



Mise à jour épidémiologique sur la COVID-19

SANTÉ PUBLIQUE OTTAWA. Rapport compilé le 29 avril 2020, à 11 h

Table des matières

Objectif	0
Sommaire	0
Cas confirmés au fil du temps	1
Gravité des cas.....	4
Caractéristiques des cas confirmées	6
Conditions d'exposition probables au fil du temps	7
Éclosions	8
Remarques sur les données et sources de données.....	9
Tableaux de données	10

Objectif

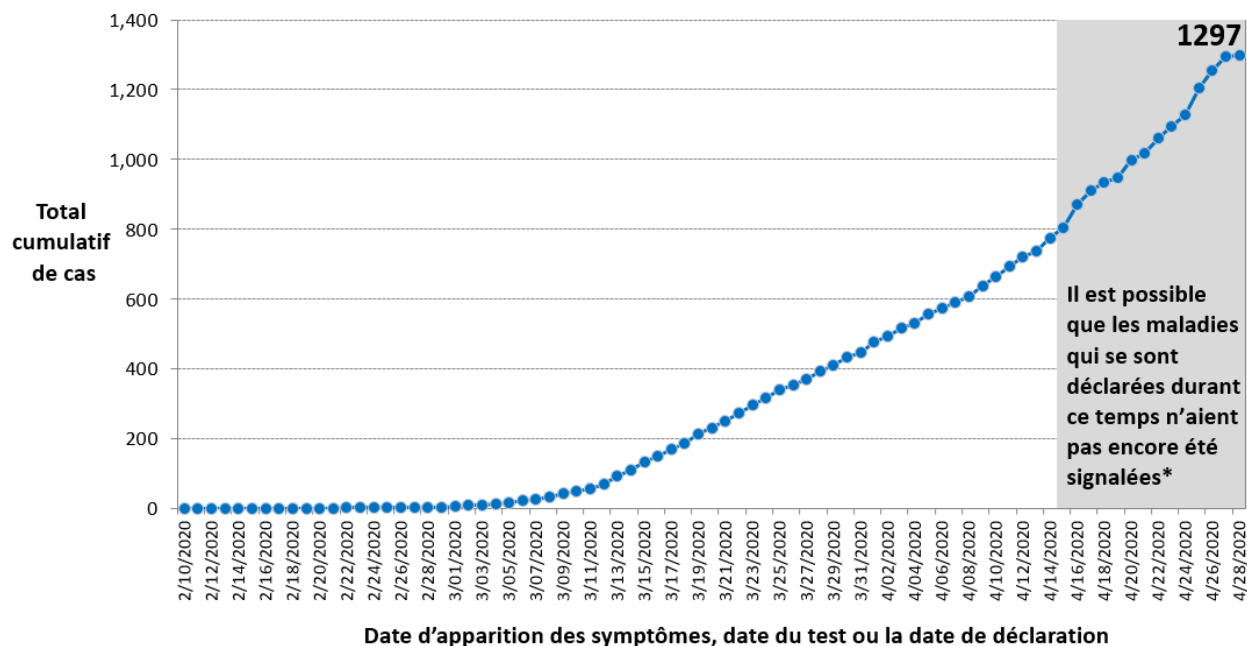
Le présent rapport quotidien fournit un sommaire épidémiologique sur l'activité de la maladie à coronavirus (COVID-19) à Ottawa. Le rapport comprend les renseignements les plus récents disponible dans le Système intégré d'information sur la santé publique (iPHIS) et de l'examen des dossiers de cas de la COVID-19 en date du 28 avril 2020, à 16h00.

Sommaire

- 1297 cas confirmés en laboratoire, dont 76 décès, ont été signalés à Ottawa.
- Ces chiffres comprennent 76 nouveaux cas et 5 nouveaux décès depuis le rapport précédent.
- 10 % des cas ont été hospitalisés (total cumulatif) et 3 % sont allés aux soins intensifs (total cumulatif).
- L'âge médian des cas est de 56 ans et la tranche d'âge est de 4 mois à 105 ans.
- Il y a 23 éclosions en cours dans les [institutions](#).
- Les conditions d'exposition les plus courantes pour les cas sont les suivantes : 65 % ont uniquement eu un contact étroit avec un cas; 14 % n'ont pas fait de voyage et n'ont eu aucun contact connu avec un cas; 10 % ont fait des voyages seulement; pour 7 %, les renseignements sont en attente.

