



# Mise à jour épidémiologique sur la COVID-19

SANTÉ PUBLIQUE OTTAWA. Rapport compilé le 10 mai 2020, à 11 h

## Table des matières

Objectif .....	1
Sommaire .....	1
Cas confirmés au fil du temps .....	2
Caractéristiques des cas confirmées .....	6
Éclosions .....	9
Remarques sur les données et sources de données .....	10
Tableaux de données .....	11

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 9 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 9 mai 2020, à 16h00.

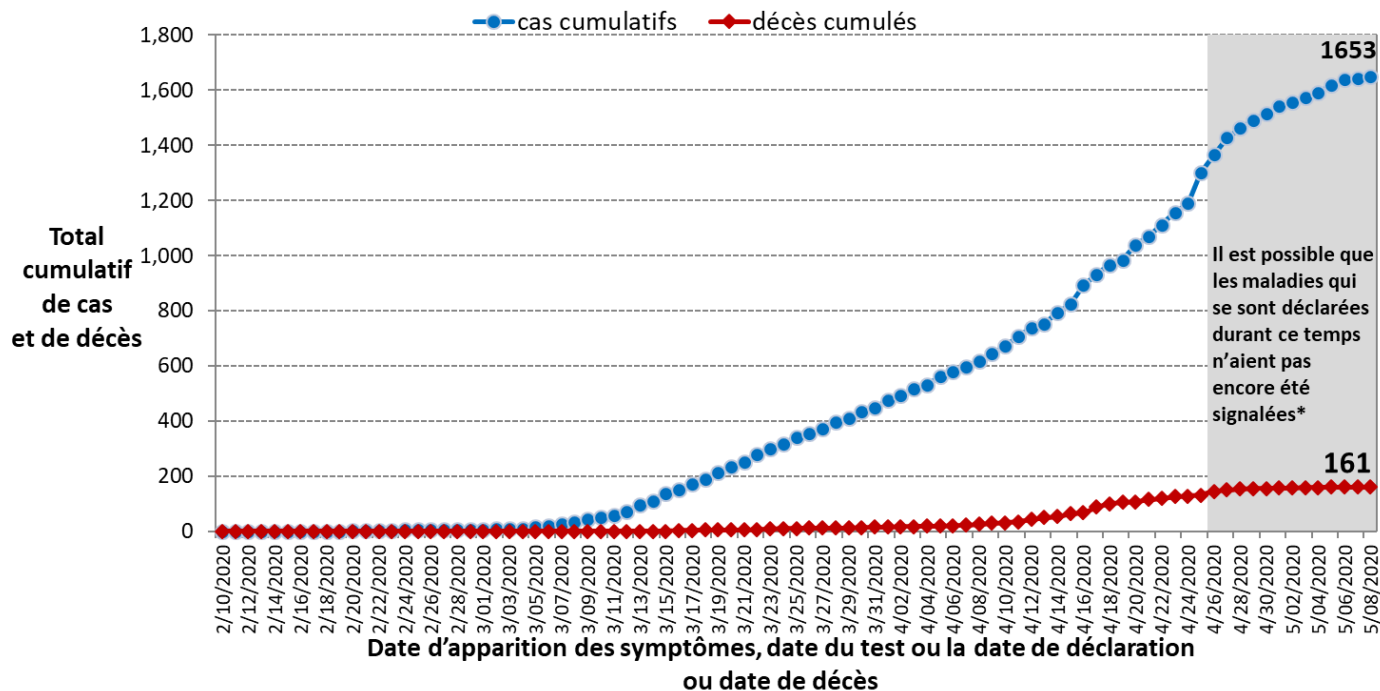
## Sommaire

- 1653 cas confirmés en laboratoire, dont 161 décès, ont été signalés à Ottawa.
- Ces chiffres comprennent 9 nouveaux cas et 4 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**

