

Comment évoluent les feux en forêt?

Indicateurs

- Nombre de feux de forêt
- Superficie des feux de forêt

Pourquoi est-ce important?

Les feux de forêt¹ constituent l'une des perturbations naturelles d'importance qui affectent le territoire forestier du Québec. Les écosystèmes forestiers sont généralement bien adaptés à leurs effets. Dans certains cas, leur régénération et leur maintien dépendent même du passage du feu. Les perturbations naturelles peuvent cependant entrer en conflit avec certains des objectifs d'aménagement (ex. : approvisionnement en bois d'une usine) et constituer un enjeu de sécurité publique (ex. : feux de forêt en milieu habité). C'est pourquoi la compréhension approfondie des caractéristiques liées à cette perturbation naturelle, telles que l'historique, la sévérité, la superficie ainsi que la répartition sur le territoire des zones touchées, s'avère essentielle afin d'en permettre une meilleure intégration dans différentes facettes de l'aménagement forestier.

Que mesurons-nous?

Les données concernant le suivi des feux de forêt sont obtenues à partir de différentes sources d'information, dont les relevés GPS terrestres et aériens, les photographies aériennes et l'imagerie satellitaire. La caractérisation des patrons de brûlage provient principalement d'imagerie satellitaire de moyenne et haute résolution. Ces données sont par la suite intégrées annuellement aux données d'inventaire écoforestier.

Résultats

Pour la période de 2018 à 2022, en [zone intensive](#)², 2 544 feux ont affecté 91 395 ha, soit une moyenne annuelle de près de 509 feux pour 18 279 ha brûlés. En moyenne annuelle, sur cette même période, environ 0,04 % de la forêt située en zone intensive est ainsi affectée par les feux de forêt. Ces nombres sont en dessous de la moyenne annuelle des cinquante années précédentes, où l'on dénombrait en moyenne 799 feux, affectant 58 647 ha de forêt (figures 1 et 2). Le caractère aléatoire des allumages, dans le temps et dans l'espace, ainsi que la grande variabilité des conditions météorologiques propices à ceux-ci complexifient les prévisions sur l'évolution des superficies affectées par le feu ou sur le nombre

¹ Un feu de forêt, ou incendie de forêt, est défini comme un « feu qui se propage sur une étendue forestière en brûlant des combustibles naturels » ([OQLF, 2023](#)).

² Aux fins de la protection des forêts contre le feu, le territoire forestier du Québec est divisé en deux zones : la zone de protection intensive (au sud) et la zone nordique (en périphérie).

d'allumages dans un contexte de changements climatiques. Cependant, les efforts de prévention déployés depuis plus de 25 ans ont permis globalement d'abaisser le nombre de feux d'origine humaine.

Figure 1. Nombre et superficies des feux en zone intensive de 1972 à 2022

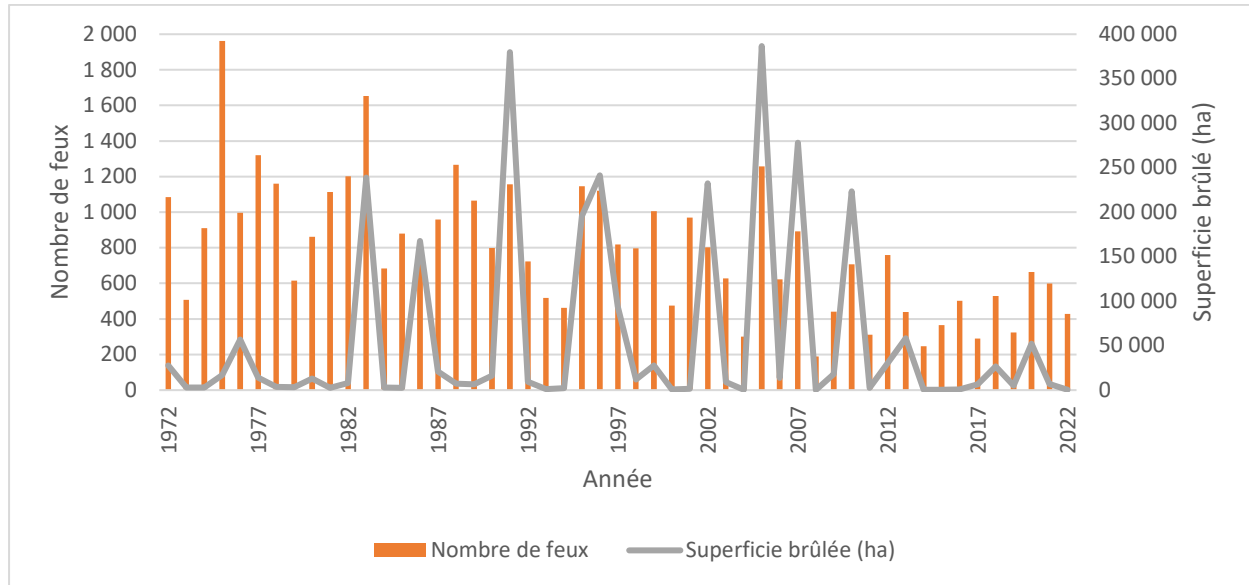


Figure 2. Superficies affectées par le feu en zone nordique et en zone intensive 1972-2022

