Public Health

Santé publique Ontario

PARTENAIRES POUR LA SANTÉ

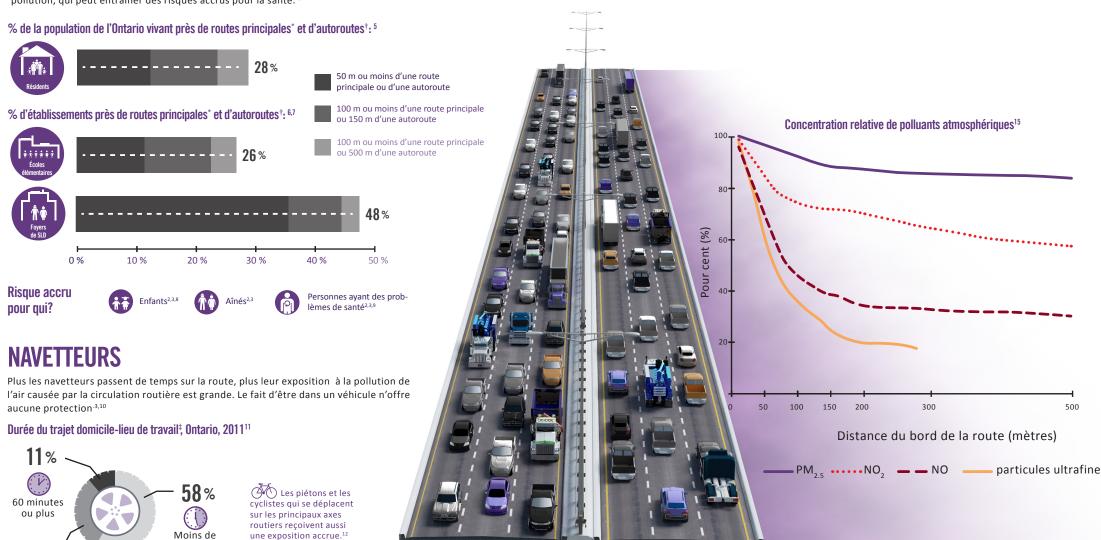
LA POLLUTION DE L'AIR CAUSÉE PAR LA CIRCULATION ROUTIÈRE

ÉVITEZ CETTE ZONE POLLUÉE

LA ZONE POLLUÉE

De façon générale, la qualité de l'air en Ontario s'est améliorée. Les concentrations de la plupart des polluants atmosphériques ont diminué de 2004 à 2013, dont ceux associés à la circulation routière, comme le monoxyde d'azote (NO), le dioxyde d'azote (NO₂) et la matière particulaire (PM_{2 s}). Néanmoins, les personnes qui vivent à moins de 100 m d'une route principale* ou de 500 m d'une autoroute† sont plus exposées à cette pollution, qui peut entraîner des risques accrus pour la santé.^{2,3}

Les concentrations de polluants atmosphériques sont plus élevées sur les routes principales* et les autoroutes† et à proximité. Les nombreux Ontariens et Ontariennes qui passent du temps près des grands axes routiers sont à risque d'une exposition accrue à la pollution de l'air causée par la circulation routière 13,14 et de ses effets sur la santé. Une meilleure compréhension de l'exposition de la population à la pollution de l'air causée par la circulation routière nous permettrait de concentrer les efforts à réduire le fardeau particulier de ce problème sur la santé.



EFFETS SUR LA SANTÉ

L'exposition à la pollution de l'air causée par la circulation routière :

• cause² et aggrave³ l'asthme chez les enfants

et est associée :

- aux causes³ et à la mortalité cardiovasculaire^{3,16}
- aux maladies cardiovasculaires³
- à l'apparition de l'asthme chez les adultes²
- aux symptômes respiratoires chez les adultes³
- à la baisse de la fonction respiratoire (tous âges)³
- au cancer du poumon²

QUE PEUT-ON FAIRE?

Même s'il est impossible d'éliminer la pollution de l'air causée par la circulation routière, des mesures peuvent être prises par les décideurs, les professionnels de la santé et les particuliers afin de réduire les expositions et les risques liés à la santé.²



Accroître la sensibilisation au sujet des risques pour la santé de la pollution de l'air causée par la circulation routière, surtout auprès des populations sensibles.



Créer, dès la planification de l'aménagement du territoire, des zones tampons entre les principales artères routières et les résidences, les garderies, les écoles et les foyers de soins de longue durée.



Aménager les couloirs pour piétons et cyclistes loin des principales artères



Prendre des précautions afin de réduire le temps passé près des artères principales, en particulier aux heures d'affluence et en faisant de l'exercice.

