

# Predictive Smoke Model Prévision de la fumée des feux de forêt

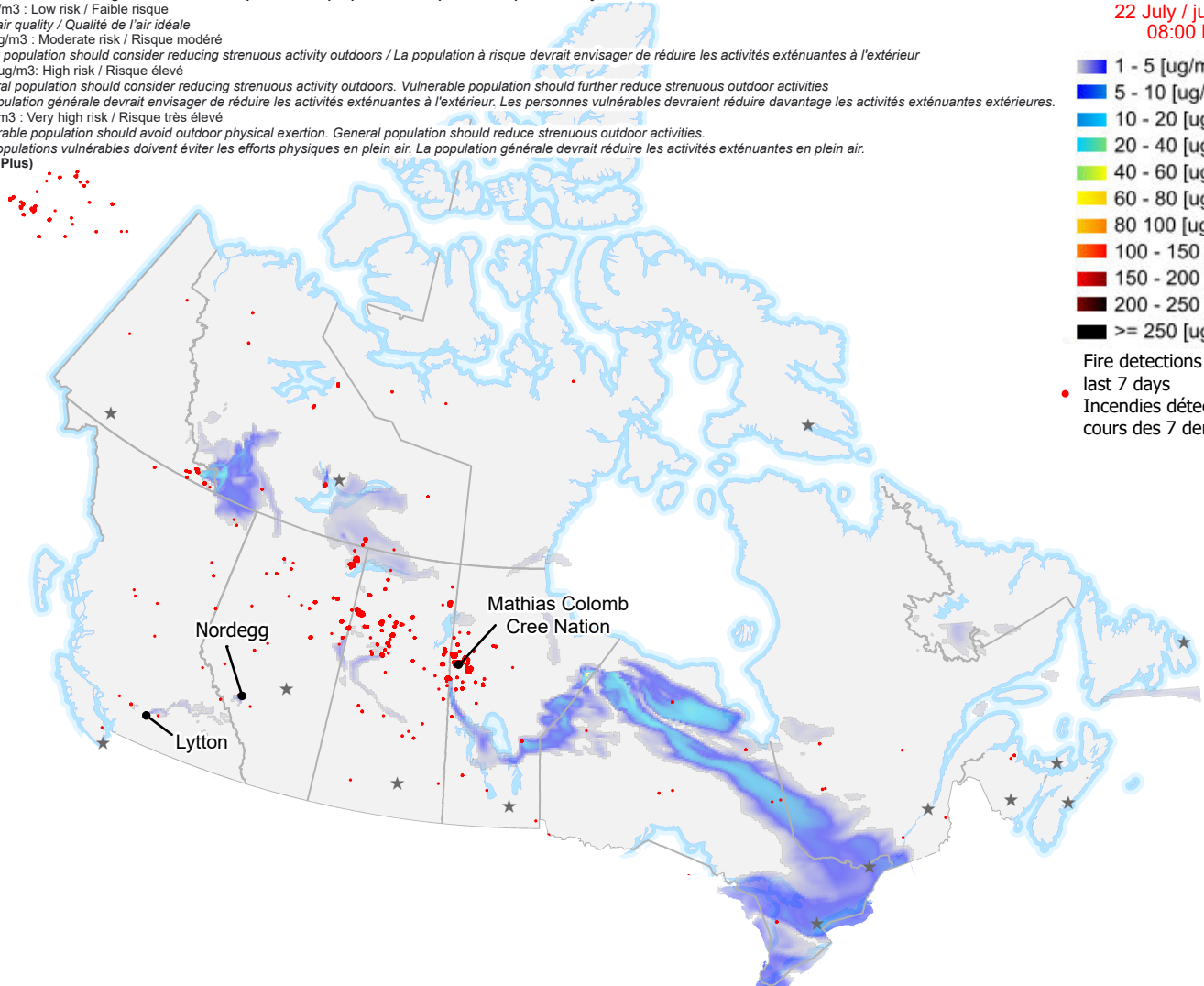
**Health risk for 1-hour average outdoor smoke exposure / Risque pour la santé pour une exposition moyenne d'une heure à la fumée extérieure**

- 0 - 30 ug/m3 : Low risk / Faible risque
    - Ideal air quality / Qualité de l'air idéale
  - 31 - 60 ug/m3 : Moderate risk / Risque modéré
    - At risk population should consider reducing strenuous activity outdoors / La population à risque devrait envisager de réduire les activités exténuantes à l'extérieur
  - 60 - 100 ug/m3: High risk / Risque élevé
    - General population should consider reducing strenuous activity outdoors. Vulnerable population should further reduce strenuous outdoor activities
    - La population générale devrait envisager de réduire les activités exténuantes à l'extérieur. Les personnes vulnérables devraient réduire davantage les activités exténuantes extérieures.
  - >100 ug/m3 : Very high risk / Risque très élevé
    - Vulnerable population should avoid outdoor physical exertion. General population should reduce strenuous outdoor activities.
    - Les populations vulnérables doivent éviter les efforts physiques en plein air. La population générale devrait réduire les activités exténuantes en plein air.
- (BC AQHI Plus)

Model current as of / Prévision en date du  
22 July / juillet 2022  
08:00 EDT/HAE



Fire detections over the last 7 days  
Incendies détectés au cours des 7 derniers jours



On the map, the thickness of the smoke is indicated by color, based on the expected amount of fine particles in the air. As the smoke thickens, the smell gets stronger and visibility is reduced. The red and black areas on the maps (between 200 and 500+ micrograms of PM2.5 per cubic metre) indicate where the smoke is the heaviest, and the amount of fine particles is the greatest. This indicates a very severe level of air pollution - comparable to the highest levels of smog recorded in the world's largest cities. This would be 50 times more than the World Health Organization's guideline for safe exposure to fine particles (24-hour average concentrations of PM2.5). Particulate Matter 2.5 (PM2.5) refers to tiny particles in the air that are two and one half microns or less in width.

Sur la carte, la densité de la fumée est indiquée par une échelle de couleurs, selon la quantité prévue de particules fines dans l'air. Lorsque la fumée s'épaissit, l'odeur devient plus forte et la visibilité est réduite. Les zones rouges et noires sur les cartes (entre 200 et 500+ microgrammes de PM2.5 par mètre cube) indiquent où la fumée est la plus dense et la quantité de particules fines plus élevée. Cela indique un niveau très grave de pollution de l'air - comparable aux plus hauts niveaux de smog enregistrés dans les plus grandes villes du monde. Ce niveau serait 50 fois plus élevé que la limite définie par l'Organisation mondiale de la santé pour une exposition sans danger aux particules fines (concentrations moyennes de PM2.5 sur 24 heures). La matière particulaire 2,5 (MP2,5) fait référence aux minuscules particules dans l'air qui sont deux et demi micron ou moins de largeur.