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



Remarques :

1. Les données sont tirées du système iPHIS et d'un examen des dossiers des personnes ayant obtenu des résultats de laboratoire positifs au test de diagnostic de la COVID-19 en date du 28 avril 2020, à 16h00.
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=1297)

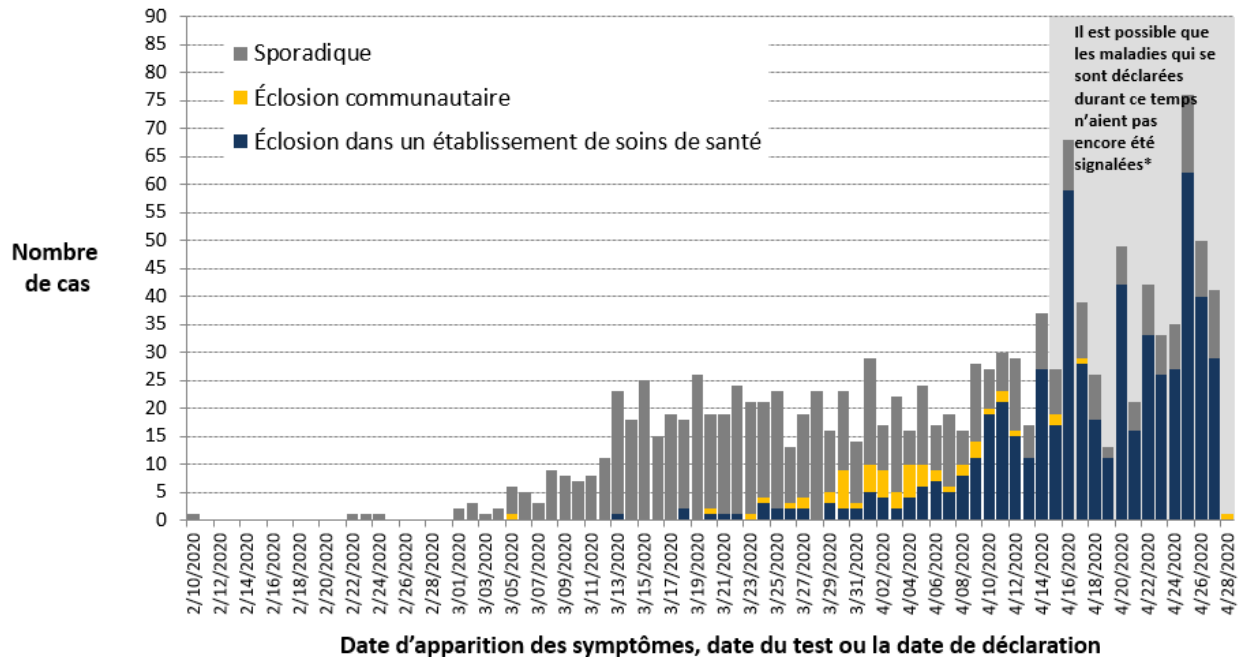
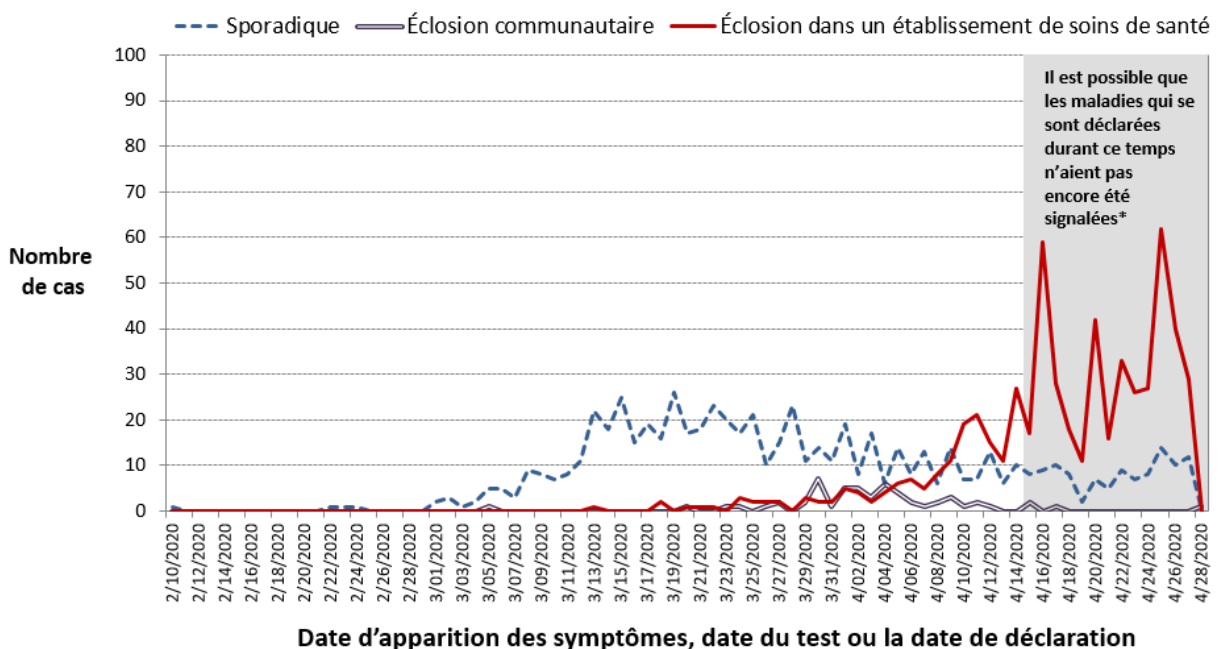


