



## Santé des forêts

### Mise à jour – Brûlages dirigés et dendroctones du pin ponderosa

Fiche d'information : Parcs des montagnes

#### Changement nécessaire

Parcs Canada doit mettre à jour plusieurs plans directeurs pour tenir compte des stratégies visant à assurer la santé des forêts à la lumière des infestations de dendroctones du pin ponderosa et pour cibler davantage les orientations concernant le recours aux brûlages dirigés dans les parcs des montagnes.

#### Contexte

- La superficie occupée par certains types de végétation, tels que les forêts ouvertes/prairies, les prés subalpins et les jeunes peuplements forestiers, a décliné en raison des mesures de suppression des feux mises en œuvre depuis près de 100 ans. De ce fait, la biodiversité a diminué, le risque de feux de forêt catastrophiques a augmenté et le territoire comprend maintenant de vastes forêts de vieux pins, propices aux infestations de dendroctones du pin ponderosa.
- Dans les peuplements qui dépendent du feu (p. ex. les peuplements de pins tordus latifoliés), le feu favorise la diversification de la forêt en créant des parcelles au stade pionnier, en réduisant le couvert forestier et en rétablissant les clairières.
- Le dendroctone du pin ponderosa est un insecte indigène de l'Ouest de l'Amérique du Nord; la taille de sa population croît périodiquement de manière naturelle dans les forêts de pins de l'Alberta et de la Colombie-Britannique.
- En raison de son taux de croissance actuel, la population de dendroctones a tué de vastes peuplements de pins tordus latifoliés, en particulier à l'extrémité ouest du parc national Yoho et à l'extrémité sud du parc national Kootenay. L'insecte infeste également les peuplements de pins à écorce blanche et de pins flexibles.
- Une série d'hivers anormalement doux a permis à un nombre plus élevé qu'à l'habitude de dendroctones de survivre à l'hiver.
- Les parcs des montagnes ont mis en œuvre plusieurs méthodes de contrôle du dendroctone du pin ponderosa, dont les dénombrements annuels, l'abattage manuel et le brûlage d'arbres infestés, ainsi que les brûlages dirigés. Dans le parc national Banff, on a aussi utilisé l'appâtage à l'aide de phéromones.
- En favorisant la croissance d'une forêt mixte, le programme de brûlage dirigé de Parcs Canada fait augmenter la biodiversité, contribue à ralentir la propagation du dendroctone, réduit l'accumulation de combustibles dans les peuplements attaqués par l'insecte, protège les personnes et les installations des feux de forêt catastrophiques et pourrait contribuer à limiter les infestations ultérieures.
- Parcs Canada et le gouvernement de l'Alberta ont préparé, pour le parc national Banff, un plan régional intégré de gestion forestière qui coordonne l'approche adoptée pour contrer l'infestation de dendroctones du pin ponderosa à l'extrémité est du parc et dans les terres provinciales avoisinantes.
- Le parc national Jasper travaille en concertation avec ses voisins pour régler les problèmes liés au dendroctone du pin ponderosa par l'entremise du Comité sur le dendroctone du pin ponderosa du secteur ouest du mont Yellowhead.



- D'autres parcs travaillent en collaboration avec les gestionnaires des terres voisines pour aborder des questions d'intérêt mutuel concernant les forêts.

### ***Orientations des plans directeurs actuels***

Parcs nationaux Banff, Jasper, Yoho et Kootenay, et parc national des Lacs-Waterton

- À long terme, rétablir le cycle du feu à au moins 50 p. 100 par des brûlages dirigés et la suppression limitée d'incendies causés par la foudre.
- Recourir aux brûlages dirigés pour restaurer l'habitat de certaines espèces (p. ex. le territoire hivernal du wapiti dans le parc national Kootenay et l'habitat du caribou dans le parc national Jasper).

Parcs nationaux Banff, Jasper, Yoho et Kootenay

- Surveiller les maladies et les populations d'insectes forestiers.

Parcs nationaux du Mont-Revelstoke et des Glaciers

- Fixer des objectifs de gestion du feu pour chaque zone de gestion.
- Préserver un cycle de feu naturel et adéquat dans plusieurs secteurs des parcs.
- Aucune orientation spécifique sur les brûlages dirigés.

### ***Considérations***

- Parcs Canada travaille en collaboration avec les organismes gouvernementaux provinciaux de la Colombie-Britannique et de l'Alberta ainsi qu'avec d'autres intervenants régionaux dans le but de gérer l'infestation de dendroctones.
- La propagation du ravageur est une grande source de préoccupation pour l'économie.
- Les populations de dendroctones croissent rapidement en Colombie-Britannique, y compris tout récemment dans le parc national Yoho, et se propagent du côté albertain des Rocheuses.
- Le dendroctone du pin ne présente pas de menace réelle dans les parcs nationaux du Mont-Revelstoke et des Glaciers, où il n'y a pas de vastes forêts de pins. Bien que le feu soit un processus naturel dans ces parcs, les cycles du feu sont plus longs dans le milieu plus humide de la chaîne Columbia.
- Les parcs préparent actuellement, ou ont terminé de préparer, des plans détaillés de gestion du feu. Ceux-ci fixent des cibles de gestion à l'échelle du paysage et établissent des priorités concernant la protection des installations ainsi que des stratégies pour atteindre d'autres objectifs de gestion de l'écosystème (p. ex. procurer un habitat aux espèces en péril et prévenir la croissance des populations de dendroctones du pin ponderosa).

### ***Orientations futures***

***Parcs Canada invite la population à faire des commentaires sur les orientations suivantes, proposées pour les plans directeurs révisés.***

Les plans directeurs révisés devront comprendre les objectifs suivants relatifs à la gestion du feu et de la végétation :

- Redonner au feu son rôle écologique dans le paysage : cerner les cibles au chapitre de la gestion du feu à l'échelle du paysage et les secteurs clés à traiter au cours des cinq à dix prochaines années.

- Protéger les personnes et les installations contre d'éventuels feux de forêt.
- Restaurer les communautés écologiques affaiblies par les pratiques de gestion antérieures, en particulier les communautés naturelles qui procurent un habitat à des espèces en péril.
- Contribuer à l'atteinte d'autres objectifs de gestion de l'écosystème, notamment :
  - augmenter la tolérance des forêts face aux insectes (tels que le dendroctone du pin ponderosa) et aux maladies;
  - restaurer la diversité de la végétation pour réduire au minimum les infestations d'insectes;
  - continuer de collaborer avec les administrations voisines pour ralentir la propagation du dendroctone sur les terres avoisinantes;
  - recourir au brûlage pour réduire le nombre de dendroctones du pin ponderosa dans les secteurs où cette mesure est possible et appropriée;
  - dans la mesure du possible, se servir des brûlages dirigés comme outil principal de gestion à long terme afin de réduire la possibilité de nouvelles infestations de dendroctones et d'améliorer la santé de la forêt et la diversité du paysage;
  - au besoin, utiliser des approches de gestion plus soutenues telles que l'appâtage à l'aide de phéromones ainsi que l'abattage manuel et le brûlage d'arbres infestés pour réduire au minimum le risque que l'infestation se propage aux forêts adjacentes.