

Bulletin - Printemps 2024

Un retour sur une année riche en réalisations. Nous tenons en premier lieu à remercier tous nos partenaires et les participants de nos projets et activités. Si vous souhaitez en savoir plus sur notre organisme de bienfaisance enregistré ou vous impliquer, n'hésitez pas à nous contacter.

Nos hirondelles bicolores et les températures clémentes seront bientôt de retour. Prenez le temps d'aller dehors et marcher dans les sentiers de notre région. Le contact avec la nature a de nombreux effets bénéfiques.

Nous vous souhaitons à toutes et à tous un joyeux printemps.



En vedette: L'Hirondelle bicolore



Vision H₂O a travaillé avec différents groupes pour sensibiliser le public afin de protéger les hirondelles et leur environnement.

Les populations d'insectivores aériens ont fortement diminué depuis le milieu des années 1980. Ce déclin est devenu une préoccupation majeure en matière de conservation au Canada et ailleurs. Par exemple, l'hirondelle de rivage a perdu 98 % de sa population canadienne au cours des 40 dernières années. Avec l'appui d'organisations locales, d'ornithologues et d'experts, nous avons sensibilisé le public à l'importance de protéger nos populations d'hirondelles. Plusieurs réunions ont été organisées avec le public. Des nichoirs ont été installés et vérifiés à la fin de la saison de nidification.

Nos insectivores aériens sont des indicateurs de la santé de l'environnement. Ils sont utiles pour le contrôle naturel des populations de moustiques près des marais, des plages et des habitations. Pour les encourager à nicher, vous pouvez facilement les aider en leur fournissant un nichoir de bonne taille dans des zones ouvertes ou des endroits appropriés.

Résultats

Ce fut une bonne saison pour les hirondelles bicolores. Au total dans Cap-Acadie, il y a eu **99 nids d'hirondelle bicolor et de Merle bleu de l'Est inventoriés** dans les nichoirs (incluant les observations partagées par nos résidents). Les résultats de notre inventaire de l'automne 2023 indiquent qu'il y a eu 65 nichoirs avec un nid fabriqué dans 69 boîtes visitées soit un taux de réussite de 94% dans nos nichoirs d'hirondelles. De ce nombre, quatre nichoirs avaient un nid de Merle bleu de l'Est. Il y avait présence d'excréments et de matériel de nidification tassé dans 47 des 69 nichoirs habités, ce qui indiquerait un succès de reproduction de 68%. Nous avons observé cette année que certains nids étaient construits l'un par-dessus l'autre (2 tentatives de couvées). Il y a eu une faible mortalité de juvéniles (12) et d'œufs (Hirondelle bicolor et Merle bleu de l'Est) non éclos (45) dans 69 nichoirs. Une couvée d'hirondelle bicolor est de 6 œufs en moyenne. Nous pouvons donc estimer que 225 hirondeaux auraient possiblement pris leur envol (pour les 69 nichoirs inventoriés). Voir la [carte](#) des emplacements des nichoirs.

Partagez vos observations



Après leur départ ou la fin de la saison de nidification, vous pouvez vider votre nichoir et partager vos observations avec notre groupe en nous envoyant une photo des nids et en indiquant votre emplacement. Téléchargez l'application [iNaturalist](#). Pour les observations individuelles, utilisez [eBird](#) ou [Nature Counts](#) en suivant les protocoles d'Oiseaux Canada.

Procurez-vous votre nichoir

Installez votre propre nichoir dans votre cour pour accueillir vos hirondelles bicolores ce printemps. Seulement 30\$ tout inclus pour le matériel. Fabriqué localement (en bois de cèdre) par Louis-Émile Cormier. Contactez-nous. Visionnez le [reportage](#).

