



Mise à jour épidémiologique sur la COVID-19

SANTÉ PUBLIQUE OTTAWA. Rapport compilé le 11 mai 2020, à 11 h

Table des matières

Objectif	1
Sommaire	1
Cas confirmés au fil du temps	2
Caractéristiques des cas confirmées	5
Éclosions	8
Remarques sur les données et sources de données	9
Tableaux de données	10

Santé publique Ottawa (SPO) est actuellement en transition vers un nouveau système de gestion et de signalement des cas. Cette transition permettra à SPO de mieux gérer les volumes de cas de la COVID-19, de faciliter les options de travail à distance pour notre équipe de gestion des cas et de continuer à respecter nos obligations provinciales en matière de rapports. Afin de soutenir la transition, SPO procède actuellement à l'assurance de la qualité pour valider les données du nouveau système. Jusqu'à ce que soit terminé, SPO publiera un rapport condensé sur la COVID-19 à Ottawa.

Objectif

Le présent rapport quotidien fournit un sommaire épidémiologique sur l'activité de la maladie à coronavirus (COVID-19) à Ottawa. Le rapport comprend les renseignements les plus récents disponible dans la base de données d'Ottawa sur la COVID-19 (COD) en date du 10 mai 2020, à 14h00 et le Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP) et de l'examen des dossiers de cas de la COVID-19 en date du 10 mai 2020, à 16h00.

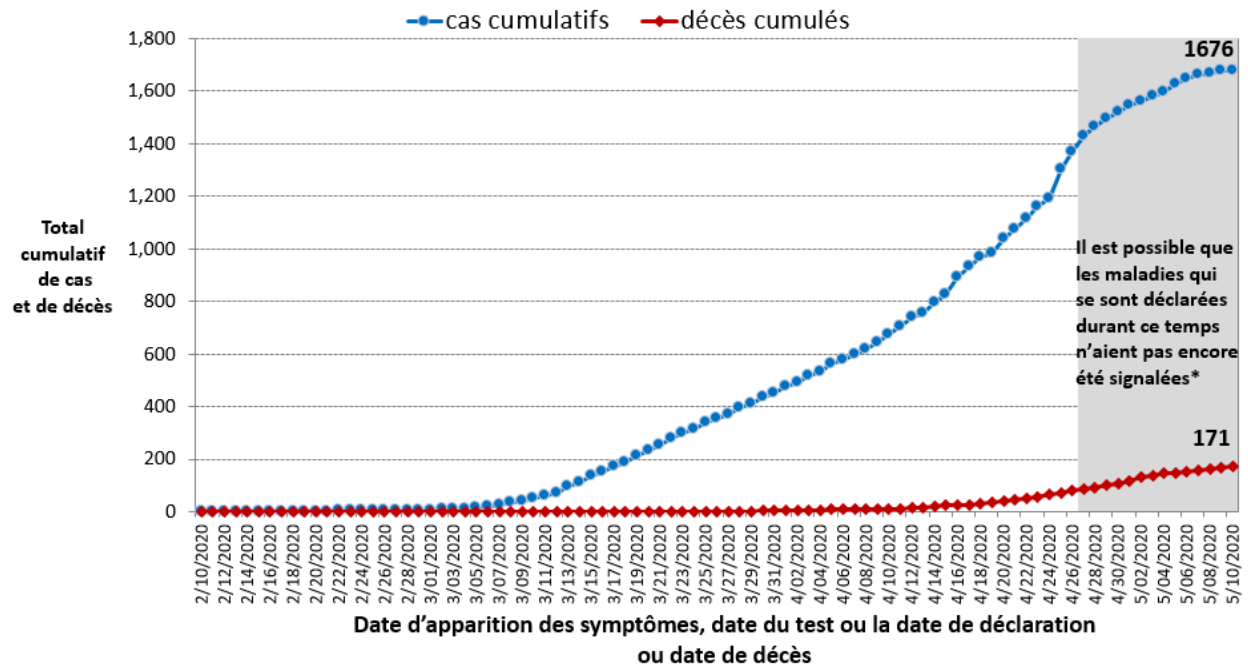
Sommaire

- 1676 cas confirmés en laboratoire, dont 171 décès, ont été signalés à Ottawa.
- Ces chiffres comprennent 23 nouveaux cas et 10 nouveaux décès depuis le rapport précédent.
- Il y a 23 éclosions en cours dans les [institutions](#).



