

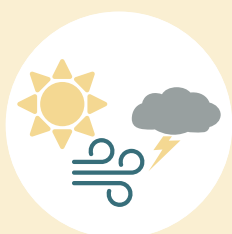
Produits de données du SCIFV



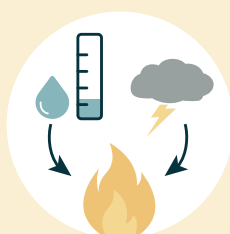
Soutenir la gestion des feux de végétation et les réponses
Renseignements à jour en date du 1^{er} avril 2026

Le Système canadien d'information sur les feux de végétation (SCIFV) fournit des produits et services de données pour surveiller les feux de végétation, les conditions courantes et projetées des feux de végétation, ainsi que des données archivées pour l'analyse et des rapports historiques. Les données nationales sont mises à jour plusieurs fois par jour (pour la plupart des produits), et les projections de plusieurs modèles sont disponibles.

Le cadre organise les produits de données accessibles au public en six thèmes de données :



Conditions météorologiques



Conditions météorologiques propices aux feux de forêt



Comportement des incendies



Cartographie des incendies et surveillance



Répercussions des incendies



Caractérisation des forêts et des combustibles

Accès aux produits de données

À partir de la [page d'accueil du SCIFV](#), naviguez à la section des **services, des outils et des applications** sous la carte interactive. Vous pouvez parcourir le catalogue de données ou utiliser une recherche par mots clés. Vous pouvez filtrer vos résultats par thème, type de représentation spatiale, fréquence de mise à jour, format et type de ressource.¹



Avis de non-responsabilité : Les renseignements, les cartes et les services de données disponibles par l'intermédiaire du Système canadien d'information sur les feux de végétation sont des approximations basées sur les données disponibles et peuvent ne pas refléter la situation des incendies la plus récente. Des renseignements supplémentaires et des cartes des conditions actuelles sont [disponibles sur le site Web de l'organisme de gestion des incendies pour votre région d'intérêt](#) (province, territoire ou parc national).

¹ Des [conseils supplémentaires](#) sont disponibles qui expliquent comment avoir accès aux services de données du SCIFV.



Produits de données par thème

Conditions météorologiques

Portée : Conditions météorologiques et des vents actuelles, historiques et projetées

Produits et services de données :

- Conditions météorologiques projetées
- Humidité relative
- Vitesse du vent
- Indice de ventilation
- Température
- Hauteur de mélange
- Indice de dispersion atmosphérique
- Précipitation
- Direction du vent
- Vecteur des vents de transport
- Stabilité Pasquill-Gifford-Turner

Comprend des intrants au [système de l'indice Forêt-Météo \(IFM\)](#) du Canada.



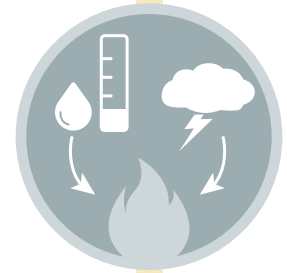
Conditions météorologiques propices aux feux de forêt

Portée : Extrants actuels, historiques et projetés du système de l'indice Forêt-Météo (IFM)

Produits et services de données :

- Indice du combustible léger
- Indice de l'humus
- Indice de sécheresse
- Indice de propagation initiale
- Indice du combustible disponible
- Indice Forêt-Météo
- Indice journalier de sévérité
- Danger d'incendie
- Projections saisonnières et mensuelles produites durant la première semaine du mois (mars à septembre)

De nouveaux produits et services liés aux conditions météorologiques propices aux feux de forêt seront disponibles dans le cadre des mises à jour de 2025 de l'IMF.



Comportement des incendies

Portée : Extrants du Système de prévision du comportement des incendies (PCI) de la MCEDIF, intrants et extrants de la modélisation du développement des incendies et ensembles de données expérimentales sur la combustion.

Produits et services de données :

- Fraction brûlée des cimes
- Intensité du front
- Humidité foliaire
- Consommation du combustible de surface
- Type d'incendie
- Taux de propagation
- Consommation totale du combustible





Cartographie des incendies et surveillance

Portée : Emplacements des incendies, périmètres des incendies et zone brûlée, et points chauds détectés par satellite.

Produits et services de données :

Saison des incendies en cours

- [Incendies déclarés par les organismes](#)
 - Renseignements sur les incendies courants tels que rapportés par les organismes de gestion des incendies, y compris l'emplacement des incendies actifs et leurs attributs.
 - Utilisés pour dériver des statistiques tout au long de la saison des incendies en cours.
- FireM3 ([points chauds détectés par satellite](#) et [estimations du périmètre des incendies](#))
 - Renseignements sur l'emplacement des incendies, la progression des incendies et estimations généralisées de la surface brûlée telles que dérivées par des images satellites à résolution grossière.

Produits et services de données annuels

- [Composite nationale des superficies brûlées \(CNSB\)](#)
 - Polygones des superficies brûlées chaque année utilisant les meilleures données disponibles pour chaque événement d'incendie pour chaque année depuis 1972.
 - Cet ensemble de données comprend des attributs pour chaque événement d'incendie tels que fournis par les organismes de gestion des incendies (tels que compilés dans la BNDFFC).
 - Utile pour [l'analyse des superficies brûlées et des statistiques](#).
- Base nationale de données sur les feux de forêt du Canada (données [ponctuelles](#) et [polygonales](#))
 - Collection d'emplacements historiques et annuels d'incendies et cartes du périmètre des incendies telles que fournies par les organismes de gestion des incendies.
 - Comprend des attributs supplémentaires associés à chaque événement d'incendie signalé.
 - Utile pour les [statistiques annuelles](#) (nombre d'incendies et superficie brûlée) telles que rapportées par les organismes.

Répercussions des incendies

Portée : Répercussions des incendies, y compris la fumée, la qualité de l'air et les évacuations causées par les feux de végétation.

Produits et services de données :

- Observations et projections de la fumée de surface $PM_{2,5}$
- Base de données canadienne sur les évacuations des feux de végétation (BDCEFV)
 - Les lieux d'évacuation sont mis à jour tout au long de la saison des incendies pour les rapports internes, mais les données de la saison en cours ne sont pas disponibles au public.
 - Les données historiques (de 1980 jusqu'à l'année précédant l'année en cours) ont une disponibilité limitée. Des statistiques générales sont disponibles (estimations pour les événements d'évacuation totaux et les évacuations par année). Données historiques disponibles sur accord signé d'échange de données conclu entre les parties. Le SCIFV accueille les demandes de renseignements des chercheurs, des ministères gouvernementaux et d'autres intervenants.

Caractérisation des forêts et des combustibles

Portée : Caractérisation des attributs des forêts et du Système canadien de prévision du comportement des incendies de forêt (PCI)

Produits et services de données :

- Feuillaison (mis à jour quotidiennement)
- Assèchement de l'herbe (mis à jour quotidiennement)
- Type de combustible de la PCI (mis à jour annuellement)

