

Programme de surveillance de la qualité de l'air des TNO

QUALITÉ DE L'AIR AUX TNO

L'air pur est essentiel à notre bien-être. Bien que la qualité de l'air des TNO soit généralement très bonne, nous avons tous un rôle à jouer si nous souhaitons que nos collectivités saines, nos écosystèmes robustes et notre économie durable continuent à jouir d'un air de qualité.

L'air que nous respirons est composé d'azote, d'oxygène, d'une petite quantité de dioxyde de carbone et de vapeur d'eau. Il peut également contenir des particules de poussière et d'autres gaz, dont certains s'y retrouvent naturellement. De nombreux facteurs peuvent affecter la qualité de l'air ténéo, notamment les émissions locales et lointaines attribuables aux incendies de forêt et à la pollution d'origine humaine, comme la fumée ou les gaz d'échappement produits par le chauffage des bâtiments, l'usage de véhicules et le développement industriel.



NOTRE RÔLE

Le ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles (MERN) du GTNO surveille la qualité de l'air des Territoires du Nord-Ouest dans le cadre du Réseau national de surveillance de la pollution de l'air (RNSPA) du Canada. Le suivi des niveaux quotidiens de polluants nous aide à mieux évaluer les répercussions des activités humaines et des phénomènes naturels sur la qualité de l'air.

DONNÉES EN TEMPS RÉEL

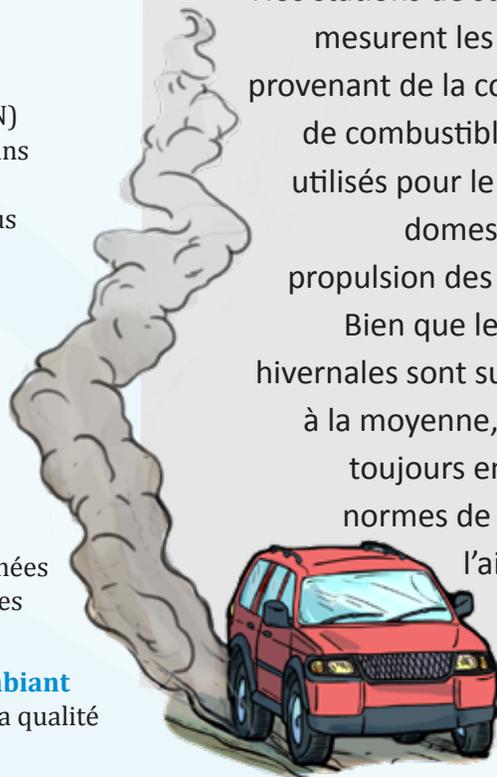
Pour des données actuelles et historiques sur la qualité de l'air du GTNO, consultez le site aqm.enr.gov.nt.ca. On y présente des données en temps réel de nos quatre stations de surveillance communautaires situées à Inuvik, Norman Wells, Fort Smith et Yellowknife. Le site offre également la possibilité de générer des données sur la qualité de l'air sous forme de graphiques et de tableaux pour des stations et des périodes spécifiques.

Le MERN mesure ces niveaux aux [Normes sur la qualité de l'air ambiant aux TNO](#) afin de déterminer l'importance de tout changement dans la qualité de l'air.

Bien que les feux de forêt en été soient la principale cause de pollution atmosphérique aux Territoires du Nord-Ouest, des polluants peuvent également être détectés en hiver, lors de journées particulièrement froides.

Nos stations de surveillance mesurent les émissions provenant de la combustion de combustibles fossiles utilisés pour le chauffage domestique et la propulsion des véhicules.

Bien que les mesures hivernales sont supérieures à la moyenne, elles sont toujours en deçà des normes de qualité de l'air établies.

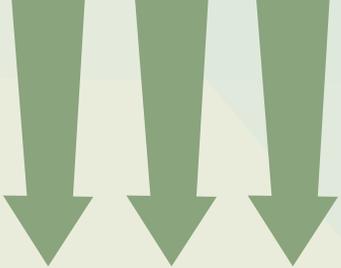


LA QUALITÉ DE L'AIR ET VOTRE SANTÉ

Des niveaux élevés de poussière et d'autres polluants dans l'air peuvent causer des difficultés respiratoires, des maux de tête et une irritation des yeux, du nez ou de la gorge. Les nourrissons et les jeunes enfants, les personnes âgées et les femmes enceintes sont particulièrement vulnérables aux effets de la pollution atmosphérique, tout comme les personnes souffrant de troubles respiratoires et cardiovasculaires. Les diabétiques, les fumeurs et les personnes qui effectuent des travaux pénibles ou font de l'exercice à l'extérieur peuvent également être incommodés par la qualité de l'air.