Cas confirmés au fil du temps

Figure 1. Courbe épidémiologique cumulative montrant le nombre de cas confirmés de COVID-19 chez les résidents d'Ottawa, selon la date la plus PRÉCOCE parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la date du test ou la date de déclaration ou date de décès

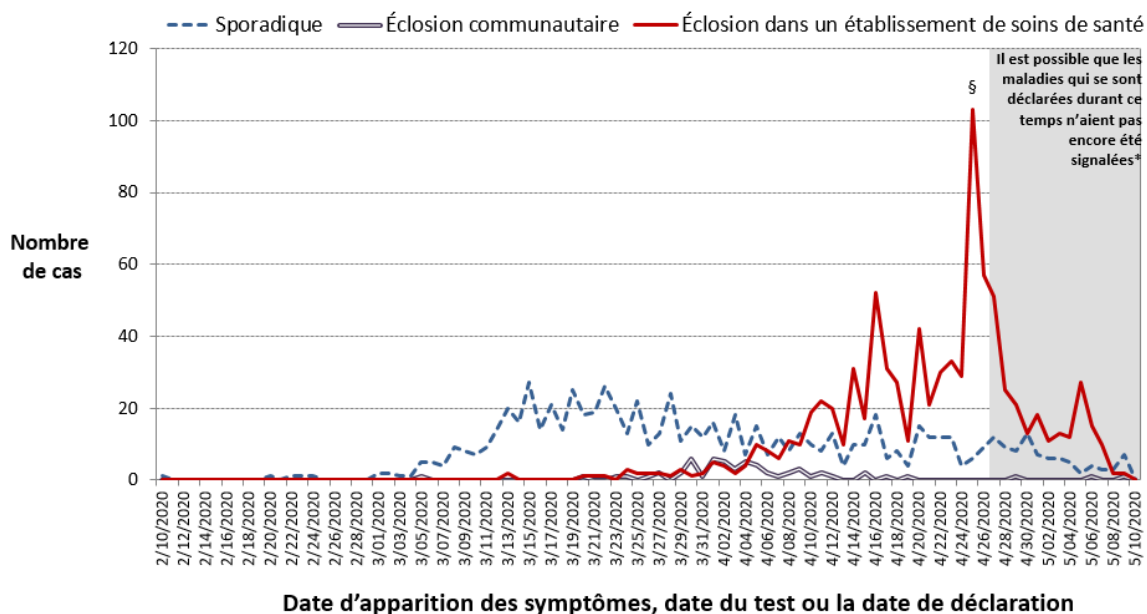


Remarques :

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 10 mai 2020.
2. La date d'apparition des symptômes est la date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, les premiers tests de diagnostic en laboratoire ou les premières déclarations. Ainsi, dans le graphique, les cas sont indiqués en fonction de la date où les symptômes de la personne ont commencé ou, si ces informations ne sont pas disponibles, de la date à laquelle elle a passé le test de diagnostic. Si la date du test n'est pas connue, la date à laquelle le cas a été signalé à la santé publique est utilisée. Au fur et à mesure que les cas seront étudiés et que de nouveaux renseignements sur ces dates seront compilés, les figures seront mises à jour.
3. Les cas de COVID-19 confirmés sont ceux qui ont obtenu des résultats positifs en laboratoire selon le document du Ministère de la Santé de l'Ontario portant sur la prise en charge par la santé publique des cas de maladie à COVID-19 et des contacts qui y sont associés. Le 25 mars 2020, version 6.0.
4. Les symptômes d'un patient peuvent prendre jusqu'à 14 jours pour apparaître après l'exposition à la COVID-19.
5. * Il est probable que les cas symptomatiques survenus dans les quatorze jours précédents soient inférieurs à la réalité en raison du temps écoulé avant qu'une personne se présente pour une évaluation médicale et la disponibilité des résultats de tests.



