



Éclaircie commerciale

Histoire perturbante 001
Centre canadien sur la fibre
de bois

En 2020, Jean-Martin Lussier et d'autres chercheurs du Centre canadien sur la fibre de bois (CCFB) se sont aventurés dans la forêt de Dunière de la péninsule de Gaspé. Dans cette forêt de 60 000 hectares, vous trouverez des épinettes, des pins, des sapins et des 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'arbres comme le sapin baumier et l'épinette blanche. Les pullulations de ces ravageurs affaiblissent les arbres matures et se terminent généralement par une perte massive d'arbres. Ces pullulations peuvent entraîner d'importantes pénuries de bois.

Seule une petite partie de la forêt canadienne est récoltée chaque année - seulement 0,5 %. Toutefois, le changement climatique aggravera les infestations de

ravageurs, détruisant de précieux arbres matures. À mesure que nous en apprenons davantage sur les effets du changement climatique, le CCFB et ses partenaires ont trouvé de nouvelles pratiques d'aménagement forestier intéressantes, telles que la récolte partielle, plus précisément l'éclaircie commerciale, appelée « éclaircie commerciale », pour nous aider à nous adapter au changement climatique et à maintenir un flux important de ressources en bois.

Éclaircir les forêts pour la santé des forêts

L'éclaircie commerciale est une méthode de récolte où on coupe sélectivement les arbres pour le bois, plutôt que de couper à blanc des zones entières. Cela nécessite plus de travail de base, car les forestiers doivent examiner et sélectionner des arbres spécifiques pour la récolte, mais cela peut soutenir les industries pendant des pullulations de ravageurs



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

difficiles et destructrices.

Les chercheurs suggèrent une récolte partielle; dans ce cas, l'éclaircissage des forêts par tranche de 20 ans pendant les périodes de perturbation naturelle des ravageurs. Le résultat est un moyen durable et économique de récolter des arbres et de maintenir des forêts résilientes.

Une évaluation économique de l'éclaircie commerciale a révélé que si la coupe à blanc est immédiatement plus rentable, les entreprises qui mettent en œuvre l'éclaircie verront un rendement plus élevé à long terme, soit 740 \$ par hectare de forêt par an.

Si des 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), sont combinés avec l'éclaircie commerciale, du temps est gagné et de l'argent est économisé, soit environ 32 000 \$ par an dans la seule forêt de Dunière.



Vue aérienne de la défoliation causée par la tordeuse des bourgeons de l'épinette.

Les forêts bénéficient également de l'éclaircie; comme les arbres restants ont plus d'espace pour pousser, l'éclaircie encourage des arbres plus forts et des forêts plus saines. De plus, l'éclaircie progressive des forêts laisse la diversité des espèces indemne. Le cerf de Virginie, par exemple, occupera et se nourrira dans les forêts nouvellement éclaircies.

Des siècles de foresterie durable à venir

Même si le Canada ne compte que 9 % des forêts du monde, 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 ravageurs forestiers et les changements climatiques.

Les résultats des recherches du Centre canadien sur la fibre de bois (CCFB) appuient l'utilisation continue et élargie de cette approche pour la gestion durable des forêts.

Renseignez-vous

Pour obtenir davantage de renseignements, veuillez communiquer avec :

Jean-Martin Lussier,
jean-martin.lussier@canada.ca