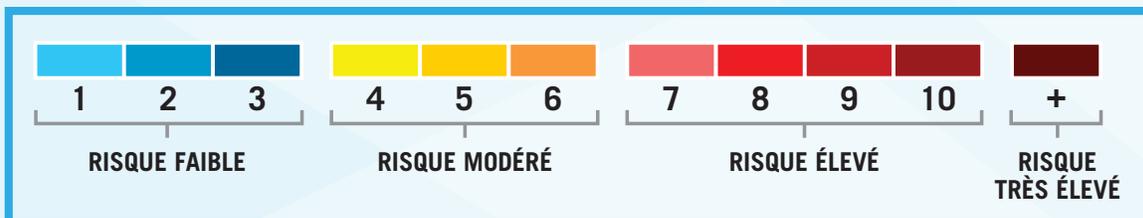
La cote air santé (CAS) est un outil de communication des risques pour la santé qui prévoit, sur une échelle de 1 à 10, les risques pour la santé liés à la qualité de l'air, et fournit des informations sur la manière dont les résidents du Nord peuvent se protéger lorsque la qualité de l'air est mauvaise, par exemple lors de la saison des feux de forêt.

Le ministère de la Santé et des Services sociaux du GTNO (www.hss.gov.nt.ca/fr) fournit de l'information sur les effets sur la santé de la fumée des feux de forêt et publie des avis de santé publique en période de mauvaise qualité de l'air.



Lors de saisons précédentes de feux de forêt, la CAS a déjà atteint le niveau de risque élevé (7 à 10) et de risque très élevé (10 et plus) dans plusieurs collectivités des TNO.

Dans ces cas-là, Santé Canada recommande, en particulier aux enfants, aux personnes âgées et aux personnes qui éprouvent des symptômes comme la toux et l'irritation de la gorge, d'éviter tout effort soutenu à l'extérieur.



On peut consulter la CAS pour **Yellowknife, Fort Smith et Inuvik** à l'adresse www.coteairsante.ca. La cote air santé pour Norman Wells devrait être disponible sous peu.



COMMENT NOUS SURVEILLONS LA QUALITÉ DE L'AIR

Le MERN surveille la qualité de l'air à l'aide de stations de surveillance situées dans quatre collectivités des TNO. Ces stations disposent d'instruments hautement spécialisés pour collecter et mesurer les polluants présents dans l'atmosphère, notamment les gaz et les particules (comme la poussière).

NOTRE RÉSEAU

Le MERN dispose de stations de surveillance de la qualité de l'air :

- Yellowknife
- Inuvik
- Norman Wells
- Fort Smith

Chacune des stations peut mesurer les niveaux :

- de particules fines ($PM_{2,5}$)
- de grosses particules (PM_{10})
- de dioxyde de soufre
- d'oxydes d'azote
- d'ozone troposphérique
- de monoxyde de carbone

Pour de plus amples renseignements sur les polluants et leur provenance, consultez le aqm.enr.gov.nt.ca.

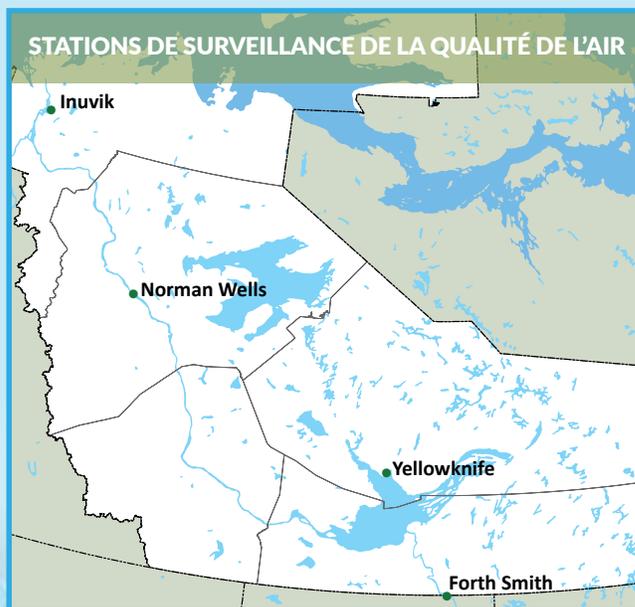
Le MERN travaille en collaboration avec un réseau pancanadien d'étude de la qualité de l'air, le **Réseau national de surveillance de la pollution de l'air**. Il fournit des données précises et à long terme sur la qualité de l'air pour les villes du Canada.

Particules et poussière

Les particules fines proviennent de l'activité industrielle, de l'usage du carburant utilisé pour chauffer les bâtiments, des pots d'échappement des véhicules et de la fumée des feux de forêt. Ces particules peuvent faire tousser et rendre la respiration difficile. Elles peuvent aussi affecter les fonctions cardiaques et pulmonaires de certaines personnes, en particulier les jeunes enfants et les personnes âgées.

Les grosses particules proviennent principalement de la poussière des routes et des sols charriée par les vents. Ces particules ne provoquent pas autant de maladies cardiaques et pulmonaires, mais elles peuvent quand même irriter les yeux, le nez et la gorge.

- *Organisation mondiale de la santé*





POUR NOUS JOINDRE

air@gov.nt.ca

**ON PEUT CONSULTER LES RAPPORTS ANNUELS
SUR LA QUALITÉ DE L'AIR AUX TNO DANS NOTRE
SITE WEB :**

<https://www.enr.gov.nt.ca/fr/services/air-quality>