

Catastrophes naturelles au Canada

INCENDIES

Feux de forêt en Ontario

- En 2025, l'Ontario a enregistré 643 feux de forêt.
- En 2024, l'Ontario en a enregistré 480.
- La moyenne sur 10 ans est de 712 feux de forêt.

Consultez le site web du gouvernement de l'Ontario pour obtenir des renseignements à jour :

<https://www.ontario.ca/fr/page/incendies-de-foret>

Incendies

Quels sont les différents effets
environnementaux et sociaux des feux de
forêt au Canada ?

Incendies

- Endommager les écosystèmes
- Polluer l'air et impact sur la qualité de l'eau
- Contribuer à l'érosion des sols
- Avoir un impact sur le changement climatique en libérant de dioxyde de carbone dans l'air
- Causer des problèmes de santé à long terme (respiratoires et cardiovasculaires)
- Pertes économiques et dommages matériels



Incendies

Trois éléments sont nécessaires pour allumer un feu :

1. Combustible
2. Oxygène
3. Chaleur

La chaleur + l'oxygène + le carburant = feu



Sources d'éléments

- **Les** sources de combustible comprennent la végétation et les structures artificielles
- **L'oxygène** est un composant de l'air qui représente 21 % de l'atmosphère
- **Les sources de chaleur** comprennent la foudre et les activités humaines

Éléments des feux de forêt

- Si l'un de ces éléments n'est **pas** présent, le feu ne brûlera **pas**
- L'objectif des pompiers est d'enlever au moins un des éléments pour contrôler et arrêter la propagation du feu de forêt

Contrôler les feux de forêt

- Refroidir l'air avec de l'eau éliminera la source de **chaleur**
- Étouffer le feu avec de la terre ou de l'eau éliminera la source **d'oxygène**
- L'élimination de l'accès à la végétation ou à d'autres structures avec de l'eau ou un retardateur de flamme sur les sections non brûlées éliminera la source de **combustible**

Facteurs d'influence

Les principaux facteurs qui influencent la propagation des feux de forêt sont les suivants :

1. Combustible
2. Topographie
3. Temps

Combustible

- Les types de combustibles comprennent les graminées, les feuillus et les conifères
- Les herbes et les petites branches brûlent plus rapidement que les gros morceaux de bois
- Si le combustible est proche les uns des autres, le feu se propagera plus rapidement
- Si le combustible est dispersé et espacé par une barrière naturelle, le feu se propagera plus lentement

Topographie

- **Exposition** : décrit la direction dans laquelle la pente est orientée
 - S'il fait face au sud, il fera beaucoup plus chaud et donc les combustibles seront plus chauds et plus secs, ce qui facilitera la combustion

Topographie

- **Pente** : une inclinaison à la surface de la terre qui est vers le haut ou vers le bas
 - Si le feu brûle sur une pente, verticalement, il brûlera plus rapidement car le combustible reçoit de la chaleur, le desséchant avant que les flammes ne l'atteignent
 - S'il y a des plans d'eau à proximité, tels que des lacs, des rivières et des étangs, ils peuvent ralentir ou arrêter la propagation du feu

Temps

- Les facteurs qui influent sur le comportement au feu sont les suivants :
 - Taux d'humidité
 - Précipitation
 - Température
 - Vent
- Le vent est l'un des principaux facteurs qui affectent le feu, qui affecte la direction et la vitesse à laquelle le feu se propage

Rôles naturels des feux de forêt

- Les feux de forêt ont un rôle écologique important en préservant la biodiversité et en créant des paysages différents
- Le pin gris par exemple a besoin de feu pour se reproduire
- La chaleur extrême est le seul moyen pour leurs cônes de s'ouvrir pour disperser leurs graines

Brûlages contrôlés

- Les brûlages dirigés sont importants pour la gestion des forêts et de la faune.

Ces brûlages hautement réglementés peuvent aider à :

- Élimination des insectes ravageurs et des maladies
- Éliminez les plantes indésirables qui se disputent les éléments nutritifs du sol
- Dégagez les zones pour préparer la plantation
- Améliorer l'habitat faunique

