



Le présent document donne un aperçu des indicateurs de surveillance de la COVID-19 qui sont pertinents pour les efforts d'intervention et de reprise consentis par la Ville d'Ottawa et renvoie aux données et aux informations présentées dans les « indicateurs de base d'Ottawa pour la surveillance de la COVID-19 ».

Les indicateurs et les objectifs inclus dans les *indicateurs de base d'Ottawa pour la surveillance de la COVID-19* sont inspirés du document du gouvernement provincial *Un cadre visant le déconfinement de la province*. Le tableau de bord a comme principaux objectifs de soutenir la surveillance active des activités locales liées à la COVID-19 et de soutenir les décisions locales relatives au déconfinement.

Les données de ce tableau de bord sont fondées sur des informations extraites du système provincial de Gestion des cas et des contacts (GCC). Le GCC est un système dynamique de déclaration des maladies qui permet une mise à jour continue des données précédemment saisies. Les données représentent un instantané au moment de l'extraction et peuvent différer des rapports précédents ou ultérieurs. Les données sont extraites du GCC à 15h00 chaque jour et chargées dans le tableau de bord le jour suivant. En outre, les définitions des données sont susceptibles d'être modifiées au fur et à mesure que la pandémie évolue.

Indicateur	Description	Notes sur les données	Autres sources de données	Cycle de rafraîchissement
<b>Propagation et endiguement du virus</b>				
<b>Cas de la COVID-19</b>	Nombre de nouveaux cas de COVID-19, par jour, dans la communauté et les institutions, avec moyenne de 7 jours.	<p>La date utilisée pour les cas COVID-19 est la première des dates suivantes : date d'apparition, de dépistage ou de déclaration.</p> <p>Les dates dans les figures sont mises à jour au fur et à mesure que les cas sont évalués et que de nouvelles informations sont disponibles.</p> <p>L'expression « institution » renvoie aux cas associés à une éclosion dans un institution.</p> <p>Les institutions comprennent les maisons de soins de longue durée, les maisons de retraite, les hôpitaux publics et d'autres établissements (p. ex. les foyers de groupe, les garderies, les refuges et les logements avec assistance).</p> <p>Le terme « communauté » renvoie aux cas associés à une éclosion isolée dans la collectivité (p. ex. lieu de travail) ou dont l'origine est inconnue.</p>	Le système provincial de Gestion des cas et des contacts (GCC)	Chaque jour

<b>Cas de la COVID-19 par source d'infection</b>	Nombre de cas de la COVID-19, par jour, par source d'infection (source connue ou source inconnue) et la moyenne sur 14 jours du pourcentage de source inconnue pour les cas non institutionnalisés.	À l'évaluation, les cas qui n'ont pas de source connue ne présentaient aucun des facteurs de risque suivants : voyage, contact étroit avec un cas confirmé ou association avec une éclosion ou travail du domaine des soins de santé/travail de première ligne qui serait susceptible d'engendrer une mise en contact avec des personnes potentiellement infectées par le COVID-19.	Le système provincial de Gestion des cas et des contacts (GCC)	Chaque jour
<b>Éclosions de la COVID-19 dans les institutions</b>	Nombre d'éclosions de COVID-19 nouvelles et en cours dans les institutions de soins de santé et les lieux de regroupement (maisons de soins de longue durée, maisons de retraite, hôpitaux, foyers de groupe, garderies et refuges) par jour.	Les nouvelles éclosions sont signalées en fonction de la date d'apparition du cas index (premier) associé à l'éclosion. Les institutions comprennent les maisons de soins de longue durée, les maisons de retraite, les hôpitaux publics et d'autres établissements (p. ex. les foyers de groupe, les garderies, les refuges et les logements avec assistance).	Le système provincial de Gestion des cas et des contacts (GCC)	Chaque jour
<b>Hospitalisation en raison de la COVID-19</b>	Nombre de résidents d'Ottawa hospitalisés en raison de la COVID-19 par date d'admission, avec moyenne de 7 jours. Comprend les nouvelles admissions et les patients aux soins intensifs.	Les patients qui sont admis plusieurs fois à l'hôpital ne sont comptés qu'à la date de leur première admission.	Le système provincial de Gestion des cas et des contacts (GCC)	Chaque jour
<b>Le nombre de reproduction</b>	Le nombre de reproduction, $R$ , est le nombre moyen de cas secondaires de la maladie causés par un seul individu infecté durant sa période de contagiosité. Les valeurs de $R_t$ supérieures à 1 indiquent que le virus se propage plus rapidement et que chaque cas infecte plus d'un contact, et un $R_t$ inférieur à 1 signifie que la propagation ralentit et que l'épidémie est en voie d'être contrôlée.	Le $R_t$ a été calculé à l'aide d'un ensemble EpiEstim, développé par Cori et al. (2013; DOI: 10.1093/aje/kwt133), dans l'environnement logiciel R pour l'informatisation et la représentation graphique des statistiques. La date précise d'un épisode a été utilisée comme ancre temporelle et, afin d'accroître l'exactitude du taux de reproduction effectif $R(t)$ des 14 derniers jours, nous avons employé la méthode mathématique de la « prévision immédiate » développée par Ryan Imgrund. Ce modèle se base sur la régression linéaire pour estimer le nombre de futurs cas qui auront une date précise d'épisode au sein de cet intervalle de 14 jours.	Le système provincial de Gestion des cas et des contacts (GCC)	Chaque jour

