

Passer de la science aux opérations

Renseignements et services de prévision sur les feux de forêt (WIPS)

Renseignements à jour en date du 1^{er} avril 2026

Ressources naturelles Canada croit que des renseignements sur les feux de forêt précis, à jour et conviviaux sont d'une importance cruciale pour la sécurité publique et une gestion efficace des feux de forêt. L'unité des **Renseignements et services de prévision sur les feux de forêt (WIPS)** du Service canadien des forêts soutient les organismes de gestion des incendies, les chercheurs en prévention des incendies, d'autres ministères, les organisations non gouvernementales (ONG) ou autres groupes collaboratifs, les médias et le public. Les avantages de son soutien incluent une amélioration de la rapidité, de la disponibilité et de l'utilisation des outils liés au renseignement, aux produits et à l'information incendie durant la saison des incendies.

Objectifs pour les applications de feux de forêt



Comprendre ce dont les organismes d'information ont besoin et comment le fournir de manière uniforme et ponctuelle.



Augmenter la disponibilité, l'utilisation et la certitude dans les systèmes de modélisation de la croissance des incendies.



Traduire la recherche en outils qui soutiennent les décisions de gestion des feux de forêt en temps réel.



Sensibiliser les intervenants aux services prédictifs que WIPS peut offrir.

WIPS est votre partenaire d'information sur les feux de forêt

Lorsque les responsables de la lutte contre les feux de forêt canadiens ont besoin de soutien supplémentaire pour éclairer leurs décisions, l'équipe WIPS est prête à intervenir. Grâce aux prévisions, à la visualisation et à la production de rapports, ils peuvent fournir les renseignements nécessaires, y compris les conditions météorologiques, les rapports sur les risques et les renseignements sur les incendies. Faisant le lien entre la recherche et les opérations, WIPS collaborera avec les praticiens de la lutte contre les incendies de forêt pour développer des outils pratiques issus de la science des incendies de forêt. Contactez WIPS à wips-srpif@nrcan-rncan.gc.ca pour en savoir plus.



Ce résumé fait partie d'une série en six parties présentant WIPS, sa gamme de produits de données et trois outils clés.

Services de base



Recherche et
développement



Information sur
les incendies



Soutien



Conditions météorologiques
propices aux feux de forêt

Recherche et développement



- Opérationnaliser la science des feux de forêt en nouveaux outils et en nouvelles applications qui peuvent être utilisés par les responsables de la lutte contre les incendies.
- Fournir un développement, des conseils et un soutien en continu à l'équipe et aux collaborateurs pour les modèles d'incendie et les applications.
- Rendre la recherche et le développement de nouveaux outils et prototypes disponibles dans le Cadre canadien d'information sur les feux de végétation (CCIFV)¹.

Information sur les incendies



- Travailler en étroite collaboration avec le Système canadien d'information sur les feux de végétation (SCIFV) et le Cadre (CCIFV) pour planifier les produits et services².
- Répondre aux demandes de données et aux demandes de renseignements des médias concernant les feux de forêt.
- Fournir des rapports hebdomadaires sur la situation nationale concernant les feux de forêt au Canada.

Soutien



- Fournir un soutien direct en matière de feux de forêt aux autres ministères et aux organismes provinciaux et territoriaux de gestion des incendies.
- Fournir des séances d'information ciblées sur les feux de forêt.
- Élaborer de la formation et échanger des connaissances sur les outils de renseignement sur les feux de forêt comme FireSTARR et les modèles Prometheus.

Conditions météorologiques propices aux feux de forêt



- Préparer des prévisions météorologiques relatives aux conditions propices aux feux de forêt hebdomadaires et saisonnières à l'échelle nationale.
- Aider d'autres ministères, le Centre interservices des feux de forêt du Canada et d'autres organismes de recherche sur les incendies (y compris des groupes internationaux).
- Développer et maintenir le traitement des données météorologiques qui soutient le Système canadien d'information sur les feux de végétation et le Cadre canadien d'information sur les feux de végétation.
- Développement de nouveaux produits.

¹ Le [CCIFV](#) est une plateforme nationale conçue pour améliorer l'interopérabilité des données de gestion des incendies, des outils et plus encore au Canada.

² Le SCIFV fournit un portail destiné au public pour accéder aux données gérées dans le CCIFV. Visitez [le site Web du SCIFV](#) pour en savoir plus.