'un cahier de propriétaire. Quelle belle surprise d'y observer la couleuvre à collier du Nord (*Diadophis punctatus edwardsii*).

Inspiré par cette découverte, M. Morin a décidé de mettre en valeur la biodiversité de son terrain en installant une enseigne et en baptisant son boisé : « Le boisé de la couleuvre à collier »



Couleuvre à collier du Nord - © Court Harding, iNaturalist 2021



### **Espèces exotiques**

- En 2023, deux espèces aquatiques envahissantes (EAE) ont été observées dans deux parcs de la Ville de Mont-Saint-

Hilaire, le parc des Peupliers et le parc Paul-Émile Borduas

- **Tortues exotiques envahissante** (*Trachemys scripta elegans* et *T. scripta scripta*)
- Poissons rouges

Malheureusement, les deux espèces sont considérées comme envahissantes puisque leur alimentation de type généraliste et leur comportement territorial mettent plusieurs espèces indigènes en danger de prédation.

Afin de protéger la faune indigène qu'abritent ces deux étangs et de conscientiser les citoyens à la menace des espèces aquatiques exotiques, la Ville de Mont-Saint-Hilaire a mandaté Connexion Nature pour la réalisation d'un projet d'intervention et de sensibilisation.

### **Aperçu des travaux réalisés**

- Retrait de tortues à oreilles rouges et du poisson rouge grâce à des verveux et bourolles
- Sensibilisation des citoyens dans les parcs
- D'autres actions sont prévues tels que la conception et pose de panneaux éducatifs dans les parcs



Activités de captures d'espèces exotiques envahissantes

## **Suivi bénévoles Engoulevent et Faucon**

### **Suivi des engoulevents**

Au cours de l'été 2024, nous avons réalisé le suivi des engoulevents sur le territoire

- 2 espèces suivies : engoulevents d'Amérique et engoulevent Bois-Pourri
- 5 bénévoles dévoués

- 4 routes d'inventaire identifiées par Birds Canada entre Saint-Mathias-sur-Richelieu et Saint-Ours.

Résultats : En 2024, 2 engoulevants Bois-Pourri et 1 engoulevant d'Amérique ont été détectés !

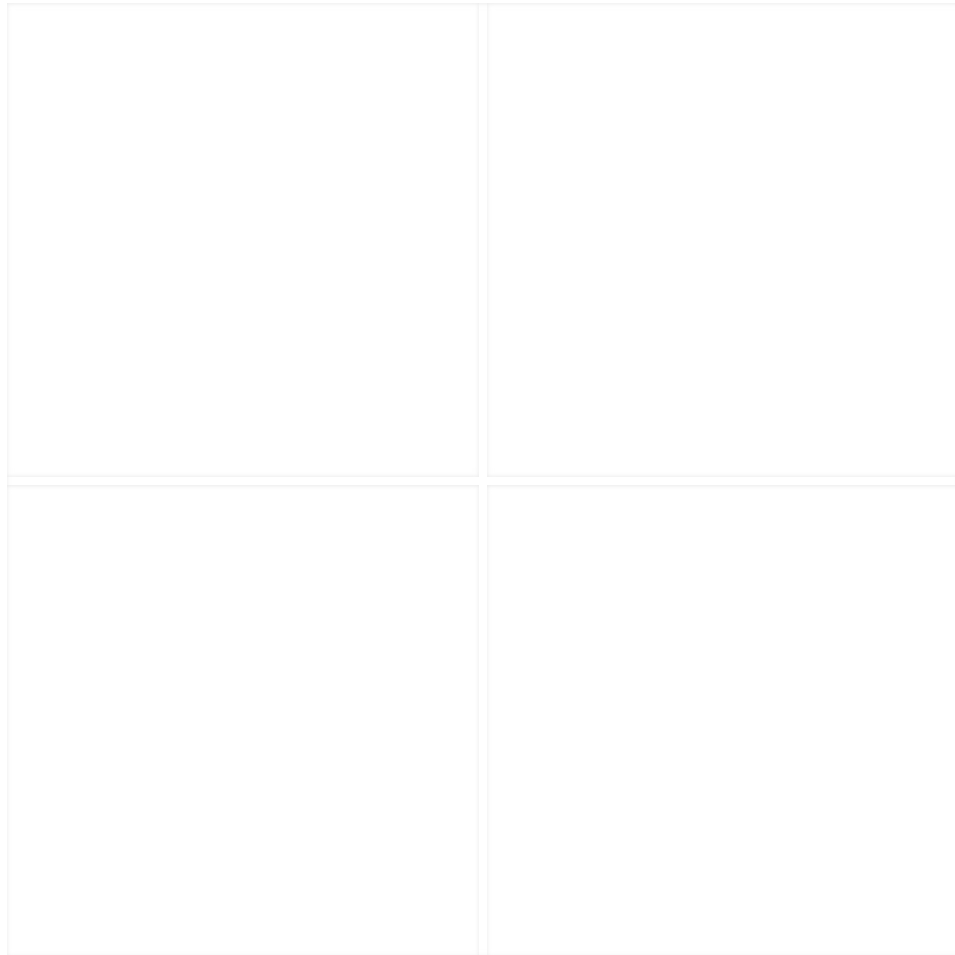
### **Suivi du faucon pèlerin**

- Suivi des faucons qui nichent sur la falaise Dieppe
- 5 bénévoles
- **20 heures** d'observation !
- 1 couple
- Le mâle a été baptisé PAUL
- *Cette année, les fauconneaux n'ont pas été aperçus...*

### **Curieux d'en savoir plus sur les espèces en péril de notre Région de biosphère ?**

Au cours des années, Connexion Nature a produit différents vidéos, à voir et revoir !

- Tortue serpentine : [https://www.youtube.com/watch?v=F9jFzX\\_AyXA](https://www.youtube.com/watch?v=F9jFzX_AyXA)
- Couleuvre tachetée : [https://www.youtube.com/watch?v=x\\_Ob9peDpkc](https://www.youtube.com/watch?v=x_Ob9peDpkc)
- Chauves-souris : <https://www.youtube.com/watch?v=4oU1iOrwgsM>
- Martinets : <https://www.youtube.com/watch?v=2xQaIWbyYT0>



## LA FLORE

La Région de la biosphère du mont Saint-Hilaire abrite une flore exceptionnellement riche. Sur le mont Saint-Hilaire, on a découvert près de 1000 espèces de plantes. À l'échelle du Québec, cela signifie que plus d'une espèce sur cinq se retrouve sur la montagne. Certains types de forêts comme les chênaies que l'on trouve sur les sommets du mont Saint-Hilaire, les érablières à caryer cordiforme dans le piémont et celles dans les corridors forestiers ont été désignés « *écosystèmes forestiers exceptionnels* » par le gouvernement du Québec.

Lors des inventaires floristiques, notre équipe est spécialement attentive à la présence des espèces qui possèdent un statut de conservation, tant au niveau provincial





***PLEIN FEU SUR***

**LES PLANTES PRINTANIÈRES**

## **L'éveil de la forêt**

Vous avez sûrement remarqué ces plantes qui agrémentent les randonnées printanières dans votre boisé et qui soulignent le réveil de la nature. Ces plantes printanières arborent souvent des fleurs magnifiques avant, pendant, ou tout de suite après la feuillaison des arbres. Leur période de croissance est souvent limitée au printemps.

### **Quelques plantes printanières observées :**

- *Uvulaire à grandes fleurs*
- *Érythronée d'Amérique*
- *Sanguinaire du Canada*
- *Caulophylles*
- *Dicentrales à capuchon*
- *Trilles*

- *Tussilage pas d'âne*
- *Claytonie*
- *Arisème petit-prêcheur*
- *Sceau-de-Salomon pubescent*



Érythronée d'Amérique - © Roxanne Gelin-Lemay



***PLEIN FEU SUR***

**LES PLANTES EXOTIQUES  
ENVAHISSANTES**

Les plantes exotiques envahissantes (PEE) sont des plantes venant d'ailleurs qui ont été introduites au Québec, volontairement ou par inadvertance. Leurs capacités de croissance et de reproduction leur permettent de compétitionner avec les plantes d'ici et de s'implanter rapidement dans nos milieux naturels. Sans leurs prédateurs naturels, elles deviennent de féroces compétitrices pour les plantes indigènes. Une fois installées, elles sont extrêmement difficiles à éradiquer.

Avec l'aide de partenaires, de municipalités et de citoyens, nous travaillons à lutter contre l'ascension de ces plantes vers des milieux sensibles depuis plusieurs années.

Les principales espèces suivies sur le territoire sont :

- *Alliaire officinale*
- *Anthriscus des bois*
- *Chèvrefeuilles exotiques*
- *Égopode podagraire*
- *Érable de Norvège*
- *Nerprun bourdaine*
- *Nerprun cathartique*
- *Renouée du Japon*
- *Roseau commun*

## **INVENTORIER**

Pour savoir où concentrer les efforts de lutte, il faut d'abord brosser un portrait exhaustif de la situation sur le territoire!

Cette année, les efforts d'inventaires se sont concentrés :

### **À Saint-Mathias-sur-Richelieu**

- 2024 a été la première de deux années d'inventaires de PEE dans les milieux naturels de la municipalité de Saint-Mathias-sur-Richelieu.
- **178,75 hectares ont été parcourus** soit 50% des milieux naturels de la municipalité ! Le reste sera complété en 2025
- Les premiers inventaires indiquent la présence accrue de **renouée du japon** (2.7 hectares), de **roseau commun** (2.8 hectares) et **d'alliaire officinale** (2.3 hectares).

### **Le long de la Richelieu et de ses principaux affluents**

- Identification des PEE dans les bandes riveraines de la rivière Richelieu et 21 affluents principaux de la rivière
- Au total, 90 km doivent être parcourus en 2024 et 2025
- La caractérisation est réalisée par Connexion Nature et le Comité ZIP du Lac-Saint-Pierre
- Affluents ayant fait l'objet de la caractérisation à l'été 2024
  - Ruisseau du bord de l'eau
  - Ruisseau Bessette-Charboneau
  - Manoir Rouville-Campbell
  - Ruisseau Voghel
  - Ruisseau Voghel-Lusignan
  - Petit ruisseau Leboeuf
  - Ruisseau de l'Église
- Municipalités traversées : Mont-Saint-Hilaire, Saint-Mathias-sur-Richelieu, Saint-Charles-sur-Richelieu, Otterburn Park.
- Principales espèces retrouvées : **Nerprun cathartique** (5.5 hectares) et **roseau commun** (4.9 hectares)

Le projet de caractériser les PEE de la municipalité de Saint-Charles-sur-Richelieu a débuté à l'été 2025.

## **PLANIFIER**

Une fois l'inventaire des PEE effectuée, c'est l'étape de l'analyse. Ainsi, en fonction de la tenure du terrain et de la sensibilité du milieu naturel, différentes stratégies d'actions peuvent être déployées dans les secteurs caractérisés !

De cette manière, un plan d'action ciblé pour enrayer la propagation des PEE et ainsi préserver la richesse écologique.

En 2024-25, un plan d'action a été réalisé pour le contrôle des PEE la réserve naturelle Gault.

D'autres plans d'actions sont à venir !

**Visitez la section RESTAURER du présent rapport pour en savoir plus sur nos actions de contrôle de PEE !**

## **LES MILIEUX HUMIDES ET RIVERAINS**

Marécages, marais, tourbières et autres milieux humides ont longtemps été des mal-aimés. Pour les faire disparaître, on les a remblayés ou bien drainés. Pourtant, ce sont des milieux de vie fascinants qui comptent parmi les écosystèmes les plus productifs de la planète !

Les milieux humides : ils abritent une grande diversité d'espèces animales et végétales, contribuent à la régulation du

cycle de l'eau et agissent comme de véritables filtres naturels en retenant les sédiments et les polluants.

Lors des inventaires, notre équipe porte une attention particulière aux espèces qui dépendent de ces milieux sensibles, qu'il s'agisse d'amphibiens, d'oiseaux nicheurs, de plantes rares ou encore d'espèces aquatiques. Plusieurs d'entre elles possèdent un statut de conservation au Québec ou au Canada.

Documenter la richesse et l'état de santé des milieux humides et riverains de la région constitue donc une étape clé pour mieux les protéger et assurer leur pérennité !

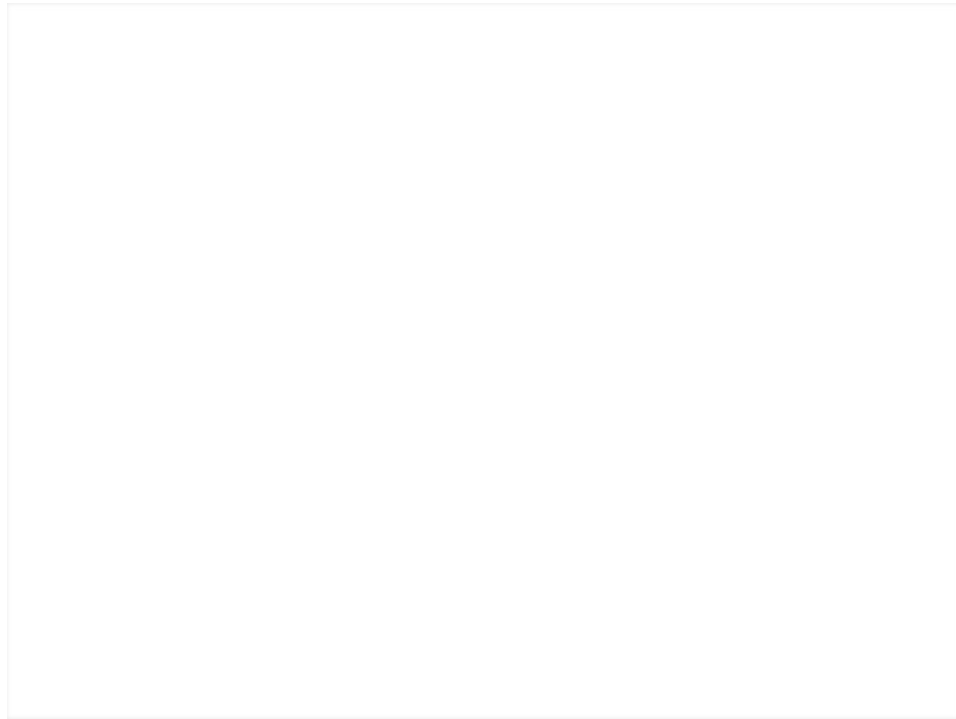
***PLEIN FEU SUR***

# LES MILIEUX HUMIDES

## Valider les milieux humides

Lors de leurs sorties, nos biologistes sont à l'affût de la couleur et de l'odeur du sol ainsi que de toute trace qui pourrait indiquer un milieu humide : ligne de mousse sur les arbres, présence d'eau et de flore indicatrice telle que l'Érable rouge ou l'iris versicolore.

En 2024, notre équipe a procédé à la validation de la délimitation des milieux humides : **53,2 hectares** de milieux humides ont été ajoutés grâce à une caractérisation plus précise !



**Téledétection de milieux humides**

**Objectif :** Cartographier précisément les milieux humides de la RBMSH, selon différentes classes thématiques (marais, marécage, tourbière minérotrophes, etc.).

