

Résumé épidémiologique amélioré

(ARCHIVÉ) La COVID-19 parmi les travailleurs de la santé en Ontario

Publication : juillet 2020

Archivé : mars 2023

ARCHIVÉ

Ce matériel archivé est disponible uniquement à des fins de recherche historique et de référence. Celui-ci n'est plus mis à jour et il se peut qu'il ne reflète plus les directives actuelles.

Ce résumé présente les plus récentes données disponibles dans le Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP) et les systèmes locaux de gestion des cas (SIISP plus) en date du **22 juin 2020**.

But

Ce résumé présente une analyse ciblée de la COVID-19 parmi les travailleurs de la santé en Ontario à l'aide des données du Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP) et des systèmes locaux de gestion des cas.

Les travailleurs de la santé comprennent les cas qui ont répondu « Oui » à l'une ou l'autre des professions suivantes : travailleur de la santé, médecin, infirmière ou infirmier, dentiste, hygiéniste dentaire, sage-femme, autres techniciens médicaux, préposé aux services de soutien à la personne, thérapeute respiratoire, premier intervenant. Des renseignements supplémentaires sont fournis dans les [notes techniques](#).

Toutes les données de ce résumé sont préliminaires et peuvent changer à mesure que d'autres rapports de cas et détails de cas sont reçus. Plus de renseignements sur la situation des cas de COVID-19 en Ontario sont fournis dans le [résumé épidémiologique quotidien](#) et à l'aide de [l'outil de données de l'Ontario sur la COVID-19](#), qui permet d'explorer les données récentes sur la COVID-19 selon les bureaux de santé publique, les groupes d'âge, le sexe et les tendances au fil du temps.

Faits saillants

- En date du 22 juin 2020, 5 815 cas confirmés de COVID-19 avaient été signalés parmi les travailleurs de la santé en Ontario.
 - 81,0% des cas étaient des femmes et 18,7% étaient des hommes.

- Les infirmières et infirmiers représentent la plus grande proportion des cas de travailleurs de la santé d'un secteur professionnel particulier (22 % cas de COVID-19 parmi les travailleurs de la santé et 70,4 % des travailleurs de la santé qui ont précisé la nature de leur profession).
- 44,5 % des cas parmi les travailleurs de la santé ne sont pas liés à une éclosion, tandis que 69,1 % des cas liés à une éclosion sont survenus dans les foyers de soins de longue durée.
- 13 décès ont été signalés parmi les travailleurs de la santé, ce qui représente un taux de mortalité de 0,2 % (veuillez prendre note qu'il peut y avoir un délai dans le signalement des décès dans le SIISP).

ARCHIVÉ

Case Characteristics

Table 1. Summary of confirmed cases of COVID-19 (n=5,815) by health care worker status: Ontario, January 15, 2020 to June 22, 2020

	Number of HCW	Percentage of HCW	Number of non-HCW	Percentage of non-HCW
Number of cases	5,815	N/A	28,038	N/A
Gender: Male	1,090	18.7	14,304	51.0
Gender: Female	4,711	81.0	13,476	48.1
Gender: Unknown	14	0.2	258	0.9
Ages: 19 and under	61	1.0	1,502	5.4
Ages: 20-39	2,225	38.3	7,405	26.4
Ages: 40-59	2,885	49.6	7,452	26.6
Ages: 60-79	635	10.9	5,878	21.0
Ages: 80 and over	8	0.1	5,792	20.7
Age: Unknown	1	0.0	9	0.0

Data Source: iPHIS plus

Table 2. Summary of confirmed cases of COVID-19 among health care workers by occupation: Ontario, January 15, 2020 to June 22, 2020

Occupation	Number of cases	Percentage
Nurse	1,278	22.0%
Personal Support Worker	302	5.2%
Physician	123	2.1%
First Responder	97	1.7%
Other ¹	16	0.3%
Unspecified HCW occupation	3,999	68.8%
Total HCW	5,815	100.0%

¹ Other includes midwives, medical technicians, dental hygienists, respiratory therapists.

