

## Améliorations apportées à la prévision saisonnière 2.0

À compter d'avril 2026, nous avons amélioré la façon dont nous produisons les prévisions saisonnières du SCIFV. Les cartes et les méthodes reposent désormais sur des produits climatiques plus récents, ce qui permet d'obtenir des prévisions plus fiables.

### Voici les nouveautés :

#### 1. Données météorologiques améliorées

L'ancien système utilisait des valeurs mensuelles prévues de température et de précipitations, mais ne fournissait pas de prévisions pour les autres variables météorologiques requises par la **Méthode canadienne de l'indice forêt météo (IFM)**<sup>1</sup>. Il utilisait plutôt les résultats mensuels prévus du Système de prévision interannuelle et saisonnière canadien (**SPISCan v3**)<sup>2</sup> ainsi que des données historiques de stations météorologiques pour estimer les données quotidiennes nécessaires.

Or, le SPISCan fournit toutes les données météorologiques nécessaires aux calculs de la méthode IFM à une résolution temporelle beaucoup plus fine (résultats toutes les 6 heures). Le nouveau système tire parti de cette résolution accrue, éliminant ainsi le besoin d'extrapoler à partir de données historiques.

#### 2. Meilleure couverture spatiale

L'ancien système reposait sur des données de stations météorologiques, calculant des valeurs de prévision à chaque station, puis estimant les valeurs entre les points à l'échelle du Canada au moyen d'une **interpolation**<sup>3</sup>.

Le SPISCan fournit des données météorologiques globales sous forme de grille. Nous calculons maintenant directement la méthode IFM à chacun de ces points de grille à l'échelle de toute l'Amérique du Nord (les cartes interactives sont disponibles uniquement pour le Canada). Cela permet une couverture plus étendue, même dans les régions éloignées des stations météorologiques.

---

<sup>1</sup> Méthode canadienne de l'indice forêt météo. [Méthode canadienne de l'indice Forêt-Météo - Ressources naturelles Canada](#)

<sup>2</sup> Système de prévision interannuelle et saisonnière canadien. [https://eccc-msc.github.io/open-data/msc-data/nwp\\_cansips/changelog\\_cansips\\_fr/](https://eccc-msc.github.io/open-data/msc-data/nwp_cansips/changelog_cansips_fr/)

<sup>3</sup> L'**interpolation** est une technique mathématique qui permet d'estimer des valeurs inconnues à partir de données observées à d'autres endroits

### 3. Meilleure compréhension de l'incertitude

Le SPISCan utilise de nombreuses passes de prévision, appelées **ensemble**, pour estimer les conditions climatiques futures. Comme les prévisions reposent désormais entièrement sur cette approche, nous pouvons mieux représenter l'éventail réaliste des résultats possibles. Cela nous permet d'estimer la probabilité des conditions météorologiques propices aux feux supérieures ou inférieures à la moyenne, le moment du début de la saison et les événements extrêmes potentiels.

L'une des conséquences de ce changement est que les passes de prévision peuvent ne pas concorder pour un mois donné. Nous avons ajouté le produit Prévision probabiliste pour caractériser le degré de concordance entre les passes, fournissant ainsi une estimation de la certitude des prévisions.

### 4. Nouveaux produits cartographiques

Les nouvelles prévisions saisonnières comprennent des versions améliorées des cartes existantes, ainsi que deux nouvelles couches :

- **L'indice de sévérité prévu** reflète l'intensité des conditions météorologiques de feu attendues au cours du mois.
- **L'anomalie de sévérité prévue** compare l'indice de sévérité prévu à ce qui est attendu pour un endroit à cette période de l'année. Des valeurs élevées combinées à une anomalie au-dessus ou bien au-dessus de la moyenne sont plus préoccupantes.
- **La prévision probabiliste** montre la confiance. Les couleurs foncées indiquent une forte concordance entre les prévisions de conditions supérieures ou inférieures à la moyenne. Le blanc indique une faible certitude ou des conditions moyennes.
- **Le 95e percentile des jours de conditions météorologiques aux feux de végétation** indique les périodes où les conditions météorologiques propices aux feux de végétation peuvent être particulièrement intenses, en fonction des jours où l'indice forêt-météo dépasse le 95e percentile local. Il est important de noter que ce produit ne met en évidence que les cas où l'indice forêt-météo serait beaucoup plus élevé que la normale, et qu'il ne tient pas compte de tous les jours où le comportement d'un feu pourrait être extrême.

Chaque carte fournit un type d'information différent sur les prévisions. Utilisées ensemble, elles permettent d'obtenir une vue de l'ensemble des conditions potentielles de feux.

## 5. Fréquence des mises à jour mensuelles

Les prévisions saisonnières seront désormais mises à jour **le premier jour ouvrable suivant le 6 de chaque mois** pendant la saison des feux (avril à septembre). Ce calendrier permet d'utiliser les données les plus précises pour amorcer les calculs de la méthode IFM. Le visualiseur de cartes du SCIFV affichera quatre mois de prévisions pour chaque produit cartographique.

### **Vous voulez en apprendre davantage?**

Vous pouvez consulter [l'aperçu technique](#), voir les [cartes de prévision actuelles](#) ou télécharger les données de prévision à partir de notre [catalogue de données](#).