Figure 2. Courbe épidémiologique montrant le nombre de cas confirmés de COVID-19 chez les résidents d'Ottawa, selon la date la plus PRÉCOCE parmi la date d'apparition des premiers symptômes, date du test ou la date de déclaration et l'association à une éclosion† (n=1676)



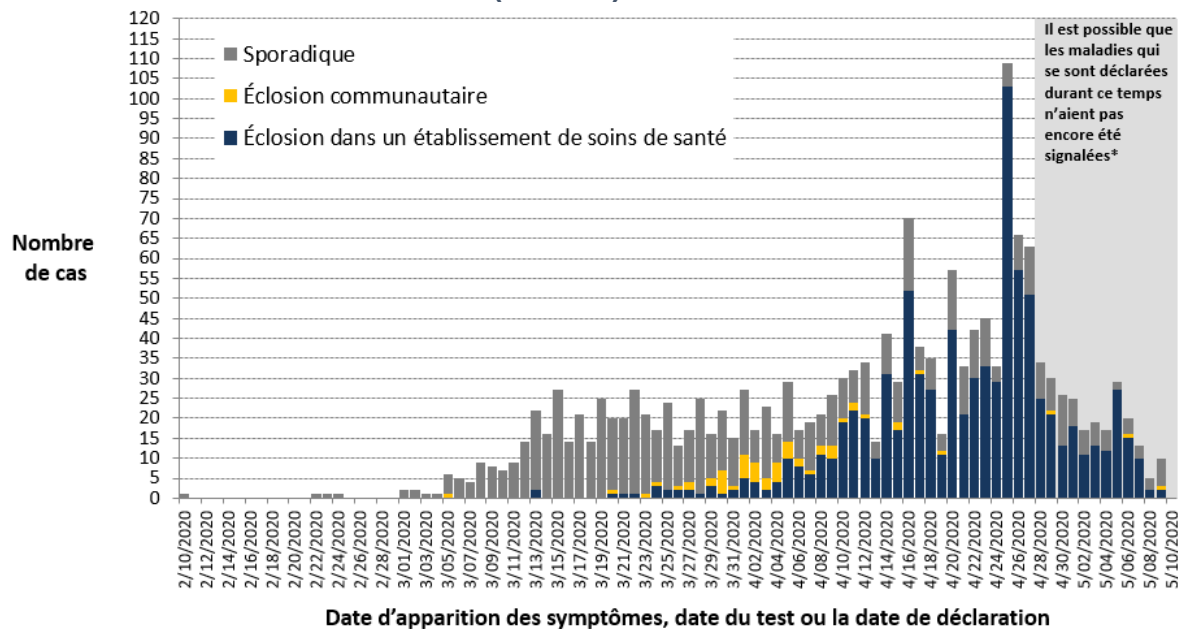
Remarques:

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 10 mai 2020.
2. La date d'apparition des symptômes est la date le plus tôt parmi la date d'apparition des premiers symptômes, les premiers tests de diagnostic en laboratoire ou les premières déclarations. Ainsi, dans le graphique, les cas sont indiqués en fonction du moment où les symptômes de la personne ont commencé ou, s'il n'est pas connu, de la date à laquelle elle a passé le test de diagnostic. Si la date du test n'est pas connue, la date à laquelle le cas a été signalé à la santé publique est utilisée. Au fur et à mesure que les cas seront étudiés et que de nouveaux renseignements sur ces dates seront compilés, les figures seront mises à jour.
3. Les cas de COVID-19 confirmés sont ceux qui ont obtenu des résultats positifs en laboratoire selon le document du ministère de la Santé de l'Ontario portant sur la prise en charge par la santé publique des cas de maladie à COVID-19 et des contacts qui y sont associés. Le 25 mars 2020, version 6.0.
4. †Les cas sont associés à une éclosion communautaire spécifique et isolée; à une éclosion dans un établissement de soins de santé; ou à aucune éclosion connue (c.-à-d. sporadique).
5. Les symptômes d'un patient peuvent prendre jusqu'à 14 jours pour apparaître après l'exposition à la COVID-19.
6. Les établissements de santé comprennent les établissements de soins de longue durée, les maisons de retraite et les hôpitaux.
7. * Il est probable que les cas symptomatiques survenus dans les quatorze jours précédents soient inférieurs à la réalité en raison du temps écoulé avant qu'un individu se présente pour une évaluation médicale et la disponibilité des résultats de tests.
8. La province a dû limiter les tests aux groupes prioritaires. Puisque parmi toutes les personnes qui ont été infectées par la COVID-19, un faible pourcentage seulement a été testé, le nombre de cas confirmés dans la collectivité représente une sous-estimation du nombre réel d'infections. Les renseignements liés au taux global d'infection au Canada ne seront disponibles que lorsque des études de grande envergure auront été menées sur la présence d'anticorps dans le sérum sanguin des personnes touchées par la COVID-19. Si l'on se base sur les informations fournies, le nombre actuel d'infections pourrait être de 5 à 30 fois plus élevé que le nombre de cas signalés.¹

