

Que se passe-t-il avec le Système canadien d'information sur les feux de végétation — SCIFV 2.0

Contexte

Le Système canadien d'information sur les feux de végétation (SCIFV) fournit des cartes et des renseignements sur les conditions des feux de végétation au Canada depuis plus de 30 ans. Pendant les saisons des feux intenses, plus d'un million d'utilisateurs consultent le système. Le SCIFV 2.0 représente la mise à jour la plus importante depuis sa création et comprend des améliorations en matière de gestion des données, de normes en matière de données ouvertes et d'expérience utilisateur, sur la base d'une vaste mobilisation auprès des utilisateurs et des intervenants.

Au cours des dernières années, le SCF a collaboré avec le Centre interservices des feux de forêt du Canada (CIFFC) et les organismes de gestion des incendies à l'échelle du Canada pour mettre au point le cadre canadien d'information sur les feux de forêt (CCIFF), qui constitue la base du SCIFV 2.0. Ce nouveau cadre améliore la gestion des données nationales sur les incendies et garantit la disponibilité de données de qualité, interopérables, accessibles et utilisables. Il offre des statistiques améliorées sur les incendies, notamment des renseignements sur les conditions de danger d'incendie, les incendies actifs et signalés, et les points chauds détectés par satellite, et il comprend des outils de modélisation des incendies améliorés, comme les prévisions saisonnières et l'Indice forêt-météo 2025 (IFM 2025). Ce cadre permet également d'améliorer la fiabilité du rendement du système et du soutien, de renforcer la collaboration avec les partenaires afin d'intégrer de nouveaux modèles d'incendie et de permettre la mise à disposition continue de nouvelles capacités de modélisation.

Principales caractéristiques et fonctionnalités

Caractéristiques de la *NOUVELLE* page d'accueil

- ***Vue d'ensemble claire de l'état des feux de végétation au Canada*** : Fournit les conditions actuelles et l'activité des feux de végétation à l'échelle du Canada dans une vue unique conçue pour le public.
- ***Carrousel de cartes*** : Vue des incendies actifs signalés par les organismes, de l'Indice forêt-météo (danger d'incendie), des points chauds détectés par satellite et de la fumée.
- ***Chiffres du jour et statistiques depuis le début de l'année*** : Un panneau de statistiques met en évidence l'activité du jour et l'activité cumulée.
- ***Liens vers des renseignements et des ressources supplémentaires*** : Des liens rapides vous guident vers des ressources supplémentaires, notamment les sites Web des organismes de gestion des incendies du Canada, les interventions de Sécurité

publique Canada en cas d'incendie forestier, ainsi que des ressources sur la fumée et la qualité de l'air.

- **Exploration et apprentissage** : Présentation de ressources expliquant les incendies forestiers, l'historique des incendies, les sources de données et les méthodes, les publications, la foire aux questions, ainsi que des renseignements sur la gestion des incendies par les Autochtones dans le cadre du Laboratoire réciprocity, écologie et diversité en matière de feu (laboratoire REDfeu).
- **Outils et applications des services** : Fournit un catalogue de données permettant de trouver des données interopérables, y compris des ressources pratiques permettant d'utiliser les services de données du SCIFV, d'accéder à ces données et de les utiliser.

Carte interactive

- **Une cartographie plus rapide et plus souple** : Reconstituée à l'aide d'OpenLayers, une bibliothèque moderne de cartographie Web à source ouverte, pour une expérience plus rapide et plus souple d'exploration des couches cartographiques axées sur les incendies forestiers.
- **Nouveaux outils intuitifs** :
 - Mesure des distances et des surfaces;
 - Utilisation de la carte clé pour s'orienter;
 - Recherche par lieu qui permet de faire un zoom rapide sur les régions présentant un intérêt;
 - Création et exportation d'une disposition de carte personnalisée dans le format de son choix.
- **Sélecteur de date basé sur le calendrier** : Un contrôleur de date amélioré vous permet de basculer entre les conditions actuelles, les dates précédentes et les prévisions à 14 jours pour l'Indice forêt-météo (IFM), la prévision du comportement des incendies (FBP) et la météo.
- **Contrôles des couches standard et avancés** : Choisissez un contrôleur **standard** simplifié avec des couches couramment utilisées telles que les feux actifs, les points chauds, les estimations de périmètre, les conditions météorologiques propices aux incendies forestiers et les prévisions de fumée, ou passez au contrôleur **avancé** pour parcourir davantage de couches telles que le comportement du feu, les impacts du feu et la caractérisation des forêts et des combustibles.
- **Voir les détails derrière les données**. Agrandir n'importe quelle couche pour afficher les horodatages, les légendes et les liens directs vers la description de la couche, le catalogue de données (pour des liens rapides permettant de trouver des données et d'y accéder) et les options permettant d'afficher les données sous forme de tableau pour certaines couches d'éléments cartographiques.