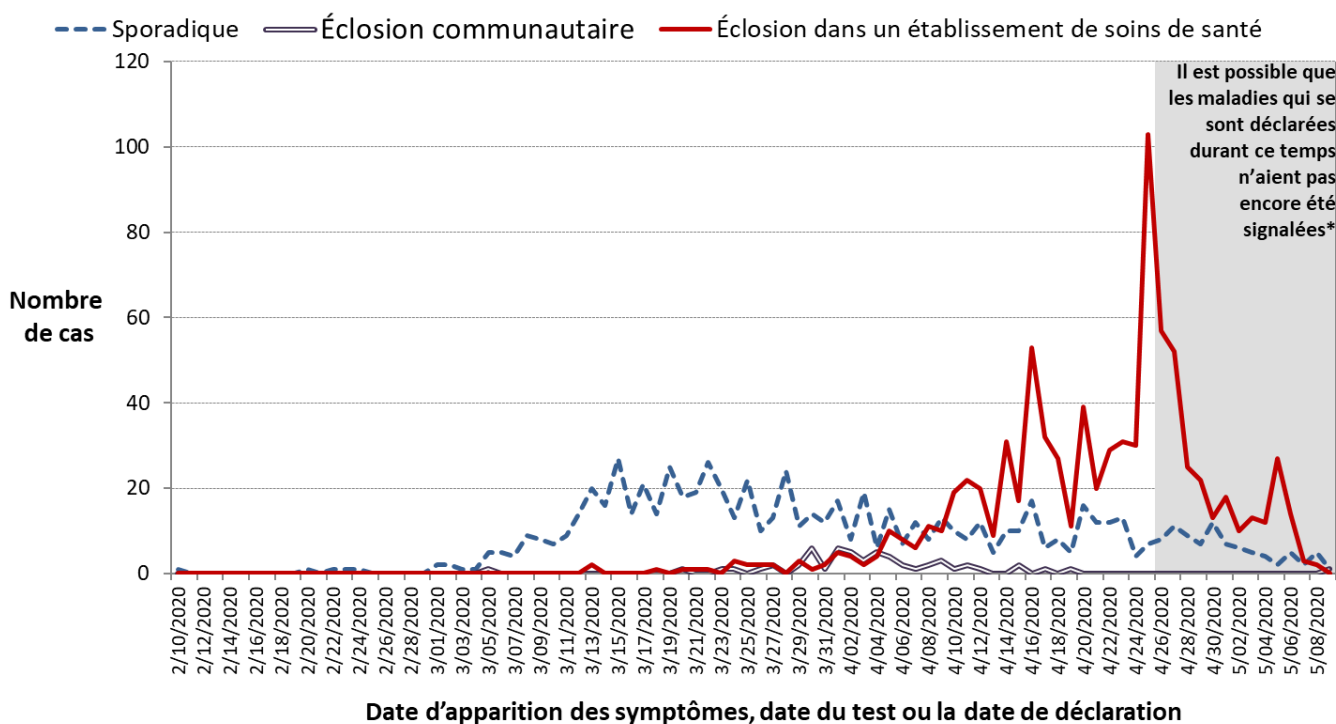


Remarques :

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 9 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=1653)**



**Remarques:**

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 9 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. \* 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



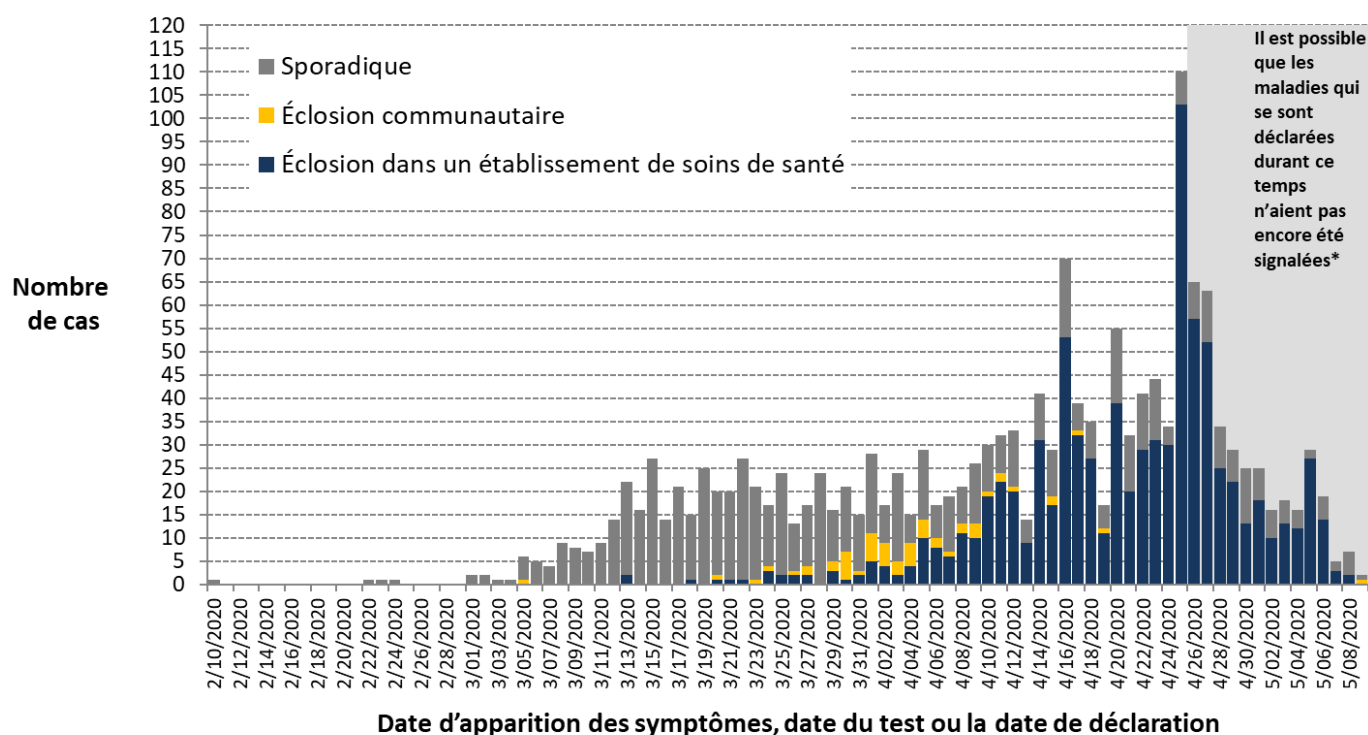
l'on se base sur les informations fournies, le nombre actuel d'infections pourrait être de 5 à 30 fois plus élevé que le nombre de cas signalés.<sup>1</sup>