¹ Richterich P. Severe underestimation of COVID-19 case numbers: Effect of epidemic growth rate and test restrictions. *medRxiv*. Avril 2020: 2020.04.13. doi.org/10.1101/2020.04.13.20064220



Figure 3. Courbe épidémiologique montrant le nombre de cas confirmés de COVID-19 chez les résidents d'Ottawa, selon la date la plus PRÉCOCE parmi la date d'apparition des premiers symptômes, date du test ou la date de déclaration et l'association à une éclosion[†] (n=1676)



Remarques :

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 10 mai 2020.
2. La date d'apparition des symptômes est la date la plus tôt parmi la date d'apparition des premiers symptômes, les premiers tests de diagnostic en laboratoire ou les premières déclarations. Ainsi, dans le graphique, les cas sont indiqués en fonction du moment où les symptômes de la personne ont commencé ou, s'il n'est pas connu, de la date à laquelle elle a passé le test de diagnostic. Si la date du test n'est pas connue, la date à laquelle le cas a été signalé à la santé publique est utilisée. Au fur et à mesure que les cas seront étudiés et que de nouveaux renseignements sur ces dates seront compilés, les figures seront mises à jour.
3. Les cas de COVID-19 confirmés sont ceux qui ont obtenu des résultats positifs en laboratoire selon le document du ministère de la Santé de l'Ontario portant sur la prise en charge par la santé publique des cas de maladie à COVID-19 et des contacts qui y sont associés. Le 25 mars 2020, version 6.0.
4. [†]Les cas sont associés à une éclosion communautaire spécifique et isolée; à une éclosion dans un établissement de soins de santé; ou à aucune éclosion connue (c.-à-d. sporadique).
5. Les symptômes d'un patient peuvent prendre jusqu'à 14 jours pour apparaître après l'exposition à la COVID-19.
6. Les établissements de santé comprennent les établissements de soins de longue durée, les maisons de retraite et les hôpitaux.
7. * Il est probable que les cas symptomatiques survenus dans les quatorze jours précédents soient inférieurs à la réalité en raison du temps écoulé avant qu'un individu se présente pour une évaluation médicale et la disponibilité des résultats de tests.
8. La province a dû limiter les tests aux groupes prioritaires. Puisque parmi toutes les personnes qui ont été infectées par la COVID-19, un faible pourcentage seulement a été testé, le nombre de cas confirmés dans la collectivité représente une sous-estimation du nombre réel d'infections. Les renseignements liés au taux global d'infection au Canada ne seront disponibles que lorsque des études de grande envergure auront été menées sur la présence d'anticorps dans le sérum sanguin des personnes touchées par la COVID-19. Si l'on se base sur les informations fournies, le nombre actuel d'infections pourrait être de 5 à 30 fois plus élevé que le nombre de cas signalés.²

² Richterich P. Severe underestimation of COVID-19 case numbers: Effect of epidemic growth rate and test restrictions. *medRxiv*. Avril 2020: 2020.04.13. doi.org/10.1101/2020.04.13.20064220



Caractéristiques des cas confirmées

Tableau 1. L'âge, le sexe et la profession (travailleur de la santé ou premier intervenant) des résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée

Mesure	Nombre	Pourcentage
Nombre de cas	1676	-
Changement du dernier reportage	23	Augmentation de 1 %
Âge median (tranche d'âge)	57 ans (4 mois à 105 ans)	-
Âge		
De 0 à 9 ans	15	1%
De 10 à 19 ans	39	2%
De 20 à 29 ans	158	9%
De 30 à 39 ans	206	12%
De 40 à 49 ans	234	14%
De 50 à 59 ans	249	15%
De 60 à 69 ans	215	13%
De 70 à 79 ans	152	9%
De 80 à 89 ans	221	13%
90 ans ou plus	187	11%
Inconnu	0	0%
Sexe		
Femmes	993	59%
Hommes	682	41%
Inconnu	1	<1%
Travailleurs de la santé et premiers intervenants	437	26%