### **Étapes de travail**

- Revue de littérature, repérage d'un article avec une méthode novatrice, précise et validée scientifiquement
- Contacter l'équipe de recherche à l'origine de la méthode et idéation du projet avec eux
- Recherche et obtention de financement (RBC, 100 000\$)
- Participation à la demande de financement MITACS, et obtention du financement
- Rencontres de suivi avec les partenaires universitaires et planification

### **À venir**

- Des sorties sur le terrain sont prévues en août 2025
- Traitement d'images satellites et cartographie
- Communication des résultats



***PLEIN FEU SUR***

**LES MILIEUX RIVERAINS**

## **Ensemble pour la protection des espèces aquatiques en péril de la rivière Richelieu**

2024 a marqué le début d'un grand projet pour la protection des espèces aquatiques en péril se trouvant dans la rivière Richelieu, dont le chevalier cuivré entre le bassin de Chambly et les îles de Sorel-Tracy.

« *Ensemble pour la protection des espèces aquatiques en péril de la rivière Richelieu* » est un projet mené en collaboration avec la Nation W8banaki, le COVABAR et le comité ZIP du Lac Saint-Pierre ainsi que les municipalités du territoire pour plusieurs activités en lien avec la protection des espèces en péril de la rivière Richelieu.

## **Indice de qualité des bandes riveraines (IQBR)**

Épine dorsale de la Montérégie, la rivière Richelieu est en prise avec plusieurs pressions qui menacent sa santé, au détriment des espèces qui y habitent: pollution, érosion, espèces exotiques envahissantes, navigation...

La qualité de l'eau et des habitats en souffre! Intimement liés à l'intégrité du milieu côtier, ces habitats aquatiques peuvent toutefois être favorisés par des rives laissées à l'état naturel.

***En 2024, notre équipe a débuté le projet de caractériser les berges du richelieu et de ses principaux affluents !***



## **Indice de qualité des bandes riveraines (IQBR)**

- 21 affluents de la rivière Richelieu, entre Sorel et Chambly ont été sélectionnés afin de faire l'objet d'une caractérisation approfondie de leurs bandes riveraines
- 90 km de bandes riveraines seront évalués sur 2 ans par Connexion Nature et le Comité ZIP du Lac Saint-Pierre
- L'évaluation de la qualité des bandes riveraines est réalisée grâce au protocole IQBR développé par le MELCCFP
- **Principaux critères pour l'évaluation** : % de forêt ; herbacées naturelles ; culture ; pelouse ; sol nu ; infrastructures...
- En 2024-25, 5 affluents ont été caractérisés dans la région de biosphère du mont Saint-Hilaire dans le but d'évaluer la qualité des bandes riveraines et d'inventorier les PEE
  - *Ruisseau du Bord de l'Eau*
  - *Ruisseau Bessette-Charbonneau*

- *Manoir Rouville-Campbell*
- *Ruisseau Voghel*
- *Ruisseau Voghel-Lusignan*

## **Indice de qualité des bandes riveraines (IQBR)**

### **Suite à la caractérisation faite au courant de l'été 2024**

- 71% des bandes riveraines inventoriées en 2024 ont un indice de qualité faible ou très faible
- Seulement 13% sont "bonnes" ou "excellentes"

Le reste des affluents fait l'objet d'une caractérisation en 2025-26.

Les caractérisations permettront d'identifier des sites d'intervention future pour des projets de restauration.

- Projet réalisé en collaboration avec le comité ZIP du lac Saint-Pierre qui est en charge de réaliser la caractérisation sur son territoire



Résultats de l'indice de qualité des bandes riveraines 2024

## **ADN environnemental (ADNe)**

Pour mieux connaître l'habitat et la répartition de la population des espèces en péril aquatiques vivant dans la rivière Richelieu et ses affluents des analyses d'ADN environnemental ont été réalisées.

- **Espèces recherchées** : dard de sable, meunier noir, fouille-roche gris, mené d'herbe
- 16 stations d'échantillonnage sélectionnées au sein de la RBMSH et la région de biosphère du Lac Saint-Pierre
- **4 stations d'inventaire** ont été déployées ainsi que 2 stations "contrôle positif" et 2 stations "contrôle négatif"
- Les résultats sont analysés par le laboratoire de la Chaire de recherche du Canada en écotoxicogénomique et perturbation endocrinienne de l'INRS.

## **Guide de restauration des bandes riveraines**

Un guide destiné aux propriétaires riverains, et qui a pour but de les accompagner dans la restauration de leur berges a été développé avec la collaboration de l'organisme RAPPEL.

Il présente les aménagements favorables aux espèces aquatiques en péril, différentes techniques recommandées, ainsi que les plantes à favoriser dans la restauration, les plantes d'intérêts pour les W8banaki et les plantes exotiques envahissantes.

### **Activités réalisées**

- Bonification et rédaction du contenu du guide en lien avec différents partenaires
- Création du contenu graphique et recherche d'illustrations
- Le guide est dans sa dernière phase de mise en page.

### **Suite du projet :**

- Création d'une formation destinée aux propriétaires, basé sur le contenu du guide
- Rencontres de 20 riverains du secteur de Saint-Ours pour les sensibiliser et les informer de l'habitat essentiel au chevalier cuiré et distribution du guide

### **Carte éco-nautique**

La carte « éco-nautique » est un guide sous forme d'application web qui permet de faire connaître les enjeux écologiques liés à la rivière Richelieu.

### **Thématiques abordées :**

- Les espèces aquatiques en péril
- Les espèces exotiques envahissantes

- Les bonnes pratiques de pêche et de plaisance.

Cette application devra également permettre également d'offrir la possibilité aux pêcheurs d'envoyer un point GPS avec photo pour compiler les informations sur les espèces en péril et les espèces exotiques envahissantes.

### **Activités réalisées**

- Conceptualisation de la carte, réflexion sur son contenu, apparence etc.
- Rencontres avec la Fondation Rivière pour y intégrer leur vision et leurs données (zones de mise à l'eau, données sur les espèces, photos...)

**Signalisation herbiers aquatiques**

Imaginez des prairies verdoyantes, mais sous l'eau : ce sont les herbiers aquatiques ! Ils purifient l'eau, et servent de garde-manger et d'hôtel particulier à bien des espèces. C'est un habitat précieux, que nous avons la chance de retrouver dans la rivière Richelieu...

### **Des fonctions essentielles**

- Les herbiers servent de support à de nombreux organismes à la base de la chaîne alimentaire : mollusques, crustacés, insectes, etc.
- Les poissons y trouvent un abri contre les prédateurs ainsi que source de nourriture.
- C'est le site de reproduction pour certaines espèces de poissons qui déposent leurs œufs sur la végétation submergée ou sur les algues filamenteuses.

Afin de diminuer la pression des bateaux à moteur sur les herbiers de la rivière Richelieu, de la signalisation et des bouées ont été installées autour des secteurs fragiles, notamment entre les îles Jeannotte et l'île aux Cerfs à Saint-Charles-sur-Richelieu.

## **CONNECTIVITÉ ÉCOLOGIQUE**

La connectivité écologique est un principe fondamental dans la conservation des milieux naturels et de la biodiversité.

Les *corridors écologiques* constituent des passages naturels par lesquels la faune se déplace et la flore se disperse d'un habitat à l'autre.

Il est essentiel de protéger et de restaurer ces corridors à l'échelle du territoire de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire.



**Boîte à outils pour favoriser la biodiversité  
et connectivité en milieu agricole**

## **Initiative Québécoise Corridors Écologiques (IQCÉ)**

L'Initiative québécoise Corridors écologiques (IQCÉ) a été lancée par Conservation de la nature Canada (CNC) en 2017 afin d'accélérer la conservation de milieux naturels connectés par des corridors écologiques.

L'initiative, qui est coordonnée par CNC, est menée par un regroupement de 10 organismes qui proposent une approche collective de l'aménagement du territoire aux acteurs provinciaux et municipaux, aux propriétaires de lots boisés et de terres agricoles, et à d'autres acteurs clés.

Pour ce faire, des activités de mobilisation, de renforcement des capacités, de reconnaissance et d'accompagnement sont réalisées dans le sud du Québec.

## **Boîte à outils agriculture-biodiversité**

Depuis 2021, Connexion Nature a été mandaté pour développer une "Boîte à outils visant à favoriser la biodiversité et la restauration des corridors écologiques en milieu agricole.

Mise en ligne en janvier 2024, la boîte à outils "agriculture-biodiversité" est disponible à l'adresse suivante :

<https://connectiviteecologique.com/agricole>

**Vers la boîte à outils**

**Activités réalisées en 2024-2025**

- Ajout de nouveaux membres (3) au comité d'experts
- 2 rencontres du comité
- Ajout de 22 guides et outils pratiques : plus de 200 sont maintenant disponible! Et d'autres ajouts sont à venir...
- Présentation pour le rayonnement de la boîte à outils dans 5 évènements auprès de producteurs, conseillers et intervenants du milieu agricole.

## **DES ATELIERS POUR DÉCOUVRIR LA FAUNE ET LA FLORE DU MILIEU AGRICOLE**

- 3 ateliers entre juin 2024 et octobre 2024
  - *Apprendre à connaître et à travailler avec les amphibiens et les reptiles du milieu agricole*
  - *Les pollinisateurs en milieu agricole : comprendre leur importance, favoriser leur présence et améliorer ses pratiques !*

- *La biodiversité en pépinière : comment en prendre soin*
- **Partenaires** : Groupe ProConseil, UPA Montérégie, Québec Oiseaux, IQDHO, Québec Vert, FFQ, Municipalité de Saint-Jean-Baptiste



## **Activités de transfert de connaissance**

- Afin d'approfondir les échanges entre intervenants agricoles et environnementaux, 2 séances de formation auprès d'agronomes ont eu lieu sur les thèmes suivants
  - La conservation en milieux naturels en milieu agricole (webinaire en ligne)
  - La dimension sociale de la conservation – Accompagner l'humain dans le changement vers des systèmes agricoles durables (Atelier participatif)

## **Cahiers agroforesterie**

Produits par le Groupe ProConseil, Connexion Nature à  
procédé à mise en page graphique de 5 cahiers  
« agroforesterie ».

Ces derniers sont des guides techniques à destination des  
agronomes, faisant des revues de littératures sur l'application  
et les bénéfices de l'agroforesterie dans différentes  
exploitations agricoles : porcine, avicole, bovine, maraîchères  
et grandes cultures.

Les cahiers sont à retrouver via les liens suivants (Agri-  
réseau)

- [L'agroforesterie : quels bénéfices pour la production porcine au Québec?](#)

- [L'agroforesterie : quels bénéfices pour la production avicole au Québec?](#)
- [L'agroforesterie : quels bénéfices pour la production de grandes cultures au Québec?](#)
- [L'agroforesterie : quels bénéfices pour la production maraîchère au Québec?](#)
- [L'agroforesterie : quels bénéfices pour les productions laitières et de bovin de boucherie au Québec?](#)

**Envie d'en savoir plus sur les bénéfices et la mise en place d'aménagements agroforestiers ?** Visionnez le webinaire « Aménagements agroforestiers pour la faune »

Aménagements agroforestiers pour la faune

## **GÉRER ET ACQUÉRIR**

La conservation des milieux naturels d'exception demeure la priorité de l'organisme depuis sa création.

Que ce soit par l'acquisition de pleins titres par un organisme de conservation, par la signature d'une servitude de conservation ou par la reconnaissance d'une réserve naturelle en vertu de la *Loi sur la conservation du patrimoine naturel*, il existe plusieurs dispositifs permettant d'assurer à perpétuité la protection de nos milieux naturels qui abritent une si grande richesse!

**Accélérer la conservation dans le sud du Québec**

En 2023, Connexion Nature est devenu des 6 grands partenaires du projet « *Accélérer la conservation dans le sud du Québec* » (ACSQ) dirigé par Conservation de la Nature Canada (CNC) et financé par le Ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MELCCFP).

Ce projet de grande envergure vise à contribuer au développement et à la consolidation du réseau d'aires protégées et conservées situées en terres privées au sud du Québec.

**L'objectif de l'ensemble des partenaires est d'ajouter, d'ici 2028, 25 000 ha de nouveaux milieux protégés et conservés!**


## **PRIORISER LES SECTEURS : OUTIL D'AIDE À LA DÉCISION**

"25 000 ha de nouveaux milieux protégés et conservés d'ici 2028"... mais par où commencer ?

Des **analyses de valeur écologique** et la mise en place d'un **indice de priorité pour la conservation** nous indiquent où

concentrer les efforts de conservation (restauration et protection) !

Grâce à des analyses multicritères comprenant - entre autres - la présence d'espèces en péril, de milieux humides, mais aussi le degré de perturbation environnant et son potentiel de connectivité, nous orientons nos recherches et ciblons les secteurs clés pour la conservation sur le territoire. La mise en place d'un outil d'aide à la décision permet d'optimiser les stratégies de conservation vers des lots qui auront un impact bénéfique sur le maintien ou l'amélioration de la connectivité écologique sur le territoire.

### **Étapes de travail pour la mise en place d'un outil d'aide à la décision**

- Revue de littérature
- Structuration de la logique de l'analyse
- Rencontres et discussions (interne et avec partenaires)
- Acquisition de données
- Traitement de données et analyse de la distribution des valeurs
- Test de différents scénarios et de sensibilité des critères
- Cartographie et création d'une base de données géomatique finale

### **DEPUIS 15 ANS... NOUS AVONS PROTÉGÉ**

- *73 propriétés*
- *550 hectares*
- *18.7 millions \$ de valeur de milieux naturels*

**PROPRIÉTÉS PROTÉGÉES EN 2024-2025**

## **Propriété Benoît (Acquisition)**

- Un terrain de 18.56 ha
- Situé à Saint-Charles-sur-Richelieu
- Belle forêt mature et diversifiée composée d'érablières à érables rouges et à érables à sucre.
- La propriété comprend également un marécage de plus de 10,6 hectares, soit un milieu humide composé de cuvettes et de buttes typiques de la région. On y trouve plusieurs amphibiens comme la rainette versicolore et la salamandre cendrée ainsi qu'une flore exceptionnelle.

## **Propriété Saint-Germain (Acquisition)**

- Un terrain de 5 ha
- Situé à Yamaska
- Il abrite une érablière argentée, un écosystème devenu rare au fil des siècles.
- Plusieurs espèces rares ont été observées à proximité de la propriété dont la guifette noire, l'hirondelle de rivage, le méné d'herbe, le petit blongios, et le troglodyte à bec court. La propriété offre également un habitat propice à des espèces en situation précaire, comme le chêne bicolore et le frêne noir.

## **Propriété Gervaise Jeanson (Acquisition)**

- Terrain de 11.21 ha
- Situé à Saint-Ours
- Le site présente divers peuplements forestiers. Au nord, un marécage dominé par des résineux comme le sapin baumier, le thuya et la pruche occupe tout le secteur. On y trouve aussi des feuillus, notamment l'érable rouge et le bouleau jaune.
- Au centre, sur un terrain plus sec, pousse une pinède à pin blanc avec de l'érable rouge. Plus au sud, le secteur est occupé par une érablière rouge.

## **Liste des servitudes sur des lots appartenant à la Ville de Mont-Saint-Hilaire**

- Servitude Emprise Rouillard (0.92 ha - Mont-Saint-Hilaire)
- Servitude AF-18 (Boisé Auclair, 2.8 ha - Mont-Saint-Hilaire)
- Servitude AF-19 (Boisé Henri Nègre, 3.75 ha - Mont-Saint-Hilaire)

*Une **servitude de conservation** est un outil juridique utilisé pour protéger un terrain ou un milieu naturel à long terme, tout en laissant le propriétaire en conserver la propriété.*

## **Mr. Bouillon protège son boisé**

Une première pour notre territoire : M. Tommy Bouillon, résident de Mont-Saint-Hilaire a signé une servitude de conservation avec Connexion Nature sur la section de la propriété boisée de 10 hectares. Ce geste généreux garantit la préservation à perpétuité d'un écosystème d'une richesse écologique exceptionnelle, refuge de nombreuses espèces, dont des chauves-souris en voie de disparition. Grâce à cet engagement, ce sont maintenant plus de 20 hectares qui bénéficient de mesures de conservation durables dans ce secteur clé de la Ville.

