

Résumé épidémiologique

Évolution de la croissance des cas de COVID-19 en Ontario

Ce rapport présente les plus récentes données disponibles dans le Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), à **16 h, le 24 juin 2020**, dans le 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 24 juin 2020**.

But

Ce rapport présente un résumé de la croissance des cas confirmés de COVID-19 et des décès liés à la COVID-19 en Ontario, signalés dans le SIISP, le CORES, la BDO et le CCMtool pour la période du 8 mars au 23 juin, en mettant un accent particulier sur la croissance des cas et les estimations du taux de reproduction, qui indiquent si la transmission est maîtrisée ou non en Ontario.

Faits saillants

- En Ontario, le taux de croissance des cas est stable. L'augmentation quotidienne moyenne du pourcentage de cas provinciaux par rapport à la semaine complète la plus récente a été de 0,5 % (du 17 au 23 juin). En comparaison, la période de signalement précédente (du 14 au 20 juin), le taux était de 0,5 %.
 - Du 17 au 23 juin, le nombre absolu de nouveaux cas a été supérieur à celui de la période de signalement précédente en Ontario (1 207 contre 1 189), quoique le taux de croissance soit resté stable.
 - L'augmentation quotidienne moyenne a varié de 0,2 % dans la région de l'Est à 1,0 % dans celle du Sud-Ouest.
 - Pendant la semaine du 17 au 23 juin, le taux de croissance des cas est resté stable dans toutes les régions de l'Ontario, sauf dans la région du Nord, par rapport à la période de signalement précédente.
- Le taux de reproduction est le nombre moyen de cas secondaires générés par un cas index. Un taux de reproduction supérieur à 1 signifie que l'épidémie est en expansion, tandis qu'un taux de reproduction inférieur à 1 signifie que l'épidémie est maîtrisée.
- Le taux de reproduction effectif médian estimé pour la semaine complète la plus récente (c'est-à-dire la moyenne mobile de sept jours) en Ontario est de 1,0 [intervalle de confiance (IC) de 95 % : de 0,9 à 1,0] (du 17 au 23 juin). Ce taux est à comparer à celui de 0,9 [IC de 95 % : de 0,8 à 0,9] observé lors de la période de signalement précédente (du 14 au 20 juin).
 - Le taux de reproduction médian a varié de 0,8 à Toronto à 2,1 dans la région du Nord.

- Pendant la période du 17 au 23 juin, le taux de reproduction médian est resté stable à Toronto, tandis qu'il a augmenté dans les régions du Nord, de l'Est, du Centre-Est, du Centre-Ouest et du Sud-Ouest par rapport à la période de signalement précédente.

Méthodologies

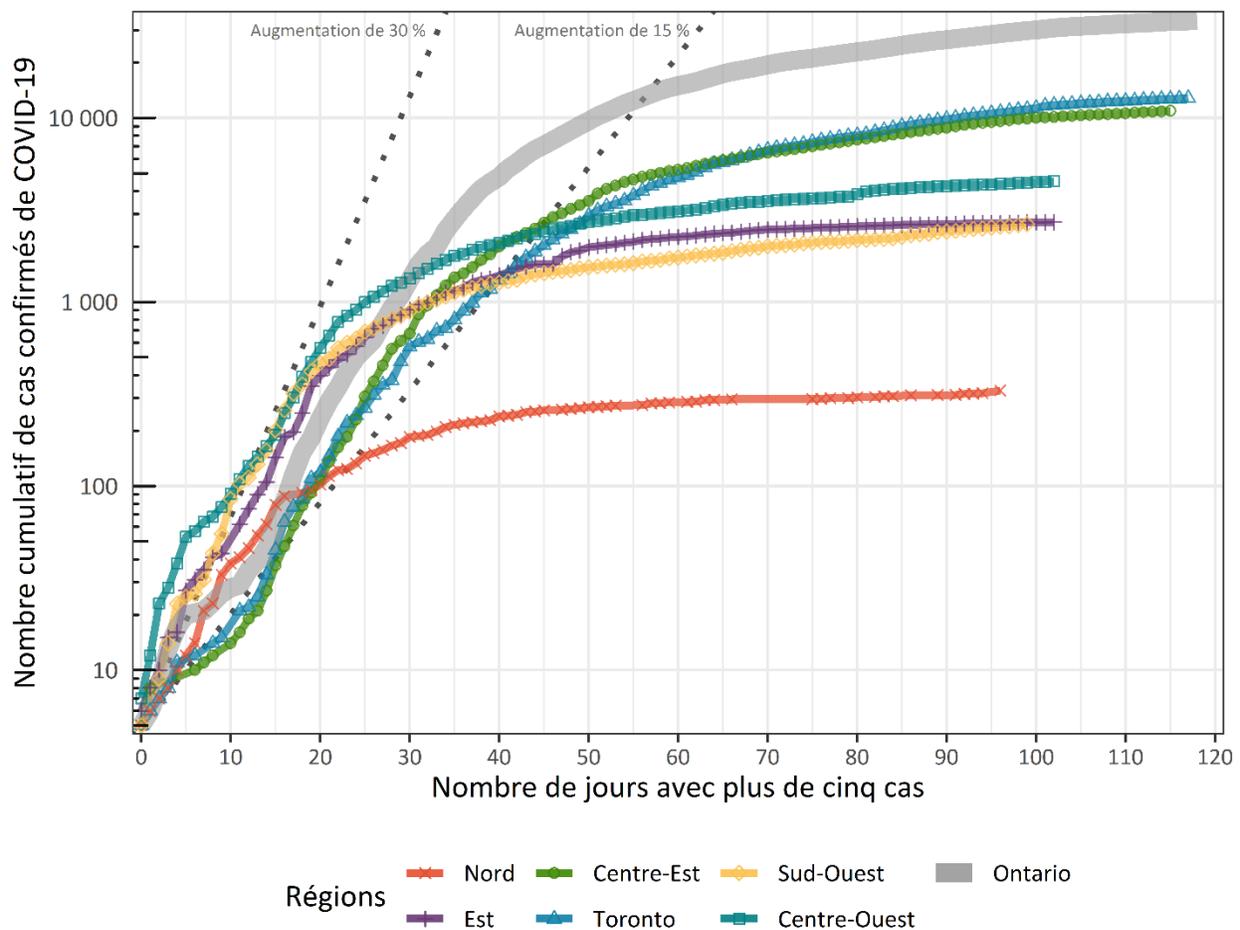
- Les analyses sont fondées sur les données de cas extraites du Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), du système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES) du Bureau de santé de Toronto, de la Base de données d'Ottawa sur la COVID 19 (BDO) de Santé publique Ottawa et l'outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool) de Middlesex-London. Toutes les analyses ont été réalisées à l'aide du logiciel statistique R.
- Les analyses ont été effectuées en utilisant la date de création des cas dans le SIISP, qui correspond à la date à laquelle les cas ont été saisis dans le SIISP, le CORES, la BDO et le CCMtool. Un jour supplémentaire a été ajouté afin que la date corresponde étroitement à la date à laquelle les cas ont été rendus publics en Ontario. Dans le présent document, cela est appelé la « date de signalement public » ou la « période de signalement public ».
 - Afin de tenir compte de certaines situations où il y avait de longs délais entre la collecte de l'échantillon d'un cas et la saisie des données dans le SIISP, le CORES, la BDO ou le CCMtool, nous avons remplacé la date de signalement public par la date de collecte de l'échantillon, plus 3 jours (le mode de distribution entre la collecte de l'échantillon et la date de signalement public) lorsque le délai entre la collecte de l'échantillon et la création du dossier du cas s'échelonnait entre 7 et 90 jours. Dans les rares cas où ce délai était supérieur à 90 jours, nous avons utilisé la date de création du dossier du cas, plus un jour.
- Dans le présent rapport, en raison du plus petit nombre de cas, nous avons regroupé les régions du Nord-Ouest et du Nord-Est en une région du Nord.
- Taux de croissance : Les taux de croissance sur sept jours ont été estimés à l'aide d'un modèle linéaire du logarithme du nombre cumulatif de cas, appliqué à des périodes continues de sept jours.
 - Nous fournissons également l'estimation la plus récente des taux de croissance et de reproduction des sept derniers jours. Par conséquent, il y a un certain chevauchement entre les périodes de sept jours des deux estimations les plus récentes. En raison de ce chevauchement, la somme du nombre de cas de chaque période n'est pas égale au nombre total cumulé de cas dans la province.
- Taux de reproduction : Le taux de reproduction a été mesuré à l'aide du progiciel EpiEstim du logiciel R.¹ La méthode consiste à utiliser le nombre de cas signalés quotidiennement et une estimation sur une période continue de sept jours. L'intervalle de série moyen a été fixé à 4,5 jours avec un écart-type de 2,5 jours, ce qui a été adapté en fonction des estimations publiées.^{2,3} EpiEstim utilise la méthode d'échantillonnage de Monte Carlo par chaîne de Markov, et la médiane représente le milieu de l'échelle des valeurs les plus probables du taux de reproduction. Une estimation du taux de reproduction n'a pas été fournie pour les régions comptant moins de 12 cas au cours de la période de signalement précédente en raison de l'instabilité de l'estimation due au petit nombre de cas.

