

Rapport de surveillance

La vaccination contre la COVID-19 en Ontario du 14 décembre 2020 au 3 décembre 2023

Le présent rapport fait état des taux de vaccination dans la province d'après les données les plus à jour extraites de l'application COVaxON du ministère de la Santé de l'Ontario le 4 décembre 2023, aux alentours de 7 h, et décrit les vaccins administrés qui ont été déclarés jusqu'au 3 décembre 2023.

Consultez l'[Outil de surveillance des virus respiratoires en Ontario](#) pour obtenir des renseignements sur la vaccination par bureau de santé publique, groupe d'âge ainsi que les tendances au fil du temps.

Ce rapport est mis à jour **toutes les quatre semaines**.

Contexte

La campagne de vaccination contre la COVID-19 a commencé le 14 décembre en Ontario. En ce moment, tous les Ontariens et Ontariennes âgés de six mois et plus sont admissibles à recevoir un vaccin contre la COVID-19 autorisé par Santé Canada (SC).¹ Conformément aux orientations fournies par le ministère de la Santé, en date du 14 septembre 2023, il est recommandé que les personnes de 6 mois et plus ayant déjà complété une série vaccinale contre la COVID-19 reçoivent une dose de vaccin contre la COVID-19 contenant XBB.1.5, s'il s'est écoulé au moins six mois depuis l'administration de leur plus récente dose de vaccin contre la COVID-19 ou infection connue au SARS-CoV-2 (selon le plus récent de ces deux événements).¹ En outre, les personnes n'ayant pas complété une série vaccinale contre la COVID-19 peuvent recevoir des doses d'un vaccin contre la COVID-19 contenant XBB.1.5 pour entreprendre ou compléter une série vaccinale contre la COVID-19 (consulter le tableau 1 du guide du ministère de la Santé pour obtenir les recommandations relatives aux doses).¹

Définition des termes

Les définitions ci-après décrivent la couverture vaccinale parmi les personnes de **6 mois et plus**.

