



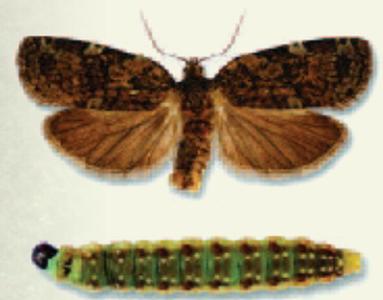
Article percutant n° 1

L'éclaircie commerciale pour le maintien de la santé des forêts

En 2020, Jean-Martin Lussier et d'autres chercheurs du Centre canadien sur la fibre de bois (CCFB) du Service canadien des forêts se sont aventurés dans la forêt Dunière dans la péninsule de Gaspé au Québec. Dans cette forêt de 60 000 hectares, ils ont répertorié épinettes, pins, sapins et mélèzes.

Cette forêt, comme d'autres forêts dans la région de Gaspé, est touchée par la tordeuse des bourgeons de l'épinette, une chenille destructrice qui se nourrit d'essences comme le sapin baumier et l'épinette blanche. Les infestations de ces ravageurs forestiers affaiblissent les arbres matures et finissent par tous les tuer. Ces infestations peuvent entraîner d'importantes pénuries de bois.

Seule une petite partie de la forêt canadienne – seulement 0,5 % – est récoltée chaque année. Toutefois, le changement climatique aura pour effet d'aggraver les infestations de ravageurs forestiers au cours desquelles de précieux arbres matures mourront. Mais à mesure qu'on acquiert des connaissances sur les effets du changement climatique, le CCFB et ses partenaires ciblent des pratiques d'aménagement forestier, telles que la récolte partielle et l'éclaircie commerciale, qui sont mieux adaptées à ce contexte attendu de pénurie de bois.



La tordeuse des bourgeons de l'épinette au stade larvaire et adulte.

Défoliation causée par la tordeuse des bourgeons de l'épinette.

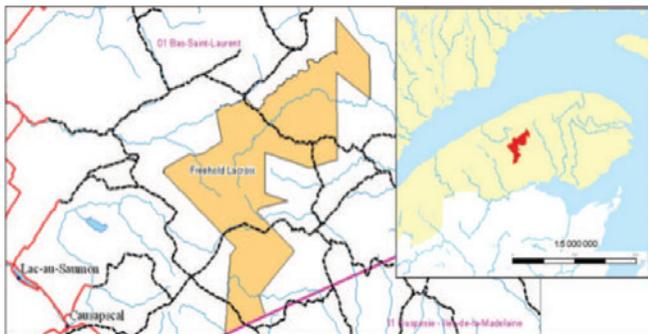
Éclaircir les forêts pour la santé des forêts

L'éclaircie commerciale est une méthode de récolte qui consiste à couper, dans une zone donnée, seulement une partie des arbres et non tous les arbres comme c'est le cas dans la coupe à blanc. Cela nécessite plus de travail de la part des forestiers, car ils doivent d'abord examiner les arbres avant de sélectionner les meilleurs sujets pour la récolte. En revanche, l'application de cette méthode permettrait de soutenir les industries forestières pendant les périodes difficiles d'infestation des ravageurs.

Les chercheurs proposent d'adopter une stratégie de récolte partielle : éclaircir les forêts tous les 20 ans, et ce, tant que durera la perturbation naturelle. Cette stratégie devrait constituer un moyen de récolte durable et économique en plus de favoriser la résilience des forêts.

Une évaluation économique de l'éclaircie commerciale a révélé que si la coupe à blanc était plus rentable à court terme pour les entreprises, la coupe partielle par éclaircie commerciale donnait à celles qui auraient choisi cette stratégie un rendement plus élevé à long terme, soit jusqu'à 740 \$ par hectare de forêt par an.

De plus, si l'on met à profit les données provenant d'outils d'inventaire forestier améliorés, tels que le LiDAR (une méthode de télédétection qui utilise la lumière sous la forme d'un laser pulsé pour mesurer les distances), au service de l'élaboration de stratégie axée sur l'éclaircie commerciale, on gagnerait du temps et de l'argent, soit environ 32 000 \$ par an dans le cas de la forêt Dunière.



La forêt Dunière est située dans la péninsule gaspésienne dans l'Est du Québec.

Les forêts bénéficieraient également de l'éclaircie; les arbres restants, ayant plus d'espace pour pousser, deviendraient plus vigoureux, ce qui améliorerait par le fait même la santé globale des forêts. De plus, la récolte progressive des forêts permettrait de laisser indemne la diversité des espèces. Par exemple, le cerf de Virginie pourrait continuer d'habiter la forêt nouvellement éclaircie en plus d'y trouver sa nourriture.

Des siècles de foresterie durable à venir

Même si le Canada ne compte que 9 % des forêts de la planète, les forêts canadiennes représentent 36 % des forêts certifiées gérées de manière durable dans le monde. L'éclaircie commerciale peut uniformiser l'approvisionnement en fibres d'une forêt afin que son précieux bois puisse être récolté à un rythme durable, malgré les effets des ravageurs forestiers et des changements climatiques.

Les résultats de recherche du Centre canadien sur la fibre de bois (CCFB) appuient la poursuite et l'extension de l'utilisation de cette approche de gestion durable des forêts.

Renseignez-vous davantage

- [L'état des forêts au Canada : Rapport SCF](#)
- [Commercial thinning improves growth of jack pine \(anglais\)](#)
- [Balado : Déterrer des preuves incriminantes contre la tordeuse](#)
- [La tordeuse des bourgeons de l'épinette](#)

Pour de plus amples informations, prière de contacter le CCFB à nrcan.cwfc-ccfb.nrcan@nrcan-nrcan.gc.ca.