Data Source: iPHIS plus

Table 3. Summary of confirmed cases of COVID-19 among health care workers by outbreak setting¹: Ontario, January 15, 2020 to June 22, 2020

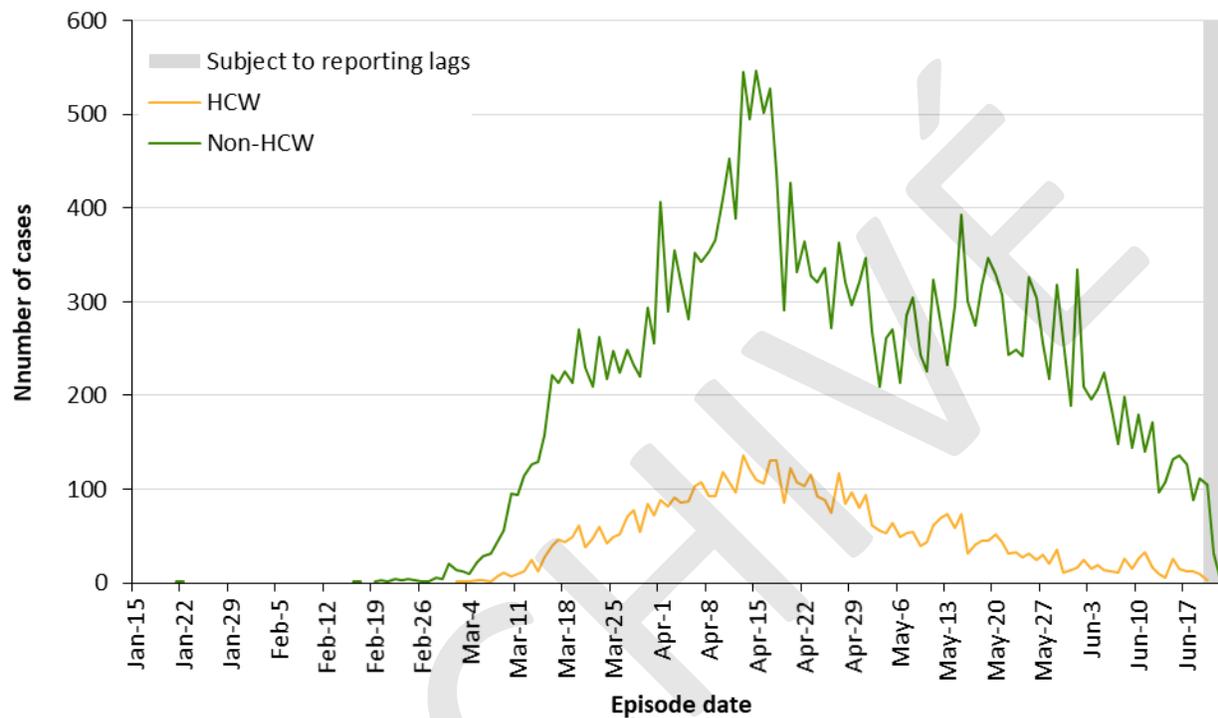
Outbreak Setting	Number of cases	Percentage
Long-term care home	2,227	38.3%
Hospital	433	7.4%
Retirement home	366	6.3%
Group home	136	2.3%
Hospice	20	0.3%
Shelter	15	0.3%
Health care clinic	7	0.1%
Other	21	0.4%
Non-outbreak associated cases among HCW	2,590	44.5%
Total HCW	5,815	100.0%

¹ All cases associated with public health unit-specific outbreaks are assigned an outbreak setting. Cases not linked to an outbreak are considered 'non-outbreak associated cases' and do not have an outbreak setting assigned.

Data Source: iPHIS

Temporal Trends

Figure 1. Confirmed cases of COVID-19 by health care worker status and approximation of symptom onset date¹: Ontario, January 15, 2020 to June 22, 2020²