Un immense merci à M. Bouillon pour sa contribution inspirante à la protection de la biodiversité locale!



Mr. Bouillon devant son boisé. Photo gracieuseté: Tommy Bouillon

Connexion Nature travaille, avec l'ensemble des régions de biosphère du Québec, à la reconnaissance et au signalement des autres mesures de conservation efficaces par zone (AMCE) au niveau provincial.

*Mais qu'est-ce qu'une AMCE?*

Il s'agit d'une zone géographiquement délimitée, autre qu'une aire protégée, qui est réglementée et gérée afin d'assurer la conservation à long terme de la biodiversité, de ses fonctions et services écosystémiques, ainsi que, dans certains cas, de valeurs culturelles et socioéconomiques locales. Les AMCE sont reconnues à l'échelle internationale et contribuent à la cible mondiale de protéger au moins 30 % des terres et des eaux d'ici 2030, adoptée lors de la COP15 à Montréal.

#### **Aperçu du travail réalisé dans les dernières années**

- Participation aux discussions au niveau provincial pour standardiser les définitions et les reconnaissances des

## AMCE au Québec

- Réalisation d'analyses cartographiques afin de repérer les zones potentielles, tel que :
  - *Les servitudes de conservation*
  - *Les boisés identifiés au plan de conservation de la MRC ou faisant l'objet d'une réglementation spécifique*
  - *Zone à risque de glissement de terrain*
  - *Et bien d'autres !*
- **1640 hectares** identifiés de manière préliminaire

## Lignes directrices

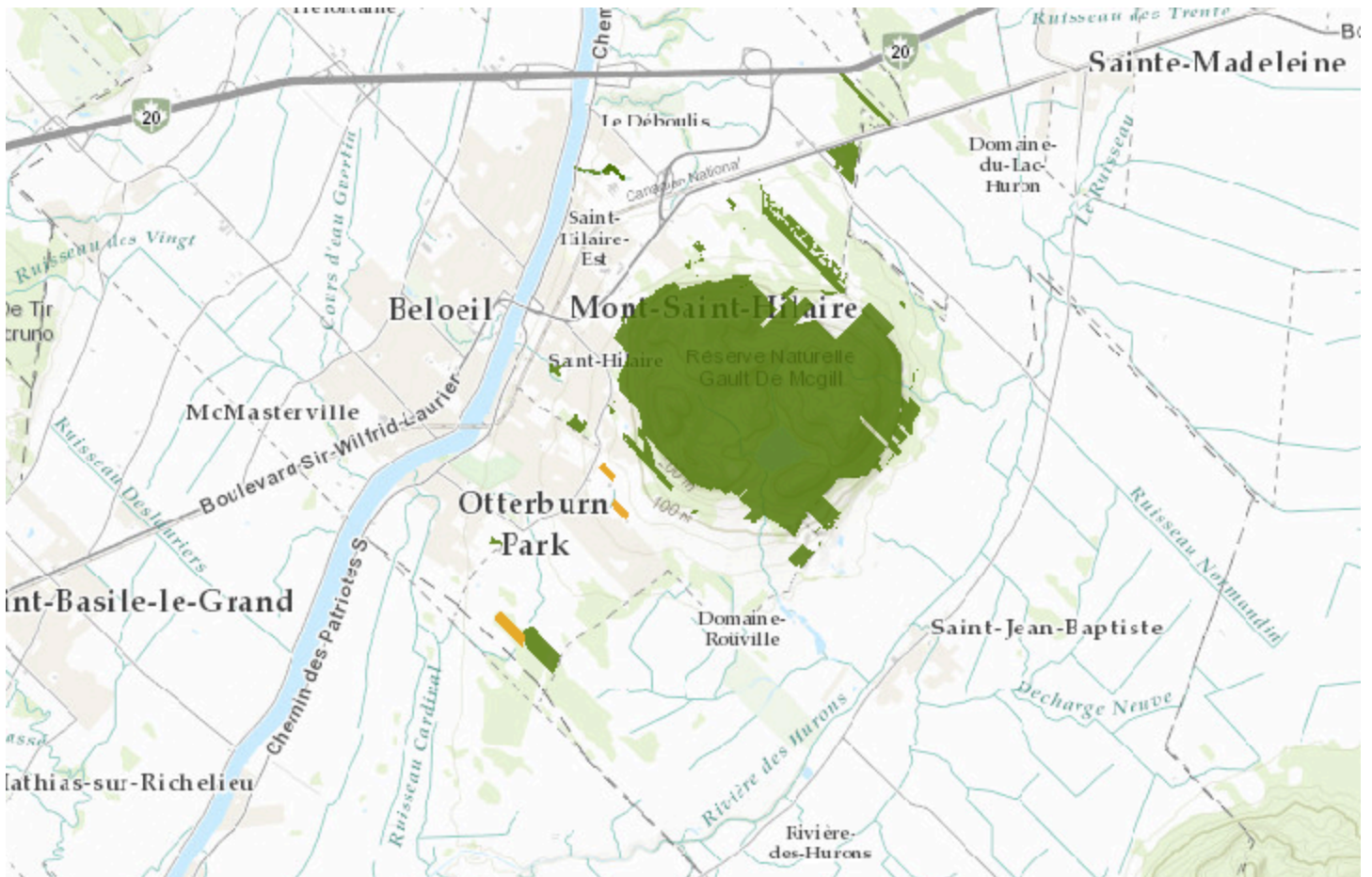
**Les premiers AMCE au Québec ont été reconnues  
au printemps 2025 !**

Nous avons le plaisir d'annoncer que deux sites situés sur notre territoire ont récemment obtenu la reconnaissance officielle d'autres mesures de conservation efficaces (AMCE).

- Zone de conservation des Peupliers-2 (propriété Brouillette)
- Zone de conservation du Parc-de-l'Érablière (érablière Cardinal)

Cette reconnaissance, accompagnée de certificats officiels, marque une étape importante pour la conservation locale. La propriété des Peupliers est également inscrite au Registre des aires protégées comme milieu naturel de conservation volontaire.

Cette première ronde nous permet d'affiner les critères pour les futures soumissions.



Esri Canada | Esri | HERE | Garmin | USGS | NGA | EPA | USDA | NPS | AAF...

2 km  Powered by Esri

***Découvrez les milieux naturels protégés !***

**Et pour la suite...** D'autres activités sont en cours !  
Notamment l'acquisition et servitude du Bois des Perdrix à  
Otterburn Park.

## **SUIVI DES MILIEUX NATURELS PROTÉGÉS**

Suite à l'acquisition ou la protection légale d'un milieu naturel, le travail n'est pas terminé ! Connexion Nature y assure un suivi pour s'assurer de les maintenir en bon état. Lorsque des problématiques surviennent, on réfléchit à la meilleure solution et on intervient, que ce soit par des campagnes de nettoyage, par la fermeture de sentiers illicites, par la restauration de sentiers, par la plantation d'espèces indigènes, la création d'étangs ou le retrait d'espèces exotiques envahissantes.

En 2024, **66 propriétés** protégées sous la gestion de Connexion Nature ont fait l'objet d'un suivi annuel.

Pour ce faire, notre équipe parcourt les propriétés chaque été et nous avons également la précieuse aide d'une équipe de surveillants de territoire.

Principales problématiques rencontrées

- *Plantes exotiques envahissantes*
- *Déchets*
- *Empiètement*
- *Surbrouttage du Cerf de Virginie*

Les données sont collectées dans l'application Fieldmaps et permettent de suivre les propriétés à travers les années.

### **Programme de suivi de la biodiversité**

- **6 propriétés** en piémont du mont Saint-Hilaire et dans les corridors forestiers
- **Objectif** : Suivre certaines espèces en particulier (oiseaux, plantes...) qui représentent la singularité du milieu, ainsi que les Plantes exotiques envahissantes afin de suivre leur évolution.
- Réalisation d'inventaires généraux afin de faire un « état des lieux »
- Dans quelques années, nous pourrons tirer des conclusions sur les tendances des différentes espèces !


## **Programme de surveillants de territoire**

Nous avons également la précieuse aide d'une équipe de surveillants de territoire. Ce sont des chasseurs qui échangent leur droit de chasser sur certaines de nos propriétés contre 20 heures de surveillance et de contrôle de PEE.

- *4 propriétés*
- *14 surveillants*
- *Cette année, les chasseurs ont cumulé 789 heures en surveillance !*

***PLEIN FEU SUR***

**LE CERF DE VIRGINIE**

Avec ses yeux doux et ses grandes oreilles, le cerf de Virginie, communément appelé chevreuil, est une des espèces animales que l'on croise souvent dans nos boisés.

N'ayant que peu de prédateurs naturels, les chevreuils sont surabondants et gourmands ! En effet, ils broutent de façons intensives les plantes, et même des espèces en péril, qu'on retrouve dans le sous-bois. Le broutage des cerfs de Virginie entraîne la dégradation des milieux forestiers et menace la régénération forestière et la survie de certaines plantes.

Plusieurs actions sont en cours afin de gérer les populations de cerf de Virginie.

## **INSTALLATION D'EXCLOS**

- Afin de contrer le broutage de plantes rares et menacées, des exclos à cerfs de Virginie ont été installés à **7 différents endroits sur le territoire** et au-delà !

### **Toute une technique !**

- L'installation de deux câbles d'acier sous tension permettant d'y accrocher un treillis noir et très peu visible donne un coup de pouce aux jeunes pousses d'arbres, mais aussi aux colonies de plantes printanières et de sous-bois et permettra de préserver la biodiversité locale.
- Lorsque nécessaire, des portes pour la faune ont été installées
- Notre équipe réalise le suivi des plantes au sein des exclos

## **Installation d'exclos**

### **Au mont Saint-Bruno**

Trois exclos pour un périmètre total d'environ 1 250 mètres ont été réalisés au parc du Mont-Saint-Bruno avec la SEPAQ. L'objectif était de protéger la végétation et certaines plantes rares en particulier, contre le broutage excessif du cerf de Virginie.

### **En piémont du mont Saint-Hilaire**

- Deux exclos de démonstration en piémont (10mX10m) afin de sensibiliser les randonneurs sur le sur broutage par les cerfs de Virginie ont été installés en piémont du mont Saint-Hilaire
- Un exclos de 80 mètres de périmètre a été installé afin de protéger la végétation contre le broutage excessif du cerf de Virginie sur des colonies de plante rare.

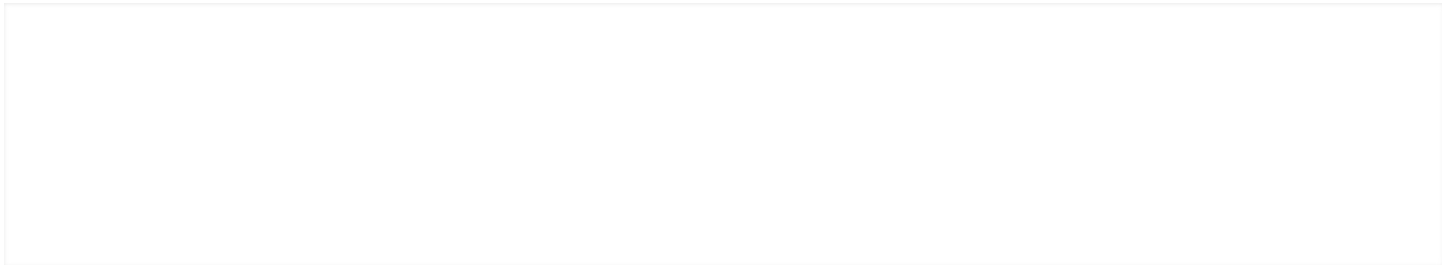
## **Démystifier le cerf de Virginie et ses enjeux**

Au printemps 2025, dans le cadre de leur cours de sciences, trois classes d'élèves de secondaire 4 du collège Saint-Hilaire ont participé à une activité interactive sur le Cerf de Virginie animée par Connexion Nature!

### **Thèmes abordés lors de l'activité :**

- La biologie du cerf de Virginie, son mode de vie et son rôle dans l'écosystème forestier
- L'impact du broutage des cerfs sur les espèces de plantes forestières à travers le suivi des plantes printanières de l'exclos situé en arrière du collège St-Hilaire.
- Les stratégies et solutions pour réguler les enjeux de la surpopulation





## **COLLABORER**

### **TRAVAILLER CONJOINTEMENT**

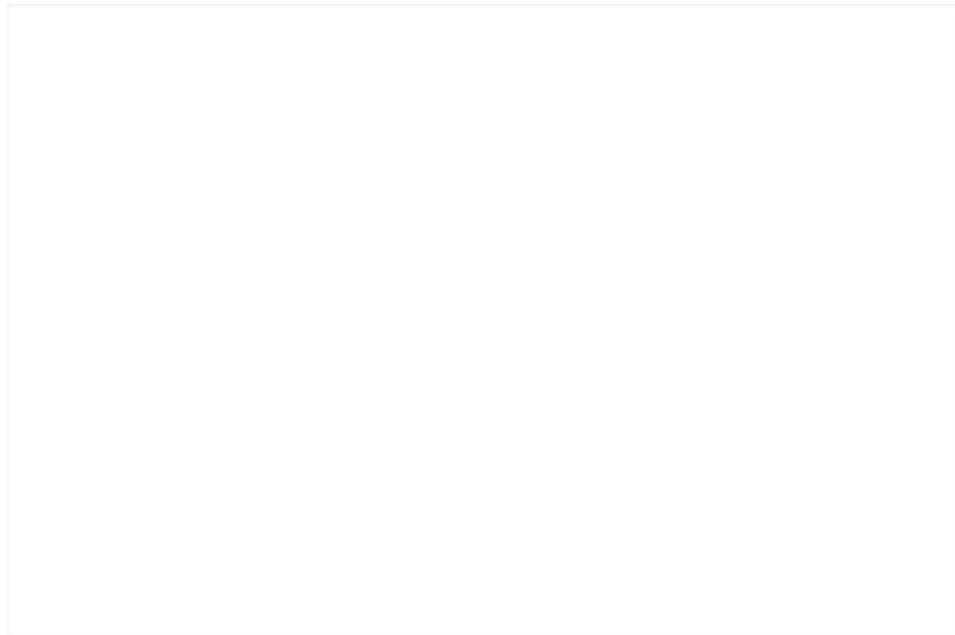
La collaboration est au cœur de chacun de nos projets. Qu'il s'agisse d'initiatives éducatives, de partenariats avec les municipalités, les communautés autochtones ou d'autres régions de biosphère, nous plaçons le travail collectif au premier plan pour multiplier les retombées et bâtir des projets porteurs et durables.

## **Tisser des liens**

La Région de biosphère du mont Saint-Hilaire se situe sur le territoire ancestral de la Nation W8banaki, le *Ndakina*. Depuis plusieurs années, nous tissons des liens avec la Nation W8banaki afin de mieux nous connaître et de bâtir une relation durable et respectueuse.