Synthèse nationale sur les incendies forestiers

- **Toujours d'actualité** : La page de synthèse fournit désormais les conditions les plus récentes avec des mises à jour horaires basées sur les rapports d'incendie des organismes.
- **Interprétation par un expert** : Un résumé narratif sera préparé chaque semaine par l'équipe météorologique des services de renseignements et de prévision sur les feux de végétation du Service canadien des forêts dans le but d'ajouter un contexte et une perspective à court terme.
- **Rapports tout au long de l'année** : Des renseignements sur les conditions des incendies forestiers sont affichés tout au long de l'année, mais lorsque la saison des feux se termine, un rapport de fin de saison résume la dernière saison des feux.
- **Images du résumé** : L'infographie du rapport sur les tendances des feux de végétation (« *Wildfire Pulse* ») et du résumé de fin de saison donne un aperçu en une page des conditions actuelles et du bilan de fin d'année. Elle comprend des cartes, des graphiques et des statistiques avec des moyennes historiques.

Conditions de prévision

- **Perspectives à court et à long terme** Visualiser les cartes de prévision de l'Indice forêt-météo (IFM) et de l'intensité du front pour les 14 prochains jours.
- **Perspectives mensuelles et saisonnières** : Le nouveau processus amélioré de modélisation des prévisions saisonnières fournit des cartes de prévisions mensuelles et saisonnières mises à jour mensuellement tout au long de la saison des feux.

Visionneuse de cartes statiques

- **Comparaisons côte à côte** : Parcourir et comparer les cartes actuelles, historiques et prévisionnelles, charger jusqu'à 10 cartes à la fois et exporter ce que vous voyez.

Catalogue de données et de services

- **Consultable** : Le nouveau catalogue remplace l'ancien Mini-entrepôt de données. Il permet la recherche et la découverte de tous les ensembles de données accessibles au public et gérés par le CCIFF.
- **Plus de données** : Toutes les cartes, couches cartographiques et données que vous voyez sur le site Web sont disponibles grâce aux services Web et aux ensembles de données téléchargeables, servis par des paramètres conformes au consortium du gouvernement ouvert (OGC, Open Government Consortium) à l'aide de GeoServer.
- **Amélioration de la gestion des données** : Le nouveau catalogue utilise GeoNetwork, soutenant l'objectif de mettre les ensembles de données du CCIFF à disposition sur le portail du gouvernement ouvert du gouvernement du Canada.

Ce que cela signifie pour vous

- Pendant la saison des feux, vous et vos collègues pourrez utiliser le nouveau SCIFV 2.0 et le CCIFF, qui ont été améliorés. Le lancement public officiel aura lieu le 1^{er} avril 2026.
 - L'adresse URL du système après le 1^{er} avril 2026 sera la suivante : <https://cwfis.cfs.nrcan.gc.ca>
- Si vous avez besoin d'aide, nous sommes là pour vous. Envoyez-nous un courriel à tout moment et nous veillerons à ce que vous receviez l'aide dont vous avez besoin.
 - Courriel du service d'assistance : cwfitnotify-scifvnotification@nrcan-nrcan.gc.ca
- Remarque : *Les mises à jour des services et les notifications concernant les changements apportés aux services existants se poursuivront au fur et à mesure de l'évolution de la plateforme.*