Limites

- Le présent rapport inclut les cas confirmés de COVID-19 selon la [définition de cas](#) établie par le ministère de la Santé, qui peut être modifiée au fil temps. La détection des cas est fortement influencée par la stratégie provinciale de dépistage et il est peu probable que les infections soient détectées dans les groupes de population pour lesquels le dépistage n'est pas prioritaire (c'est-à-dire que le nombre total d'infections peut être sous-estimé).
- Les données ne représentent que les cas signalés à la santé publique et consignés dans le SIISP, le CORES, la BDO et le CCMtool. Par conséquent, le nombre de cas signalés ainsi que les détails des cas sont susceptibles d'être sous-déclarés en raison de divers facteurs, comme la connaissance de la maladie, la gravité de la maladie, la recherche de soins médicaux, les pratiques cliniques, les algorithmes d'analyse des laboratoires et les pratiques de signalement.
- Les données sur les décès sont probablement sous-déclarées, car ces événements peuvent survenir après la fin du suivi des cas par la santé publique. Les cas qui sont décédés après la fin du suivi peuvent ne pas être saisis dans le SIISP, le CORES, la BDO et le CCMtool.
- Le SIISP, le CORES, la BDO et le CCMtool sont des systèmes dynamiques de déclaration des maladies, ce qui permet une mise à jour continue des données précédemment saisies. Par conséquent, les données extraites représentent un instantané au moment de l'extraction et peuvent différer des rapports précédents ou ultérieurs.
- Des données sur les cas peuvent être transférées entre les systèmes (p. ex., le SIISP et le CORES), ce qui entraînerait une modification de la date de création du cas. La date de création du cas peut donc ne pas refléter celle de l'inscription du cas à la suite de la notification initiale.
- Le nombre de cas hebdomadaires peut être sous-estimé par rapport au nombre réel en raison de délais dans la saisie des données. La date de signalement public est décalée d'environ 14 jours par rapport à la date d'infection (cinq jours entre l'infection et l'apparition des symptômes et neuf jours supplémentaires, en raison des retards dans la présentation des cas, le traitement en laboratoire et le signalement). Ainsi, les dates de signalement public de la période du 8 au 14 mars représentent probablement les infections qui se sont produites du 24 février au 1er mars (c'est-à-dire avant la mise en œuvre des mesures de protection de la santé publique).
- Pour les analyses du taux de reproduction, tous les cas depuis l'importation initiale ont été présumés avoir été transmis localement.
- Les estimations du taux de reproduction sont influencées par le choix de l'intervalle de série. Ainsi, les estimations déclarées dans l'analyse sont susceptibles de changer à mesure que des données supplémentaires sur l'intervalle de série estimé sont publiées.

Croissance des cas au fil du temps, par région

Figure 1 : Nombre cumulé de cas confirmés de COVID-19 au fil du temps, par région (N=33 950)



Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

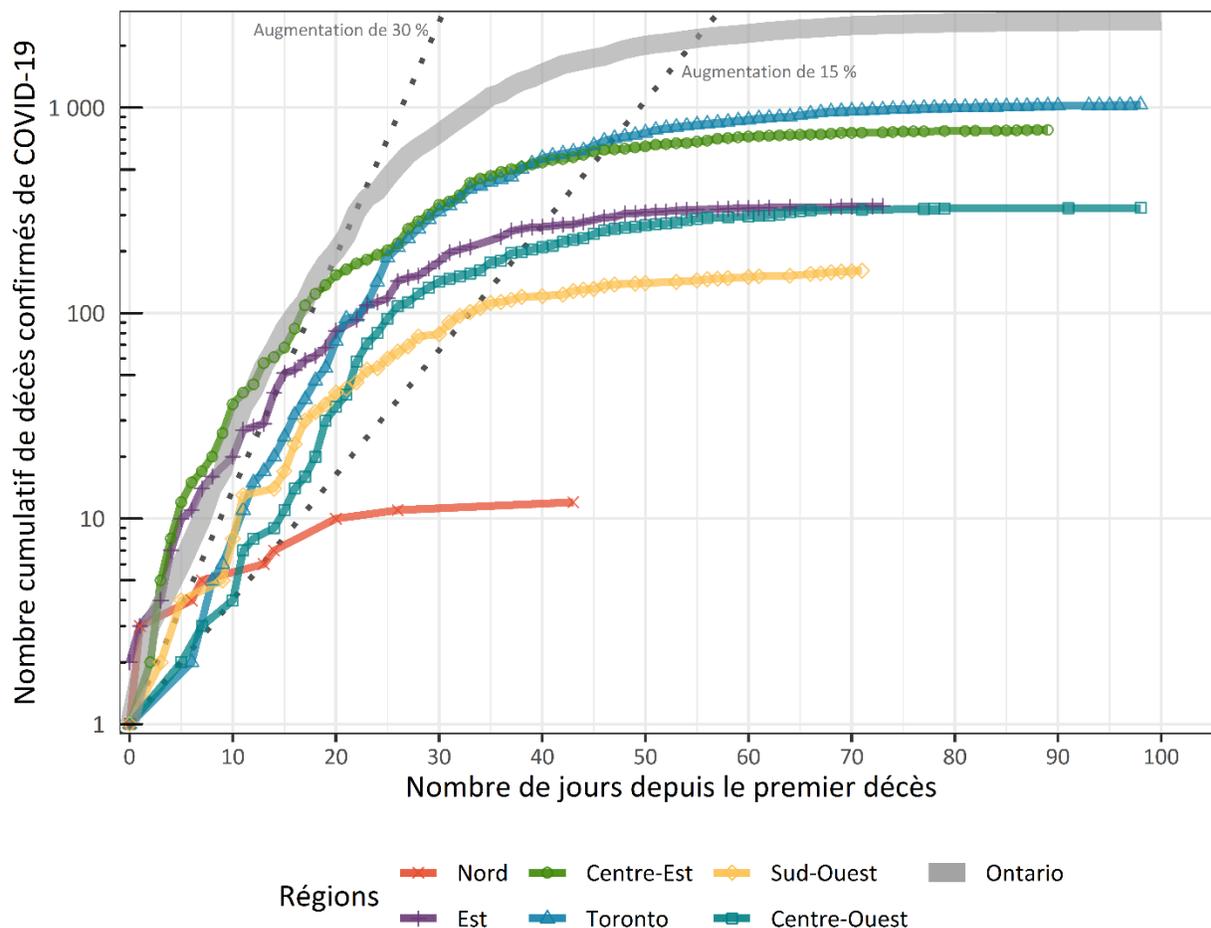
Tableau 1 : Augmentation quotidienne moyenne (%) des cas confirmés de COVID-19 au fil du temps, par région