Ensemble, nous collaborons à la conception et à la mise en œuvre de projets, notamment celui de protection des espèces en péril de la rivière Richelieu. Nous travaillons également à l'élaboration d'un programme éducatif qui valorise et intègre le savoir et la perspective abénakis. Enfin, nous échangeons sur des enjeux liés à la conservation, à la surveillance du territoire et à l'accès des membres de la Nation à certaines propriétés que nous avons acquises.

**MERCI À TOUS NOS PARTENAIRES !**



**Classes de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire**

Le projet vise à favoriser la compréhension de l'environnement, du territoire et de la biodiversité auprès des jeunes d'âge scolaire.

Pour y parvenir, un programme et des activités éducatives seront proposés aux écoles en lien avec la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire, le territoire et la biodiversité. En plus de faire connaître les richesses naturelles qui nous entourent, le programme vise à proposer du contenu simulant et favoriser l'apprentissage à l'extérieur. Spécifiquement, le projet vise à :

1. Élaborer et mettre en œuvre un programme pédagogique pour les élèves du primaire
2. Offrir des ateliers de formation et d'accompagnement pour 20 enseignants et 5 écoles
3. Organiser une activité de plein air pour les élèves (si possible)
4. Communications et transfert de connaissance

**Objectif :** Créer un programme éducatif « clé en main » que les écoles et les enseignants pourront reprendre et mettre en œuvre pour plusieurs années. Ainsi, en plus de développer les activités, le projet vise l'accompagnement et la formation des enseignants et éducateurs.

Collaboration avec le Centre intégré de la Santé et des Services sociaux de la Montérégie-Est (CIUSS) pour la conception des activités et W8banaki pour intégrer le regard abénaki dans les activités proposées.

Une première phase de test aura lieu avec les enseignantes partenaires en septembre 2025!



***PLEIN FEU SUR :***

**TRAVAIL AVEC LES MUNICIPALITÉS**

Avec les **municipalités de la Région de Biosphère**, Connexion Nature œuvre à créer des collectivités dynamiques, viables et plus naturelles. Nous tenons à remercier les municipalités pour leur confiance et leur engagement.

***Voici quelques exemples de réalisations avec les municipalités***

- Acquisition et protection légale de milieux naturels
- Caractérisation de milieux humides
- Entretien, suivis et patrouille de milieux naturels
- Aménagements, suivis et entretien de sentiers
- Contrôle d'espèces exotiques envahissantes
- Patrouille éco-citoyenne
- Consultations publiques
- Concertation avec le milieu agricole
- Communications et rédactions d'articles

- Inventaire d'arbres
- *et bien d'autres !*

## **MONT-SAINT-HILAIRE**

Depuis plus de 30 ans, la Ville de Mont-Saint-Hilaire est un partenaire privilégié. Notre sentiment d'appartenance au territoire est un élément fondateur de Connexion Nature. Pour chaque mandat avec la Ville, nous adoptons une approche créative et proactive, et nous nous assurons d'aller chercher d'autres partenaires, de bien faire le travail et de maximiser les retombées.

Au cours des 5 dernières années, ce partenariat fructueux a déjà permis de générer plus de 1,2 million de dollars en financement pour des projets de conservation et d'engagement communautaire, ce qui équivaut à plus du double du montant investi par la Ville.

## **MONT-SAINT-HILAIRE**

Voici les principales réalisations de l'année 2024 :

- **Protection des milieux naturels** — Protection à perpétuité de 19,4 ha de milieux naturels par servitudes de conservation et acquisition.
- **Gestion des milieux naturels** — En plus des suivis annuels des propriétés, des activités de contrôle de tortues de la Floride et de poissons rouges ont été réalisées à l'étang du parc des peupliers et celui du parc Paul-Émile Borduas. De plus, 2 exclos à cerfs de Virginie ont été installés.
- **Accompagnement des communautés** — Plus de 300 heures de bénévolat ont été réalisées sur le territoire de Mont-Saint-Hilaire pour le contrôle de PEE, le suivi scientifique et la plantation d'arbres. De plus, une démarche citoyenne est en développement pour la mise en œuvre du Plan Climat.

- **Plantes exotiques envahissantes** — Dans la dernière année, ce sont plusieurs milliers de tiges de plantes exotiques envahissantes qui ont été retirés des parcs Forest et de la Gare ainsi que de deux milieux naturels, soit le terrain des Peupliers et Poliquin. Au total, c'est une superficie de plus de 8 700 m<sup>2</sup> de plantes exotiques envahissantes qui ont été contrôlées par nos équipes et des bénévoles dévoués. Des projets spécifiques ont été réalisés dans les milieux naturels de la propriété Poliquin (appartenant à la VMSH) et au parc de la Gare.
- **Sentier du piémont** — Utilisé par plus de 60 000 personnes annuellement, de la patrouille régulière a été réalisée en piémont ainsi que des suivis d'entretien, de coupe d'arbres dangereux et de bonification. Un grand chantier de réfection des escaliers du paradis a été réalisé.
- **Et plus encore...** Plusieurs autres projets ont eu lieu sur le territoire de la Ville de Mont-Saint-Hilaire. Que ce soit en lien avec la protection des martinets ramoneurs et celle des espèces aquatiques en péril, le concours photo, le soutien pour les demandes de financement, la rédaction et la production d'outils de communication et de plusieurs textes pour le bulletin Horizon, etc.

## **OTTERBURN PARK**

Depuis 5 ans, Connexion Nature à une entente annuelle avec la Ville d'Otterburn Park. Dans la dernière année, voici quelques projets réalisés :

- **Une première aire protégée à Otterburn Park !**  
L'acquisition du Boisé des Perdrix, marque la création de la première aire protégée sur le territoire de la Ville d'Otterburn Park. Cette acquisition, rendue possible grâce à une mobilisation exceptionnelle, inclut une superficie de 21 500 pieds carrés, portant à 161 500 pieds carrés la taille totale de cette aire protégée.
- **Écoconseillers et projet herbe à poux**
  - Tournées d'information auprès des citoyens pour noter la présence d'herbe à poux
  - Concours arrachage d'herbe à poux

- **Application interactive des milieux naturels et arbres remarquables de la Ville** - Découvrez les milieux naturels et les arbres remarquables de la municipalité en affichant les données et en explorant la carte.

### **Les arbres remarquables d'Otterburn Park**

Apprenez en plus sur les espèces d'arbres remarquables de la municipalité en cliquant sur le...

<https://experience.arcgis.com/experience/47fa724ce5d74f74a725331e6874b02d/>

## **SAINT-MATHIAS-SUR-RICHELIEU**

En 2024-25, une nouvelle entente a été signée avec la municipalité afin d'offrir un soutien technique et professionnel en matière de conservation, d'environnement et

de développement durable à la municipalité de Saint-Mathias-sur-Richelieu. Conservation des milieux naturels, restauration, entretien et aménagement de milieux naturels, engagement et participation citoyenne et développement de projets et partenariats sont au cœur des actions qui seront réalisées avec la municipalité de Saint-Mathias-sur-Richelieu.

## **Écoconseillers**

Les écoconseillers sillonnent le territoire à la rencontre des citoyens dans un but d'information et de sensibilisation afin de favoriser l'adoption de nouvelles pratiques plus respectueuses de l'environnement.

- Présence à Otterburn Park et Mont-Saint-Hilaire

## **Sujets abordés cette année**

- Sensibilisation sur les espèces exotiques envahissantes

- Herbe à poux : Inventaire et programme d'arrachage pour promouvoir l'arrachage de cette plante à l'origine du rhume des foins
- Diffusion d'information à propos de l'interdiction des pesticides
- Horaires pour l'arrosage des pelouses
- Réalisation de 3 activités pour la Ville de Mont-Saint-Hilaire amie des abeilles et des monarques
- Kiosques lors du Grand Splash, de la fête de la famille

## **LA COALITION DES MONTÉRÉGIENNES**

La Coalition des Montérégiennes a pour mission de protéger et faire reconnaître les collines montérégiennes et leurs corridors de connectivité. Formée de **13 organismes** de conservation ou des organismes à but non lucratif qui œuvrent à la protection d'une colline montérégienne et favorisent la connectivité des milieux naturels.

La Coalition a réussi à mettre en place une cohésion entre les organismes de conservation du territoire. Cette cohésion et ce travail en commun sont reconnus et permettent aux petits et aux grands organismes d'en bénéficier. Ainsi, c'est tout le mouvement de la conservation qui en profite !

Le territoire couvert s'étend sur 250 km, incluant, en tout ou en partie, 30 municipalités et 12 entités administratives régionales (11 MRC et la Communauté Métropolitaine de Montréal) et y habitent près de la moitié de la population québécoise.

**Visiter le site de la coalition**



***PLEIN FEU SUR :***

**LA COALITION DES MONTÉRÉGIENNES**

## **LE TRAVAIL DE LA COALITION EN 2024-2025**

### **Reconnaissance et visibilité**

C'est avec beaucoup de fierté que la Coalition a reçu le **Prix Initiative de l'année** en 2024 de la part du **magazine Nature sauvage**, qui désire encourager et soutenir des individus et des regroupements qui œuvrent à la préservation des milieux naturels au Québec.

### **En savoir plus**

La Coalition jouit d'une **couverture médiatique** impressionnante et de très beaux reportages diffusés notamment à la radio de Radio-Canada. Notamment, chaque vendredi de l'été, l'émission **Le 15-18 de Radio-Canada** met en lumière une des collines montérégiennes. Une série à ne pas

manquer pour découvrir les richesses naturelles de notre région !

Écouter l'émission



### **Chemin des Montérégiennes : Connecter l'humain à la nature, d'une montagne à l'autre**

En plus des actions de conservation, la Coalition reçoit aussi de bons appuis dans le milieu du tourisme et plein air en Montérégie.

Un projet vise à créer des sentiers cyclistes et de randonnée sur et au pourtour des Montérégiennes en privilégiant le message de conservation des collines.

Le *Chemin des Montérégiennes* a pour ambition, à terme, d'offrir aux randonneurs et cyclistes désireux de découvrir les Montérégiennes des destinations touristiques ayant une même signature de qualité, axées sur l'accès à la nature, à des paysages diversifiés et des milieux habités accueillants, riches d'histoire et de culture.

### **3 volets**

1. Identifier des **parcours pédestres** partiellement en nature formant des boucles entre 5 et 20 km sur et au pourtour des collines.
2. Proposer des **haltes d'accueil et de services** sur les circuits se situant, sauf exception, dans le périmètre du noyau villageois.
3. Identifier des **liens cyclables** entre les noyaux villageois ou urbains et le grand réseau cyclable montérégien assurant un raccordement avec les points d'accueil et de services sur chacune des collines.

### **Réalisations**

- Réflexions et réalisation d'une structure de prise de données
- État des lieux de la donnée existante concernant les réseaux cyclables, pédestres et les haltes
- État des lieux des différents projets (historiques et actuels) ayant eu pour but de relier les montérégiennes entre elles.
- Rencontre de lancement du projet avec les partenaires : CIME, NAQ, Fondation Séthy, Association du mont Rougemont, Fondation Saint Bruno, Loisir et sports Montérégie, Tourisme Montérégie

**Communauté de pratiques** : Différentes communautés de pratiques ont été créées afin que les organismes puissent apprendre les uns des autres.

*Pour les mois à venir...*

**Susciter l'engagement des futurs élus municipaux** : les prochaines élections municipales se tiendront en novembre 2025. D'ici là, les organismes partenaires de la Coalition des Montérégiennes vont interpeller les candidats des 31 municipalités afin qu'ils s'engagent :

1. Reconnaître l'importance des Montérégiennes
2. Protéger et conserver les collines
3. Maintenir et restaurer la connectivité
4. Favoriser une meilleure accessibilité à des fins récréotouristiques dans le respect des objectifs de conservation
5. Travailler ensemble à tirer profit des opportunités de financement



***PLEIN FEU SUR :***

**LE STATUT "PAYSAGE HUMANISÉ"**

## **PAYSAGE HUMANISÉ**

- Statut de protection reconnu par l'Union International de Conservation de la Nature (UICN) et par le Gouvernement
- **Objectif** : protéger la biodiversité d'un territoire habité, terrestre ou aquatique, dont le paysage et les composantes naturelles ont été façonnés par des activités humaines en harmonie avec la nature
- Le concept de paysage humanisé est peu connu : au Québec, l'île Bizard détient ce statut !

### **Pourquoi ce statut à L'Île-Bizard?**

- L'Île-Bizard se distingue par sa proportion élevée de milieux naturels et sa riche biodiversité, dans un contexte habité.
- Son paysage de bocage, formé de champs entourés de haies arborescentes et de murets de pierre, est une de ses

spécificités, créant ainsi une mosaïque d'habitats favorables à la biodiversité.

- Le territoire constitue donc un maillon important pour le maintien de la connectivité écologique à l'échelle de l'ouest montréalais.
- C'est de la volonté des habitants de l'île à protéger leur territoire qui a permis d'entamer les démarches vers l'obtention du statut de paysage humanisé.

## **LE CAS DE L'ÎLE BIZARD**

- Afin de **mieux définir l'application de ce statut**, Connexion Nature a été mandaté par le Gouvernement dans le but d'analyser les objectifs du statut de paysage humanisé en s'appuyant sur le cas de l'Île-Bizard
- **Objectif** : proposer des outils et émettre des recommandations afin de mobiliser et de dynamiser les acteurs au sein d'un paysage humanisé, dans le but de

protéger et de favoriser le rétablissement des espèces en péril.

### **Réalisations**

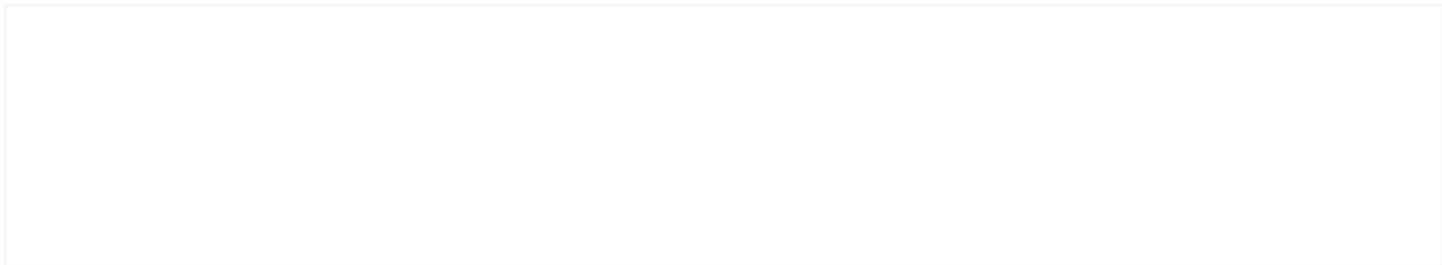
- Réalisation d'un **portrait comparatif** des objectifs, des lois et règlements et du cadre de gestion de trois concepts similaires (paysage humanisé, parc national urbain et Région de biosphère) ainsi que leur incidence sur les espèces en péril du territoire.
- Élaboration d'un **rapport** sur les avantages et désavantages d'une désignation de paysage humanisé pour le cas des **collines montérégiennes**.
- Réalisation de **l'analyse des noyaux de biodiversité** de l'île
- **Identification d'habitats essentiels pour les espèces en péril** et développement d'une application cartographique à destination des citoyens.



## **Démarche pour les Montérégiennes**

L'action et le dynamisme de la Coalition ont encouragé la Communauté Métropolitaine de Montréal (CMM) à déposer le dossier de candidature afin d'obtenir un **statut de Paysage humanisé** pour les collines qui sont sur son territoire (Oka, mont Royal, Saint-Bruno, Saint-Hilaire et une partie de Rougemont).