L'hirondelle de rivage



Échantillonnage d'eau - ADN environnemental (ADNe)



Éperlan arc-en-ciel / *Osmerus mordax* / Rainbow smelt / Famille : Osméridés

Nous allons surveiller la montaison et les sites de fraie de l'éperlan et du gaspareau d'avril à juillet en collaboration avec l'U. de M., MPO et les groupes participants. Des échantillons d'eau d'ADNe nous ont indiqués en 2023 la présence possible de ces espèces dans certains cours d'eau dans la Ville régionale de Cap-Acadie et dans Strait Shores. L'ADNe sont les traces d'ADN naturellement laissées par les organismes dans leur milieu de vie par exemple dans les excréments. En prélevant des échantillons d'eau, il est possible d'y déceler la présence de l'espèce sans avoir besoin de manipuler ou capturer des spécimens. Cette technologie est fiable, sensible et sécuritaire pour l'espèce étudiée et ses habitats. Ces résultats s'ajoutent aux observations d'œufs de l'éperlan de 2021 et de 2022. Plus de données à venir dans la base de [données](#) géospatiales consolidée des marais maritimes du Sud-Est du N.-B.



Le gaspareau (*Alosa pseudoharengus*) et l'alose d'été (*Alosa aestivalis*) sont deux espèces de poissons anadromes (Clupéidés) appelées « hareng de rivière ».

Description du Gaspareau:

- Le hareng de rivière adulte est un petit poisson de 20 cm avec un maximum d'environ 30 cm. [\(1\)](#)
- Une seule tache foncée (point noir) à l'épaule.
- La bouche ne dépasse pas le milieu de l'oeil.
- Une rangée de pigments de chaque côté de la langue.
- Une bouche avancée par en avant. (La mandibule dépasse nettement le museau lorsque la bouche est fermée).
- Pas de longues écailles à la base de la queue.

Alose savoureuse / *Alosa sapidissima* / American shad

Description de l'Alose savoureuse:

- La longueur moyenne d'un adulte est de 50 cm mais peut atteindre 75 cm.
- Plusieurs taches foncées (points noirs) (3-23) de l'épaule vers l'arrière.
- La bouche dépasse généralement le milieu de l'oeil.
- 4 à 6 rangées de pigments sur la langue.
- Bouche plutôt égale. (La mandibule ne dépasse pas le museau lorsque la bouche est fermée).
- Longues écailles (2-6) à la base de la queue de chaque côté.

Références: [Clef d'identification](#)

[\(1\)](#) MPO. 2022. État des stocks de gaspareau et d'alose d'été (Hareng de rivière) dans la Région du Golfe du MPO. Secr. can. des avis sci. du MPO. Rép. des Sci. 2022/014.

Nettoyage ruisseau Copp, Shemogue N.-B.



Avant le nettoyage dans le cours d'eau.

Avec les permis et les permissions nécessaires, une section de 20 m du ruisseau Copp Brook à Shemogue a été nettoyée. Les travaux ont permis de nettoyer un site abandonné en retirant plusieurs blocs de béton dans le cours d'eau près de l'autoroute 15 en mars 2024. Cela permettra le passage du poisson. Il y a présence d'une importante frayère d'éperlans arc-en-ciel en aval du site. Il y a eu des travaux de restauration du cours d'eau avec l'enlèvement de l'obstruction, l'installation d'une barrière à sédiments et de recouvrement du sol. Il y aura la plantation de végétation, arbres et arbustes indigènes au printemps 2024. Un suivi sera fait au cours des prochaines années par Vision H₂O et des échantillons d'ADN environnemental ont été collectés.

Nous remercions l'administration portuaire de Pointe-du-Chêne pour le financement et son équipe pour avoir géré l'enlèvement des débris.



Nettoyage du ruisseau Copp (mars 2024).



Fin des travaux et le cours d'eau à son état naturel.



En amont du site, les éperlans ont traversé suite au nettoyage près de la route 15 à Shemogue.



Oeufs en amont du site de nettoyage dans le ruisseau Copp (avril 2024).



Montaison de l'éperlan pour frayer en eau douce (ruisseau Copp).

À venir

- AGA de Vision H₂O: Jeudi 30 mai à 19h (2647 ch. Acadie).
- Nettoyage communautaire de Cap-Acadie (4 mai 2024 ou 11 mai en cas de pluie)
- Ouverture du nouveau terrain de Disc Golf - [DiGo Liens Conservation](#)
(8 juin 2024) [UDisc](#)