Figure 3. Courbe épidémiologique montrant le nombre de cas confirmés de COVID-19 chez les résidents d'Ottawa, selon la date la plus PRÉCOCE parmi la date d'apparition des premiers symptômes, date du test ou la date de déclaration et l'association à une éclosion† (n=1297)



Remarques :

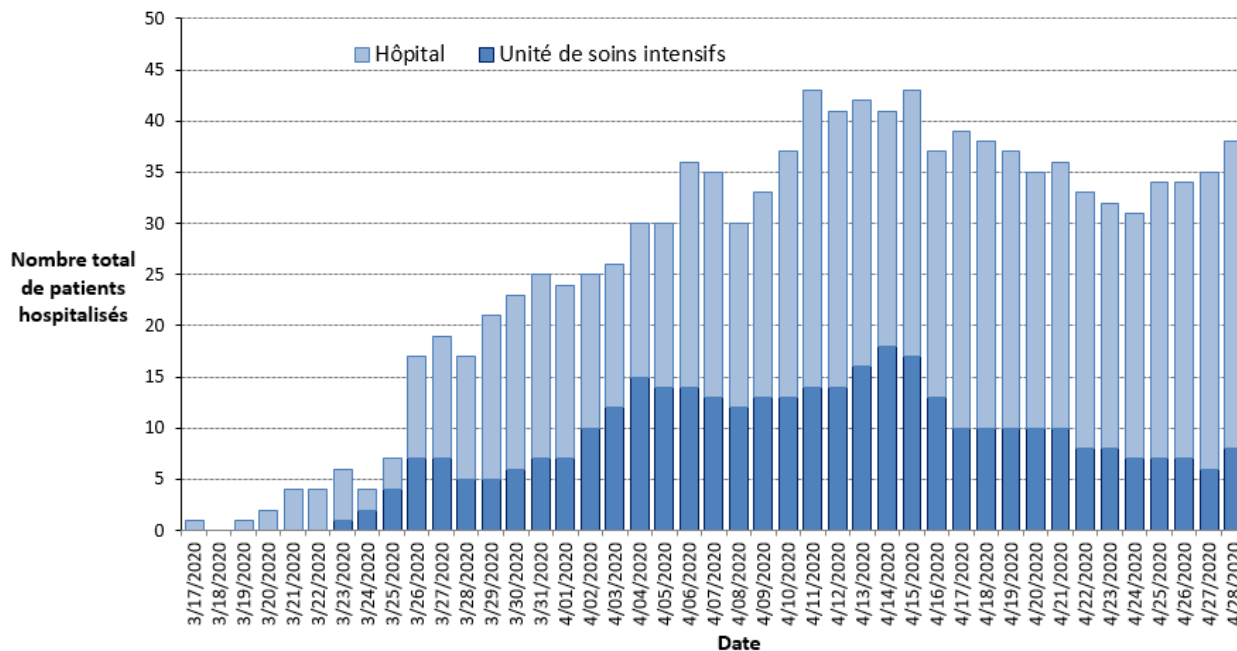
1. Les données sont tirées du système iPHIS et d'un examen des dossiers des personnes ayant obtenu des résultats de laboratoire positifs au test de diagnostic de la COVID-19 en date du 28 avril 2020, à 16h00.
2. La date d'apparition des symptômes est la date le plus tôt parmi la date d'apparition des 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. * 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.
7. 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*. April 2020: 2020.04.13. doi.org/10.1101/2020.04.13.20064220