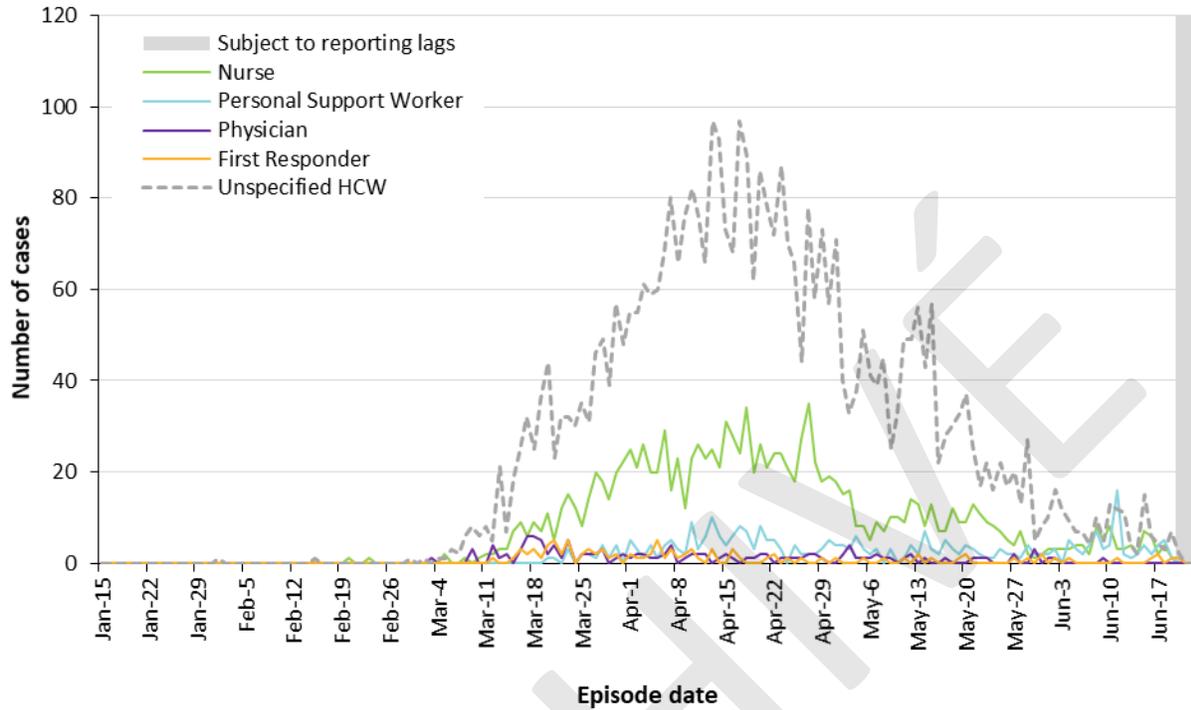


¹ This date, referred to as episode date, is intended to approximate symptom onset date. It is calculated using the first available date based on the hierarchy: date of symptom onset > specimen collection/test date > date reported to public health.

² Interpret case counts for the most recent days (approximately 3 days) with caution due to reporting lags. The light grey shading indicates the most recent period during which case counts are likely to be updated.

Data Source: iPHIS plus

Figure 2. Confirmed cases of COVID-19 among health care workers by occupation and approximation of symptom onset date¹: Ontario, January 15, 2020 to June 22, 2020²



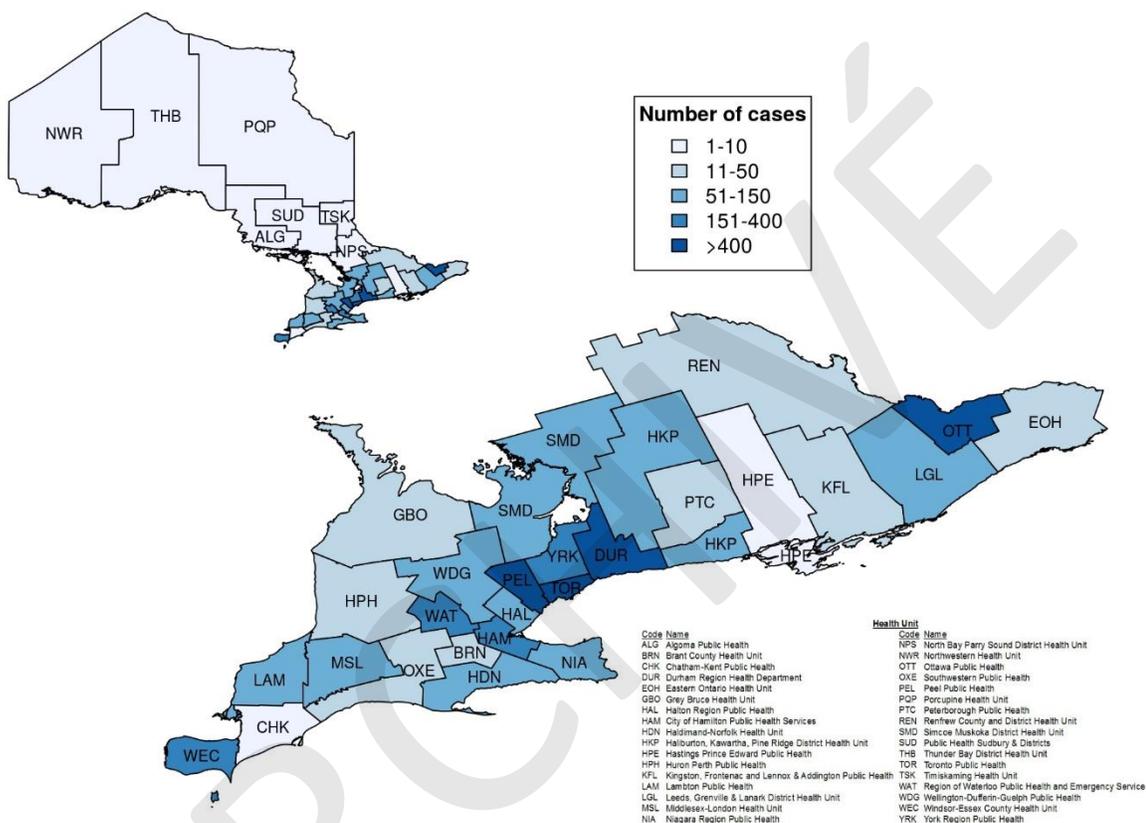
¹ This date, referred to as episode date, is intended to approximate symptom onset date. It is calculated using the first available date based on the hierarchy: date of symptom onset > specimen collection/test date > date reported to public health.

