

## Fumée de feu de forêt et qualité de l'air

Il existe de nombreuses sources d'information relative à la qualité de l'air, notamment les bulletins locaux à la radio et à la télévision, les applications pour téléphone intelligent et les sites Web. Savoir où trouver de l'information fiable sur la qualité de l'air est le premier pas pour comprendre le déplacement de la fumée de feu de forêt et se protéger de ses effets.

### Fumée

La fumée qui se dégage des feux de forêt est un mélange complexe de nombreux polluants, mais ce sont les particules fines (PM<sub>2,5</sub>) qui représentent le plus grand risque de santé publique. À l'heure actuelle, la concentration de PM<sub>2,5</sub> n'est mesurée qu'à Whitehorse. Si aucune station de surveillance des PM<sub>2,5</sub> n'est installée dans votre localité, vous pouvez utiliser d'autres outils pour évaluer la qualité de l'air en temps réel.

- Fiez-vous à vos sens : vos yeux et votre nez sont d'excellents détecteurs de fumée. Si vous voyez ou sentez de la fumée, la qualité de l'air est certainement réduite.
- On commence à sentir l'odeur de la fumée lorsque la concentration de PM<sub>2,5</sub> atteint le niveau de risque modéré pour la santé selon la Cote air santé.
- La fumée présente dans l'air réduit la visibilité (la visibilité diminue à mesure que la concentration de PM<sub>2,5</sub> dans l'air augmente). Les conditions de visibilité pour aéroports du Yukon se trouvent [ici](#).
- L'application MétéoCAN pour téléphones intelligents permet d'obtenir de l'information sur la visibilité, la qualité de l'air et la présence de fumée dans votre région.

### Visibilité et qualité de l'air

Au Yukon, la mesure de la visibilité peut servir à estimer la qualité de l'air.

Tableau 1 : Visibilité et qualité de l'air

Visibilité (km)	Concentration approx. en PM <sub>2,5</sub> (moyenne sur 1-3 h) (µg/m <sup>3</sup> )	Qualité de l'air	Population vulnérable*	Population générale
35 km ou plus	0-15	Bonne	Pratiquez vos activités habituelles en plein air.	Qualité de l'air idéale.
8 à 35 km	15-65	Moyenne	Envisagez de réduire l'intensité des activités en plein air si vous éprouvez des symptômes.	Aucun besoin de modifier vos activités habituelles en plein air à moins d'éprouver des symptômes.
3,5 à 8 km	65-150	Mauvaise	Réduisez l'intensité des activités en plein air.	Envisagez de réduire l'intensité des activités en plein air; réduisez-les si vous éprouvez des symptômes.
Moins de 3,5 km	>150	Très mauvaise	Abstenez-vous de pratiquer des activités physiques intenses en plein air	Abstenez-vous de pratiquer des activités physiques intenses en plein air.

#### Petits capteurs d'air

On trouve de nombreux modèles de capteurs de PM<sub>2,5</sub> pour usage personnel, mais leur fiabilité est variable. Les résultats ne seront pas aussi fiables que ceux des instruments utilisés par le gouvernement. Toutefois, ces petits capteurs peuvent être utiles pour déterminer si les concentrations de PM<sub>2,5</sub> dans l'air sont faibles, moyennes, élevées ou très élevées. Consultez la [carte pour obtenir des données en temps réel](#).

#### Prévisions de fumée

Voici des outils de prévision de la circulation de la fumée des feux de forêt sur le territoire sur 24 h, 48 h et 72 h.

- [FireSmoke \(en anglais\)](#)
- [FireWork](#)