*Les routes principales sont celles faisant partie des catégories de routes du réseau routier de l'Ontario (RRO)⁴ décrites comme suit : 1) Artère : une voie de communication à grande vitesse comportant une combinaison d'accès contrôlés et d'intersections au niveau de la chausséent †Une autoroute est une catégorie de routes décrite dans le RRO4 comme suit : 1) Autoroute : voie de communication à grande vitesse non obstruée dont l'accès est contrôlé et qui ne comporte habituellement aucune intersection au niveau de la chaussée ni aucun accès privé ou direct et à laquelle on accède par une rampe. L'accès aux piétons y est interdit. ‡Ontariens âgés de 15 et plus occupant un emploi

on scientific evidence and optential exposure-mitigation strategies (Internet1, Ottawa, ON; Health Canada; 2012 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (citation du 29 décembre 2015), Disponible (en anglais) à : http://aulergen-noe.ca/wo-content/uoloads/oubs/Traffic&Health, Ddf 3. Health Effects Institute; 2010 (c l'Industrie- 2012 Date de l'eytrait : 1º juin 2015 Date de l'eytrait : 1º juin 2015 Disponsible à - http://www12 statean.oc.ca/census-recensement/2011/opa/ret/att-fra crim 6, Ontario. Ministère de l'éducation - Rasse de données sur l'identification des conseils et des écoles gubliques de l'Ontario. Toronto. ON-Immrimeur de la Reine pour l'Ontario. Toronto. ON-Immrimeur de l'Autoritation de l'Autoritatio licence du gouvernement ouvert — Ontario. Disponible à : https://www.ontario.ca/fir/donnees/coordonnees-des-ecoles-publiques-de-lontario 7, Agence on tarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Système de gestion des relations avec les parties prenantes. Toronto. ON: Imprimeur de la Reine pour l'Ontario. Date de l'extrait : 19 février 2015. 8, National Collaborating Centre for Environmental Health. Minimizing chidren son-residential exposure to traffic-related pollution. Vancouver 2015,49(1)-597-605. 11. Statistique Canada, Services consultatifs, Région du Centre. Tableau semi-personnalisé. Base de données : Enquête nationale auprès des ménages (ENM) 2011. Géographiques) () Les régions sanitaires (environ 149 zones géographiques) () Les régions sentences et régions sanitaires (environ 149 zones géographiques) () Les régions sentences et régions sanitaires (environ 149 zones géographiques) () Les régions sentences et régions sentences et régions sanitaires (environ 149 zones géographiques) () Les régions sentences et régions sanitaires (environ 149 zones géographiques) () Les régions sentences et régions sanitaires (environ 149 zones géographiques) () Les régions sentences et régions sanitaires (environ 149 zones géographiques) () Les régions sentences et régions sanitaires (environ 149 zones géographiques) () Les régions sentences et régions sanitaires (environ 149 zones géographiques) () Les régions sentences et régions publiées), Préparé le 30 juin 2015, 12, Int Panis L. de Geus B. Vandenbulcke G. Willems H. Decraeuwe B. Bleux N. et al. Exossure to particulate matter in traffic: a comparison of cyclists and car passengers. Atmos Environ, 2010-44(19):2263-70, 13, Wheeler Al. Exossure to particulate matter in traffic: a comparison of cyclists and car passengers. Atmos Environ, 2010-44(19):2263-70, 13, Wheeler Al. Exossure to particulate matter in traffic: a comparison of cyclists and car passengers. Atmos Environ, 2010-44(19):2263-70, 13, Wheeler Al. Exossure to particulate matter in traffic: a comparison of cyclists and car passengers. Atmos Environ, 2010-44(19):2263-70, 13, Wheeler Al. Exossure to particulate matter in traffic: a comparison of cyclists and car passengers. Atmos Environ, 2010-44(19):2263-70, 13, Wheeler Al. Exossure to particulate matter in traffic: a comparison of cyclists and car passengers. Atmos Environ, 2010-44(19):2263-70, 13, Wheeler Al. Exossure to particulate matter in traffic: a comparison of cyclists and car passengers. Atmos Environ Res. 2008; 106(1):7-16, 14, Jerrett M. Arain MA. Kajanovalou P. Beckerman BF. Crouse Inc. Traffic: a comparison of cyclists and car passengers. Atmos Environ Res. 2008; 106(1):7-16, 14, Jerrett M. Arain MA. Kajanovalou P. Beckerman BF. Crouse Inc. Traffic: a comparison of cyclists and car passengers. Attraction at the cyclis Gilbert NL, et al. Modeling the intraurban variability of armbient traffic pollution in Toronto, Canada. J Toxicol Environ, Canada. J Toxicol Environ Health A. 2007;70(3-4):2001-12. 15. Karner AA, Eisinger DS, Niemeier DA. Near-roadway air quality: synthesizing the findings from real-world data. Environ Sci Technol. 2010;44(14):5334-44. 16. Chen H, Goldberg MS, Burnett RT, Jerrett M, Wheeler AJ, Villeneuve PJ. Long-term exposure to traffic-related air pollution and cardiovascular mortality. Epidemiology. 2013;24(1):35-44

Pour obtenir plus de renseignements, veuillez consulter :