Période de signalement public	Ontario	Nord	Est	Centre-Est	Toronto	Sud-Ouest	Centre-Ouest
Du 8 mars au 14 mars	21,6	26,5	52,8	14,5	22,0	3,1	20,5
Du 15 mars au 21 mars	26,6	13,7	45,5	25,0	22,2	39,6	26,0
Du 22 mars au 28 mars	17,1	24,2	16,6	20,8	12,8	28,0	15,3
Du 29 mars au 4 avril	12,0	15,5	8,2	13,5	8,3	17,4	14,8
Du 5 avril au 11 avril	8,1	5,8	8,4	7,9	9,1	7,7	7,3
Du 12 avril au 18 avril	6,4	4,9	4,7	6,6	7,9	5,2	5,5
Du 19 avril au 25 avril	4,4	2,8	3,4	4,8	5,4	2,8	2,9
Du 26 avril au 2 mai	2,8	2,0	4,1	2,3	3,3	2,0	2,2
Du 3 mai au 9 mai	1,9	0,8	1,5	1,9	2,5	1,2	1,4
Du 10 mai au 16 mai	1,6	0,7	1,0	1,7	1,9	1,4	1,2
Du 17 mai au 23 mai	1,5	0,6	0,9	1,5	2,1	1,4	0,8
Du 24 mai au 30 mai	1,1	0,0	0,4	1,2	1,5	1,0	0,5
Du 31 mai au 6 juin	1,1	0,3	0,4	1,1	1,2	0,6	1,6
Du 7 juin au 13 juin	0,7	0,4	0,2	0,6	0,7	1,5	0,5
Du 14 au 20 juin	0,5	0,5	0,2	0,6	0,4	1,0	0,5
Du 17 au 23 juin*	0,5	0,7	0,2	0,6	0,4	1,0	0,5

Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

* Il y a un chevauchement par rapport à la période de signalement précédente puisque les estimations sont calculées pour des périodes de sept jours.

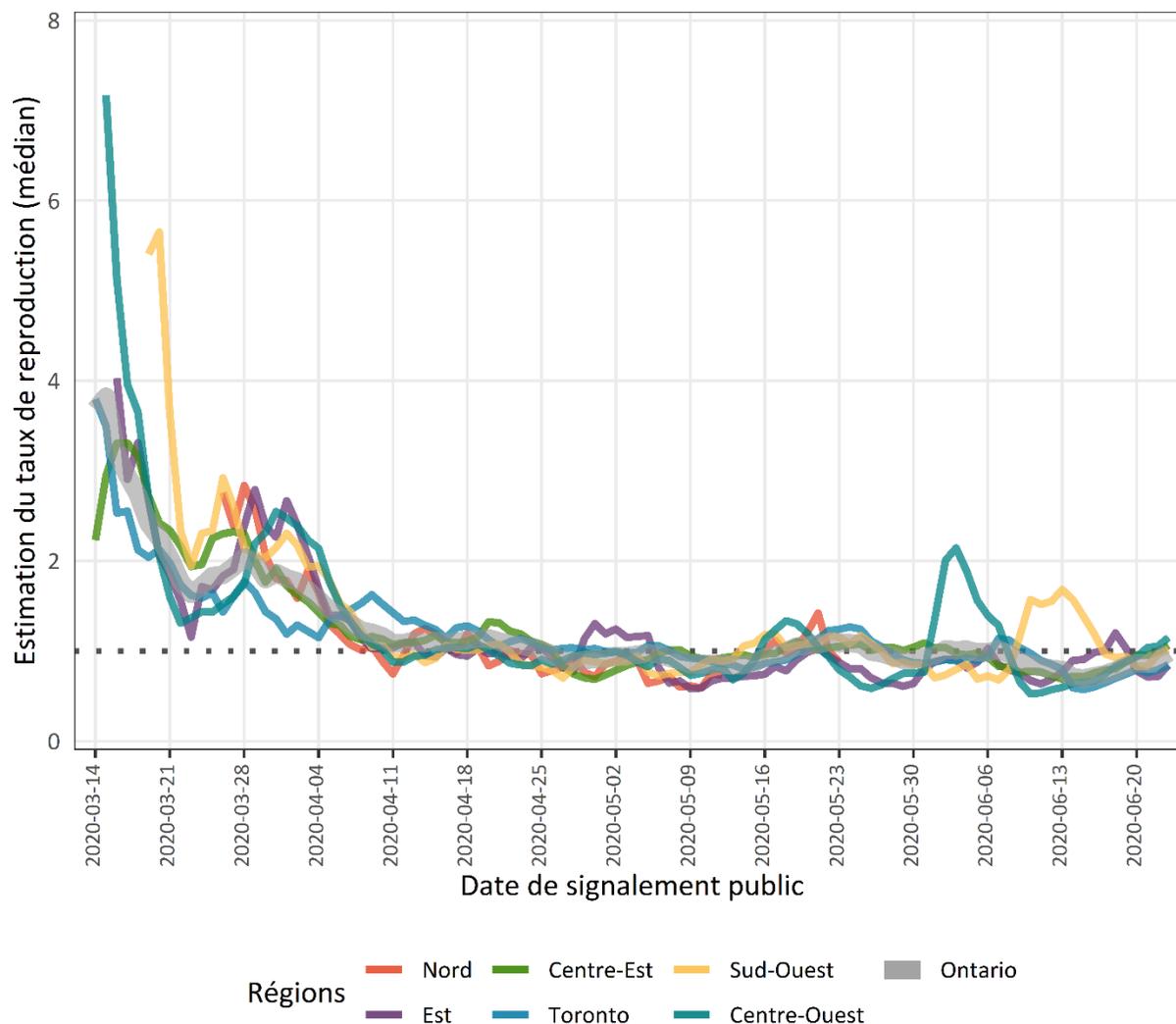
Figure 2 : Nombre cumulé de décès confirmés de COVID-19 au fil du temps, par région (N=2 639)



Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

Taux de reproduction

Figure 3 : Estimation du taux de reproduction effectif en Ontario, par semaine et région*

