

Un outil d'évaluation des risques et des bénéfices professionnels liés à la COVID-19



par Zhe Yang, Aneta Bonikowska et Marc Frenette

Date de diffusion : le 28 avril 2021

Comment obtenir d'autres renseignements

Pour toute demande de renseignements au sujet de ce produit ou sur l'ensemble des données et des services de Statistique Canada, visiter notre site Web à www.statcan.gc.ca.

Vous pouvez également communiquer avec nous par :

Courriel à STATCAN.infostats-infostats.STATCAN@canada.ca

Téléphone entre 8 h 30 et 16 h 30 du lundi au vendredi aux numéros suivants :

- | | |
|---|----------------|
| • Service de renseignements statistiques | 1-800-263-1136 |
| • Service national d'appareils de télécommunications pour les malentendants | 1-800-363-7629 |
| • Télécopieur | 1-514-283-9350 |

Programme des services de dépôt

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| • Service de renseignements | 1-800-635-7943 |
| • Télécopieur | 1-800-565-7757 |

Normes de service à la clientèle

Statistique Canada s'engage à fournir à ses clients des services rapides, fiables et courtois. À cet égard, notre organisme s'est doté de normes de service à la clientèle que les employés observent. Pour obtenir une copie de ces normes de service, veuillez communiquer avec Statistique Canada au numéro sans frais 1-800-263-1136. Les normes de service sont aussi publiées sur le site www.statcan.gc.ca sous « Contactez-nous » > « [Normes de service à la clientèle](#) ».

Note de reconnaissance

Le succès du système statistique du Canada repose sur un partenariat bien établi entre Statistique Canada et la population du Canada, les entreprises, les administrations et les autres organismes. Sans cette collaboration et cette bonne volonté, il serait impossible de produire des statistiques exactes et actuelles.

Publication autorisée par le ministre responsable de Statistique Canada

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, représentée par le ministre de l'Industrie 2021

Tous droits réservés. L'utilisation de la présente publication est assujettie aux modalités de l'[entente de licence ouverte](#) de Statistique Canada.

Une [version HTML](#) est aussi disponible.

This publication is also available in English.

Un outil d'évaluation des risques et des bénéfices professionnels liés à la COVID-19

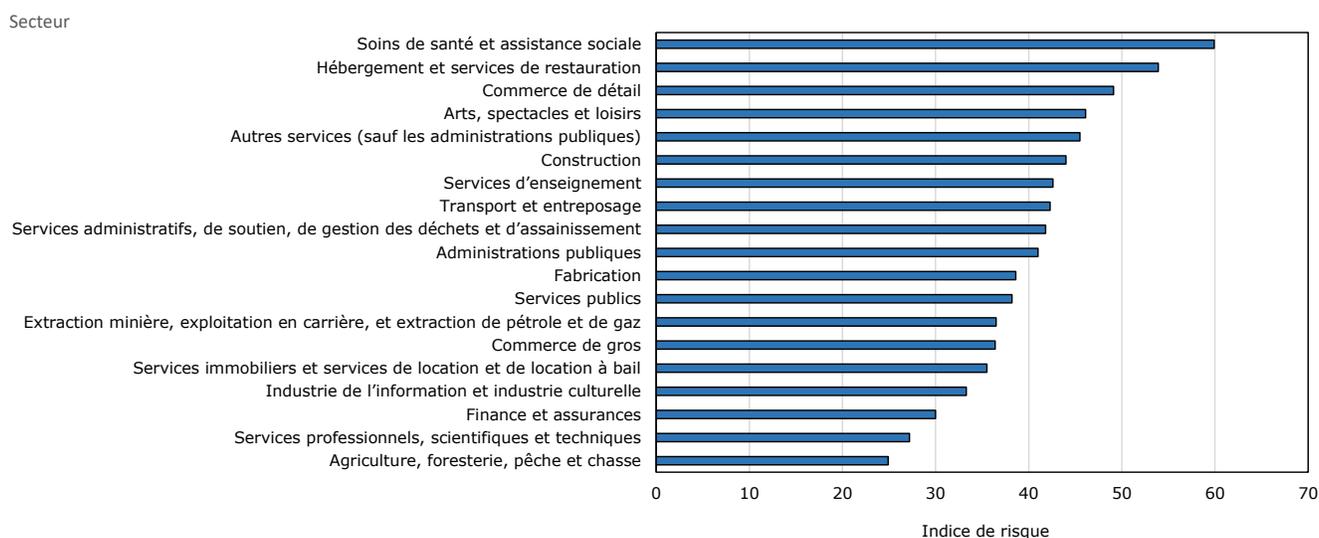
par Zhe Yang, Aneta Bonikowska et Marc Frenette

