

Les grands boisés et leurs forêts intérieures: des habitats fauniques menacés dans l'Est de l'Ontario

par
Jacques Bouvier

Dans l'Est de l'Ontario, les forêts abritent environ 232 espèces de faune : 156 oiseaux, 49 mammifères, 16 amphibiens et 11 sortes de reptiles. Ces forêts sont composées de huit différents types de peuplements (pin, peuplier, chêne, etc.) chacun ayant quatre différentes classes d'âge (régénération à forêt ancienne). Ceci représente 32 écosystèmes forestiers uniques possédant chacun leur propre faune. Certaines espèces fauniques requièrent un habitat composé de plus d'un type de peuplements et de plus d'une classe d'âge; par exemple, durant l'hiver, le cerf de Virginie (notre chevreuil) utilise les peuplements de conifères pour s'abriter et les très jeunes forêts de feuillus pour se nourrir.

Il se pourrait qu'une espèce soit absente de votre boisé, même si ce dernier offre le peuplement idéal d'âge idéal. Un habitat non forestier clef inexistant ou trop éloigné de votre boisé peut causer cette absence. Par exemple, pour qu'un couple de canards branchus niche dans une cavité d'arbre de votre boisé, il doit y avoir, tout près, un plan d'eau dont les plantes aquatiques pourront servir d'abri et de nourriture aux futurs canetons. Les canetons quittent le nid 48 heures après leur naissance pour se diriger vers un plan d'eau. Voici quelques autres habitats non forestiers importants : lac, rivière, prairie (champs de foin) et pâturage. Il est plus probable qu'un habitat non forestier soit situé à proximité d'une grande forêt que d'un petit boisé.

Donc en résumé, plus la forêt est grande, plus elle possédera d'habitats fauniques et plus elle abritera d'espèces de faune.

La forêt intérieure

Les propriétaires fonciers sont les gestionnaires de la majorité des forêts dans l'Est de la province. Malheureusement cet habitat forestier est fragmenté en des centaines de petits boisés bordés par des routes, des fermes, des champs et des aménagements urbains. Ces petits boisés continuent d'héberger des espèces de faune et de produire de la fibre de bois mais ils sont souvent dépourvus d'une forêt intérieure.

La forêt intérieure ou la forêt profonde est un habitat situé à l'intérieur des grands boisés. Il forme un endroit isolé qui est très peu influencé par ce qui se passe en bordure des forêts et des endroits dégagés. L'habitat est composé de blocs de forêt mesurant au moins 100 mètres de largeur situés à l'intérieur d'un boisé. La forêt intérieure commence à une distance de 100 mètres de la bordure d'un boisé.

Pour survivre, certaines espèces fauniques doivent sans faute trouver une forêt intérieure au sein des paysages de forêts fragmentées. Certaines espèces d'oiseaux forestiers qui requièrent de grands territoires de forêts- et des forêts intérieures - ont été placées sur la

liste canadienne d'espèces en péril. Entre autres, ces espèces comprennent la buse à épauettes, la paruline à capuchon, la paruline azurée, la paruline hochequeue, la paruline orangée et le moucherolle vert. Dans les comtés unis de Prescott et Russell, plus de 15 espèces d'oiseaux dépendent de la forêt intérieure pour survivre.

Comment puis-je protéger la forêt intérieure?

1- Collaborez avec vos voisins pour gérer et protéger les grands boisés

Les frontières des propriétés sont souvent la cause invisible de la fragmentation. Les objectifs de gestion des voisins étant différents, ils peuvent réduire la qualité de la forêt intérieure au sein de plusieurs propriétés. Une collaboration et une planification à long terme de la part de propriétés avoisinantes sont nécessaires si les propriétaires fonciers veulent augmenter la taille et les liens entre les forêts fragmentées ou s'ils espèrent préserver les conditions de l'habitat intérieur des gros boisés. Traitez vos terres comme si elles faisaient partie d'un plus vaste paysage.

2- Augmentez la taille de vos boisés en plantant des arbres indigènes à la lisière des forêts

Planifiez des projets annuels de plantation pour réduire la lisière et « arrondir » votre boisé. Les boisés de forme plutôt circulaire ou carrée renferment une forêt intérieure plus grande, proportionnelle à leur taille. Ils peuvent abriter une forêt intérieure presque deux fois plus grosse qu'un boisé étroit et rectangulaire de superficie semblable.

Vous pouvez effectuer une plantation de conifères à croissance rapide pour vous permettre d'agrandir la forêt intérieure de votre boisé. Songer à planter quelques rangées de conifères à la lisière des forêts, notamment sur le côté sud et les côtés les plus exposés des petits boisés qui renferment une petite forêt intérieure.

3- Reliez les boisés

Vous pouvez aménager des corridors de déplacement pour la faune et agrandir les zones forestières en reliant des boisés, de vieux champs, des terres humides, des lacs et des voies navigables existants à l'aide de végétation naturelle. Si deux boisés se trouvent à proximité l'un de l'autre, plantez des arbres indigènes entre les deux boisés pour créer une seule forêt plus vaste. Vous pouvez également opter d'améliorer les haies et les brise-vent puisqu'ils doivent être composés de plus d'une rangée d'arbres pour offrir un corridor approprié à la faune. Plus la structure comporte de rangées, plus d'espèces elle attire. Une haie de cinq rangées constitue un habitat viable pour plusieurs oiseaux.

4- Demandez de l'aide

La protection et la remise en état des gros boisés et des boisés qui renferment une forêt intérieure sont deux des plus importantes activités que les propriétaires fonciers peuvent réaliser pour la faune dans l'Est ontarien. Mais ces projets sont souvent de grande envergure, compliqués et dispendieux.

Contactez votre représentant régional du Fonds pour les habitats humides (FHH) ici <http://www.whc.org/wetlandfund/> pour obtenir des conseils techniques et de l'aide financière. Vous pourriez recevoir jusqu'à \$5 000 en aide financière pour certains projets. Des exemples d'activités admissibles au financement partiel inclus :

- planter des arbres et des arbustes,
- clôturer le bétail pour l'exclure de votre boisé ou de votre cours d'eau,
- améliorer des corridors naturels qui relient des terres humides, des boisés et des cours d'eau, et
- améliorer les terres humides, les champs et les pâturages pour les oiseaux.

Pour plus de renseignements, communiquez avec Jacques Bouvier par téléphone au (613) 524-1154 ou par courriel à bouvier@magma.ca

Ouvrages consultés:

Bouvier, J. et L.-A. Howes. 1999. **Eastern Ontario Matrices Linking Wildlife to Habitat : A Biodiversity Management Tool**. Information Report No. 47. Forêt modèle de l'Est de l'Ontario, Kemptville, Ontario, 297 p.

Centre de ressources pour propriétaires fonciers et ministère des Richesses naturelles de l'Ontario. 2001. **Extension Notes : Conserving the Forest Interior : A Threatened Wildlife Habitat**. Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 12 p.

Langevin, Renée. 1997. **Guide de conservation des boisés en milieu agricole**. Service canadien de la faune, région du Québec, 77 p.