**En savoir plus**



## **RESTAURER**

C'est avec des pelles, des pioches, des gants et des bottes de travail que l'équipe de Connexion Nature s'affaire à ajouter une touche de nature là où il en manque !

De la restauration de milieux naturels à l'aménagement d'un site d'apprentissage en nature en passant par l'aménagement et l'entretien de sentiers, les projets sont nombreux et variés. Ils ont en commun de chercher à améliorer la protection des habitats, d'augmenter la biodiversité et créer un milieu de vie agréable pour les citoyens.

**Découvrez quelques projets de restauration et d'aménagement réalisés au cours des dernières années !**

## **2024, une année record pour la restauration des milieux naturels !**

L'année 2024 a marqué une année record dans le contrôle d'espèces exotiques envahissantes !

De nombreux projets ont eu lieu de Mont-Saint-Hilaire à Saint-Ours, en passant par l'île au cerf ! Ces projets ont permis :

1. Contrôler plus de **6 espèces de PEE différentes** : Nerprun bourdaine et cathartique, roseau commun, chèvrefeuille exotique, alliaire officinale, renouée du Japon, anthriscue des bois
2. Contrôler plus de **185 500 m<sup>2</sup>, soit l'équivalent de 26 terrains de soccer**
3. La plantation **de près de 4500 arbres et arbustes**, seulement pour l'année en cours!



**RESTAURATION ÉCOLOGIQUE ET  
CONTRÔLE DE PLANTES EXOTIQUES  
ENVAHISSANTES**

## **Île aux cerfs**

À l'automne 2024, nous étions sur l'île aux cerfs avec Conservation de la Nature Canada et le Comité ZIP du lac Saint-Pierre pour une mission d'arrachage de nerprun bourdaine et cathartique.

Ces espèces exotiques envahissantes avaient pris beaucoup de place sur l'île, mais armées de leviers et de treuils, nos équipes ont pu libérer près de **1,6 ha de milieux naturels** !



## **Herbier St-Ours**

Le projet de restauration de la propriété Saint-Ours vise le contrôle des colonies de roseau commun qui y menace l'intégrité des attributs naturels du milieu. Différentes techniques d'intervention seront déployées afin de respecter les lois et les règlements applicables.

### **Les activités réalisées**

- Contrôle manuel d'une colonie de roseau commun
- Bâchage
- Plantations d'espèces arborescentes et arbustives indigènes: plus de **450 arbres et arbustes** ont été plantés à l'herbier de Saint-Ours !
- Près d'une centaine d'arbres ont été plantés par des bénévoles d'AstraZeneca. Malgré la pluie, le soleil et la

grêle, ils sont repartis sourire aux lèvres et curieux de venir revoir le succès de leur travail dans les prochaines années!

## **Contrôle de PEE à la réserve du Bois des Patriotes**

En 2020, une caractérisation des PEE a été réalisée sur l'entièreté de la réserve naturelle du Bois-des-Patriotes dans le cadre d'une étude d'avant-projet afin de planifier les interventions pour lutter contre les PEE sur ce territoire. L'intégrité des milieux naturels est principalement menacée par la colonisation accélérée du nerprun bourdaine sur de grandes superficies, incluant les zones de conservation stricte.

### **Principales étapes du projet**

- Coupe des têtes de nerprun
- Arrachage des troncs et racines de nerprun (l'arrachage hivernal apporte de bons résultats)
- Plantation d'arbres et arbuste indigènes

- Ajout de la technique de coupe de racine grâce à un passe-partout
- Nouvelle essence testée pour améliorer les succès de plantation: épinette blanche, aulne rugueux, mélèze, saule de l'intérieur, saule discolore

2024 marque la dernière année du projet de contrôle, mais un suivi est prévu en 2025.

## **Ruisseau de la gare**

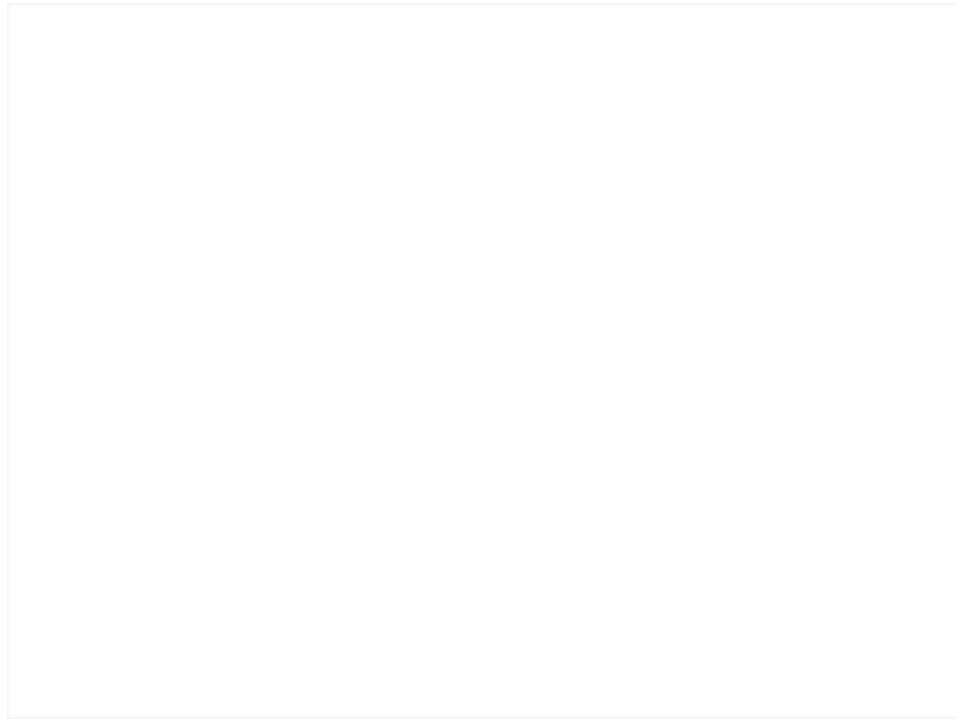
Au printemps 2024, Connexion Nature à mené un important projet de restauration écologique au parc de la gare de Mont-Saint-Hilaire. L'équipe d'aménagement a travaillé d'arrache-pied pour contrôler la prolifération des plantes exotiques envahissantes (PEE) qui menacent la biodiversité du ruisseau du parc, un affluent de la rivière Richelieu.

Les PEE comme le roseau commun, le nerprun cathartique et le chèvrefeuille étouffent la végétation indigène et dégradent la qualité de l'eau.

C'est pourquoi différentes actions sont menées au parc de la gare :

- **Contrôle des PEE**
  - Fauchage, bâchage, coupe et arrachage manuel des plantes exotiques envahissantes
  - 1300m<sup>2</sup> de nerprun bourdaine et cathartique
  - 2000m<sup>2</sup> de roseau commun
  - 200m<sup>2</sup> de chèvrefeuille exotique
- **Plantation d'espèces indigènes**
  - Pour renforcer la végétation naturelle et prévenir le retour des PEE : Plantation de 1 315 arbres et arbustes indigènes
- **Amélioration des infrastructures**
  - Remplacement du pont
  - Correction des problèmes de drainage entraînant de l'érosion dans le sentier

Le parc de la gare est maintenant plus sécuritaire et plus attrayant que jamais !



**Contrôle PEE Poliquin**

Grâce à un financement obtenu par la Ville de Mont-Saint-Hilaire auprès de la Fondation de la Faune du Québec. Des activités de contrôle de PEE et de restauration de la propriété Poliquin, milieu naturel protégé dans le corridor nord du mont Saint-Hilaire, ont été réalisées.

### **Les activités visent**

- Arrachage des plants de nerprun cathartique et de nerprun bourdaine (petits plants de moins de 5 cm de diamètre) sur 4500m<sup>2</sup>
- Coupe d'hiver et broyage des branches
- Installation de carrés de géotextiles pour minimiser les risques de repousse
- Fauche des plants de roseaux communs sur 5000 m<sup>2</sup>
- Mise en place d'un contrôle et suivi à long terme qui permettra de contrôler la propagation des nerpruns sur la propriété
- Mise en place d'un contrôle et suivi à long terme qui permettra de contrôler la propagation des nerpruns sur la propriété
- Plantation d'arbustes et de végétaux pour constituer un écosystème : Environ **500 arbres et arbustes** ont été plantés sur le site !

Cette intervention se déroule sur plusieurs années afin d'éviter que ces espèces ne se propagent dans les milieux à haute valeur écologique à proximité. Les interventions se font dans une optique de protection et restauration du massif forestier du mont Saint-Hilaire, un important noyau de conservation de la Montérégie.

## **Contrôle de PEE en piémont du Mont-Saint-Hilaire**

En 2019, un inventaire des PEE a été réalisé dans tout le piémont du mont Saint-Hilaire dans le cadre d'une étude d'avant-projet afin de proposer un plan d'action pour lutter contre ces envahisseurs qui menacent la biodiversité du mont Saint-Hilaire. Une stratégie globale a été proposée comprenant à la fois des actions de communication, de sensibilisation et de mobilisation des citoyens, de même que des interventions de contrôle sur les propriétés sous la gestion de Connexion Nature.

### **Les réalisations de l'année :**

- **Arrachage manuel** des petits plants de nerprun, de chèvrefeuilles exotiques et d'érable de Norvège, ainsi que l'arrachage d'alliaire officinale et de petites colonies satellites de roseaux communs.

- **Plantation de 313 arbres et arbustes** pour instaurer de la compétition face aux PEE

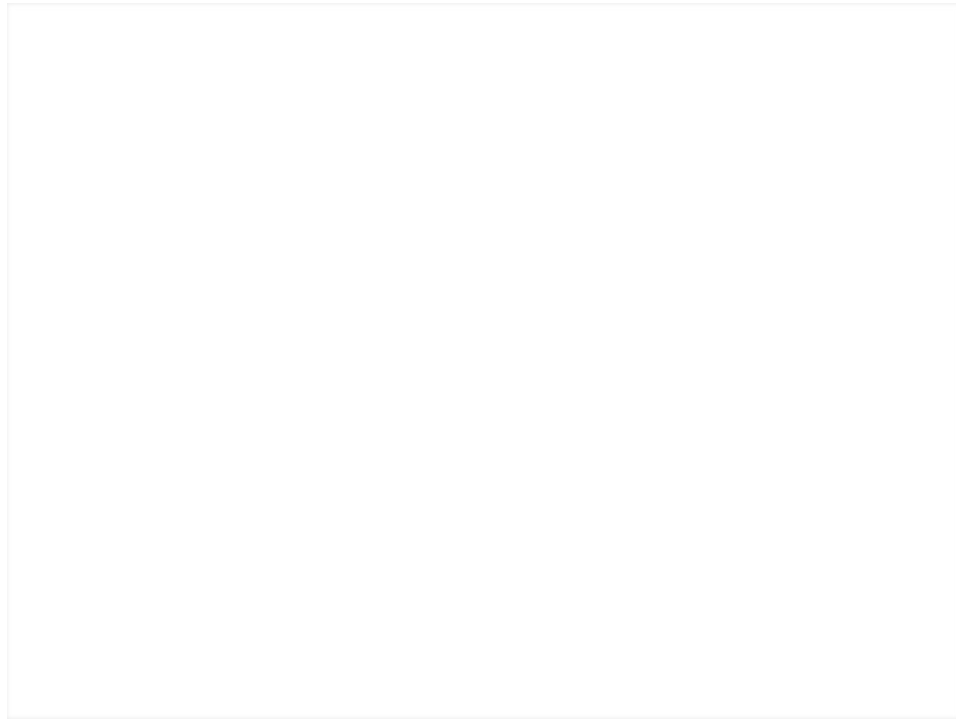
La surpopulation de cerfs complique grandement la situation, car ils broutent très peu les PEE mais s'attaquent fortement à certaines essences indigènes ! Des choix d'essences sont effectués en privilégiant ceux que les cerfs broutent moins ou peu...

Les zones ciblées dans le flanc ouest du piémont de la montagne ont toutes fait l'objet d'interventions, et les suivis effectués ont montré une faible récurrence, avec des repousses de densité minime. Depuis 2022:

- Contrôle de roseau commun sur 3143 m<sup>2</sup>
- Contrôle de l'alliaire officinale sur 100m<sup>2</sup>
- Contrôle de nerprun cathartique sur 1592 m<sup>2</sup>
- Contrôle de chèvrefeuille exotique sur 1592 m<sup>2</sup>

## **Activité au Parc Forest à Mont-Saint-Hilaire**

- 3 techniques en application sur des parcelles tests (300 m<sup>2</sup> )  
pour évaluer les coûts pour tout le boisé (16 500 m<sup>2</sup>)
- Contrôle de milliers de tiges de Nerprun
- 110 arbres plantés
- 1 activité bénévole avec les étudiants du collège Saint-Hilaire
  - 12 participants



**Et plus encore!**

D'autres activités bénévoles d'arrachage et de contrôle de PEE ont été réalisées au Parc de l'Aquarelle ainsi qu'en piémont du mont Saint-Hilaire.

### **Escouade EEE**

L'escouade EEE est une équipe de choc qui mène une lutte contre ces Espèces Exotiques Envahissantes. En 2024, ils ont frappé fort !

- 9 activités
- 39 participations
- Arrachage de nerprun bourdaine, cathartique, de roseau commun et d'alliaire officinale
- **140 heures** d'arrachage cumulé

Merci !



## **AMÉNAGEMENT DE SENTIERS**

## **Réfection de l'escalier du paradis (piémont du mont Saint-Hilaire)**

En 2024, la réfection de l'escalier du paradis a été réalisée. L'objectif de cet aménagement est de rendre l'accès plus sécuritaire, durable et permettre une renaturalisation des abords de sentier en plantant des végétaux indigènes. En aménageant le sentier en lacet, ce dernier est maintenant plus accessible pour les randonneurs de tous âges. Cela a également permis d'installer des fermetures latérales, favorisant l'implantation de végétaux moins exposés au piétinement. La Ville a obtenu l'autorisation de la direction des aires protégées avant de procéder aux travaux.

### **Détail des travaux :**

- Inventaires floristiques de la section visée par les travaux
- Aménagement du sentier en lacets

- Création de 5 paliers d'inflexion
- Insertion de fermetures latérales afin de réduire le piétinement et contribuer à la stabilité des sols
- Installation de contremarche en mélèze (36)
- La plantation de 70 arbres et arbustes a été effectuée au printemps 2025
- La réfection du sentier a demandé plus de 3 semaines de travaux



## **Entretien et bonification du sentier en piémont du mont Saint-Hilaire**

Chaque saison l'équipe d'aménagement des milieux naturels sillonne le sentier en piémont et en assure l'entretien. En fonction de la météo et des constats réalisés, voici quelques éléments effectués durant l'année :

- Tournée des sentiers au dégel
- Tournée des sentiers durant l'été
- Tournée des sentiers pour voir au bon écoulement de l'eau à l'automne
- Tournée des sentiers pour inspection durant l'hiver

Et encore :

- Ajout de barres d'eau entre accès Ozias et le pont de la chute pour améliorer le drainage

- Correctifs sentier entre l'escalier du paradis et l'accès Ozias
- Coupe d'arbre préventive
- Dérochage du sentier
- Effacement de graffitis
- Entretien du sentier côté sablière
- Entretien du sentier et ajout de gravier
- Fauche des bordures de sentier (gestion des tiques)
- Réparation et installation des écompteurs
- Replacer les roches de traverse

### **Plaque de reconnaissance**

En novembre 2024, une plaque de reconnaissance a été installée à l'entrée du parc de conservation Savoy. La plaque rappelle que le parc de conservation Savoy est le fruit de l'attachement des résidents de Mont-Saint-Hilaire envers la montagne.