---

<sup>1</sup> 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<sup>†</sup> (n=1653)**



Remarques :

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 9 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. <sup>†</sup>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.<sup>2</sup>

## 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	1653	-
Changement du dernier reportage	9	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	38	2%
De 20 à 29 ans	154	9%
De 30 à 39 ans	203	12%
De 40 à 49 ans	233	14%
De 50 à 59 ans	248	15%
De 60 à 69 ans	214	13%
De 70 à 79 ans	150	9%
De 80 à 89 ans	216	13%
90 ans ou plus	182	11%
Inconnu	0	0%
Sexe		
Femmes	976	59%
Hommes	676	41%
Inconnu	1	<1%
Travailleurs de la santé et premiers intervenants	432	26%

Remarques :

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 9 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.

<sup>2</sup> 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



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

Mesure	Nombre	Pourcentage
<b>Tous les cas</b>	<b>1653</b>	-
En cours	443	27%
Décès	161	10%
Résolu <sup>3</sup>	1049	63%

Remarques:

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 9 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	1653	
Nombre de décès	161	10 %
Changement du dernier reportage	4	Augmentation de 3 %
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	9	6%
De 70 à 79 ans	22	14%
De 80 à 89 ans	62	39%
90 ans ou plus	61	38%
Inconnu	0	0%
Sexe		
Femmes	85	53%
Hommes	76	47%
Inconnu	0	0%
Travailleurs de la santé et premiers intervenants	1	1%

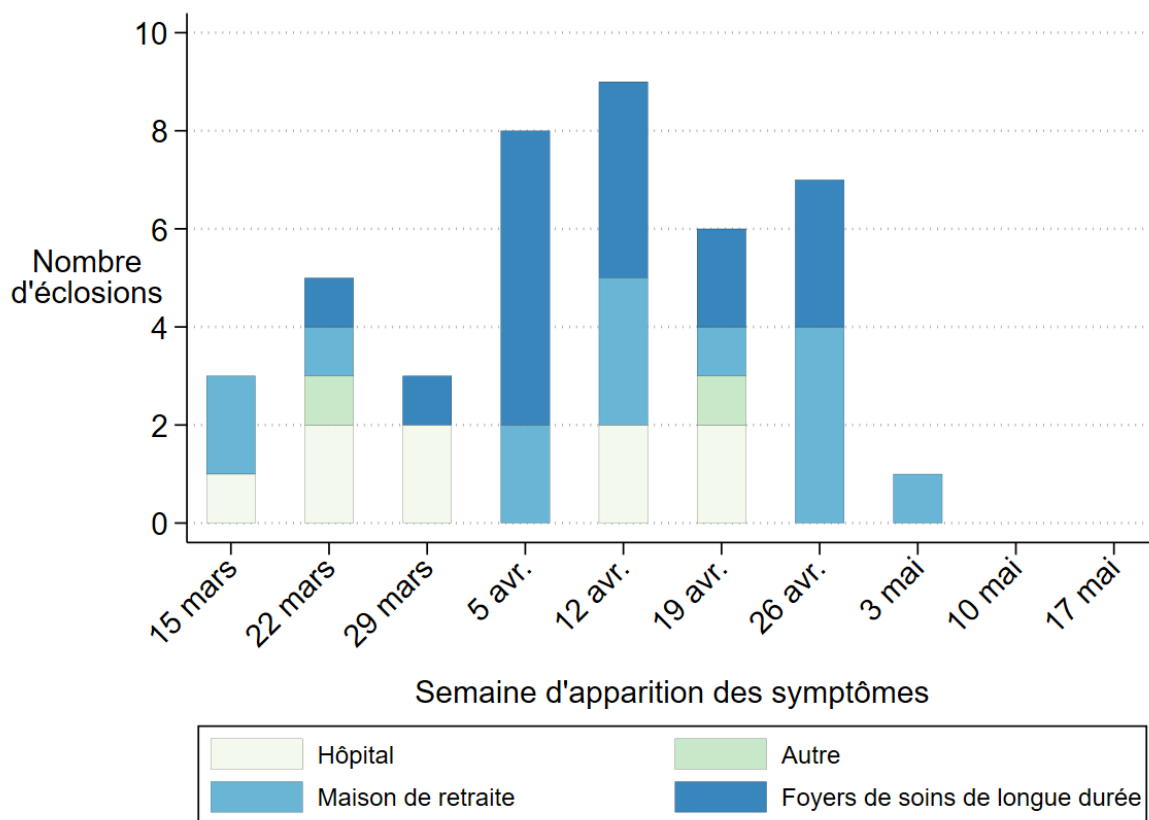
Remarques :