Remarques :

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 10 mai 2020.
2. Les cas de COVID-19 confirmés sont ceux qui ont obtenu des résultats positifs en laboratoire selon le document du ministère de la Santé de l'Ontario portant sur la prise en charge par la santé publique des cas de maladie à COVID-19 et des contacts qui y sont associés. Le 25 mars 2020, version 6.0.



Tableau 2. Gravité de la maladie pour les résidents d'Ottawa avec COVID-19 confirmé

Mesure	Nombre	Pourcentage
Tous les cas	1676	-
En cours	366	22%
Décès	171	10%
Résolu ³	1139	68%

Remarques:

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 10 mai 2020.
2. Les cas de COVID-19 confirmés sont ceux qui ont obtenu des résultats positifs en laboratoire selon le document du ministère de la Santé de l'Ontario portant sur la prise en charge par la santé publique des cas de maladie à COVID-19 et des contacts qui y sont associés. Le 25 mars 2020, version 6.0.
3. Les cas qui en sont à 14 jours après l'apparition des symptômes (si disponible) ou 14 jours après la date d'épisode sont classés comme résolus pour les cas non mortels qui ne sont pas présentement répertoriés comme étant hospitalisés. Les cas sont également classés comme résolus si le cas est déclaré « rétabli » dans le SIISP. Cela représente un changement par rapport à tous les rapports précédents qui reposaient uniquement sur la classification dans le COD/SIISP et augmente le nombre classé comme "Résolu".



Tableau 3. L'âge, le sexe et la profession (travailleur de la santé ou premier intervenant) des résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée et qui sont décédés

Mesure	Nombre	Pourcentage
Nombre de cas	1676	
Nombre de décès	171	10 %
Changement du dernier reportage	10	Augmentation de 6 %
Âge median (tranche d'âge)	87 ans (39 à 105)	
Âge		
De 0 à 9 ans	0	0%
De 10 à 19 ans	0	0%
De 20 à 29 ans	0	0%
De 30 à 39 ans	1	1%
De 40 à 49 ans	0	0%
De 50 à 59 ans	6	4%
De 60 à 69 ans	10	6%
De 70 à 79 ans	23	13%
De 80 à 89 ans	65	38%
90 ans ou plus	66	38%
Inconnu	0	0%
Sexe		
Femmes	90	53%
Hommes	81	47%
Inconnu	0	0%
Travailleurs de la santé et premiers intervenants	1	1%