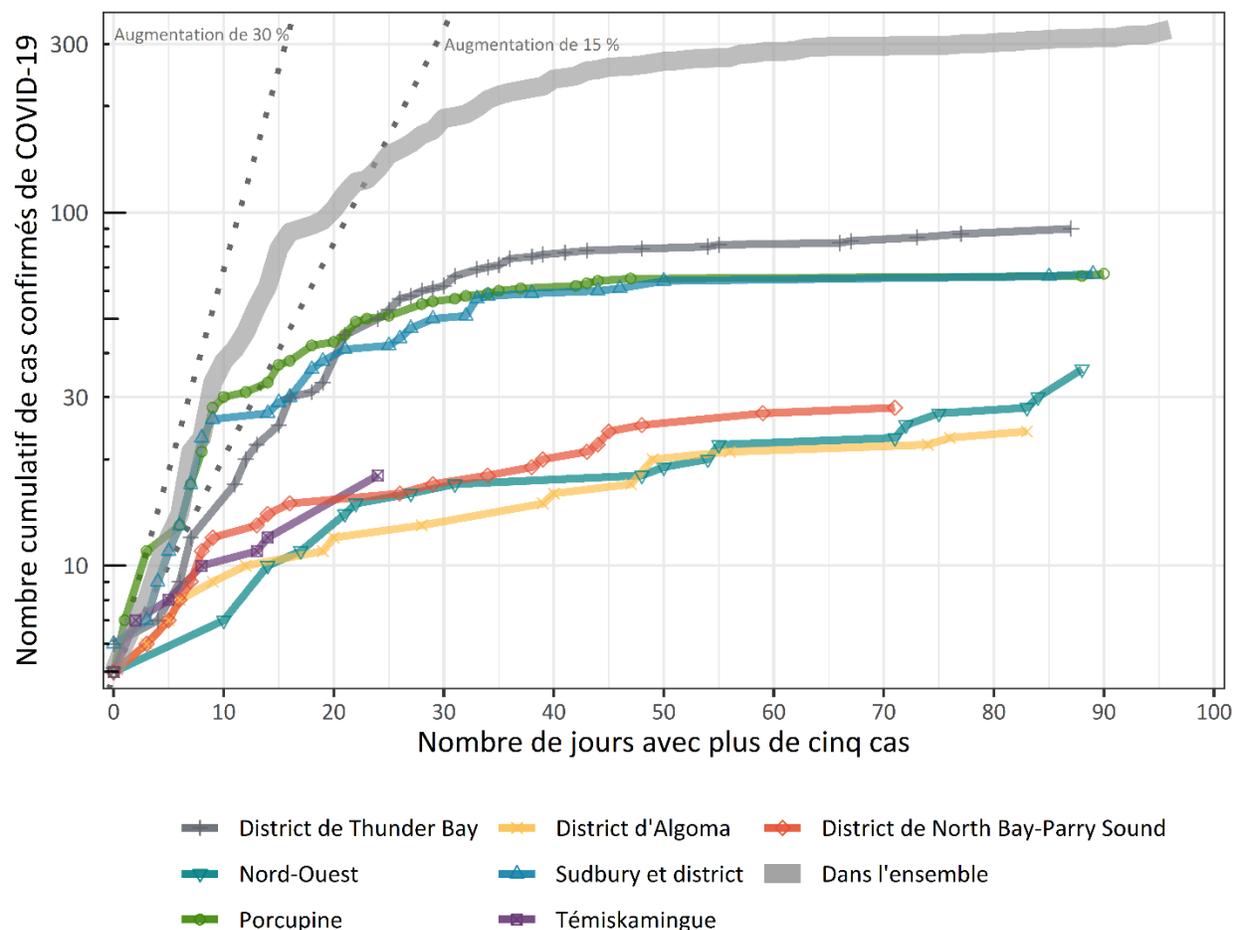


Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

*Une estimation du taux de reproduction n'a pas été fournie pour les régions dans lesquelles moins de 12 cas avaient été signalés au cours des sept jours précédant la date de la période de signalement public.

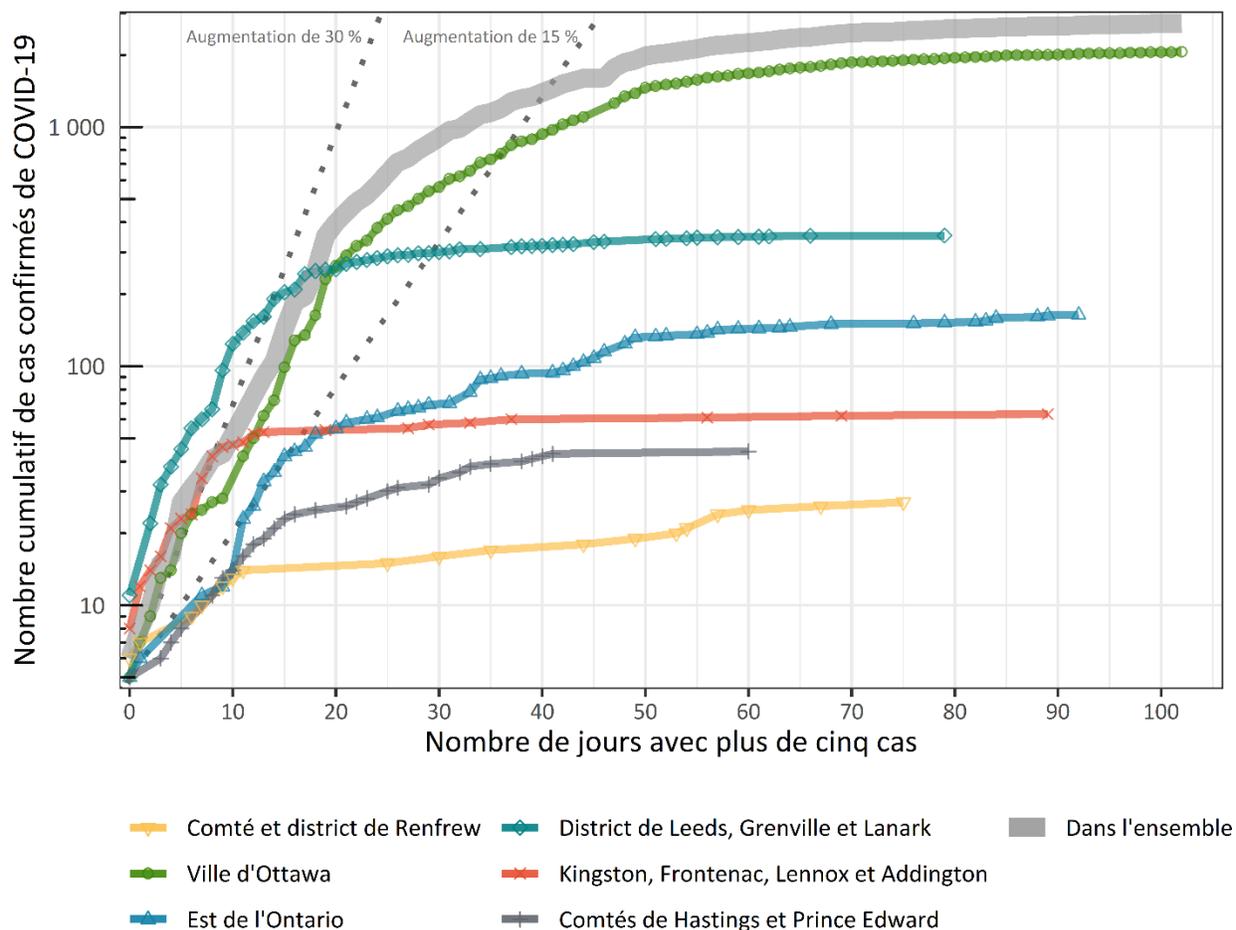
Nombre de cas au fil du temps, par région

Figure 4 : Nombre cumulé de cas confirmés de COVID-19 au fil du temps, par bureau de santé publique, dans la région du Nord (N=330)



