



À l'image du climat, les forêts du Canada changent

Voici six façons dont le secteur forestier du Canada et les collectivités s'adaptent.



Protéger les quartiers et les collectivités des incendies

Dans un contexte où les incendies sont de plus en plus nombreux et de plus en plus étendus dans de nombreuses régions, les collectivités et les propriétaires mettent en œuvre des évaluations des dangers et suivent les recommandations « Intelli-feu ». Il s'agit, par exemple, de sélectionner en aménagement paysager des plantes hygrophiles résistantes au feu et des végétaux à feuilles souples et de supprimer les combustibles potentiels comme les herbes sèches et les branches mortes aux alentours des habitations.



Adapter les calendriers de récolte forestière pour réduire au minimum les dommages graves causés par les insectes

Dans un contexte où les infestations graves d'insectes deviennent de plus en plus fréquentes, les forestiers peuvent ajuster les calendriers de récolte afin d'enlever les peuplements d'arbres vulnérables avant que les ravageurs n'attaquent, et de récolter les arbres endommagés par les insectes afin de maintenir la santé globale des peuplements.



Planter des espèces d'arbres plus tolérantes à la sécheresse

Les conditions de sécheresse réduisent la croissance et la productivité des arbres et peuvent conduire à leur mort. Les chercheurs étudient les caractéristiques phytogénétiques des arbres afin de sélectionner les espèces présentant une plus grande tolérance à la sécheresse et une meilleure capacité de reproduction à la suite d'un épisode de sécheresse.



Planter des arbres provenant d'un plus large éventail de sources de semences pour maintenir la productivité

Un arbre planté aujourd'hui poussera dans un climat plus chaud et pourrait ne pas croître aussi bien dans de telles conditions. Les forestiers plantent donc des semis provenant d'un éventail élargi de sources de semences, favorisant les espèces de régions plus au sud ou les populations de basse altitude, des sources déjà adaptées à des conditions plus chaudes.



Trouver des moyens d'utiliser le bois des arbres morts et endommagés

Afin de compenser les effets des dommages causés aux forêts par les infestations d'insectes et les maladies, les entreprises forestières effectuent des coupes de récupération et adaptent leurs techniques de transformation du bois afin de créer de nouveaux produits à partir des arbres morts et ceux de moindre qualité.

Réduire les dommages causés aux forêts par les tempêtes de vent

Dans un contexte d'augmentation des températures entraînant du dégel plus précoce et du gel plus tardif des sols, ces derniers offrent moins de soutien aux racines des arbres, les rendant plus enclins au déracinement au printemps et aux tempêtes de vent en automne dans l'Est du Canada. Des techniques sylvicoles consistant, par exemple, à faire varier la taille et la forme des parcelles de récolte et à laisser de petites zones intactes peuvent contribuer à réduire la vulnérabilité des forêts aux dommages causés par le vent.