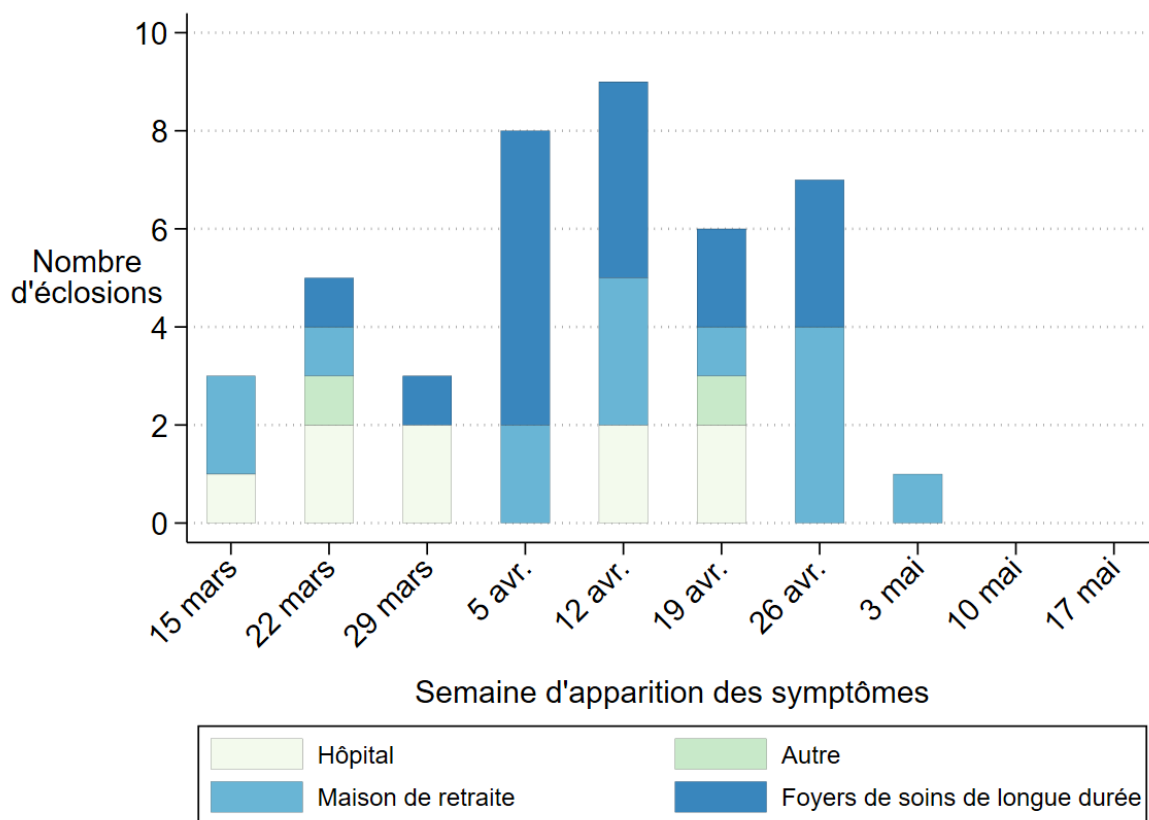
Remarques :

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 10 mai 2020.
2. Les cas de COVID-19 confirmés sont ceux qui ont obtenu des résultats positifs en laboratoire selon le document du ministère de la Santé de l'Ontario portant sur la prise en charge par la santé publique des cas de maladie à COVID-19 et des contacts qui y sont associés. Le 25 mars 2020, version 6.0.



Éclosions

Figure 4. Éclosions de la COVID-19 en milieu institutionnel³ à Ottawa



Remarques:

1. Données extraites du SIISP le 10 mai 2020, à 16h00.
2. 19 éclosions sont terminées et 23 sont actives. Les enquêtes sont en cours.
3. Un milieu institutionnel est une maison de retraite, un foyer de soins de longue durée, un hôpital public, ou une autre institution (par ex., un foyer de groupe).



Remarques sur les données et sources de données

Les données extraites représentent un point fixe dans le temps et peuvent différer de celles des rapports précédents ou ultérieurs. Les sources de données suivantes sont utilisées :

- 1) Renseignements sur le cas
 - a. Données du [Catalogue de données de l'Ontario](#) pour les cas confirmés de la COVID-19 à Ottawa, téléchargées le 10 mai à 10h30. Ces données représentent les données tirées de la base de données sur la COVID-19 (COD) à Ottawa de Santé publique Ottawa, extrait par Santé publique Ottawa à 14h00 le 10 mai, 2020.
- 2) Renseignement sur les éclosions
 - a. Ministère de la Santé de l'Ontario, Système intégré d'information sur la santé publique (SIISP), extraction tous les jours à 16 h par Santé publique Ottawa.

iPHIS et COD sont des systèmes dynamiques de notification des maladies qui permettent des mises à jour continues des données précédemment saisies. Les données extraites de ces bases de données représentent un instantané au moment de l'extraction et peuvent être différentes dans les rapports précédents ou suivants.

Tout renvoi au présent document doit être formulé ainsi :

Santé publique Ottawa. Mise à jour épidémiologique sur la COVID-19. 11 mai 2020.
Ottawa (Ontario) : Santé publique Ottawa; 2020.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la COVID-19 à Ottawa, visitez notre site web santepubliqueottawa.ca.