² Interpret case counts for the most recent days (approximately 3 days) with caution due to reporting lags. The light grey shading indicates the most recent period during which case counts are likely to be updated.

Data Source: iPHIS plus

Geography

Figure 3. Number of confirmed cases of COVID-19 among health care workers (n=5,815) by public health unit: Ontario, January 15, 2020 to June 22, 2020¹



¹ Cases and rates by public health unit are provided in Table 4.

Data Source: iPHIS plus

Table 4. Confirmed cases of COVID-19 among health care workers (n=5,815) by public health unit: Ontario, January 15, 2020 to June 1, 2020

Public Health Unit Name	Cases	Rate per 100,000 population
Northwestern Health Unit	10	11.4
Thunder Bay District Health Unit	6	4.0
TOTAL NORTH WEST	16	6.7
Algoma Public Health	4	3.5
North Bay Parry Sound District Health Unit	3	2.3
Porcupine Health Unit	9	10.8
Public Health Sudbury & Districts	10	5.0
Timiskaming Health Unit	6	18.4
TOTAL NORTH EAST	32	5.7
Ottawa Public Health	444	42.1
Eastern Ontario Health Unit	37	17.7
Hastings Prince Edward Public Health	9	5.3
Kingston, Frontenac and Lennox & Addington Public Health	17	8.0
Leeds, Grenville & Lanark District Health Unit	85	49.1
Renfrew County and District Health Unit	12	11.0
TOTAL EASTERN	604	31.4
Durham Region Health Department	436	61.2
Haliburton, Kawartha, Pine Ridge District Health Unit	53	28.1
Peel Public Health	916	57.0
Peterborough Public Health	26	17.6
Simcoe Muskoka District Health Unit	109	18.2

Public Health Unit Name	Cases	Rate per 100,000 population
York Region Public Health	312	25.5
TOTAL CENTRAL EAST	1,852	41.3
Toronto Public Health	1,887	60.5
TOTAL TORONTO	1,887	60.5
Chatham-Kent Public Health	6	5.6
Grey Bruce Health Unit	35	20.6
Huron Perth Public Health	23	16.5
Lambton Public Health	68	51.9
Middlesex-London Health Unit	143	28.2
Southwestern Public Health	28	13.2
Windsor-Essex County Health Unit	207	48.7
TOTAL SOUTH WEST	510	30.2
Brant County Health Unit	29	18.7
City of Hamilton Public Health Services	155	26.2
Haldimand-Norfolk Health Unit	59	51.7
Halton Region Public Health	121	19.5
Niagara Region Public Health	146	30.9
Region of Waterloo Public Health and Emergency Services	284	48.6
Wellington-Dufferin-Guelph Public Health	120	38.5
TOTAL CENTRAL WEST	914	32.1
TOTAL ONTARIO	5,815	39.1