Gravité des cas

Figure 4. Les résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée et qui sont actuellement à l'hôpital ou à l'unité de soins intensifs, à ce jour



Remarques :

1. Les données proviennent d'un examen des dossiers des personnes ayant obtenu des résultats de laboratoire positifs au test de diagnostic de la COVID-19 en date du 28 avril 2020, à 16h00.
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 barres bleu foncé représentent le nombre de patients qui se trouvent actuellement à l'unité de soins intensifs. Les barres bleu clair représentent le nombre de patients actuellement hospitalisés (à l'exclusion des patients de l'unité de soins intensifs).



Tableau 1. Gravité de la maladie pour les résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée

Mesure	Nombre	Pourcentage
Tous les cas	1297	
Nombre cumulatif de cas hospitalisés	126	10%
Actuellement à l'hôpital	38	3%
Nombre cumulatif de cas à l'unité de soins intensifs	39	3%
Actuellement à l'unité de soins intensifs	8	<1%
Décès	76	6%
Cas résolus ⁴	548	42%

Remarques :

1. Les données proviennent d'un examen des dossiers des personnes ayant obtenu des résultats de laboratoire positifs au test de diagnostic de la COVID-19 en date du 28 avril 2020, à 16h00.
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 patients à l'unité de soins intensifs sont un sous-ensemble des patients hospitalisés.
4. Les cas résolus représentent les personnes dont les symptômes ont été résolus et qui ne sont plus tenues de s'isoler conformément aux Conseils de la Santé publique concernant les tests et les congés du Ministère de la Santé. Le 26 mars 2020, version 2.0.



Caractéristiques des cas confirmés

Tableau 2. 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	1297	-
Changement du dernier reportage	76	Augmentation de 6%
Âge médian (tranche d'âge)	56 ans (4 mois à 105 ans)	-
Âge		
Moins de 5 ans	8	1%
De 5 à 19 ans	36	3%
De 20 à 44 ans	388	30%
De 45 à 64 ans	401	31%
65 ans ou plus	464	36%
Inconnu	0	0%
Sexe		
Femmes	746	58%
Hommes	551	42%
Inconnu	0	0%
Travailleurs de la santé et premiers intervenants	260	20%

Remarques :

1. Les données sont tirées du système iPHIS et d'un examen des dossiers des personnes ayant obtenu des résultats de laboratoire positifs au test de diagnostic de la COVID-19 en date du 28 avril 2020, à 16h00.
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 3. L'âge des résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée et qui ont été hospitalisés et aux soins intensifs (n=1297)

Mesure	Hospitalisation		Unité de soins intensifs	
	Nombre	Pourcentage	Nombre	Pourcentage
Nombre de cas	126	10%	39	3%
Âge médian (tranche d'âge)	64 ans (29 à 98)		61 ans (37 à 83)	
Âge				
Moins de 5 ans	0	0%	0	0%
De 5 à 19 ans	0	0%	0	0%
De 20 à 44 ans	14	11%	5	13%
De 45 à 64 ans	50	40%	17	44%
65 ans ou plus	62	49%	17	44%

Remarques :

1. Les données sont tirées du système iPHIS et d'un examen des dossiers des personnes ayant obtenu des résultats de laboratoire positifs au test de diagnostic de la COVID-19 en date du 28 avril 2020, à 16 h 00.
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 patients à l'unité de soins intensifs sont un sous-ensemble des patients hospitalisés.

