

La COVID-19 à Ottawa – Le lien avec des communautés racialisées et la précarité

Le 01 août 2020

Principales constatations

- Les secteurs dans lesquels il y a une forte proportion de communautés racialisées et une grande précarité matérielle inscrivent des taux supérieurs de COVID-19 par rapport aux secteurs dans lesquels il y a une moindre proportion de communautés racialisées ou moins de précarité matérielle. Ces résultats concordent avec deux récents rapports provinciaux en Ontario.^{1, 2}

Introduction

- Il a été démontré que les iniquités sanitaires et sociales systémiques exposent les communautés racialisées à un plus grand risque de la COVID-19.^{1,2,3}
- Nous nous sommes inspirés des méthodes de deux récents rapports provinciaux^{1,2} pour savoir si ces disparités dans les taux de la COVID-19 existent à Ottawa.

Méthodes

- Les individus atteints de la COVID-19 et vivant dans la collectivité⁴ ont été attribués à des aires de diffusion, région du recensement qui comprend généralement de 400 à 700 résidents, selon le code postal du lieu de résidence.⁵
- On a attribué une note de quintile⁶ comprise entre 1 et 5 aux aires de diffusion en faisant appel, pour Ottawa, à des notes factorielles extraites des dimensions de la concentration ethnique et de la précarité matérielle de l'Indice de marginalisation de l'Ontario (ON-Marg).⁷ Le premier quintile correspond à la

¹ Santé publique Ontario, Résumé épidémiologique amélioré : La COVID-19 en Ontario – un regard sur la diversité, 2020. Document extrait du site <https://www.publichealthontario.ca/-/media/documents/ncov/epi/2020/06/covid-19-epi-diversity.pdf?la=fr>

² Santé publique Ontario, Résumé épidémiologique amélioré : La COVID-19 en Ontario : un regard sur la précarité économique, 2020, <https://www.publichealthontario.ca/-/media/documents/ncov/epi/2020/06/covid-19-epi-material-deprecarite.pdf?la=fr>.

³ Site Web des Centres pour le contrôle et la prévention des maladies, COVID-19 in Racial and Ethnic Minority Groups, <https://www.cdc.gov/coronavirus/2019-ncov/need-extra-precautions/racial-ethnic-minorities.html>.

⁴ Cette analyse ne tient pas compte des résidents dépistés positivement de la COVID-19 ou des patients atteints de la COVID-19 dans les institutions.

⁵ Les codes postaux ont été affectés à la diffusion d'après un indicateur de lien unique dans le Fichier de conversion des codes postaux (FCCP); <https://www.canadapost.ca/cpc/fr/business/marketing/audience/license-data.page>.

⁶ Le quintile est un baromètre statistique représentant 20 % de la population.

⁷ <https://www.publichealthontario.ca/fr/data-and-analysis/health-equity/ontario-marginalization-index>.

concentration ethnique ou à la précarité matérielle la plus faible, et le cinquième quintile, à la concentration ou à la précarité la plus grande.

- La dimension de la concentration ethnique se fonde sur la proportion de la population qui a immigré au Canada dans les cinq dernières années et sur la proportion de la population qui s'auto-identifie en tant que minorité visible, d'après les données du Recensement canadien de 2016. Cette dimension concorde avec la notion des communautés racialisées, terme que nous employons dans ce rapport pour qu'il cadre avec l'Optique de l'équité et de l'inclusion⁸ de la Ville d'Ottawa.
- La dimension ON-Marg de la précarité matérielle est étroitement liée à la pauvreté et reprend les indicateurs suivants :
 - la proportion de la population de 20 ans et plus sans diplôme d'études secondaires;
 - la proportion des familles monoparentales;
 - la proportion du revenu total des paiements de transfert du gouvernement pour la population des 15 ans et plus;
 - la proportion de la population des 15 ans et plus qui sont inactifs professionnellement;
 - la proportion de la population faisant partie des ménages à faible revenu;
 - la proportion des ménages vivant dans des habitations auxquelles il faut apporter des réparations majeures.
- Les taux de la COVID-19 normalisés selon l'âge⁹ ont été calculés pour chaque quintile. Ces taux ont été calculés d'après les données les plus récentes sur la population d'Ottawa et le Recensement de 2016, avant d'être normalisés d'après la population canadienne de 2011 et trois groupes d'âge : les moins de 45 ans, les 45 à 59 ans et les 60 ans et plus. Nous nous sommes servis de ces groupes pour obtenir un nombre acceptable de cas par groupe d'âge et par quintile.