Severity

Table 5. Confirmed cases of COVID-19 among health care workers by severity: Ontario, January 15, 2020 to June 22, 2020

Age group	Number of cases	Number of hospital admissions	Age-specific hospital admissions (%)	Number of ICU admissions	Age-specific ICU admissions (%)	Number of deaths	Age-specific case fatality (%)
<20 years	61	0	0.0	0	0.0	0	0.0
20-39 years	2,225	33	1.5	3	0.1	0	0.0
40-59 years	2,885	128	4.4	35	1.2	6	0.2
60-79 years	635	60	9.4	16	2.5	3	0.5
≥80 years	8	4	50.0	0	0.0	4	50.0
Unknown age	1	0	0.0	0	0.0	0	0.0
Total	5,815	225	3.9	54	0.9	13	0.2

Data Source: iPHIS plus

Table 6. Confirmed cases of COVID-19 among non-health care workers by severity: Ontario, January 15, 2020 to June 22, 2020

Age group	Number of cases	Number of hospital admissions	Age-specific hospital admissions (%)	Number of ICU admissions	Age-specific ICU admissions (%)	Number of deaths	Age-specific case fatality (%)
<20 years	1,502	25	1.7	2	0.1	1	0.1
20-39 years	7,405	251	3.4	44	0.6	11	0.1
40-59 years	7,452	858	11.5	270	3.6	96	1.3
60-79 years	5,878	1,570	26.7	441	7.5	690	11.7
≥80 years	5,792	1,303	22.5	98	1.7	1,808	31.2
Unknown age	9	1	11.1	0	0.0	0	0.0
Total	28,038	4,008	14.3	855	3.0	2,606	9.3

Data Source: iPHIS plus

Notes techniques

Sources des données

- Les données présentées dans ce résumé reflètent :
 - les données extraites de la base de données du Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP) du ministère de la Santé de l'Ontario, à **16 h, le 22 juin 2020**;
 - les données téléversées avec succès vers le ministère depuis les systèmes locaux : la base de données du système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES) du Bureau de santé de Toronto, la Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) de Santé publique Ottawa et l'outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool) de Middlesex-London, à **14 h, le 22 juin 2020**.
- Le SIISP et le SIISP plus (qui comprennent le SIISP, le CORES, la BDO et le CCMtool) sont des systèmes dynamiques de déclaration des maladies, ce qui permet de mettre à jour de façon continue les données précédemment saisies. Par conséquent, les données extraites du SIISP et des systèmes locaux constituent un instantané au moment de l'extraction et peuvent différer des résumés précédents ou ultérieurs.
- Les données relatives aux prévisions démographiques de l'Ontario pour 2020 ont été fournies par SavoirSanté Ontario, du ministère de la Santé de l'Ontario. Les données ont été extraites le 26 novembre 2019.
- Les données sur les tests de dépistage de la COVID-19 sont fondées sur les informations du Réseau provincial de diagnostic de la COVID-19, communiquées par les laboratoires de microbiologie qui en sont membres.

Mises en garde concernant les données

- Les données ne représentent que les cas signalés aux bureaux de santé publique et consignés dans le SIISP plus. Par conséquent, tous les nombres comporteront des degrés divers de sous-déclaration en raison de divers facteurs, comme la sensibilisation à la maladie et les comportements liés à l'obtention de soins médicaux qui peuvent dépendre de la sévérité de la maladie, des pratiques cliniques, des modifications apportées aux tests de laboratoire et des comportements en lien avec le signalement.
- Les travailleurs de la santé comprennent les cas qui ont répondu « Oui » à l'une ou l'autre des professions suivantes : travailleur de la santé, premier intervenant, médecin, infirmière ou infirmier, dentiste, hygiéniste dentaire, sage-femme, autres techniciens médicaux, préposé aux services de soutien à la personne, thérapeute respiratoire.
 - Les domaines professionnels d'hygiéniste dentaire, de sage-femme, d'autres techniciens médicaux, d'assistant personnel et d'inhalothérapeute ont été ajoutés au SIISP le 29 mai 2020. Les données des nouveaux champs peuvent être saisies pour les cas signalés avant le 29 mai 2020, mais les informations supplémentaires concernant ces cas historiques peuvent être limitées.