Capacité du système de soins de santé				
<b>Lits de soins intensifs occupés</b>	Pourcentage de lits utilisés dans les unités de soins intensifs à Ottawa.	Comprend les lits de niveau 2, de niveau 3 rapportés par l'Hôpital d'Ottawa, l'Hôpital Queensway-Carleton, l'Hôpital Montfort et l'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa.	Outil d'analyse visuelle SAS du ministère de la Santé	Lundi, mercredi, vendredi
<b>Lits de soins intensifs munis de respirateurs occupés</b>	Pourcentage de lits des unités de soins intensifs munis de respirateurs qui sont utilisés à Ottawa.	Les taux d'occupation ne sont pas exclusifs aux cas de COVID-19 et incluent tous les états de santé. Ne comprend pas les lits des unités de soins intensifs néonataux et pédiatriques. Il y a un décalage de deux jours pour ces mesures.		
<b>Lits de soins aigus occupés</b>	Pourcentage de lits utilisés dans les hôpitaux de soins aigus à Ottawa.	Comprend les lits de soins aigus pour adultes de l'hôpital d'Ottawa, de l'hôpital Queensway-Carleton, de l'hôpital Montfort et de l'Institut de cardiologie de l'Université d'Ottawa. Les taux d'occupation ne sont pas exclusifs aux cas de COVID-19 et incluent tous les états de santé. Exclut les lits de santé mentale, de réadaptation, de néonatalogie et de pédiatrie. Il y a un décalage de deux jours pour cette mesure.		
Santé publique				
<b>Cas atteints en 24 heures</b>	Pourcentage de nouveaux cas de COVID-19 confirmés en laboratoire rejoints par un enquêteur de santé publique dans les 24 heures suivant leur signalement à Santé publique Ottawa pour la période spécifiée.	La ligne rouge indique l'objectif de 90 %.	Le système provincial de Gestion des cas et des contacts (GCC)	Vendredi
Tests de dépistage en laboratoire				
<b>Dépistages de la COVID-19 par jour pour les résidents d'Ottawa dans certains laboratoires d'Ottawa</b>	Nombre total de tests de dépistage de la COVID-19 effectués chaque jour parmi les résidents d'Ottawa dans certains laboratoires et	Le pourcentage de positivité est le nombre de tests positifs divisé par le nombre total de tests effectués chaque jour. Lorsqu'une personne est confirmée positive, les tests subséquents pour cette personne sont exclus des totaux quotidiens. Les tests en double	OLIS <sup>1</sup>	Lundi, mercredi, vendredi

	pourcentage de positivité pour chaque jour.	<p>sont exclus du nombre total de tests positifs, y compris ceux qui découlent de plusieurs tests de cure.</p> <p>Les dates du graphique représentent la date à laquelle le résultat du test est publié par le laboratoire déclarant. Seuls les patients qui ont des numéros de carte-santé sont inclus dans le jeu de données du SILO<sup>1</sup>.</p> <p>La communauté inclut les personnes dont l'adresse associée à la carte-santé diffère de celle d'un CSLD ou d'une MR enregistrée. Cela inclurait le personnel des CSLD et des MR.</p> <p>Les données sur les tests administrés au cours des trois jours précédant l'extraction peuvent être incomplètes étant donné un retard dans la déclaration.</p>		
<b>Pourcentage de dépistages positifs dans la communauté</b>	Pourcentage de tous les tests de dépistage de la COVID-19 traités dont le résultat est positif pour la période spécifiée.	<p>Lorsqu'une personne est confirmée positive, les tests subséquents pour cette personne sont exclus des totaux quotidiens.</p> <p>Les tests en double sont exclus du nombre total de tests positifs, y compris ceux qui découlent de plusieurs tests de cure.</p>	OLIS <sup>1</sup>	Lundi, mercredi, vendredi
<b>Délai entre le test et la notification d'un résultat positif à Santé publique Ottawa</b>	Pourcentage de cas où le délai entre le test et le signalement à Santé publique Ottawa est de 24 heures et de 48 heures.	Le délai de traitement des résultats de laboratoire négatifs n'est pas inclus.	Le système provincial de Gestion des cas et des contacts (GCC)	Chaque jour

<sup>1</sup> Système d'information des laboratoires de l'Ontario (SILO)