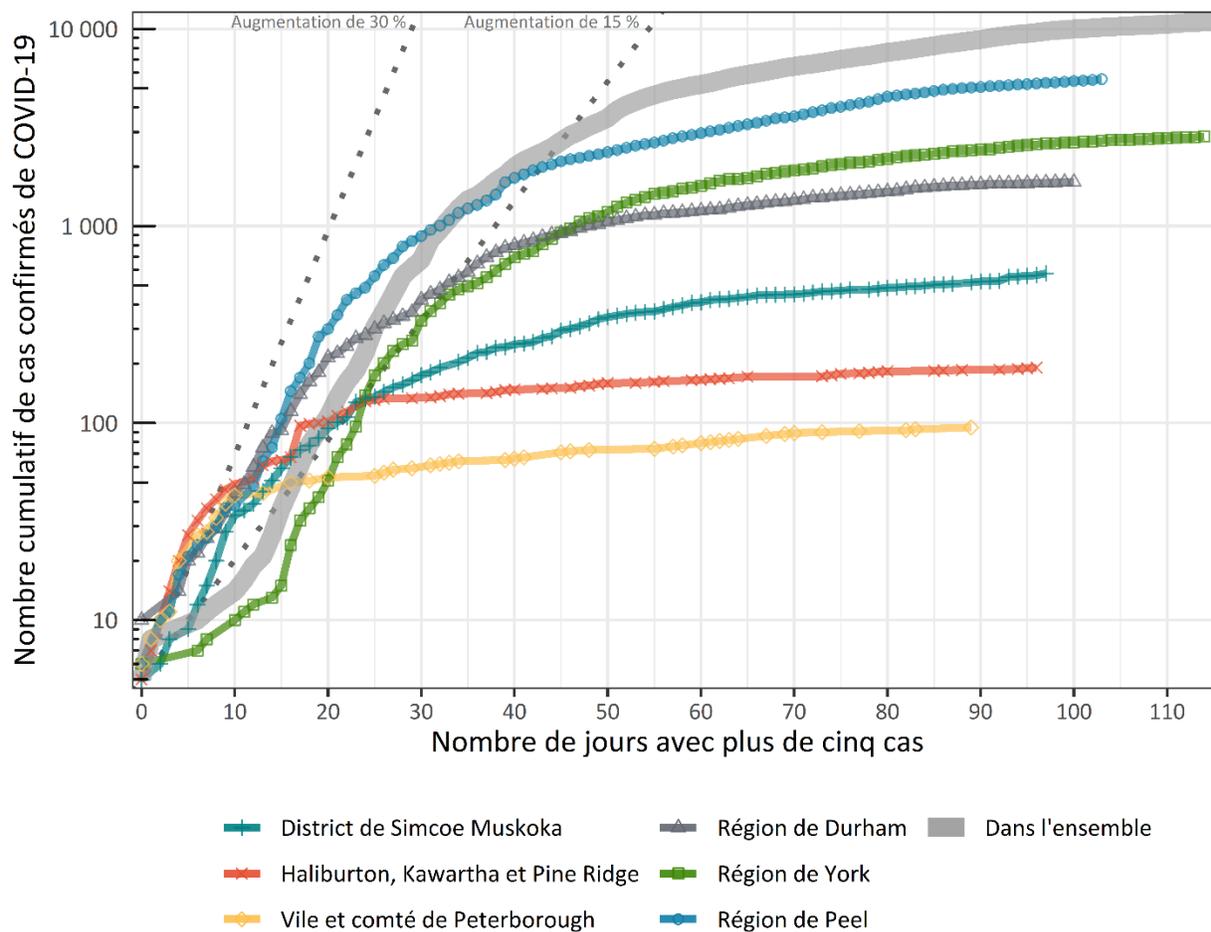
Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

Figure 5 : Nombre cumulé de cas confirmés de COVID-19 au fil du temps, par bureau de santé publique, dans la région de l'Est (N=2 711)



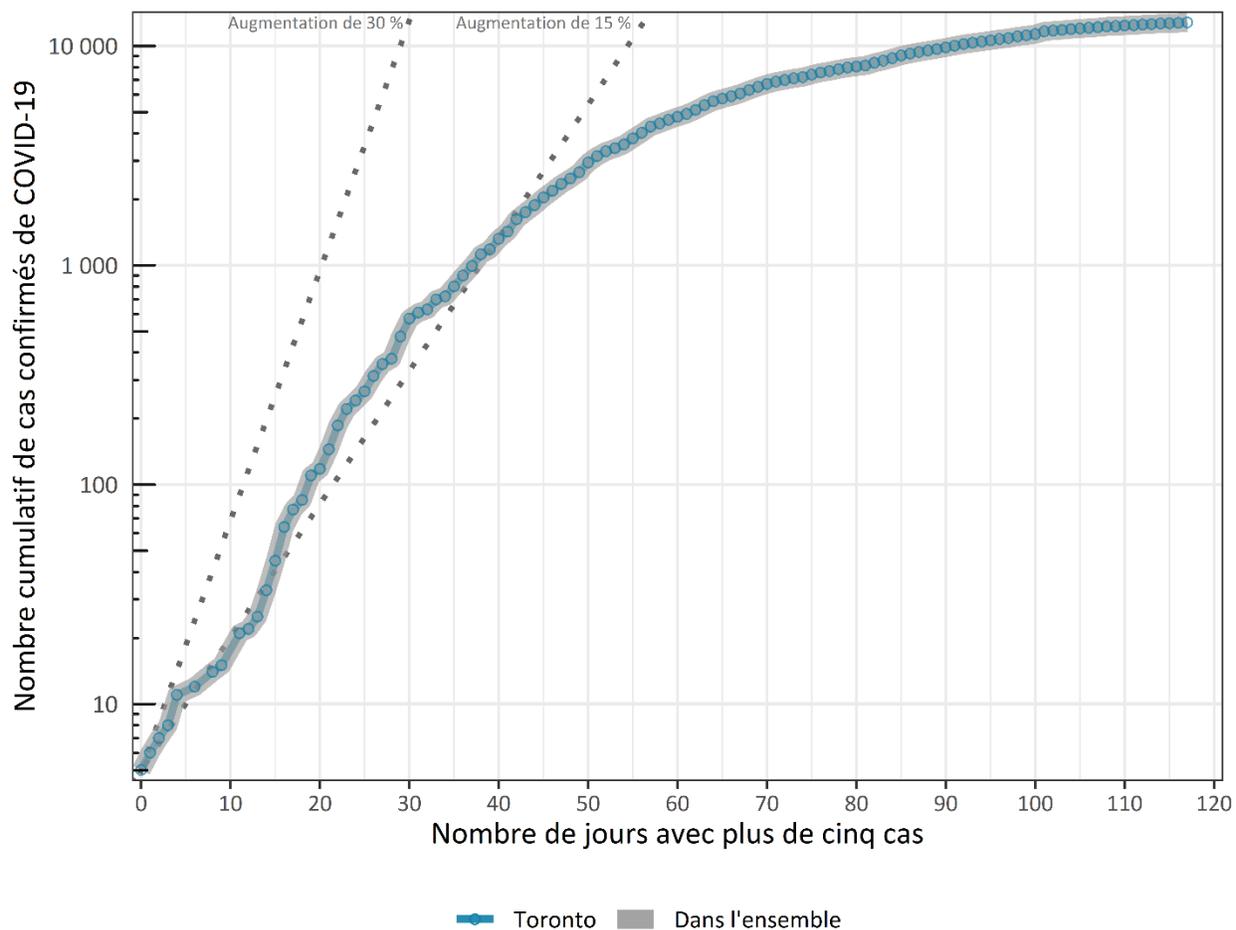
Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

Figure 6 : Nombre cumulatif de cas confirmés de COVID-19 au fil du temps, par bureau de santé publique, dans la région du Centre-Est (N=10 939)