En plus des citoyens qui se sont investis pour la protection du site à perpétuité, plus de 2 500 bénévoles y ont planté plus de 6 000 arbres et restaurés des milieux naturels. Leur contribution est maintenant reconnue à jamais.

### **Au mont Saint-Grégoire**

Chaque année, notre équipe est mandatée pour améliorer les sentiers à CIME Haut-Richelieu (Mont Saint-Grégoire).

#### **Réalisations :**

- Amélioration de sections de sentiers et entretien général
- Ajouts de contremarches
- Amélioration du drainage
- Coupe d'arbres préventive

C'est toujours un plaisir de soutenir CIME et de leur apporter de l'assistance en aménagement !

### **À Saint-Jean-sur-Richelieu**

Il y a quelques années, nous avons été mandatés pour aménager le sentier au parc des parulines à Saint-Jean-sur-Richelieu. Cette année, les travaux se sont poursuivis :

- Amélioration de la signalisation
- Entretien du réseau de sentiers
- Un projet d'installation de bancs est prévu pour 2025

## DÉCOUVRIR

La flore et la faune de la Réserve de la biosphère du mont Saint-Hilaire sont exceptionnellement riches.

**Sur le mont Saint-Hilaire et dans les corridors forestiers,** on a découvert près de 1000 espèces de plantes, environ 800 espèces de papillons et 200 espèces d'oiseaux dont plus de 80 % nichent sur la montagne. On y trouve également une trentaine de mammifères (raton laveur, chevreuil, porc-épic, renard, etc.).

**La rivière Richelieu,** abrite quant à elle plusieurs dizaines d'espèces de poissons, dont le chevalier cuivré, un poisson que l'on ne retrouve nulle part ailleurs au monde...

Nous sommes chanceux de pouvoir bénéficier de cet environnement de qualité, partez à sa découverte !



**La Réserve Naturelle du Piémont du mont  
Saint-Hilaire**

## **La réserve naturelle du piémont du mont Saint-Hilaire**

- **140 hectares** de milieux naturels protégés
- **6.8 km** de sentiers
- Les propriétés appartiennent à la Ville de Mont-Saint-Hilaire
- Connexion Nature en assure le suivi, l'entretien et la patrouille

Pendant tout l'été, nos patrouilleurs ont sillonné les sentiers du piémont du mont Saint-Hilaire pour veiller sur la faune, la flore et assurer votre sécurité. Ils sont là pour répondre à vos questions sur les merveilles naturelles qui vous entourent (urubus, faucons, couleuvres...) et vous rappeler quelques règles simples pour profiter pleinement de ce magnifique endroit !

**Principaux sujets abordés ont été :**

- L'interdiction des animaux domestiques
- L'interdiction d'être hors sentier
- Le danger de l'escalade dans les éboulis
- La présence d'herbe à puce
- La présence d'une grande biodiversité faunique dans la montagne

**Les principaux entretiens de sentier ont été :**

- Coupe de branches obstruant le sentier
- Entretien des sorties d'eau près de l'accès des Plateaux
- Désherbage des sentiers vers la classe nature



# DÉCOUVRIR LA RIVIÈRE RICHELIEU

## **Patrouille nautique entre le Lac Saint-Pierre et le bassin de Chambly**

Pour la première fois dans l'organisation en 2024, un secteur de 25 kilomètres de la rivière Richelieu, de l'écluse de Saint-Ours jusqu'aux îles de Jeannotte et aux Cerfs a été patrouillé par Connexion Nature. Le mandat principal des patrouilleurs nautiques était de sensibiliser les usagers de ces voies naturelles sur les impacts de leur passage dans ces écosystèmes sensibles.

Pour cette première année de patrouille nautique, les patrouilleurs ont aussi informé les plaisanciers de plusieurs nouveaux règlements dans leur territoire.

### **Objectif de la patrouille**

- **Inform**er les usagers de la rivière à la présence des espèces en péril et aux comportements à adopter afin de favoriser leur protection
- **Inform**er les plaisanciers des nouveaux règlements et faire connaître la réglementation
- **Encourager** à faire nettoyer son embarcation lorsque celle-ci est mise à l'eau dans un cours d'eau différent afin de réduire l'impact et la propagation des espèces exotiques envahissantes.

Tandis que Connexion Nature s'est concentrée entre Saint-Ours et Saint-Charles, le COVABAR a déployé ses patrouilleurs dans le secteur de Chambly et le comité ZIP, autour de Sorel-Tracy !

**Sur la rivière, les principaux sujets abordés ont été :**

- L'interdiction du passage et de l'ancrage entre l'île de Jeannotte et l'île aux Cerfs (zone sans moteur)
- L'interdiction d'aller sur l'île de Jeannotte et l'île aux Cerfs
- L'érosion et les vagues
- Le chevalier cuivré et les autres espèces en danger
- Les herbiers aquatiques et les sites de fraies des poissons
- La nuisance sonore créée par les plaisanciers pour les habitants du secteur

### **Quelques espèces présentées**

- Chevalier cuivré
- Lamproie du nord
- Mené d'herbe
- Dard de sable

Sur la rivière, les patrouilleurs ont accompli ces tâches :

- Patrouille autour de l'île de Jeannotte et l'île aux Cerfs
- Patrouille autour de l'écluse de Saint-Ours
- Sensibilisation sur les quais municipaux
- Ramassage de déchets et identification de poissons morts



## **Kiosque pour sensibiliser aux richesses de la rivière Richelieu**

Au cours de l'été 2024, avec l'aide du comité ZIP et du COVABAR, une campagne d'information a eu lieu auprès des citoyens, propriétaires et utilisateurs de la rivière Richelieu entre Sorel-Tracy et Chambly.

Connexion Nature, le comité ZIP du Lac Saint-Pierre et le COVABAR ont tenu **15 kiosques** visant à sensibiliser les citoyens à la protection des espèces de la rivière Richelieu, et faire la promotion du concours. Au cours de ces kiosques, nous avons rencontré **1100 personnes**

### **Objectifs**

- Faire connaître les espèces phares du Richelieu (aquatique et terrestres)

- Renseigner sur les bonnes pratiques de pêche et de plaisance
- Informer les usagers de la rivière sur la présence des espèces en péril et aux comportements à adopter afin de favoriser leur protection

Ces kiosques ont également permis de mettre en avant le grand partenaire de ce concours : À L'eau SUP. En effet, durant ces événements nous avons distribué une quarantaine de gourdes réutilisables offertes par l'organisme.



## **Installation de panneaux d'interprétation dans les municipalités bordant la rivière Richelieu**

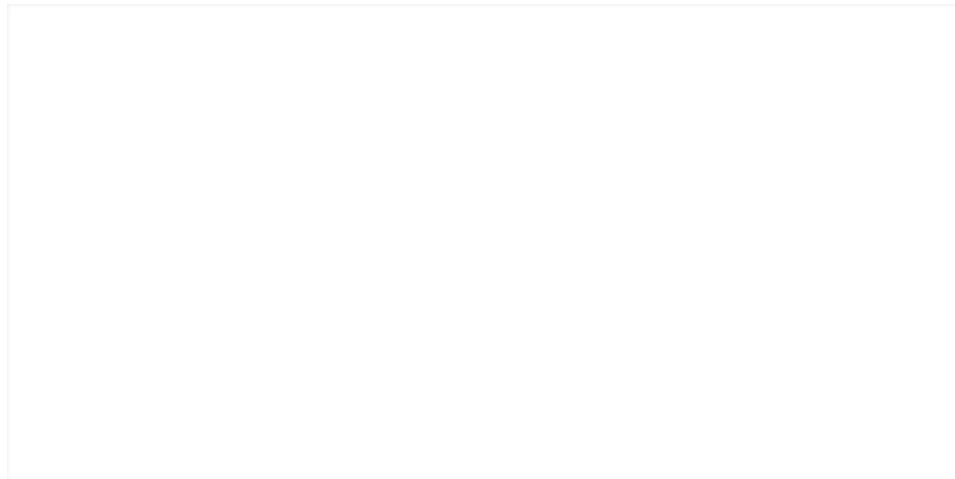
Ces panneaux offriront de l'information sur les espèces aquatiques en péril ainsi que sur les bonnes pratiques de pêche à adopter et sur l'importance des bandes riveraines. Elles partageront également des savoirs ancestraux de la Nation W8banaki sur la protection des bandes riveraines et des espèces aquatiques.

Les panneaux sont en cours de conception, ils seront installés au cours de la prochaine année.

## **Concours pour la protection des espèces aquatiques en péril de la rivière Richelieu**

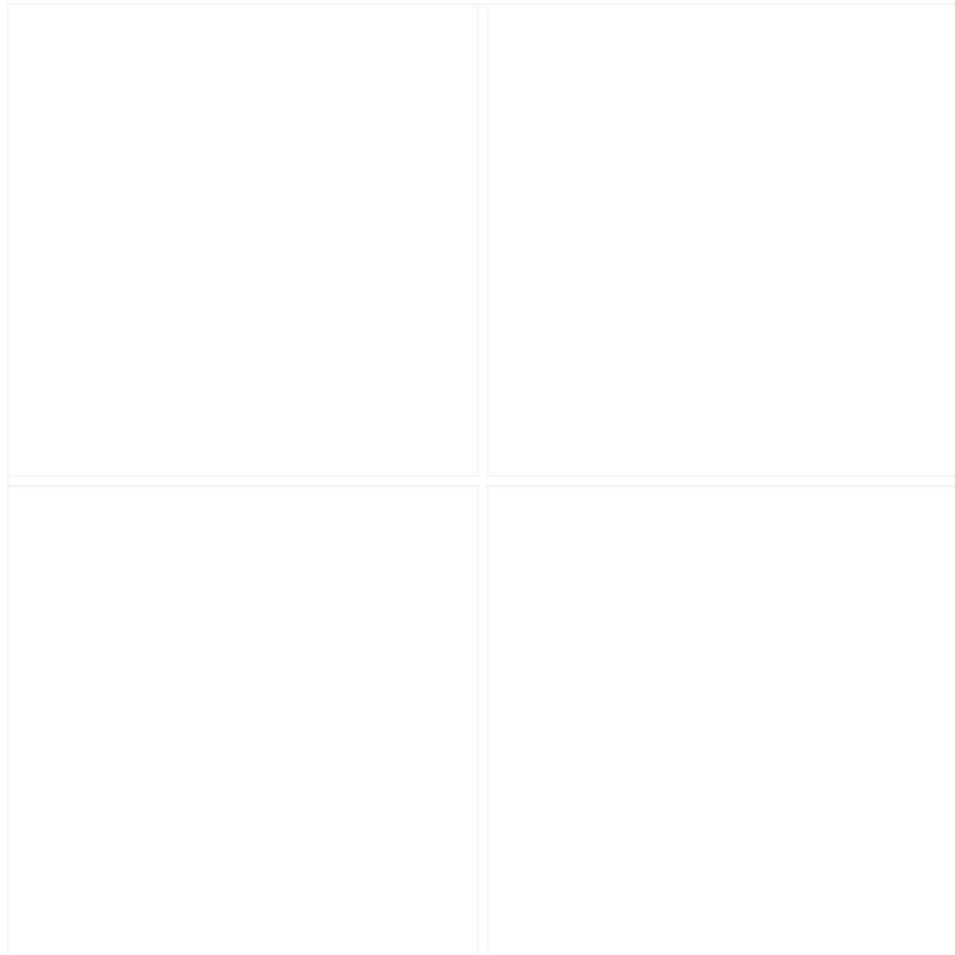
Le concours « Pas peur de te mouiller ? » est organisé par Connexion Nature, en partenariat avec le Comité ZIP du Lac Saint-Pierre, le COVABAR et W8banakis. L'objectif du concours est de **faire connaître les espèces aquatiques en péril** et de **promouvoir les bonnes pratiques de pêche et de plaisance** pour la conservation des espèces.

Le concours a eu lieu du 18 juin au 29 septembre 2024 et se poursuivra également durant les mois de juin à septembre 2025. Il se déroule sur le territoire des municipalités situées autour de la rivière Richelieu entre Sorel-Tracy et Chambly. Il vise l'ensemble de citoyens et plus particulièrement les pêcheurs et les utilisateurs de la rivière Richelieu.



En 2024, les participants ont été invités à répondre à des **quiz en ligne** sur des thématiques variées. Plus spécifiquement :

- **4 quiz** ont été publiés au cours de la saison, soit un quiz par mois
- Chaque quiz est composé d'environ **5 questions**
- **Une participation** par période (mois) a été acceptée.



Le concours « *Pas peur de te mouiller ?* » a suscité un vif intérêt pour la protection des espèces aquatiques de la rivière Richelieu. Grâce à une stratégie de communication efficace, nous avons réussi à sensibiliser un large public et obtenu 1264 participations. Les partenariats établis ont été déterminants pour la réussite de l'événement et ont permis d'offrir aux participants des récompenses attrayantes. Les données recueillies nous permettront d'affiner nos futures actions de sensibilisation. Ce concours a posé les bases d'une mobilisation citoyenne.