Tableaux de données

Tableau pour la Figure 1

Date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la prise du test diagnostique ou la date de déclaration ou la date de décès	Total cumulatif de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée	Nombre cumulatif de résidents d'Ottawa décédés chez qui la COVID-19 était confirmée
2/10/2020	1	0
2/11/2020	1	0
2/12/2020	1	0
2/13/2020	1	0
2/14/2020	1	0
2/15/2020	1	0
2/16/2020	1	0
2/17/2020	1	0
2/18/2020	1	0
2/19/2020	1	0
2/20/2020	2	0
2/21/2020	2	0
2/22/2020	3	0
2/23/2020	4	0
2/24/2020	5	0
2/25/2020	5	0
2/26/2020	5	0
2/27/2020	5	0
2/28/2020	5	0
2/29/2020	5	0
3/01/2020	7	0
3/02/2020	9	0
3/03/2020	10	0
3/04/2020	11	0
3/05/2020	17	0
3/06/2020	22	0
3/07/2020	26	0



Date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la prise du test diagnostic ou la date de déclaration ou la date de décès	Total cumulatif de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée	Nombre cumulatif de résidents d'Ottawa décédés chez qui la COVID-19 était confirmée
3/08/2020	35	0
3/09/2020	43	0
3/10/2020	50	0
3/11/2020	59	0
3/12/2020	73	0
3/13/2020	95	0
3/14/2020	111	0
3/15/2020	138	0
3/16/2020	152	0
3/17/2020	173	0
3/18/2020	187	0
3/19/2020	212	0
3/20/2020	232	0
3/21/2020	252	0
3/22/2020	279	0
3/23/2020	300	0
3/24/2020	317	1
3/25/2020	341	1
3/26/2020	354	1
3/27/2020	371	1
3/28/2020	396	2
3/29/2020	412	2
3/30/2020	434	3
3/31/2020	449	3
4/01/2020	476	3
4/02/2020	493	5
4/03/2020	516	5
4/04/2020	532	6
4/05/2020	561	8



Date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la prise du test diagnostic ou la date de déclaration ou la date de décès	Total cumulatif de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée	Nombre cumulatif de résidents d'Ottawa décédés chez qui la COVID-19 était confirmée
4/06/2020	578	9
4/07/2020	597	9
4/08/2020	618	11
4/09/2020	644	11
4/10/2020	674	11
4/11/2020	706	11
4/12/2020	740	13
4/13/2020	754	16
4/14/2020	795	18
4/15/2020	824	23
4/16/2020	894	23
4/17/2020	932	25
4/18/2020	967	30
4/19/2020	983	35
4/20/2020	1040	39
4/21/2020	1073	46
4/22/2020	1115	53
4/23/2020	1160	56
4/24/2020	1193	64
4/25/2020	1302	72
4/26/2020	1368	81
4/27/2020	1431	87
4/28/2020	1465	93
4/29/2020	1495	101
4/30/2020	1521	108
5/01/2020	1546	119
5/02/2020	1563	131
5/03/2020	1582	136



Date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la prise du test diagnostic ou la date de déclaration ou la date de décès	Total cumulatif de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée	Nombre cumulatif de résidents d'Ottawa décédés chez qui la COVID-19 était confirmée
5/04/2020	1599	146
5/05/2020	1628	147
5/06/2020	1648	150
5/07/2020	1661	156
5/08/2020	1666	164
5/09/2020	1676	168
5/10/2020	1676	171



Tableau pour Figure 2 et Figure 3

Date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la prise du test diagnostic ou la date de déclaration	Total quotidien des cas sporadiques de la COVID-19	Total quotidien des cas de la COVID-19 liés à des éclosons communautaires	Total quotidien des cas de la COVID-19 liés à des éclosons dans des établissements de soins de santé	Total quotidien des résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmé
2/10/2020	1	0	0	1
2/11/2020	0	0	0	0
2/12/2020	0	0	0	0
2/13/2020	0	0	0	0
2/14/2020	0	0	0	0
2/15/2020	0	0	0	0
2/16/2020	0	0	0	0
2/17/2020	0	0	0	0
2/18/2020	0	0	0	0
2/19/2020	0	0	0	0
2/20/2020	1	0	0	1
2/21/2020	0	0	0	0
2/22/2020	1	0	0	1
2/23/2020	1	0	0	1
2/24/2020	1	0	0	1
2/25/2020	0	0	0	0
2/26/2020	0	0	0	0
2/27/2020	0	0	0	0
2/28/2020	0	0	0	0
2/29/2020	0	0	0	0
3/01/2020	2	0	0	2
3/02/2020	2	0	0	2
3/03/2020	1	0	0	1
3/04/2020	1	0	0	1
3/05/2020	5	1	0	6
3/06/2020	5	0	0	5
3/07/2020	4	0	0	4