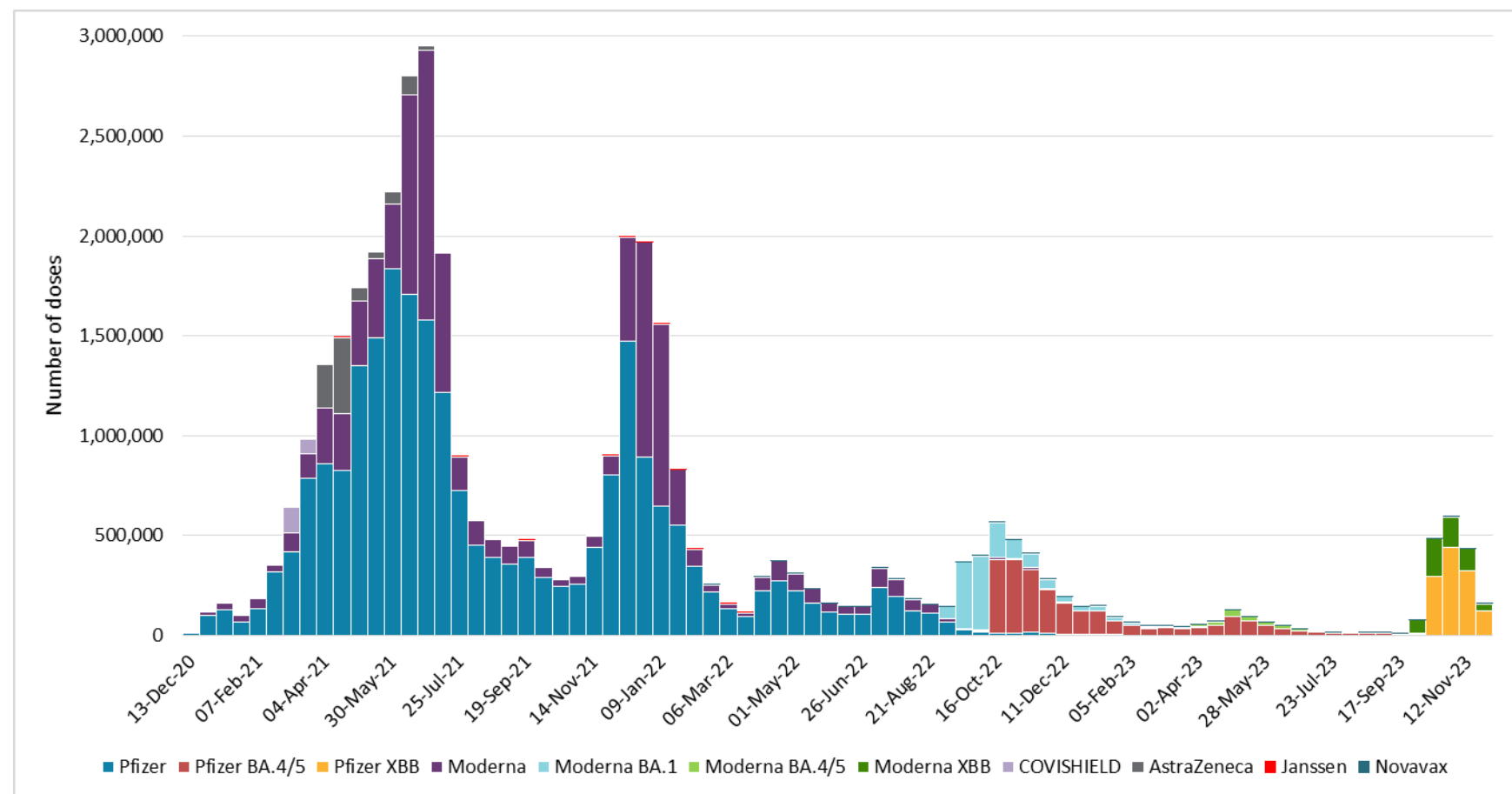
- **Ayant reçu au moins une dose contenant XBB** fait référence aux personnes qui ont reçu au moins une dose d'un vaccin contre la COVID-19 contenant XBB.1.5.
- **Ayant reçu une dose ne contenant pas XBB au cours des 6 derniers mois** fait référence aux personnes qui n'ont reçu aucune dose d'un vaccin contre la COVID-19 contenant XBB.1.5, et qui ont reçu leur plus récente dose d'un vaccin contre la COVID-19 ne contenant pas XBB.1.5 au cours des 6 derniers mois.
- **Ayant reçu une dose ne contenant pas XBB au cours des 6 à 12 derniers mois** fait référence aux personnes qui n'ont reçu aucune dose d'un vaccin contre la COVID-19 contenant XBB.1.5, et qui ont reçu leur plus récente dose d'un vaccin contre la COVID-19 ne contenant pas XBB.1.5 au cours des 6 à 12 derniers mois.
- **Ayant reçu une dose ne contenant pas XBB il y a plus de 12 mois** fait référence aux personnes qui n'ont reçu aucune dose d'un vaccin contre la COVID-19 contenant XBB.1.5, et qui ont reçu leur plus récente dose d'un vaccin contre la COVID-19 ne contenant pas XBB.1.5 il y a plus de 12 mois.

Faits saillants

- Depuis le 14 septembre 2023, 1 756 440 doses de vaccins contre la COVID-19 contenant BA.4/5 ou XBB.1.5 ont été administrées en Ontario (tableau 1).
 - 1 732 884 doses de vaccin contre la COVID-19 contenant XBB.1.5 ont été administrées (tableau 1).
 - 23 556 doses de vaccin contre la COVID-19 contenant BA.4/5 ont été administrées (tableau 1).
- Parmi les personnes de 6 mois et plus, 11,3 % ont reçu au moins une dose de vaccin contre la COVID-19 contenant XBB.1.5 (figure 2, tableau 2).
 - Parmi les personnes de 6 mois et plus, 1,1 % ont reçu leur plus récente dose d'un vaccin contre la COVID-19 ne contenant pas XBB.1.5 au cours des 6 derniers mois (figure 2, tableau 2).
 - Parmi les personnes de 6 mois et plus, 3,9 % ont reçu leur plus récente dose d'un vaccin contre la COVID-19 ne contenant pas XBB.1.5 au cours des 6 à 12 derniers mois (figure 2, tableau 2).
 - Parmi les personnes de 6 mois et plus, 66,1 % ont reçu leur plus récente dose d'un vaccin contre la COVID-19 ne contenant pas XBB.1.5 il y a plus de 12 mois (figure 2, tableau 2)

Doses Administered

Figure 1. Number of COVID-19 vaccine doses administered over time by vaccine product: Ontario



Note:

