

Conservation des oiseaux forestiers à risque dans les forêts gérées

Webinaire Mardi 6 février 2024

Dr. Cindy Staicer, Dalhousie University

(Meilleure pratique de gestion = MPG)

Liens et ressources :

- [Nashwaak Forest Stewardship Program](#)
- Étude sur la dégradation des forêts et le déclin aviaire : "[Forest degradation drives widespread avian habitat and population declines](#)"
- Fiches d'information sur les espèces en péril en Nouvelle-Écosse - <https://landbirdsar.merseytobeatic.ca/>
- Ressources sur la sylviculture et les oiseaux dans le Maine : <https://maineaudubon.org/projects/forestry-for-maine-birds/resources-for-landowners/>

Notes de synthèse du webinaire

- La couverture forestière a augmenté, mais l'habitat de certaines espèces a diminué - les oiseaux associés aux forêts matures ont connu le plus grand déclin.
- Espèces cibles de la présentation : la paruline du Canada, le moucherolle à côtés olive, le pioui de l'Est, le quiscale rouilleux, l'engoulevent d'Amérique et le martinet ramoneur - tous des oiseaux migrateurs (la plupart se rendent dans les régions néo-tropicales).
- Ces espèces sont toutes menacées - leur rétablissement dépend de l'accès à un habitat de reproduction de qualité.
- Pour trouver des solutions qui profiteront à la fois aux oiseaux et à la sylviculture, ils ont développé et testé des Meilleure pratique de gestion pour certaines de ces espèces.
- Meilleure pratique de gestion (MPG) - réduire les risques et éviter les dommages lors de la réalisation d'activités susceptibles d'avoir un impact sur la cible ou son habitat
- **Éviter de récolter pendant la saison de nidification** - une des choses les plus simples qui peut avoir un impact important - la plupart des espèces chantent et nichent entre le début mai et la fin juillet.
- Calendriers de nidification dans les comptages naturels - possibilité de recherche par espèce et/ou par zone - <https://naturecounts.ca/apps/rnest/index.jsp>
- La loi canadienne sur la convention concernant les oiseaux migrateurs protège légalement les nids, les œufs, les oiseaux et les oisillons contre la destruction intentionnelle ou accidentelle. Il est difficile et dommageable de chercher les nids - il est plus facile de ne pas les récolter (ou de faire une étude sur les oiseaux chanteurs pour réduire les zones de non-récolte).
- Clean Annapolis River Project - a créé des [fiches d'information](#) de deux pages sur les oiseaux forestiers à risque et les pratiques visant à les protéger.
- Recherche testant ces pratiques
 - o Intégration de ces pratiques dans les plans de gestion des récoltes dans les endroits où certains de ces oiseaux ont été observés.
 - o Utilisation d'unités d'enregistrement autonomes pour détecter les oiseaux avant et après la récolte (utilisation d'un kaléidoscope et d'un filet à oiseaux pour analyser les données).
 - o Les MPG comprenaient une zone tampon sans récolte autour de chaque occurrence d'oiseau et un cercle de MPG de 25 à 100 mètres.
 - o Les oiseaux sont revenus sur la plupart des sites après la récolte - la première conclusion est que la récolte avec des MPG peut maintenir les oiseaux sur le site - la surveillance se poursuivra les années suivantes.
- **Paruline du Canada** (*Wilsonia canadensis*) - habitat : marécages à bois mixtes - semi-ouverts - a besoin d'arbres émergents et d'une couche d'arbustes élevés - fougère cannelle - sol forestier complexe et désordonné - grande fidélité au site, territoire de 1 ha - nid au sol.
 - o MPG - conserver 12 arbres perchés par ha, espacés de 4,5 m et situés à 3 m au-dessus du sous-bois.
 - o minimiser les perturbations de la végétation au sol
 - o laisser les cimes et les branches des arbres sur place,
 - o éviter les pesticides et les herbicides,
 - o placer les pistes à une distance de la zone tampon sans récolte égale à la longueur de la flèche de l'abatteuse.
- **Moucherolle à côtés olive** (*Contopus cooperi*) - grande fidélité au site - grand territoire - oiseaux remarquables - chantent depuis des perchoirs, nichent dans de grands conifères matures - préfèrent manger des abeilles
 - o MPG : Laisser des chicots et des bouquets de grands conifères,
 - o utiliser une gestion forestière irrégulière,
 - o éviter les pesticides et les herbicides
- **Engoulevent d'Amérique** (*Chordeiles minor*) - actif à l'aube et au crépuscule - se trouve dans les coupes à blanc, les brûlis, les landes rocheuses, les gravières, se perche sur les branches horizontales.
 - o MPG - se concentrer sur la création d'habitats de repos au sol
- **Pioui de l'Est** (*Contopus virens*) - recherche sa nourriture sous le couvert forestier - aime les petites branches latérales dans le sous-étage - nids à cupules ouvertes - surtout dans les forêts acadiennes matures des hautes terres - forêts mixtes - couvert multicouche avec de petites trouées - pourrait aimer les lacs et les zones humides à proximité.
 - o MPG - laisser de grands arbres matures (>30 cm DBH dans les feuillus, >35 cm DBM dans les conifères/mélèzes) - ces mesures ont été prises en Ontario ; en Nouvelle-Écosse, les arbres ne semblent pas avoir besoin d'être aussi grands.