- Les délais dans la saisie des données dans le SIISP plus en raison de la réduction des effectifs pendant les fins de semaine peuvent se traduire par un nombre de cas inférieur à celui qui serait autrement signalé.
- Seuls les cas répondant à la définition des cas confirmés, conformément à la [définition de cas de la COVID-19](#) établie par le ministère de la Santé de l'Ontario, sont inclus dans les données du présent résumé tirées du SIISP plus.
- La date d'épisode de cas est fondée sur une estimation de la date probable de l'apparition de la maladie. Cette date est calculée en fonction de la date d'apparition des symptômes, de la date de prélèvement ou d'analyse des échantillons ou de la date à laquelle le cas est signalé au bureau de santé publique.
- La répartition du nombre de cas par région géographique est fondée sur l'emplacement du bureau de santé où a été fait le diagnostic (BSD). Le BSD s'entend du bureau de santé publique sur le territoire duquel le cas résidait au moment de l'apparition de la maladie et pas nécessairement du lieu d'exposition. Les cas pour lesquels le BSD déclaré est le ministère de la Santé de l'Ontario (afin d'indiquer qu'un cas n'est pas un résident de l'Ontario) ont été exclus des analyses.
- Les hospitalisations comprennent tous les cas pour lesquels une date d'hospitalisation était indiquée au moment de l'extraction des données. Cela comprend les cas qui ont reçu leur congé de l'hôpital ainsi que les cas qui sont toujours hospitalisés. Les visites aux urgences ne sont pas incluses dans le nombre d'hospitalisations signalées.
- Les admissions aux soins intensifs comprennent tous les cas pour lesquels une date d'admission aux soins intensifs était indiquée au moment de l'extraction des données. Il s'agit d'un sous-ensemble du nombre de cas hospitalisés. Cela comprend les cas qui ont été traités ou qui sont toujours traités aux soins intensifs.
- Le nombre de décès est déterminé à l'aide du champ de résultat dans le SIISP. Tout cas marqué « Fatal » est inclus dans les données sur le nombre de décès. Les décès sont inclus, qu'il ait été déterminé ou non que la COVID-19 a été une cause contributive ou sous-jacente du décès, comme indiqué dans le champ Type de décès dans le SIISP.
 - La date de décès est déterminée selon la date du champ de résultat des cas marqués « Fatal ».
- Les cas dans le SIISP ayant générés l'un des messages suivants : ENTRÉ PAR ERREUR, NON CONFORME À LA DÉFINITION, CAS EN DOUBLE - NE PAS UTILISER ou toute autre variation de ces mentions ont été exclus.

Avis de non-responsabilité

Santé publique Ontario (SPO) a conçu le présent document. SPO offre des conseils scientifiques et techniques au gouvernement, aux agences de santé publique et aux fournisseurs de soins de santé de l'Ontario. Les travaux de SPO s'appuient sur les meilleures données probantes disponibles au moment de leur publication.

L'application et l'utilisation du présent document relèvent de la responsabilité des utilisateurs. SPO n'assume aucune responsabilité relativement aux conséquences de l'application ou de l'utilisation du document par quiconque.

Le présent document peut être reproduit sans permission à des fins non commerciales seulement, sous réserve d'une mention appropriée de Santé publique Ontario. Aucun changement ni aucune modification ne peuvent être apportés à ce document sans la permission écrite explicite de Santé publique Ontario.

Modèle proposé pour citer le document

Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). Résumé épidémiologique amélioré - La COVID-19 parmi les travailleurs de la santé en Ontario. Toronto, ON. Imprimeur de la Reine pour l'Ontario, 2020.

Pour en savoir plus

Pour obtenir plus de renseignements, faites parvenir un courriel à cd@oahpp.ca.

Santé publique Ontario

Santé publique Ontario est un organisme du gouvernement de l'Ontario voué à la protection et à la promotion de la santé de l'ensemble de la population ontarienne, ainsi qu'à la réduction des iniquités en matière de santé. Santé publique Ontario met les connaissances et les renseignements scientifiques les plus pointus du monde entier à la portée des professionnels de la santé publique, des travailleurs de la santé de première ligne et des chercheurs.

Pour obtenir plus de renseignements au sujet de SPO, veuillez consulter santepubliqueontario.ca.