1. Les données sont tirées du COD à 14h 00 le 9 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 institutionnel<sup>3</sup> à Ottawa



### Remarques:

1. Données extraites du SIISP le 9 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 9 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 9 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. **10** 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](http://santepubliqueottawa.ca).



Tableaux de données

**Tableau pour la Figure 1**

Date la plus <b>précoce</b> 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 de la COVID-19 (confirmé)
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 <b>précoce</b> 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 de la COVID-19 (confirmé)
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	1
3/14/2020	111	1
3/15/2020	138	4
3/16/2020	152	4
3/17/2020	173	5
3/18/2020	188	5
3/19/2020	213	6
3/20/2020	233	6
3/21/2020	253	8
3/22/2020	280	9
3/23/2020	301	10
3/24/2020	318	11
3/25/2020	342	12
3/26/2020	355	12
3/27/2020	372	12
3/28/2020	396	13
3/29/2020	412	15
3/30/2020	433	16
3/31/2020	448	16
4/01/2020	476	17
4/02/2020	493	18
4/03/2020	517	19
4/04/2020	532	20
4/05/2020	561	22



Date la plus <b>précoce</b> 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 de la COVID-19 (confirmé)
4/06/2020	578	23
4/07/2020	597	26
4/08/2020	618	29
4/09/2020	644	31
4/10/2020	674	35
4/11/2020	706	44
4/12/2020	739	50
4/13/2020	753	54
4/14/2020	794	65
4/15/2020	823	68
4/16/2020	893	88
4/17/2020	932	101
4/18/2020	967	105
4/19/2020	984	107
4/20/2020	1039	116
4/21/2020	1071	120
4/22/2020	1112	126
4/23/2020	1156	129
4/24/2020	1190	132
4/25/2020	1300	145
4/26/2020	1365	150
4/27/2020	1428	154
4/28/2020	1462	155
4/29/2020	1491	156
4/30/2020	1516	157
5/01/2020	1541	158
5/02/2020	1557	159
5/03/2020	1575	160



Date la plus <b>précoce</b> 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 de la COVID-19 (confirmé)
5/04/2020	1591	161
5/05/2020	1620	161
5/06/2020	1639	161
5/07/2020	1644	161
5/08/2020	1651	161
5/09/2020	1653	161



Tableau pour Figure 2 et Figure 3

Date la plus <b>précoce</b> 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
2/10/2020	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 <b>précoce</b> 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	1	15
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	0	24
3/29/2020	11	2	3	16
3/30/2020	14	6	1	21
3/31/2020	12	1	2	15
4/01/2020	17	6	5	28
4/02/2020	8	5	4	17
4/03/2020	19	3	2	24
4/04/2020	6	5	4	15



Date la plus <b>précoce</b> 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	12	1	20	33
4/13/2020	5	0	9	14
4/14/2020	10	0	31	41
4/15/2020	10	2	17	29
4/16/2020	17	0	53	70
4/17/2020	6	1	32	39
4/18/2020	8	0	27	35
4/19/2020	5	1	11	17
4/20/2020	16	0	39	55
4/21/2020	12	0	20	32
4/22/2020	12	0	29	41
4/23/2020	13	0	31	44
4/24/2020	4	0	30	34
4/25/2020	7	0	103	110
4/26/2020	8	0	57	65
4/27/2020	11	0	52	63
4/28/2020	9	0	25	34
4/29/2020	7	0	22	29
4/30/2020	12	0	13	25
5/01/2020	7	0	18	25



Date la plus <b>précoce</b> 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	10	16
5/03/2020	5	0	13	18
5/04/2020	4	0	12	16
5/05/2020	2	0	27	29
5/06/2020	5	0	14	19
5/07/2020	2	0	3	5
5/08/2020	5	0	2	7
5/09/2020	1	1	0	2

**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				