Conditions d'exposition probables au fil du temps

Tableau 4. Conditions d'exposition des résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée

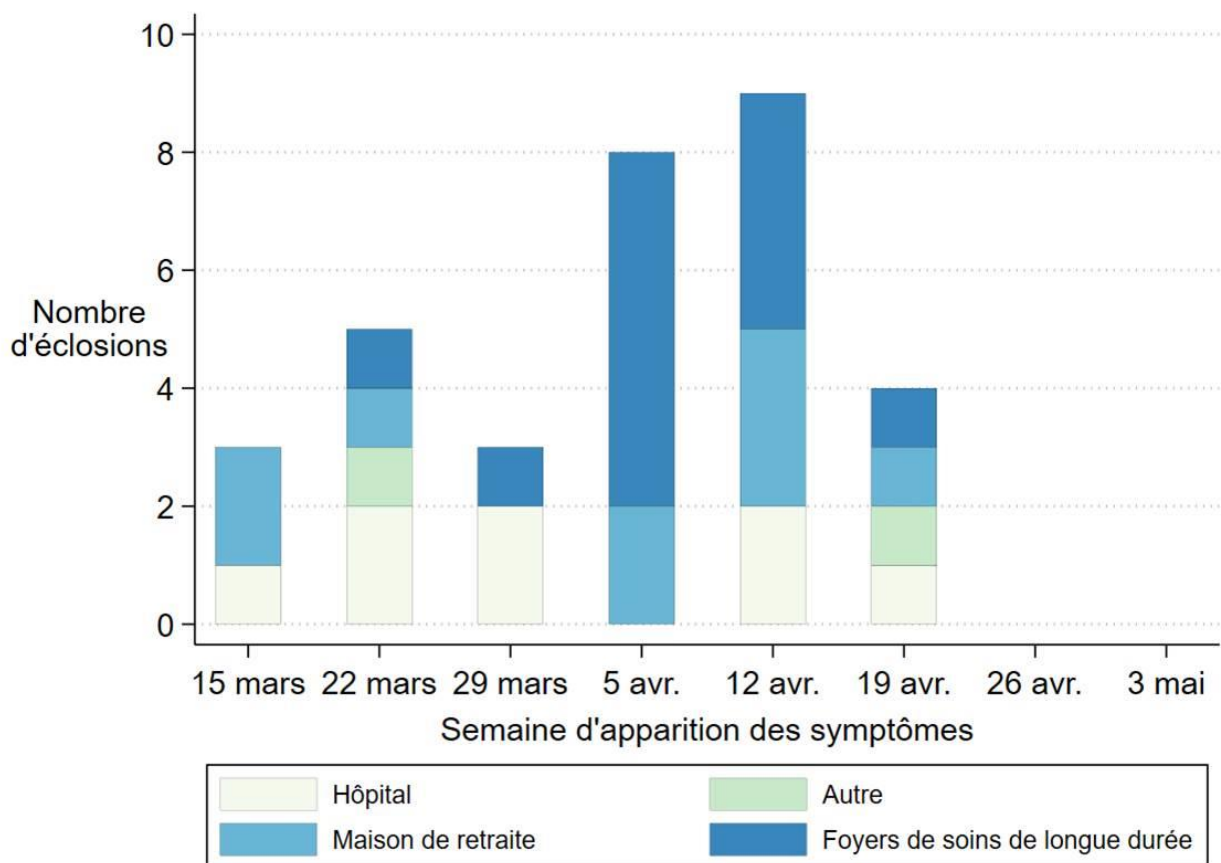
Exposition	Nombre	Pourcentage
Voyages uniquement	126	10%
Voyage et contact avec un cas	51	4%
Contact avec un cas uniquement	840	65%
Aucun voyage et aucun contact connu avec un cas connu	183	14%
Indéterminé ou en attente	97	7%
TOTAL	1297	