### **Communications autour du concours**

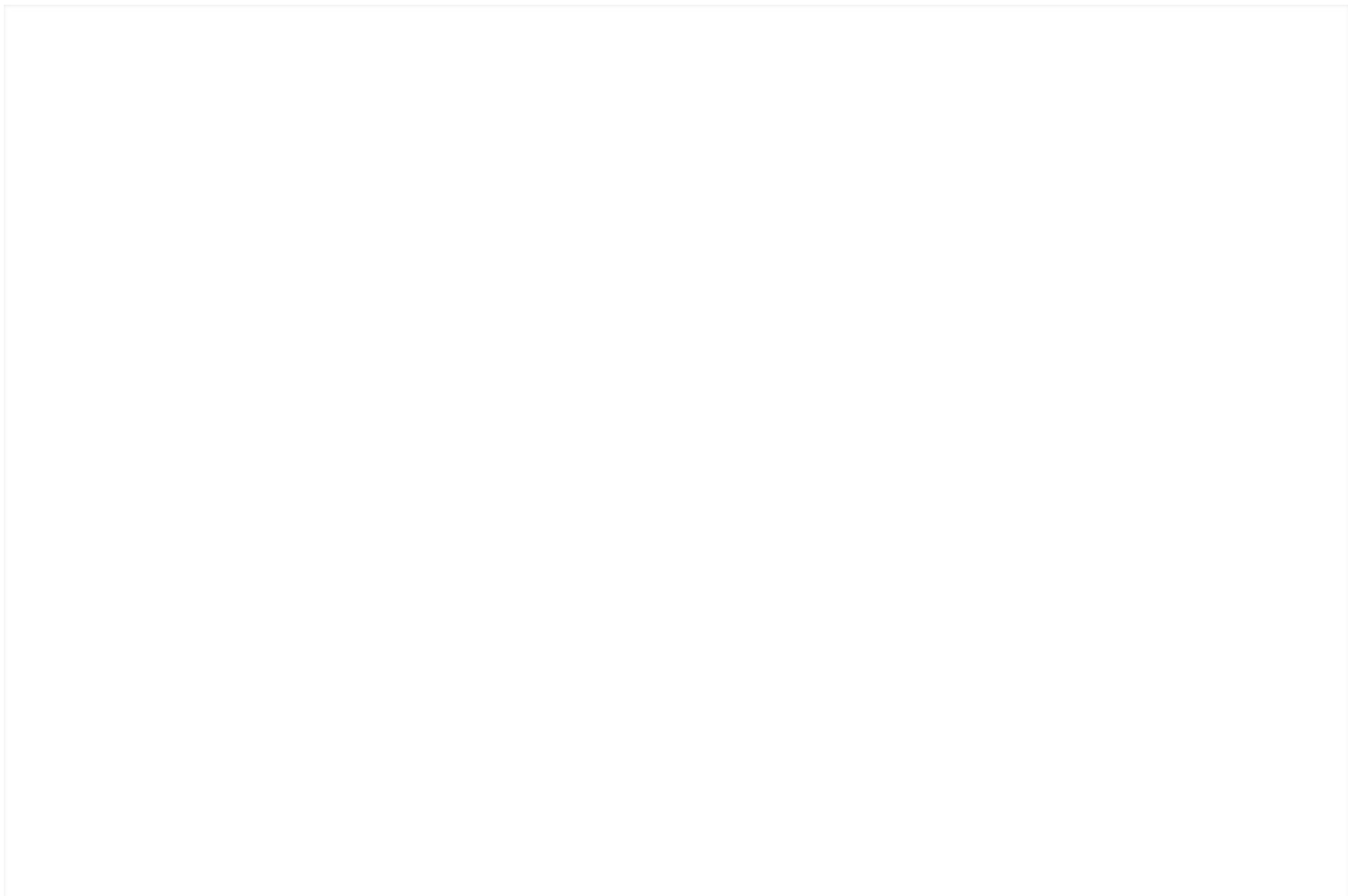
- 4 médias de diffusion
- 46 publications
- 22 posts facebook, 6 post Instagram, 12 story, 6 bulletin mensuels, 1 page web
- 42 275 personnes atteintes

# **Merci à tous les partenaires pour les prix généreux !**

Pour tout savoir sur le concours :

<https://connexionnature.org/richelieu/>





## **LE CONCOURS PHOTOGRAPHIQUE**

Chaque année depuis plus de 20 ans, le concours photographique de la Région de Biosphère, permet de redécouvrir notre région à travers l'oeil de photographes passionnés.

**Le concours photographique 2024 en quelques mots :**

- 23e édition du concours
- 42 photographes participants
- 215 photos reçues
- Thème: *Ombre et lumière*



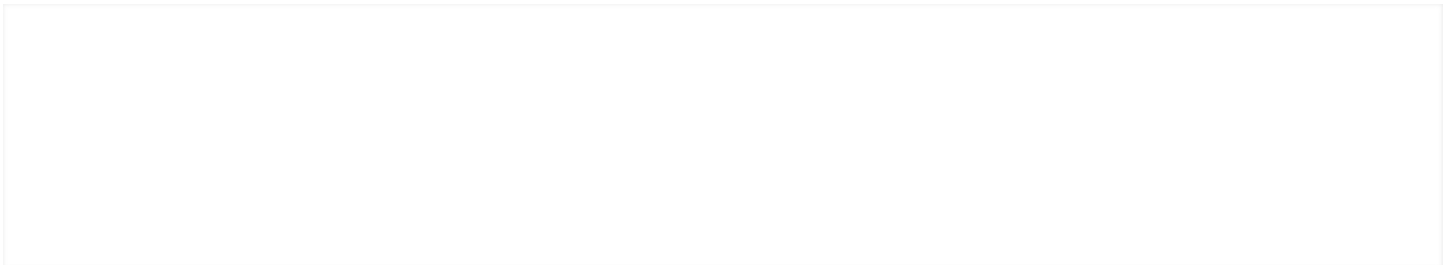
Pour 2025, les participations sont ouvertes jusqu'au 30 septembre 2025 !

Thème : Raconte moi une histoire.

Pour en savoir plus : <https://connexionnature.org/concours-photos/>

**TRANSMETTRE UNE PHOTO**

Visionnez la vidéo des gagnants du concours photo 2024 :



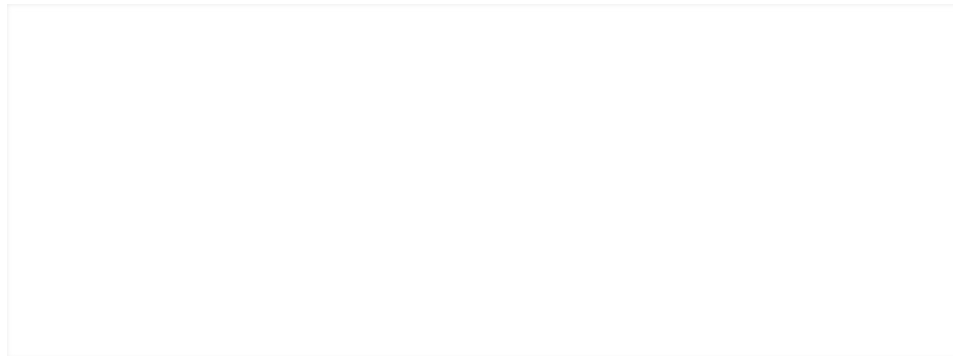
## **PARTICIPER**

### **Millionnaires de nature... grâce à vous !**

Chaque année, vous êtes des centaines à vous mobiliser pour la protection des milieux naturels. Ce mouvement collectif ne cesse de grandir. Grâce à votre générosité et à celle de nos partenaires, plus de 50 millions de pieds carrés de milieux

naturels sont désormais protégés à perpétuité ! Un grand merci pour cet engouement, vos dons permettent de poser des actions concrètes pour préserver, acquérir et restaurer les trésors naturels de la région.

En plus de 20 ans, grâce à vous, à la volonté des propriétaires et au soutien de partenaires municipaux et gouvernementaux, nous avons accompli l'impensable : protéger à jamais l'équivalent de la superficie de la ville d'Otterburn Park en milieux naturels!



Bilan des dons, depuis 20 ans

### **Entre 2022 et 2024**

- 455 dons reçus provenant de plus de 300 personnes !
- Valeur de plus de 42 000 \$
- 4 entreprises nous soutiennent !
  - Bleu Forêt Coop
  - EEM Gestion ESS
  - AstraZeneca
  - Medyx
- **Don de terrain** : Depuis 2003, 28 personnes/familles ont donné en partie ou en totalité leur terrain pour la conservation des milieux naturels. Nous tenons à les remercier !

S'impliquer avec CONNEXION NATURE signifie rejoindre une communauté de passionnés qui, depuis 1972, ont à cœur de

créer des milieux de vie inspirants et riches de nature dans la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire.

### **MEDYX : Médyx : 1 % de chiffre d'affaires pour la nature**

Pour souligner ses 10 ans, l'entreprise Medyx pose un geste fort : verser 1 % de son chiffre d'affaires annuel, pendant trois ans, au Fonds de protection des milieux naturels de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire. Un engagement concret qui témoigne des valeurs portées par sa fondatrice, Catherine Mondor, passionnée de nature depuis toujours et convaincue que les entreprises peuvent jouer un rôle clé dans la protection de l'environnement.

Suivant l'exemple du mouvement « 1 % pour la planète », Catherine souhaite inspirer d'autres entrepreneur.euses à s'engager pour les causes qui leur tiennent à cœur.

« Je pense sincèrement que chaque entrepreneur peut et doit avoir un impact positif sur le monde. Pour moi, la cause de la conservation des milieux naturels est une priorité, mais je souhaite que chaque entrepreneur.euse choisisse une cause qui leur tient à cœur et investisse du temps et de l'argent pour faire une différence », affirme-t-elle.

Avec cet engagement, Medyx pose un geste audacieux qui allie succès en affaires et responsabilité envers la nature.

## **Campagne de dons pour le Bois des Perdrix**

Une première aire protégée à Otterburn Park !

Le boisé abrite une faune et une flore diversifiée, dont plusieurs espèces à statut précaire comme le caryer ovale et la petite chauve-souris brune. L'acquisition d'une superficie de **21 500 pieds carrés** permettra de créer une aire protégée à


perpétuité d'une superficie de **161 500 pieds carrés**. Cette aire protégée, connectée au parc du Verger-Tétrault, sera éventuellement accessible à la population par un sentier.

Près de **70 généreux donateurs** ont permis de récolter plus de **5 000 \$**. MERCI.

Connexion Nature et la ville d'Otterburn Park se sont engagés à doubler la mise **en mettant conjointement 2\$ pour chaque dollar donné**.

On tient également à remercier **le propriétaire du lot qui a réalisé un don de 14 801 \$**.

**Campagne spéciale Halloween : les espèces en péril se déguisent !**



Pour tout don de 25 \$ et plus à un de nos fonds, vous devenez membre de Connexion Nature pour un an. Votre don soutient la protection des milieux naturels, contribue à la création de sentiers et participe au développement durable de nos communautés !

**FAIRE UN DON**

**DU FOND DU COEUR, MERCI !!**



**PARTICIPER COMME BÉNÉVOLE**

## **PARTICIPER COMME BÉNÉVOLE**

Connexion Nature compte sur l'engagement citoyen pour réaliser sa mission de conservation à l'échelle de la Région de biosphère. En effet, nous avons la chance d'être soutenus par une vaste communauté ayant à cœur la conservation des milieux naturels.

**Nous vous remercions de soutenir la mission de Connexion Nature et nous avons besoin de vous pour les prochaines années !**

### **Les chiffres clé des activités bénévoles 2024-2025 :**

- 11 activités de restauration (arrachage de plantes exotiques envahissantes et plantations)
- 3 activités avec des groupes
- 4 programmes de suivis scientifiques mis en œuvre (anoures, martinet, faucon, engoulevents)

- 494 participations
- Plus de 1000 heures de travail

**MERCI !**

***Vous aussi, devenez partenaire pour les milieux naturels !***

Devenez partenaire pour les milieux naturels !

## **De nouveaux outils pour faciliter l'engagement citoyen**

Soucieux de l'implication de ses bénévoles, Connexion Nature a dévoilé lors d'un rassemblement en juin 2024 de nouveaux outils spécialement conçus pour ses bénévoles. Ces outils, qui comprennent des fiches et des guides, visent à faciliter l'implication des bénévoles dans les différentes activités de

l'organisme et à leur fournir les ressources nécessaires pour maximiser leur impact.

### Découvrir les outils

## **QUELQUES TÉMOIGNAGES DE BÉNÉVOLES**

*« Être bénévole chez Connexion nature c'est avoir une chance de participer à contribuer au maintien de l'environnement naturel exceptionnel dans lequel nous vivons, c'est avoir l'impression de faire notre petite part pour essayer de préserver la biodiversité. C'est également la chance de rencontrer des gens impliqués et passionnés » - Caroline*

*« L'équipe dynamique de Connexion Nature nous explique leur projet en détail et nous permet de comprendre la pertinence de leurs activités. J'aime y participer parce que j'ai le sentiment de*

*faire un geste significatif et concret pour améliorer notre milieu. Je peux le faire selon mes disponibilités, sans aucune pression de leur part ! C'est très gratifiant! » - Nicole*

*« J'ai commencé cette année (2024) à faire bénévolement le suivi scientifique des faucons sur la montagne. En plus d'observer et de photographier les oiseaux, j'aime partager mes connaissances et ce que je sais de la montagne. C'est une façon simple de faire de la sensibilisation auprès des jeunes comme des plus vieux. En faisant rayonner sa mission et ses intérêts, je suis en quelque sorte l'ambassadeur de Connexion Nature. » - Alain*

**Nous vous remercions de soutenir la mission de  
Connexion Nature et nous avons besoin de vous  
pour les prochaines années !**

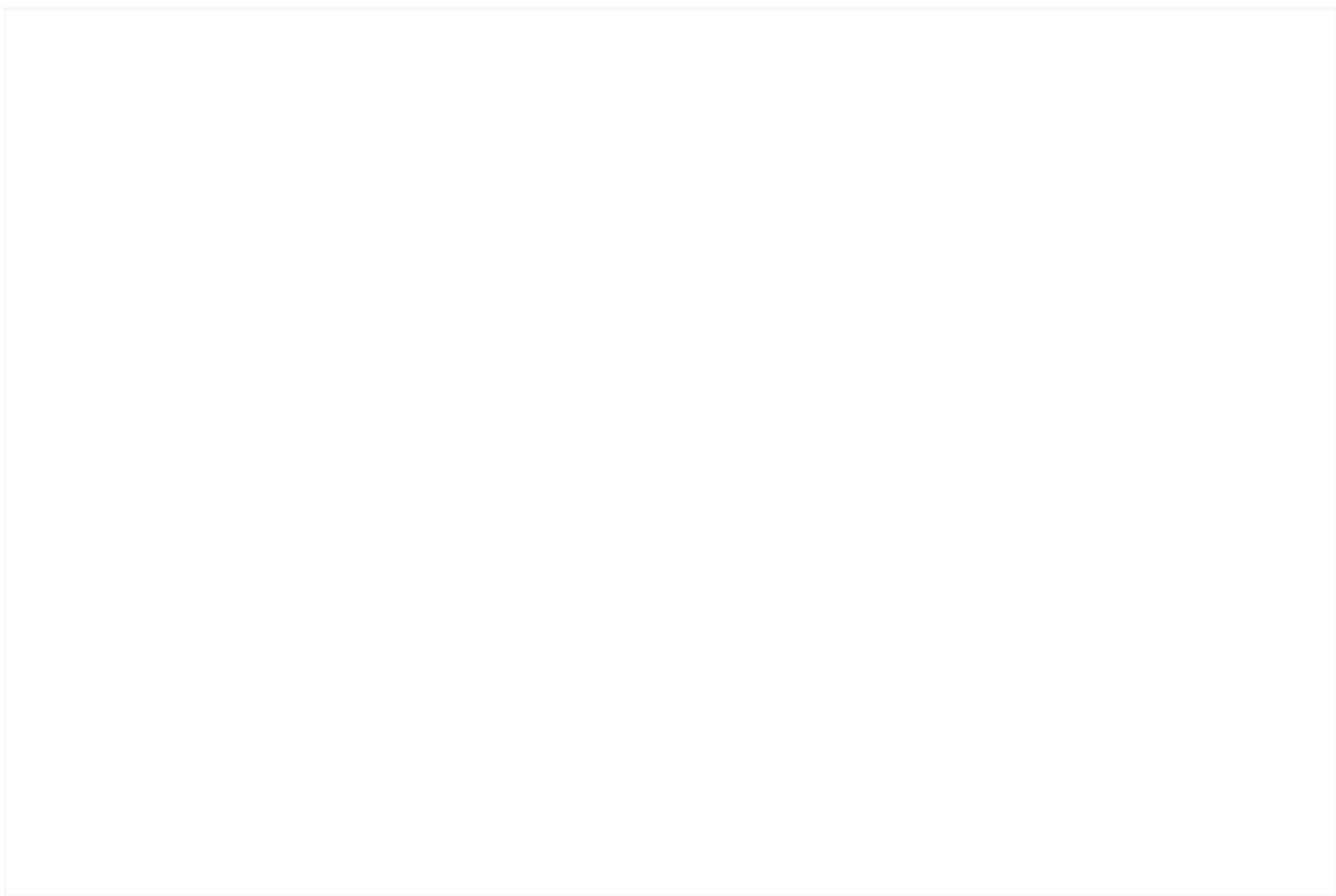
## **Assemblée générale annuelle 2024**

L'AGA vous permet de venir nous rencontrer et d'avoir un aperçu du travail qui a été effectué tout au long de l'année dans les différents volets de notre mission.