Constatations

Au moment de l'analyse, 1 863 personnes répondaient aux conditions de l'intégration.¹⁰ Au total, 28 personnes avaient des codes postaux qui ne correspondaient pas aux aires de diffusion et n'ont donc pas pu être intégrées (1,5 %).

Les taux corrigés en fonction de l'âge pour le quintile 5 de concentration ethnique (295 cas de la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants) représentent près du double des taux du quintile 1 de concentration ethnique (141 cas de la COVID-19 par tranche de

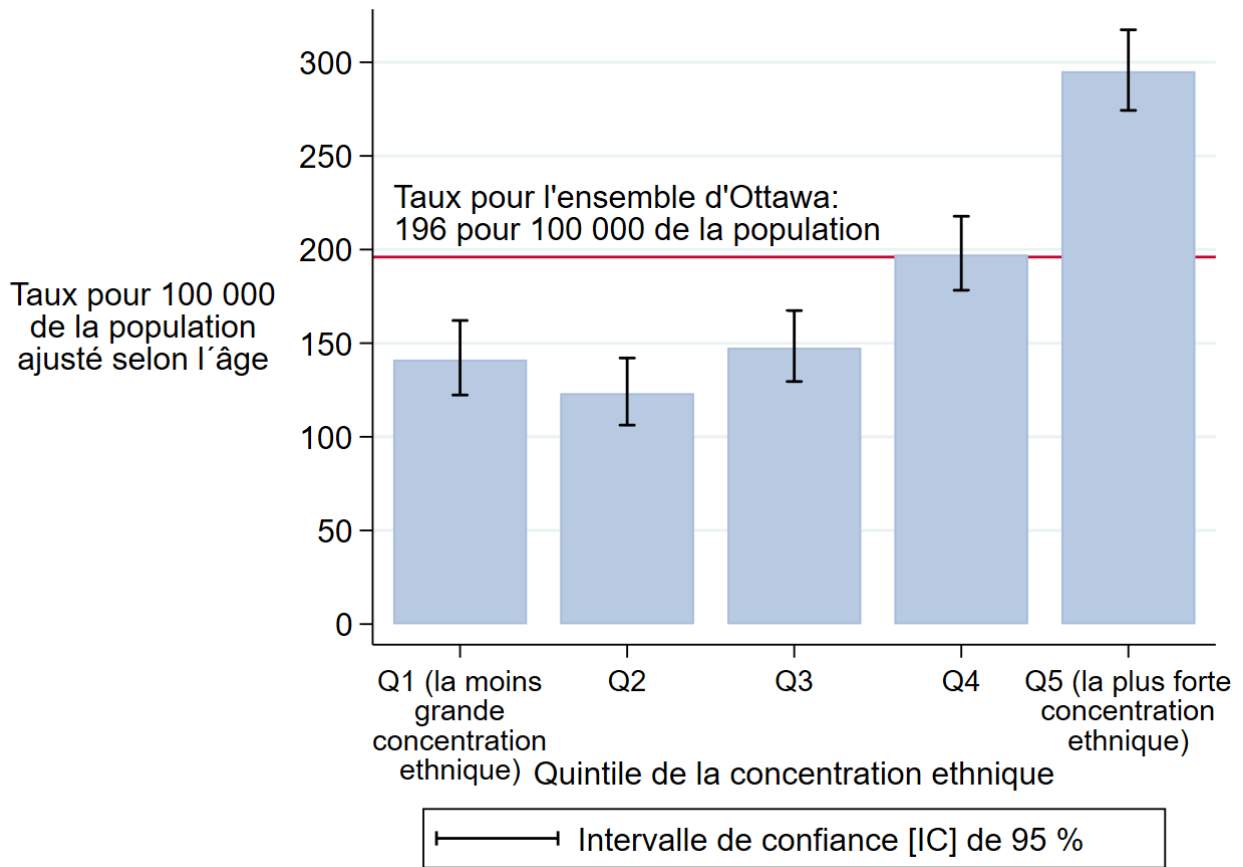
⁸ Site Web de la Ville d'Ottawa, Profil et statistiques économiques, <https://ottawa.ca/fr/hotel-de-ville/decouvrir-votre-ville/profil-et-statistiques-economiques#optique-dequite-et-dinclusion>.