Remarques :

1. Données au 28 avril 2020, à 16h00. Les enquêtes sont en cours.
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.



Figure 5. Éclosions de la COVID-19 en milieu institutionnel² à Ottawa



1. Données au 28 avril 2020, à 16h00.
2. Neuf éclosions sont terminées et 23 sont actives. Les enquêtes sont en cours.
3. Une éclosion dans une maison de retraite (Stirling Park) signalé dans les rapports du 24 et 25 avril a été supprimé parce qu'il n'y avait pas de cas confirmé en laboratoire.
4. 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. 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. Le SIISP est un système dynamique de déclaration des maladies qui permet de mettre à jour régulièrement les données entrées antérieurement. Les données extraites de la base de données du SIISP représentent un instantané au moment de l'extraction et peuvent différer de celles des rapports précédents ou ultérieurs.
 - b. Examen des dossiers de l'Unité médicale de santé publique, Santé publique Ottawa

Tout renvoi au présent document doit être formulé ainsi :

Santé publique Ottawa. Mise à jour épidémiologique sur la COVID-19. 29 avril 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 diagnostic ou la date de déclaration	Total cumulatif de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée
2/19/2020	1
2/20/2020	1
2/21/2020	1
2/22/2020	2
2/23/2020	3
2/24/2020	4
2/25/2020	4
2/26/2020	4
2/27/2020	4
2/28/2020	4
2/29/2020	4
3/01/2020	6
3/02/2020	9
3/03/2020	10
3/04/2020	12
3/05/2020	18
3/06/2020	23
3/07/2020	26
3/08/2020	35
3/09/2020	43
3/10/2020	50
3/11/2020	58
3/12/2020	69
3/13/2020	92
3/14/2020	110
3/15/2020	135
3/16/2020	150
3/17/2020	169



Date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la prise du test diagnostic ou la date de déclaration	Total cumulatif de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée
3/18/2020	187
3/19/2020	213
3/20/2020	232
3/21/2020	251
3/22/2020	275
3/23/2020	296
3/24/2020	317
3/25/2020	340
3/26/2020	353
3/27/2020	372
3/28/2020	395
3/29/2020	411
3/30/2020	434
3/31/2020	448
4/01/2020	477
4/02/2020	494
4/03/2020	516
4/04/2020	532
4/05/2020	556
4/06/2020	573
4/07/2020	592
4/08/2020	608
4/09/2020	636
4/10/2020	663
4/11/2020	693
4/12/2020	722
4/13/2020	739
4/14/2020	776
4/15/2020	803
4/16/2020	871
4/17/2020	910



Date la plus précoce parmi la date d'apparition des premiers symptômes, la prise du test diagnostic ou la date de déclaration	Total cumulatif de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée
4/18/2020	936
4/19/2020	949
4/20/2020	998
4/21/2020	1019
4/22/2020	1061
4/23/2020	1094
4/24/2020	1129
4/25/2020	1205
4/26/2020	1255
4/27/2020	1296
4/28/2020	1297



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 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
2/19/2020	0	0	0	0
2/20/2020	0	0	0	0
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	3	0	0	3
3/03/2020	1	0	0	1
3/04/2020	2	0	0	2
3/05/2020	5	1	0	6
3/06/2020	5	0	0	5
3/07/2020	3	0	0	3
3/08/2020	9	0	0	9
3/09/2020	8	0	0	8
3/10/2020	7	0	0	7
3/11/2020	8	0	0	8
3/12/2020	11	0	0	11
3/13/2020	22	0	1	23
3/14/2020	18	0	0	18
3/15/2020	25	0	0	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
3/16/2020	15	0	0	15
3/17/2020	19	0	0	19
3/18/2020	16	0	2	18
3/19/2020	26	0	0	26
3/20/2020	17	1	1	19
3/21/2020	18	0	1	19
3/22/2020	23	0	1	24
3/23/2020	20	1	0	21
3/24/2020	17	1	3	21
3/25/2020	21	0	2	23
3/26/2020	10	1	2	13
3/27/2020	15	2	2	19
3/28/2020	23	0	0	23
3/29/2020	11	2	3	16
3/30/2020	14	7	2	23
3/31/2020	11	1	2	14
4/01/2020	19	5	5	29
4/02/2020	8	5	4	17
4/03/2020	17	3	2	22
4/04/2020	6	6	4	16
4/05/2020	14	4	6	24
4/06/2020	8	2	7	17
4/07/2020	13	1	5	19
4/08/2020	6	2	8	16
4/09/2020	14	3	11	28
4/10/2020	7	1	19	27
4/11/2020	7	2	21	30
4/12/2020	13	1	15	29