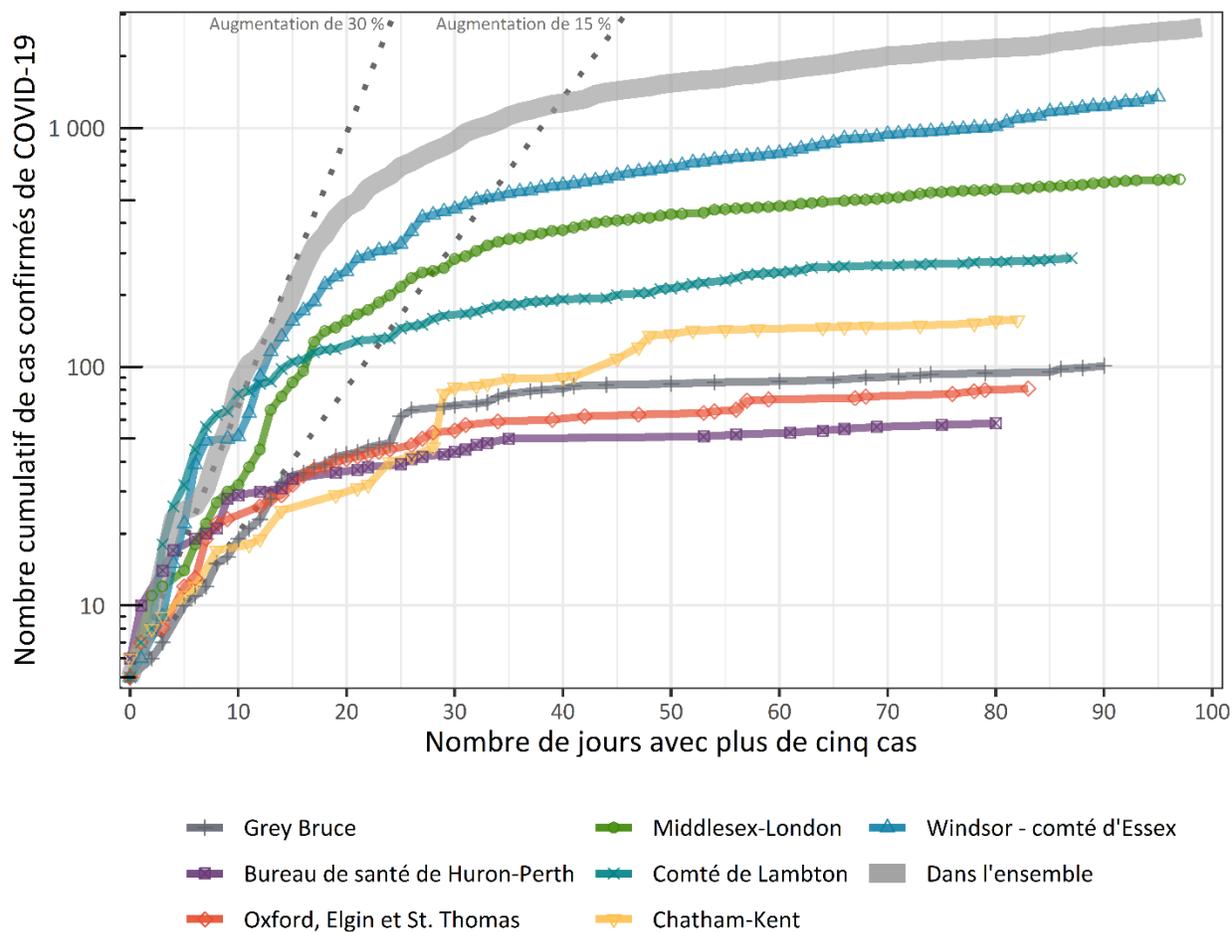
Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

Figure 7 : Nombre cumulé de cas confirmés de COVID-19 au fil du temps, par bureau de santé publique, dans la région de Toronto (N=12 802)



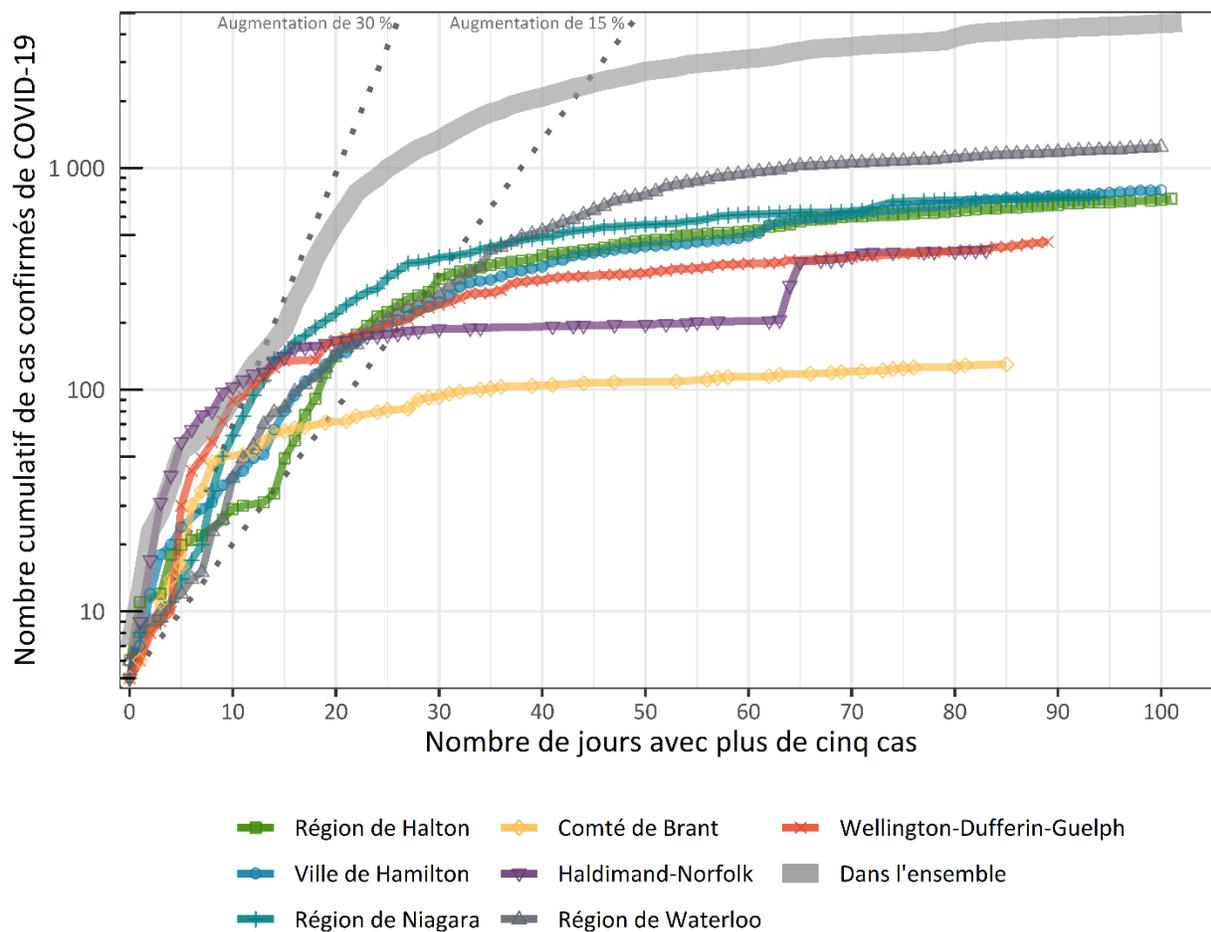
Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

Figure 8 : Nombre cumulé de cas confirmés de COVID-19 au fil du temps, par bureau de santé publique, dans la région du Sud-Ouest (N=2 645)



Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

Figure 9 : Nombre cumulé de cas confirmés de COVID-19 au fil du temps, par bureau de santé publique, dans la région du Centre-Ouest (N=4 523)



Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

Croissance au fil du temps à l'échelle provinciale et par région

Tableau 2 : Nombre de nouveau cas, nombre cumulatif de cas, augmentation quotidienne moyenne (%) de cas confirmés de COVID-19 et taux de reproduction estimé au fil du temps, en Ontario