C'est aussi l'occasion de partager un moment convivial et sympathique pour célébrer la conservation des milieux naturels.

En 2024, elle a eu lieu au Manoir Rouville-Campbell avec une vue imprenable sur la rivière Richelieu. Vous étiez 50 membres à y participer ! Ce fût le moment d'élire ou de réélire les membres du Conseil d'administration et d'adopter de nouveaux règlements généraux.

**Vers le PV de l'AGA 2024**



**RESTEZ INFORMÉS**

## **Bulletin mensuel**

Tous les mois vous êtes près de 10 000 personnes à recevoir notre infolettre qui partage les projets sur lesquels nous travaillons avec passion !

Inscrivez-vous pour ne louper aucune information !

**S'INSCRIRE**

Pour lire les bulletins des 6 derniers mois :

<https://connexionnature.org/nos-publications/>

## **Nos réseaux sociaux**

D'Instagram à Youtube en passant par Facebook et LinkedIn, Connexion Nature est actif sur les réseaux, suivez nous pour ne manquer aucun contenu !

**Facebook :** [Connexion Nature - Centre de la Nature mont Saint-Hilaire](#)

**Instagram :** [@connexionnature.rbmsh](#)

**Youtube :** [MVC CNMSH](#)

**Linked In :** [Connexion Nature RBMSH](#)

## **Notre site web**

<https://connexionnature.org>

N'hésitez pas à aller fouinez sur notre site web... vous y découvrirez nos services, nos projets et une foule d'information intéressante.

## **BILAN DES COMMUNICATION**

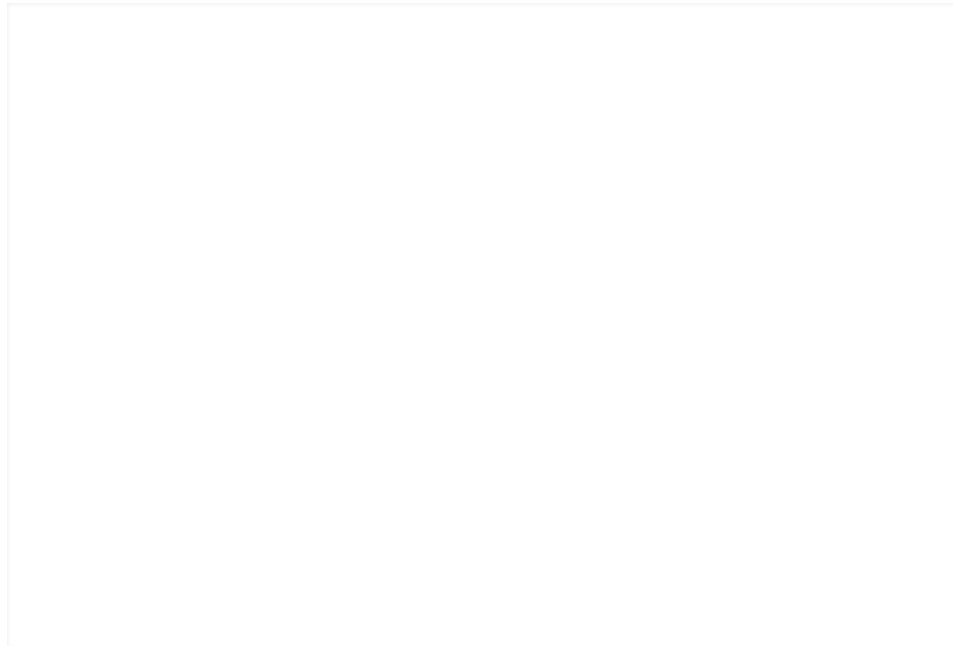
- 120 Publications sur Facebook
- 120 Publications sur Instagram
- 43 publications LinkedIn
- 12 bulletins mensuels
- Parutions dans différents médias : l'Œil régional, TVR9, CIBL...
- 3 nouvelles vidéos sur Youtube

### **Nombre d'abonnés**

- Facebook : 4.2k
- Instagram : 354
- LinkedIn : 581
- Infolettre : 9 049
- Youtube : 61

# RAPPORT FINANCIER

## MOT DE LA TRÉSORIÈRE



Brigitte Borduas - Trésorière de Connexion Nature

### **On accélère et on agrandit !**

L'année financière 2024-2025 se conclut sur plusieurs notes très positives. Bien que nos revenus aient légèrement diminué, passant de 1,86 à 1,77 million de dollars, nous avons enregistré un surplus 75 283 \$, en contraste avec une légère perte de 2 373 \$ l'an dernier.

Ce résultat est principalement attribuable à une réduction de nos dépenses, qui se sont élevées à 1,69 million, contre 1,86

million l'année précédente. Cette diminution découle principalement d'une optimisation des ressources humaines. Il est donc essentiel de souligner la contribution remarquable de toute notre équipe, sans qui ces résultats n'auraient pas été possibles. À noter que les revenus présentés n'incluent pas les 525 000 \$ obtenus par notre équipe de protection des milieux naturels pour l'acquisition de territoires à protéger - un montant significatif qui renforce notre mission, même s'il ne figure pas dans les revenus d'exploitation traditionnels.

### **Une solidité financière durable**

Nos actifs demeurent solides. Notre encaisse, comprenant les placements et les soldes bancaires, dépasse les 1,4 million de dollars. Ces liquidités ont généré plus de 26 000 \$ en revenus d'intérêts cette année. Mieux encore, l'augmentation de nos placements nous assurera des revenus d'intérêts bonifiés dans les prochaines années, à mesure que les placements arriveront à échéance. Ces revenus sont principalement destinés à la gestion et au suivi écologique des nombreux milieux naturels que nous possédons et protégeons.

Par ailleurs, notre Fonds de protection des milieux naturels a été augmenté de plus de 14 000 \$ atteignant désormais 83 365 \$. Ce fonds jouera un rôle crucial dans l'acquisition de nouveaux milieux naturels. Un immense merci à tous nos membres et donateurs pour leur générosité continue!

### **Une croissance sans précédent**

La valeur comptable de nos terrains conservés est passée de 1,78 à 2,3 millions de dollars. Notre fonds de gestion des milieux naturels a également connu une progression marquée, passant de 487 977 \$ à 682 797 \$. En somme, la valeur totale de nos actifs est passée de 2,9 à 3,7 millions de dollars, une hausse spectaculaire de 27%, du jamais vu dans l'histoire de notre organisme!

Notre santé financière est excellente, tout comme nos résultats concrets en matière d'acquisition et de protection des milieux naturels. C'est une année exceptionnelle, tant du point de vue financier que pour notre mission de conservation. Une année de rêve pour toute trésorière - et pour toute personne engagée envers la nature!

**Brigitte Borduas, Trésorière**

## **BILAN**

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the Balance Sheet (BILAN) data.

## **REVENUS ET DEPENSES**

A large, empty rectangular box with a thin black border, intended for the Revenues and Expenses (REVENUS ET DEPENSES) data.

## **PRIX ALICE E. JOHANNSEN**

Chaque année, le conseil d'administration remet un prix d'excellence, le Prix Alice E. Johannsen, à la mémoire de la fondatrice du Centre de la Nature.

Depuis 2001, ce prix souligne la contribution exceptionnelle en temps, en efforts ou en originalité d'une ou plusieurs personnes en faveur de la protection et de la conservation des milieux naturels du territoire de la Région de biosphère du mont Saint-Hilaire.

Née en 1911 à Cuba, Alice Elizabeth Johannsen était géologue et naturaliste.

Fille du célèbre « Jackrabbit » Johannsen, un Norvégien qui nous a fait découvrir le ski de randonnée, Alice Johannsen fonde le Centre de la Nature du mont Saint-Hilaire en 1972 et le dirige jusqu'en 1980.

Alice E. Johannsen a été une personne influente qui a beaucoup fait pour la nature, les musées et sa communauté.

## **La Société d'ornithologie de la Vallée du Richelieu, avec une mention spéciale à Christian Côté**

Le prix Alice 2025 est remis à La Société d'ornithologie de la Vallée du Richelieu. Cet organisme a pour mission de sensibiliser le public à l'importance de la conservation de la faune aviaire. Il regroupe des passionnés des oiseaux qui souhaitent s'adonner au loisir ornithologique.

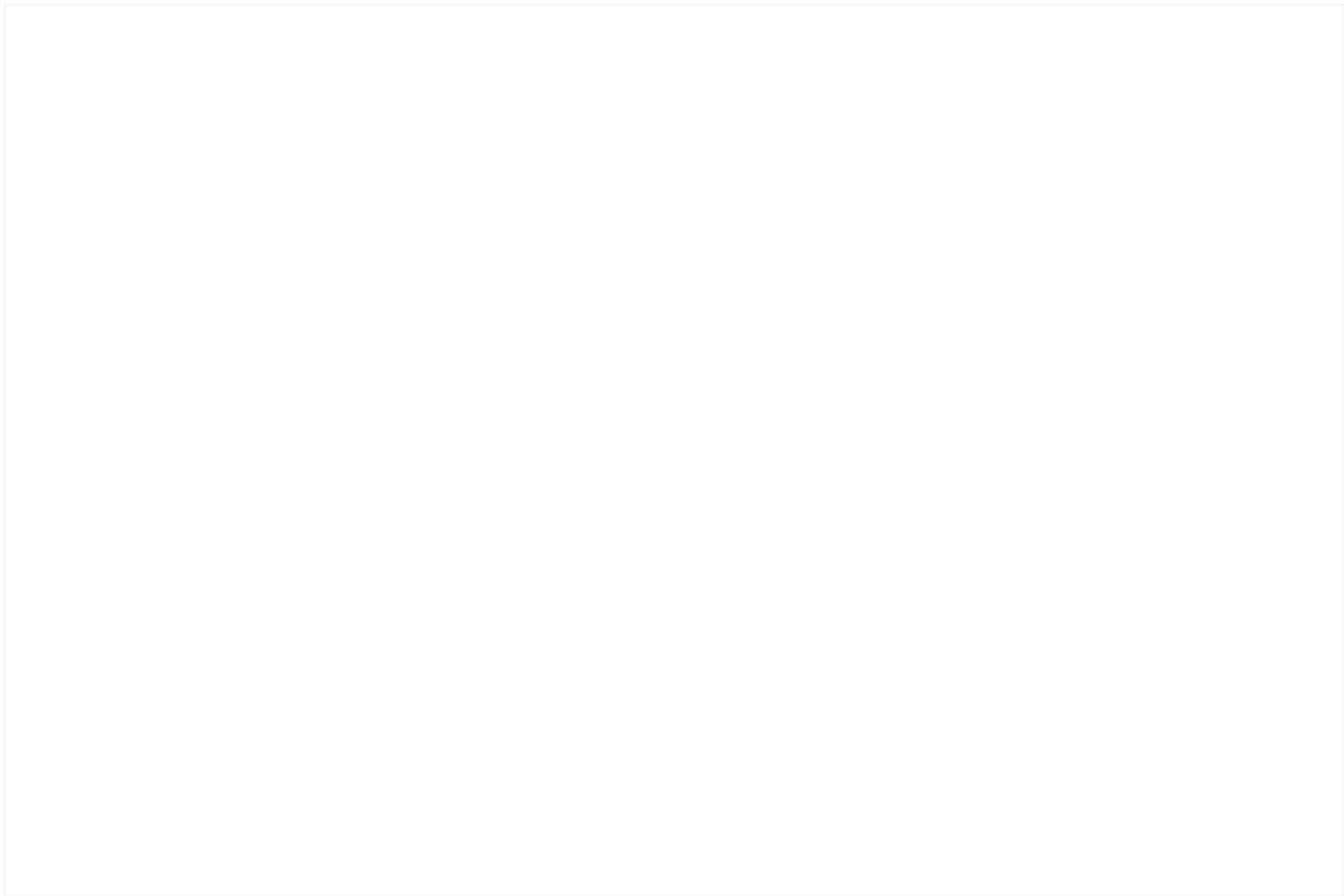
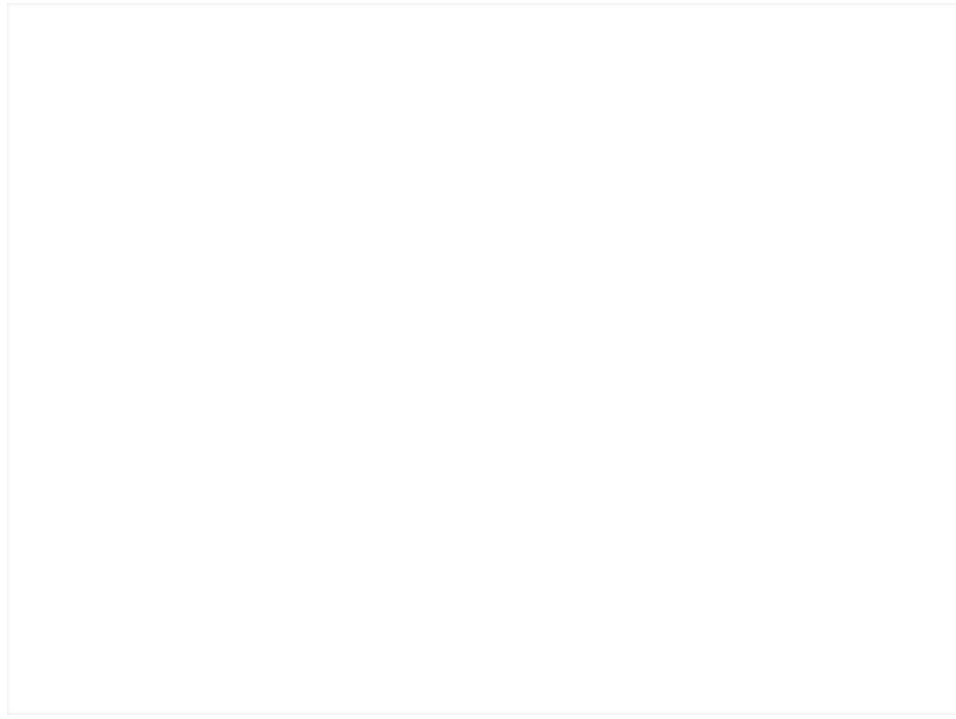
Plus d'une fois, ils ont collaboré avec Connexion Nature pour des inventaires d'oiseaux à Saint-Jean-Baptiste et sur des terrains à protéger. Les bénévoles ont aussi contribué au suivi des martinets ramoneurs, à l'installation de nichoirs à merle bleu sur des terres agricoles et au suivi des faucons pèlerins à la Falaise de Dieppe.



### **Mention spéciale à Christian Coté**

En plus de souligner le rôle de la SOVDR pour la conservation de la faune ailée, nous tenons à souligner la contribution de Christian Coté...

Ornithologue passionné, décédé en mars dernier, Christian Coté a été l'un des membres fondateurs de la Société d'ornithologie de la Vallée du Richelieu (SOVDR). Grand amoureux de la nature et des sciences, il était animé par une curiosité insatiable et un engagement indéfectible envers la conservation. Il a su partager sa passion des oiseaux auprès des membres de la SOVDR et transmettre la magie des oiseaux, mais surtout l'importance de protéger les milieux naturels qu'ils habitent.



Découvrez les récipiendaires du prix Alice depuis plus de 20 ans !

PAR ICI

**MERCI POUR VOTRE SOUTIEN !**