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 écloions communautaires	Total quotidien des cas de la COVID-19 liés à des écloions dans des établissements de soins de santé	Total quotidien des résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmé
4/13/2020	6	0	11	17
4/14/2020	10	0	27	37
4/15/2020	8	2	17	27
4/16/2020	9	0	59	68
4/17/2020	10	1	28	39
4/18/2020	8	0	18	26
4/19/2020	2	0	11	13
4/20/2020	7	0	42	49
4/21/2020	5	0	16	21
4/22/2020	9	0	33	42
4/23/2020	7	0	26	33
4/24/2020	8	0	27	35
4/25/2020	14	0	62	76
4/26/2020	10	0	40	50
4/27/2020	12	0	29	41
4/28/2020	0	1	0	1



Tableau pour la Figure 4

Date	Nombre de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée qui sont hospitalisés, excluant ceux à l'USI	Nombre de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée qui sont à l'USI	Nombre de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée qui sont hospitalisés, incluant ceux à l'USI
3/17/2020	1	0	1
3/18/2020	0	0	0
3/19/2020	1	0	1
3/20/2020	2	0	2
3/21/2020	4	0	4
3/22/2020	4	0	4
3/23/2020	5	1	6
3/24/2020	2	2	5
3/25/2020	3	4	7
3/26/2020	10	7	17
3/27/2020	12	7	19
3/28/2020	12	5	18
3/29/2020	16	5	21
3/30/2020	17	6	23
3/31/2020	18	7	25
4/01/2020	17	7	24
4/02/2020	15	10	25
4/03/2020	14	12	26
4/04/2020	15	15	30
4/05/2020	16	14	30
4/06/2020	22	14	36
4/07/2020	22	13	35
4/08/2020	18	12	30
4/09/2020	20	13	33
4/10/2020	24	13	37
4/11/2020	29	14	43
4/12/2020	27	14	41
4/13/2020	26	16	42
4/14/2020	23	18	41



Date	Nombre de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée qui sont hospitalisés, excluant ceux à l'USI	Nombre de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée qui sont à l'USI	Nombre de résidents d'Ottawa chez qui la COVID-19 est confirmée qui sont hospitalisés, incluant ceux à l'USI
4/15/2020	26	17	43
4/16/2020	24	13	37
4/17/2020	29	10	39
4/18/2020	28	10	38
4/19/2020	27	10	37
4/20/2020	25	10	35
4/21/2020	26	10	36
4/22/2020	25	8	33
4/23/2020	24	8	32
4/24/2020	24	7	31
4/25/2020	27	7	34
4/26/2020	27	7	34
4/27/2020	29	6	35
4/28/2020	30	8	38



Tableau pour la Figure 5

Semaine d'apparition des premiers symptômes	Nombre d'éclosions dans les maisons de retraite à Ottawa	Nombre d'éclosions dans les foyers de soins de longue durée à Ottawa	Nombre d'éclosions dans les hôpitaux d'Ottawa	Nombre d'éclosions dans les autres institutions 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.	1	1	1	1
26 avr.	0	0	0	0
3 mai				
10 mai				
17 mai				
24 mai				
31 mai				
7 juin				
14 juin				
21 juin				
28 juin				
5 juill.				
12 juill.				
19 juill.				
26 juill.				
2 août				
9 août				
16 août				
23 août				

