

Prévention pour la saison des feux de forêt

Protégez vos biens contre les risques d'incendie

Comprendre les causes, la propagation et le comportement des feux de forêt

Quelles sont les causes des feux de forêt ?

La majorité des feux de forêt au Canada sont causés par la foudre et l'activité humaine. Les feux d'origine humaine proviennent souvent de braises de feux de camp, de mégots de cigarette mal éteints ou de la chaleur et des étincelles générées par des machines. Même un randonneur peut, sans le vouloir, faire rouler une pierre qui en frappant une autre produit une étincelle capable enflammer de l'herbe ou des broussailles sèches.

Comment les feux de forêt se comportent-ils ?

Le feu est une réaction chimique qui nécessite trois éléments : l'oxygène de l'air, une source de chaleur ou d'ignition (comme la foudre ou l'activité humaine), et un combustible composé d'herbes, d'arbres et d'autres matières organiques. Le comportement du feu est influencé par trois facteurs : le combustible disponible, les conditions météorologiques et la topographie du terrain — qu'il s'agisse de prairies ouvertes, de forêts vallonnées ou d'autres types de paysages.

Le combustible

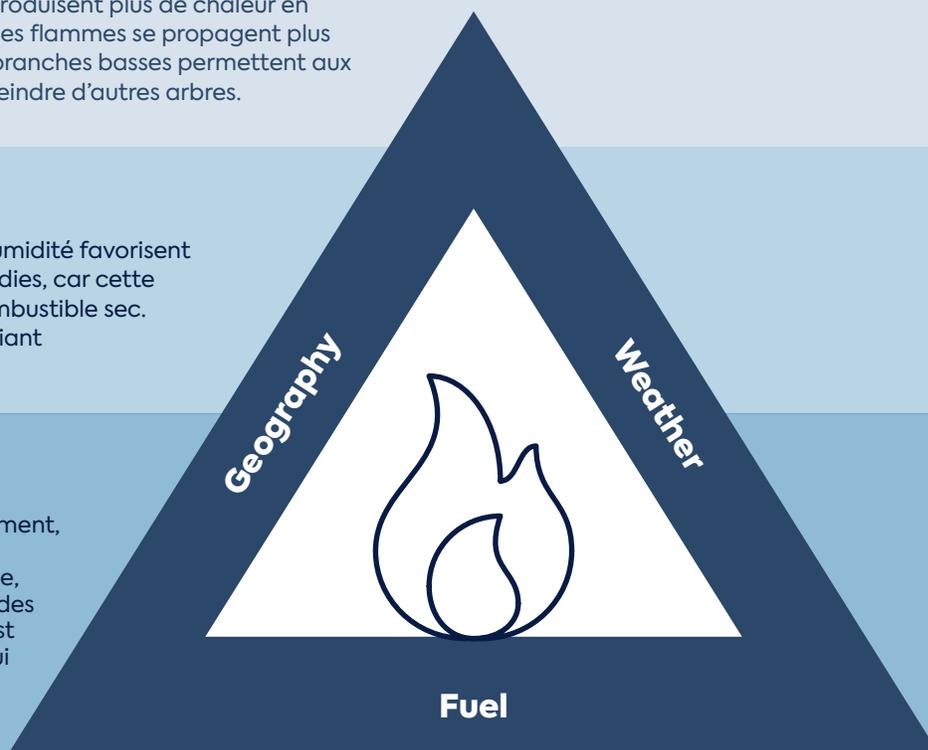
La végétation morte et sèche alimente les incendies. La taille du matériau compte aussi : les troncs et grosses branches produisent plus de chaleur en brûlant. Si la végétation au sol est homogène, les flammes se propagent plus rapidement et le feu devient plus intense. Les branches basses permettent aux flammes de grimper le long des troncs et d'atteindre d'autres arbres.

La météo

Le temps chaud, les vents forts et une faible humidité favorisent le déclenchement et la propagation des incendies, car cette combinaison réduit l'humidité et fournit un combustible sec. Le vent peut aussi changer de direction, modifiant complètement la trajectoire du feu.

La géographie

Le relief influence non seulement le déclenchement, mais surtout la propagation du feu. Un feu se propage beaucoup plus rapidement en montée, surtout s'il est poussé par le vent. L'orientation des pentes joue aussi un rôle : une exposition sud est généralement plus sèche et plus chaude, ce qui favorise la propagation. Les montagnes et les vallées influencent également la vitesse et la direction du vent, ce qui peut aggraver les incendies et contribuer à leur expansion.



Triangle du comportement du feu