Période de signalement public	Nombre de nouveau cas (N)	Nombre cumulatif de cas (N)	Augmentation quotidienne moyenne (%)	Taux de reproduction estimé [IC de 95 %]
Du 8 mars au 14 mars	90	126	21,6	3,3 [2,6 – 4,0]
Du 15 mars au 21 mars	535	661	26,6	2,5 [2,3 – 2,7]
Du 22 mars au 28 mars	1 335	1 996	17,1	1,7 [1,6 – 1,8]
Du 29 mars au 4 avril	2 311	4 307	12,0	1,4 [1,4 – 1,5]
Du 5 avril au 11 avril	3 079	7 386	8,1	1,2 [1,1 – 1,2]
Du 12 avril au 18 avril	4 021	11 407	6,4	1,2 [1,1 – 1,2]
Du 19 avril au 25 avril	4 110	15 517	4,4	1,0 [1,0 – 1,0]
Du 26 avril au 2 mai	3 212	18 729	2,8	0,9 [0,9 – 0,9]
Du 3 mai au 9 mai	2 587	21 316	1,9	0,8 [0,8 – 0,9]
Du 10 mai au 16 mai	2 389	23 705	1,6	1,0 [0,9 – 1,0]
Du 17 mai au 23 mai	2 574	26 279	1,5	1,0 [1,0 – 1,1]
Du 24 mai au 30 mai	2 176	28 455	1,1	0,9 [0,8 – 0,9]
Du 31 mai au 6 juin	2 301	30 756	1,1	1,0 [1,0 – 1,0]
Du 7 juin au 13 juin	1 507	32 263	0,7	0,8 [0,7 – 0,8]
Du 14 au 20 juin	1 189	33 452	0,5	0,9 [0,8 – 0,9]
Du 17 au 23 juin*	1 207	33 950	0,5	1,0 [0,9 – 1,0]

Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

* Il y a un chevauchement par rapport à la période de signalement précédente puisque les estimations sont calculées pour des périodes de sept jours.

Tableau 3 : Nombre de nouveau cas, nombre cumulatif de cas, augmentation quotidienne moyenne (%) de cas confirmés de COVID-19 et taux de reproduction estimé au fil du temps, dans la région du Nord

Période de signalement public	Nombre de nouveau cas (N)	Nombre cumulatif de cas (N)	Augmentation quotidienne moyenne (%)	Taux de reproduction estimé [IC de 95 %]*
Du 8 mars au 14 mars	2	2	26,5	S. O.
Du 15 mars au 21 mars	5	7	13,7	S. O.
Du 22 mars au 28 mars	26	33	24,2	2,8 [1,9 – 4,1]
Du 29 mars au 4 avril	57	90	15,5	1,7 [1,3 – 2,1]
Du 5 avril au 11 avril	37	127	5,8	0,7 [0,5 – 1,0]
Du 12 avril au 18 avril	64	191	4,9	1,2 [0,9 – 1,5]
Du 19 avril au 25 avril	33	224	2,8	0,7 [0,5 – 1,0]
Du 26 avril au 2 mai	30	254	2,0	0,9 [0,6 – 1,3]
Du 3 mai au 9 mai	15	269	0,8	0,6 [0,4 – 1,0]
Du 10 mai au 16 mai	13	282	0,7	1,0 [0,6 – 1,6]
Du 17 mai au 23 mai	12	294	0,6	0,9 [0,5 – 1,5]
Du 24 mai au 30 mai	2	296	0,0	S. O.
Du 31 mai au 6 juin	5	301	0,3	S. O.
Du 7 juin au 13 juin	10	311	0,4	S. O.
Du 14 au 20 juin	9	320	0,5	S. O.
Du 17 au 23 juin**	18	330	0,7	2,1 [1,3 – 3,1]

Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

* Une estimation du taux de reproduction n'a pas été fournie lorsque moins de 12 cas étaient signalés dans une région au cours des sept jours précédant la date de la période de signalement public.

** Il y a un chevauchement par rapport à la période de signalement précédente puisque les estimations sont calculées pour des périodes de sept jours.

Tableau 4 : Nombre de nouveau cas, nombre cumulatif de cas, augmentation quotidienne moyenne (%) de cas confirmés de COVID-19 et taux de reproduction estimé au fil du temps, dans la région de l'Est

Période de signalement public	Nombre de nouveau cas (N)	Nombre cumulatif de cas (N)	Augmentation quotidienne moyenne (%)	Taux de reproduction estimé [IC de 95 %]*
Du 8 mars au 14 mars	8	8	52,8	S. O.
Du 15 mars au 21 mars	82	90	45,5	3,2 [2,6 – 4,0]
Du 22 mars au 28 mars	185	275	16,6	1,5 [1,3 – 1,7]
Du 29 mars au 4 avril	221	496	8,2	1,1 [1,0 – 1,3]
Du 5 avril au 11 avril	369	865	8,4	1,3 [1,2 – 1,4]
Du 12 avril au 18 avril	342	1 207	4,7	0,9 [0,8 – 1,0]
Du 19 avril au 25 avril	363	1 570	3,4	1,0 [0,9 – 1,2]
Du 26 avril au 2 mai	419	1 989	4,1	1,2 [1,1 – 1,4]
Du 3 mai au 9 mai	215	2 204	1,5	0,6 [0,5 – 0,7]
Du 10 mai au 16 mai	146	2 350	1,0	0,7 [0,6 – 0,9]
Du 17 mai au 23 mai	136	2 486	0,9	0,9 [0,7 – 1,0]
Du 24 mai au 30 mai	67	2 553	0,4	0,6 [0,5 – 0,8]
Du 31 mai au 6 juin	76	2 629	0,4	1,0 [0,8 – 1,3]
Du 7 juin au 13 juin	39	2 668	0,2	0,8 [0,5 – 1,0]
Du 14 au 20 juin	33	2 701	0,2	0,8 [0,5 – 1,1]
Du 17 au 23 juin**	33	2 711	0,2	0,9 [0,6 – 1,2]

Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

* Une estimation du taux de reproduction n'a pas été fournie lorsque moins de 12 cas étaient signalés dans une région au cours des sept jours précédant la date de la période de signalement public.

** Il y a un chevauchement par rapport à la période de signalement précédente puisque les estimations sont calculées pour des périodes de sept jours.

Tableau 5 : Nombre de nouveau cas, nombre cumulatif de cas, augmentation quotidienne moyenne (%) de cas confirmés de COVID-19 et taux de reproduction estimé au fil du temps, dans la région du Centre-Est

Période de signalement public	Nombre de nouveau cas (N)	Nombre cumulatif de cas (N)	Augmentation quotidienne moyenne (%)	Taux de reproduction estimé [IC de 95 %]
Du 8 mars au 14 mars	18	30	14,5	2,1 [1,3 – 3,2]
Du 15 mars au 21 mars	128	158	25,0	2,6 [2,2 – 3,1]
Du 22 mars au 28 mars	451	609	20,8	1,9 [1,8 – 2,1]
Du 29 mars au 4 avril	791	1 400	13,5	1,4 [1,3 – 1,5]
Du 5 avril au 11 avril	882	2 282	7,9	1,1 [1,0 – 1,1]
Du 12 avril au 18 avril	1,215	3 497	6,6	1,2 [1,1 – 1,3]
Du 19 avril au 25 avril	1,459	4 956	4,8	1,0 [1,0 – 1,1]
Du 26 avril au 2 mai	914	5 870	2,3	0,8 [0,7 – 0,9]
Du 3 mai au 9 mai	827	6 697	1,9	0,9 [0,9 – 1,0]
Du 10 mai au 16 mai	789	7 486	1,7	1,0 [0,9 – 1,0]
Du 17 mai au 23 mai	834	8 320	1,5	1,0 [1,0 – 1,1]
Du 24 mai au 30 mai	735	9 055	1,2	0,9 [0,8 – 1,0]
Du 31 mai au 6 juin	811	9 866	1,1	1,1 [1,0 – 1,1]
Du 7 juin au 13 juin	465	10 331	0,6	0,7 [0,6 – 0,8]
Du 14 au 20 juin	423	10 754	0,6	1,0 [0,9 – 1,1]
Du 17 au 23 juin*	444	10 939	0,6	1,1 [1,0 – 1,2]

Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

* Il y a un chevauchement par rapport à la période de signalement précédente puisque les estimations sont calculées pour des périodes de sept jours.