- **Martinet ramoneur** (*Chaetura pelagica*) - il se perche et niche généralement dans des cheminées artificielles, mais celles-ci sont de moins en moins nombreuses. Le Dr. Staicer et ses étudiants ont trouvé un martinet ramoneur nichant dans la forêt - les oiseaux entraient et sortaient d'un trou de pic dans un grand pin blanc - 6,6 m au-dessus du sol - le site était une forêt dominée par les conifères (pin blanc, épicéa rouge, pruche du Canada) - les martinets ont besoin de très grands arbres avec des caries - des arbres morts à cavités avec des cimes pourries ou cassées - des arbres vivants - le pin blanc est souvent utilisé.
 - MPG - maintenir des arbres de grande taille et de grand diamètre
- **Quiscale rouilleux** (*Euphagus carolinus*) - aime les étangs de castors - grande fidélité au site et grandes aires de répartition - ramasse les invertébrés aquatiques dans l'eau - préfère nicher au-dessus ou près des eaux peu profondes.
 - MPG - laisser une zone tampon boisée autour des cours d'eau
 - conserver les arbres vivants matures et les chicots pour les perchoirs
 - éviter de récolter les sites de nidification - les oiseaux les utiliseront à nouveau
 - conserver 50 % de l'étage dominant dans les peuplements de résineux matures et intolérants à l'ombre
 - planter des espèces de résineux indigènes 1800-2500 tiges par ha
- MPG communes pour les espèces de zones humides forestières en danger
 - Éviter les pratiques sylvicoles pendant la saison de reproduction
 - Éviter les pesticides qui ont un impact sur les insectes non nuisibles
 - Éviter les activités qui modifient l'hydrologie des zones humides - construction de routes et récolte
 - Récolter sur un sol gelé
 - Laisser des zones tampons autour des zones humides, des zones humides ouvertes et des cours d'eau.
- Incorporer les MPG dans la gestion des lots boisés privés
 - Apprendre à identifier l'habitat préféré de ces espèces
 - Appliquer les MPG pour les espèces les plus susceptibles d'être présentes
 - Utiliser les registres et les modèles d'habitat pour déterminer ce qui pourrait être présent.
 - Laisser une zone tampon de 25 à 50 m autour des zones humides, des forêts humides, des cours d'eau et des mares vernaies.
 - Utiliser la gestion par âge irrégulier pour augmenter la complexité de la forêt
 - Donner la priorité aux peuplements à travailler en dehors de la saison de nidification si ces sites abritent ces espèces ou leur habitat, s'ils abritent des oiseaux des forêts matures en déclin - par exemple, à proximité des zones humides - les zones humides boisées et ouvertes sont des écosystèmes plus productifs avec plus d'espèces en danger, plus d'oiseaux, etc.

Le programme d'intendance forestière de la Nashwaak offre des ressources gratuites aux propriétaires forestiers du bassin versant de la Nashwaak. Contactez la coordonnatrice Kate Turner (forest@nashwaakwatershed.ca) pour obtenir des renseignements sur nos services ou pour collaborer sur des sujets connexes.

La Fédération des propriétaires de lots boisés du Nouveau-Brunswick est une organisation composée de membres qui fait la promotion des intérêts et des droits des propriétaires de forêts privées et des ressources forestières privées gérées de façon durable, qui contribuent au bien-être économique, social, environnemental et culturel des communautés rurales du Nouveau-Brunswick. Pour en savoir plus : <https://www.nbwoodlotowners.ca>

Le financement de cette programmation a été assuré par le Fonds fiduciaire pour la faune du Nouveau-Brunswick et le Programme de places prioritaires pour les espèces en péril d'Environnement et Changement climatique Canada.

*Hosted by the Nashwaak Watershed Association Inc. and
the New Brunswick Federation of Woodlot Owners*

This project was undertaken with the financial support of:
Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :



Environment and
Climate Change Canada

Environnement et
Changement climatique Canada