DOI : <https://doi.org/10.25318/36280001202100400006-fra>

Différents secteurs de l'économie présentent différents niveaux de risque d'exposition au coronavirus. L'information sur ce risque est cruciale pour la prise de décisions fondées sur des données probantes sur la façon et le moment d'imposer des restrictions aux entreprises ou de les alléger. Pour répondre à ce besoin, un réseau de chercheurs universitaires de partout au Canada (Baylis et coll., 2020) a élaboré un nouvel outil pour mesurer le risque d'exposition à la COVID-19 selon la profession et l'importance des différents secteurs pour l'économie. L'outil est accessible au public depuis le printemps 2020 au moyen d'une application hébergée par l'Université de la Colombie-Britannique et le Centre interuniversitaire de recherche en analyse des organisations (CIRANO). Statistique Canada offre maintenant une version mise à jour de l'outil par l'entremise de totalisations personnalisées.

L'Outil d'évaluation des risques et des bénéfices liés à la COVID-19 comporte deux parties. La première est l'Indice de risque de la COVID-19, qui saisit le risque d'exposition au virus en fonction des caractéristiques de l'emploi (proximité ou contact étroit avec les autres, fréquence des contacts personnels, exposition aux maladies ou aux infections, interaction avec le public, travail à l'extérieur, et possibilité de travail à domicile) et des caractéristiques des travailleurs (utilisent le transport en commun, travaillent à domicile, vivent dans un logement surpeuplé et vivent avec un travailleur de la santé). Par exemple, le risque d'exposition au virus est le plus élevé dans le secteur des soins de santé et de l'assistance sociale et le plus faible dans le secteur de l'agriculture, de la foresterie, de la pêche et de la chasse (graphique 1).

Graphique 1
Indice de risque de COVID-19 selon le secteur, Canada



Note : L'Indice de risque varie selon la profession. Les différences dans l'Indice de risque entre les secteurs sont attribuables aux différences dans la composition des professions de chaque secteur, estimées séparément par province.

Sources : Statistique Canada, Recensement de la population, 2016, et Enquête sur la population active de janvier 2006 à août 2020; et U.S. Department of Labor, O*NET, version 24.2.

La deuxième partie de l'outil est l'importance économique des différents secteurs, mesurée de plusieurs façons, y compris l'effectif (avant la pandémie), l'évolution de l'emploi ou la centralité du secteur (l'importance d'un secteur pour le fonctionnement de tous les autres secteurs de l'économie).

Les estimations du risque et de l'importance du secteur sont offertes par province et, dans certains cas, à de plus petits niveaux géographiques.

L'outil peut être utilisé pour aider les décideurs à déterminer quels secteurs ou groupes professionnels au sein des secteurs doivent être rouverts ou restreints à mesure que la pandémie évolue. À l'avenir, nous pourrions également l'utiliser pour nous éclairer sur les pandémies possibles, en y apportant les modifications appropriées. Fait important, l'indice de risque de la COVID-19 est axé sur les risques liés au travail, et ne tient pas explicitement compte des risques de transmission dans les collectivités associés, par exemple, aux rassemblements sociaux. De plus, l'outil ne tient pas compte du port de l'équipement de protection individuelle, du respect des mesures de distanciation physique et des autres recommandations des responsables de la santé publique portant sur le travail, ni de la façon dont ces facteurs peuvent varier d'une profession ou d'un secteur à l'autre.

Auteurs

Zhe Yang, Aneta Bonikowska et Marc Frenette travaillent à la Division de l'analyse sociale et de la modélisation, Direction des études analytiques, de Statistique Canada.

Complément d'information

L'**Outil d'évaluation des risques et des bénéfices liés à la COVID-19** est maintenant offert aux clients de Statistique Canada. Pour en savoir plus, communiquez avec **Aneta Bonikowska** (aneta.bonikowska@canada.ca).

L'Outil d'évaluation des risques et des bénéfices liés à la COVID-19 original est disponible (en anglais seulement) sous forme d'application à l'adresse suivante : <https://baylislab.shinyapps.io/vse-risk-tool/>.

Pour consulter les résultats équivalents pour le Québec (en français seulement), veuillez suivre le lien suivant : <https://cirano.qc.ca/fr/shiny/connollm/tool>.

Référence

Baylis, P., P.L. Beauregard, M. Connolly, N. Fortin, D.A. Green, P.G. Cubillos, S. Gyetvay, C. Haeck, T.L. Molnar, G. Simard-Duplain, H.E. Siu, M. teNyenhuis et C. Warman. 2020. [The Distribution of COVID-19 Related Risks](#). NBER Working Paper Series, n° 27881. Cambridge, Massachusetts : National Bureau of Economic Research. <https://doi.org/10.3386/w27881>