⁹ La normalisation selon l'âge tient compte des différences dans la structure d'âge entre les zones dont on compare les taux.

¹⁰ Les personnes qui répondent aux conditions comprenaient les résidents d'Ottawa dépistés positivement de la COVID-19, dont le code postal est valide et qui n'étaient pas des résidents ou des patients pendant les éclosions de COVID-19 dans les institutions. Les données ont été extraites de la Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDOC) le 16 juillet 2020.

100 000 habitants) (figure 1). De même, les taux corrigés de l'âge pour le quintile 5 de précarité (330 cas de la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants représentent à peine plus du double de ceux du quintile 1 de précarité (120 cas de la COVID-19 par tranche de 100 000 habitants) (figure 2).

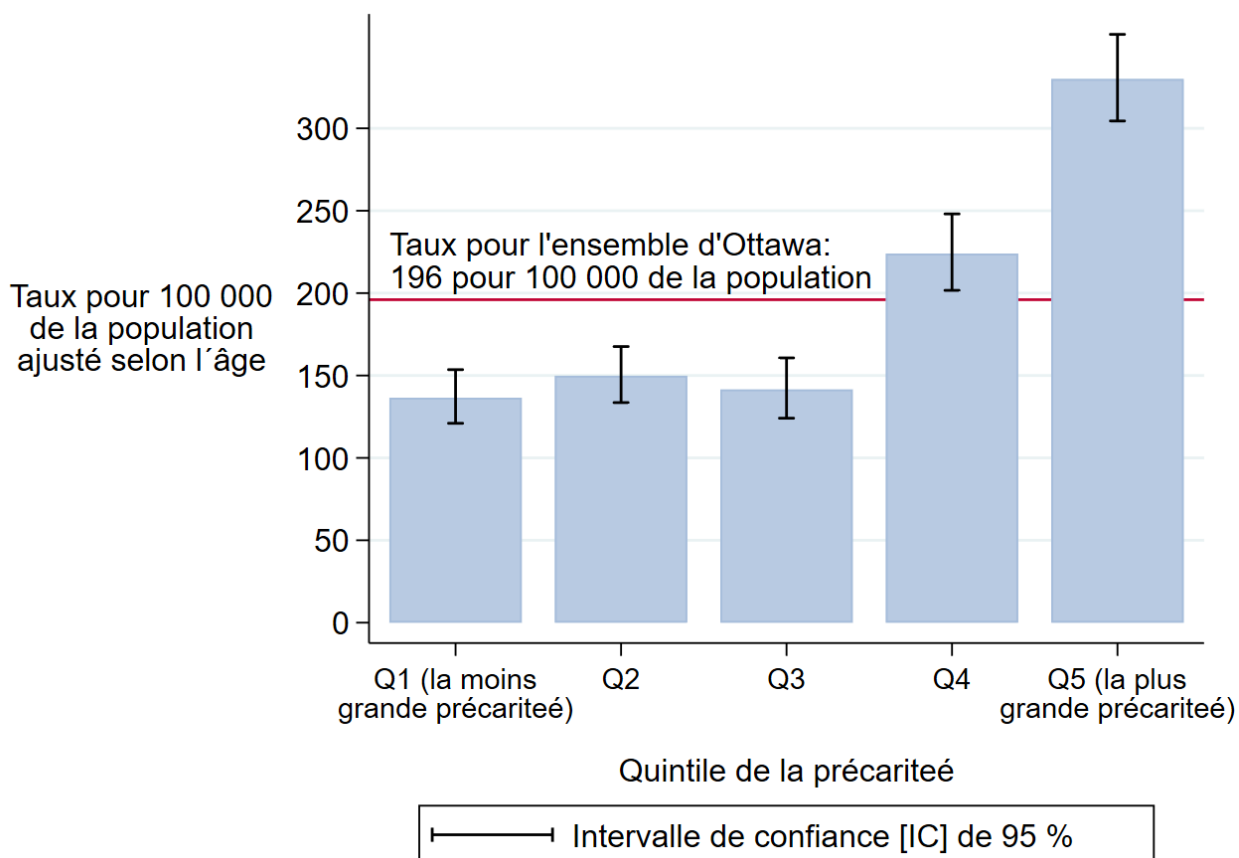
Figure 1 : Taux corrigés de l'âge* par quintile de la dimension ON-Marg de la concentration ethnique et taux de la COVID-19 à Ottawa d'après la population du Recensement de 2016