Tableau 6 : Nombre de nouveau cas, nombre cumulatif de cas, augmentation quotidienne moyenne (%) de cas confirmés de COVID-19 et taux de reproduction estimé au fil du temps, dans la région de Toronto

Période de signalement public	Nombre de nouveau cas (N)	Nombre cumulatif de cas (N)	Augmentation quotidienne moyenne (%)	Taux de reproduction estimé [IC de 95 %]
Du 8 mars au 14 mars	50	68	22,0	3,7 [2,7 – 4,8]
Du 15 mars au 21 mars	202	270	22,2	2,3 [2,0 – 2,6]
Du 22 mars au 28 mars	357	627	12,8	1,5 [1,3 – 1,6]
Du 29 mars au 4 avril	459	1 086	8,3	1,2 [1,1 – 1,3]
Du 5 avril au 11 avril	985	2 071	9,1	1,5 [1,4 – 1,6]
Du 12 avril au 18 avril	1 506	3 577	7,9	1,4 [1,3 – 1,4]
Du 19 avril au 25 avril	1 532	5 109	5,4	1,0 [0,9 – 1,0]
Du 26 avril au 2 mai	1 261	6 370	3,3	0,9 [0,8 – 0,9]
Du 3 mai au 9 mai	1 126	7 496	2,5	0,9 [0,8 – 1,0]
Du 10 mai au 16 mai	971	8 467	1,9	0,9 [0,9 – 1,0]
Du 17 mai au 23 mai	1 178	9 645	2,1	1,2 [1,1 – 1,2]
Du 24 mai au 30 mai	1 080	10 725	1,5	0,9 [0,9 – 1,0]
Du 31 mai au 6 juin	901	11 626	1,2	0,9 [0,8 – 0,9]
Du 7 juin au 13 juin	620	12 246	0,7	0,8 [0,7 – 0,8]
Du 14 au 20 juin	423	12 669	0,4	0,8 [0,7 – 0,9]
Du 17 au 23 juin*	367	12 802	0,4	0,8 [0,7 – 0,9]

Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

* Il y a un chevauchement par rapport à la période de signalement précédente puisque les estimations sont calculées pour des périodes de sept jours.

Tableau 7 : Nombre de nouveau cas, nombre cumulatif de cas, augmentation quotidienne moyenne (%) de cas confirmés de COVID-19 et taux de reproduction estimé au fil du temps, dans la région du Sud-Ouest

Période de signalement public	Nombre de nouveau cas (N)	Nombre cumulatif de cas (N)	Augmentation quotidienne moyenne (%)	Taux de reproduction estimé [IC de 95 %]*
Du 8 mars au 14 mars	1	3	3,1	S. O.
Du 15 mars au 21 mars	30	33	39,6	4,5 [3,1 – 6,3]
Du 22 mars au 28 mars	119	152	28,0	2,1 [1,7 – 2,5]
Du 29 mars au 4 avril	285	437	17,4	1,7 [1,5 – 1,9]
Du 5 avril au 11 avril	300	737	7,7	1,0 [0,9 – 1,1]
Du 12 avril au 18 avril	304	1 041	5,2	1,0 [0,9 – 1,1]
Du 19 avril au 25 avril	249	1 290	2,8	0,8 [0,7 – 0,9]
Du 26 avril au 2 mai	188	1 478	2,0	0,9 [0,7 – 1,0]
Du 3 mai au 9 mai	128	1 606	1,2	0,8 [0,7 – 0,9]
Du 10 mai au 16 mai	180	1 786	1,4	1,1 [1,0 – 1,3]
Du 17 mai au 23 mai	168	1 954	1,4	1,2 [1,0 – 1,4]
Du 24 mai au 30 mai	148	2 102	1,0	0,9 [0,7 – 1,0]
Du 31 mai au 6 juin	91	2 193	0,6	0,7 [0,6 – 0,9]
Du 7 juin au 13 juin	210	2 403	1,5	1,7 [1,5 – 1,9]
Du 14 au 20 juin	158	2 561	1,0	0,8 [0,7 – 1,0]
Du 17 au 23 juin**	178	2 645	1,0	1,0 [0,9 – 1,2]

Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

* Une estimation du taux de reproduction n'a pas été fournie lorsque moins de 12 cas étaient signalés dans une région au cours des sept jours précédant la date de la période de signalement public.

** Il y a un chevauchement par rapport à la période de signalement précédente puisque les estimations sont calculées pour des périodes de sept jours.

Tableau 8 : Nombre de nouveau cas, nombre cumulatif de cas, augmentation quotidienne moyenne (%) de cas confirmés de COVID-19 et taux de reproduction estimé au fil du temps, dans la région du Centre-Ouest

Période de signalement public	Nombre de nouveau cas (N)	Nombre cumulatif de cas (N)	Augmentation quotidienne moyenne (%)	Taux de reproduction estimé [IC de 95 %]*
Du 8 mars au 14 mars	11	15	20,5	S. O.
Du 15 mars au 21 mars	88	103	26,0	2,2 [1,7 – 2,6]
Du 22 mars au 28 mars	197	300	15,3	1,5 [1,3 – 1,7]
Du 29 mars au 4 avril	498	798	14,8	1,8 [1,7 – 2,0]
Du 5 avril au 11 avril	506	1 304	7,3	1,0 [0,9 – 1,1]
Du 12 avril au 18 avril	590	1 894	5,5	1,0 [1,0 – 1,1]
Du 19 avril au 25 avril	474	2 368	2,9	0,9 [0,8 – 1,0]
Du 26 avril au 2 mai	400	2 768	2,2	0,9 [0,8 – 1,0]
Du 3 mai au 9 mai	276	3 044	1,4	0,8 [0,7 – 0,9]
Du 10 mai au 16 mai	290	3 334	1,2	1,1 [1,0 – 1,2]
Du 17 mai au 23 mai	246	3 580	0,8	0,8 [0,7 – 0,9]
Du 24 mai au 30 mai	144	3 724	0,5	0,7 [0,6 – 0,9]
Du 31 mai au 6 juin	417	4 141	1,6	1,4 [1,3 – 1,6]
Du 7 juin au 13 juin	163	4 304	0,5	0,6 [0,5 – 0,7]
Du 14 au 20 juin	143	4 447	0,5	1,0 [0,8 – 1,1]
Du 17 au 23 juin**	167	4 523	0,5	1,1 [1,0 – 1,3]

Sources des données : Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), système de saisie rapide de données sur le coronavirus (CORES), Base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (BDO) et outil de gestion des contacts des cas de COVID-19 (CCMtool).

* Une estimation du taux de reproduction n'a pas été fournie lorsque moins de 12 cas étaient signalés dans une région au cours des sept jours précédant la date de la période de signalement public.

** Il y a un chevauchement par rapport à la période de signalement précédente puisque les estimations sont calculées pour des périodes de sept jours.

Bibliographie

1. Cori A, Ferguson NM, Fraser C, Cauchemez S. A new framework and software to estimate time-varying reproduction numbers during epidemics. *American Journal of Epidemiology* 2013; 178(9):1505–1512. Available from: <https://doi.org/10.1093/aje/kwt133>
2. Nishiura H, Linton NM, Akhmetzhanov AR. Serial interval of novel coronavirus (COVID-19) infections. *Int J Infect Dis* 2020; 93:284–286. Available from: <https://doi.org/10.1016/j.ijid.2020.02.060>
3. Du Z, Xu X, Wu Y, Wang L, Cowling BJ, Ancel Meyers L. Serial interval of COVID-19 among publicly reported confirmed cases. *Emerg Infect Dis*. 2020; 26(6):1341-1343. Available from: <https://doi.org/10.3201/eid2606.200357>

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). Évolution de la croissance des cas de COVID-19 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 vouée 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.