Date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la prise du test diagnostic ou la date de déclaration	Total quotidien des cas sporadiques de la COVID-19	Total quotidien des cas de la COVID-19 liés à des écloisions communautaires	Total quotidien des cas de la COVID-19 liés à des écloisions dans des établissements de soins de santé	Total quotidien des résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmé
3/08/2020	9	0	0	9
3/09/2020	8	0	0	8
3/10/2020	7	0	0	7
3/11/2020	9	0	0	9
3/12/2020	14	0	0	14
3/13/2020	20	0	2	22
3/14/2020	16	0	0	16
3/15/2020	27	0	0	27
3/16/2020	14	0	0	14
3/17/2020	21	0	0	21
3/18/2020	14	0	0	14
3/19/2020	25	0	0	25
3/20/2020	18	1	1	20
3/21/2020	19	0	1	20
3/22/2020	26	0	1	27
3/23/2020	20	1	0	21
3/24/2020	13	1	3	17
3/25/2020	22	0	2	24
3/26/2020	10	1	2	13
3/27/2020	13	2	2	17
3/28/2020	24	0	1	25
3/29/2020	11	2	3	16
3/30/2020	15	6	1	22
3/31/2020	12	1	2	15
4/01/2020	16	6	5	27
4/02/2020	8	5	4	17
4/03/2020	18	3	2	23
4/04/2020	7	5	4	16



Date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la prise du test diagnostic ou la date de déclaration	Total quotidien des cas sporadiques de la COVID-19	Total quotidien des cas de la COVID-19 liés à des écloisions communautaires	Total quotidien des cas de la COVID-19 liés à des écloisions dans des établissements de soins de santé	Total quotidien des résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmé
4/05/2020	15	4	10	29
4/06/2020	7	2	8	17
4/07/2020	12	1	6	19
4/08/2020	8	2	11	21
4/09/2020	13	3	10	26
4/10/2020	10	1	19	30
4/11/2020	8	2	22	32
4/12/2020	13	1	20	34
4/13/2020	4	0	10	14
4/14/2020	10	0	31	41
4/15/2020	10	2	17	29
4/16/2020	18	0	52	70
4/17/2020	6	1	31	38
4/18/2020	8	0	27	35
4/19/2020	4	1	11	16
4/20/2020	15	0	42	57
4/21/2020	12	0	21	33
4/22/2020	12	0	30	42
4/23/2020	12	0	33	45
4/24/2020	4	0	29	33
4/25/2020	6	0	103	109
4/26/2020	9	0	57	66
4/27/2020	12	0	51	63
4/28/2020	9	0	25	34
4/29/2020	8	1	21	30
4/30/2020	13	0	13	26
5/01/2020	7	0	18	25



Date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la prise du test diagnostic ou la date de déclaration	Total quotidien des cas sporadiques de la COVID-19	Total quotidien des cas de la COVID-19 liés à des écloisions communautaires	Total quotidien des cas de la COVID-19 liés à des écloisions dans des établissements de soins de santé	Total quotidien des résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmé
5/02/2020	6	0	11	17
5/03/2020	6	0	13	19
5/04/2020	5	0	12	17
5/05/2020	2	0	27	29
5/06/2020	4	1	15	20
5/07/2020	3	0	10	13
5/08/2020	3	0	2	5
5/09/2020	7	1	2	10
5/10/2020	0	0	0	0

Tableau pour la Figure 4

Semaine d'apparition des premiers symptômes	Nombre d'écloisions dans les hôpitaux d'Ottawa	Nombre d'écloisions dans les autres institutions à Ottawa	Nombre d'écloisions dans les maisons de retraite à Ottawa	Nombre d'écloisions dans les foyers de soins de longue durée à Ottawa
15 mars	1	0	2	0
22 mars	2	1	1	1
29 mars	2	0	0	1
5 avr.	0	0	2	6
12 avr.	2	0	3	4
19 avr.	2	1	1	2
26 avr.	0	0	4	3
3 mai	0	0	1	0
10 mai				