* La population canadienne de 2011 a servi de population type.

[Tableaux de données pour la figure 1](#)

Figure 2 : Taux corrigé de l'âge* par quintile de la dimension ON-Marg de la précarité matérielle et taux de la COVID-19 à Ottawa d'après la population du Recensement de 2016



* La population canadienne de 2011 a servi de population type.

[Tableaux de données pour la figure 2](#)

Limitations

- En regroupant les aires de diffusion avec les quintiles, les groupes ne correspondent pas directement aux secteurs familiaux comme les quartiers électoraux ou résidentiels. Les aires de diffusion qui sont comparables d'après la concentration ethnique ou la précarité matérielle pourraient ne pas être physiquement proches les unes des autres.
- Dans cette analyse, nous nous servons du nombre d'habitants atteints de la COVID-19 par zone pour attribuer la dimension ON-Marg. Or, chaque habitant n'est pas défini selon les caractéristiques de la zone qu'il habite. Si quelqu'un habite dans une zone dans laquelle les nouveaux arrivants sont nombreux, il ne s'agit pas pour autant d'un nouvel arrivant.
- Notre analyse ne permet d'intégrer que ceux et celles qui sont atteints de la COVID-19 selon un dépistage positif; par conséquent, notre analyse n'intègre

que ceux et celles qui ont été dépistés et dont le résultat du dépistage a été positif.

- Les taux d'hospitalisation ou de décès liés à la COVID-19 à Ottawa ne sont pas assez élevés pour permettre d'étudier l'association à la concentration ethnique ou à la précarité matérielle comme on l'a fait pour l'Ontario.^{1,2}

Tableaux de données

Tableau 1 : Tableau de données de la figure 1 : taux de concentration ethnique normalisés selon l'âge

Concentration ethnique	Taux corrigé*	Limite supérieure de l'intervalle de confiance de 95 %	Limite inférieure de l'intervalle de confiance de 95 %
Quintile 1 (la moins grande concentration ethnique)	141,2	122,3	162,1
Quintile 2	123,2	106,3	142,1
Quintile 3	147,5	129,5	167,4
Quintile 4	197,3	178,2	217,8
Quintile 5 (la plus forte concentration ethnique)	295,2	274,3	317,3

* Le taux corrigé de l'âge reprend la population canadienne de 2011 comme population type

Tableau 2 : Tableau de données de la figure 2 : Taux normalisés selon l'âge pour les quintiles de la précarité matérielle à Ottawa

Précarité matérielle	Taux corrigé*	Limite supérieure de l'intervalle de confiance de 95 %	Limite inférieure de l'intervalle de confiance de 95 %
Quintile 1 (la moins grande précarité)	136,5	121,0	153,5
Quintile 2	149,8	133,6	167,6
Quintile 3	141,5	124,1	160,7
Quintile 4	224,0	201,7	248,1
Quintile 5 (la plus grande précarité)	330,0	304,5	357,0

* Le taux corrigé de l'âge reprend la population canadienne de 2011 comme population type