1. Pfizer-BioNTech Comirnaty, AstraZeneca Vaxzevria/COVISHIELD, Janssen Jcovden, and Moderna Spikevax Bivalent BA.1 COVID-19 vaccine products have now been fully phased out in Ontario.¹

Table 1. Number of XBB.1.5 and BA.4/5 COVID-19 vaccine doses administered by age group and product: Ontario, September 14, 2023 to December 3, 2023

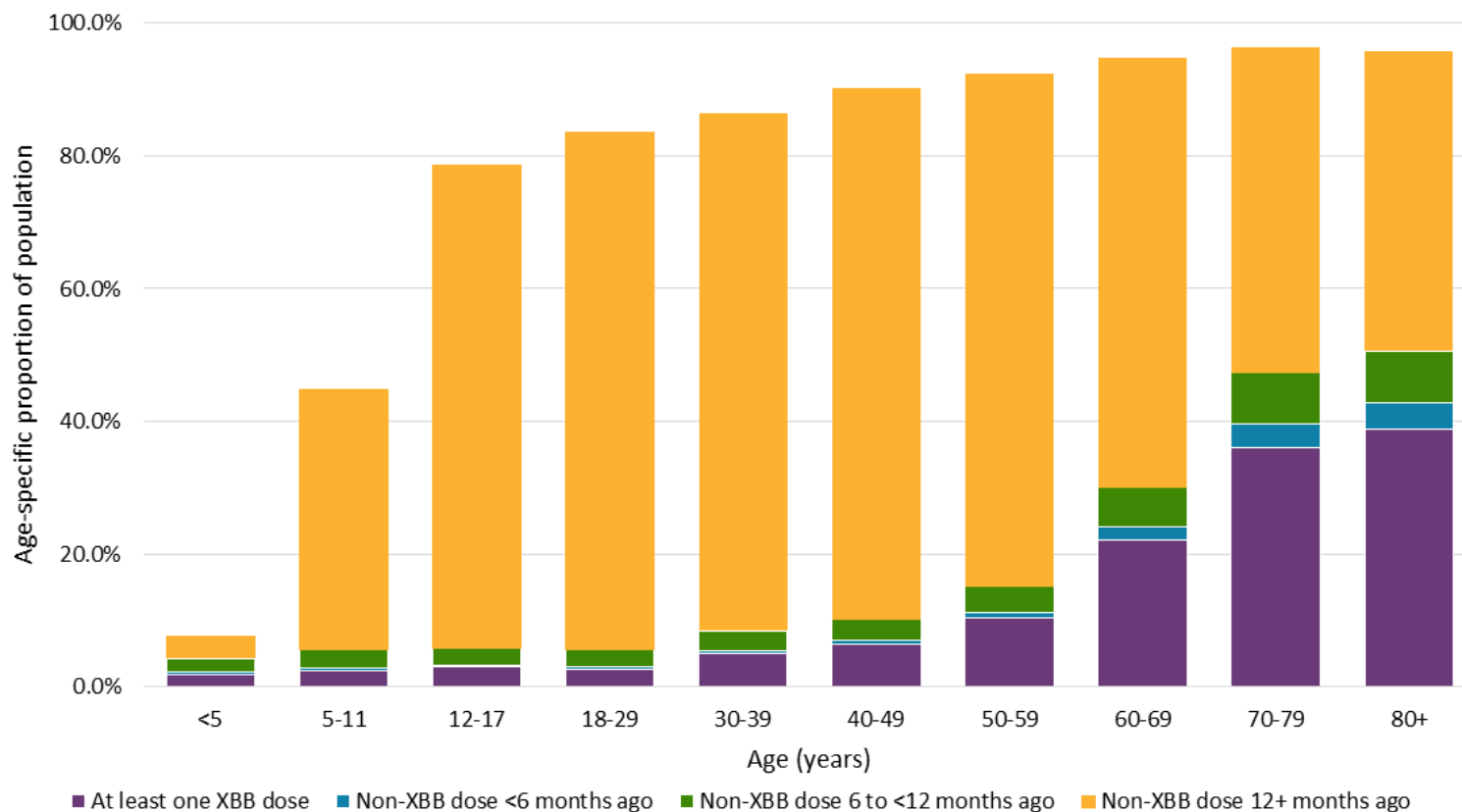
Age (years)	Moderna XBB.1.5	Pfizer XBB.1.5	Total XBB.1.5	Moderna BA.4/5	Pfizer BA.4/5	Total BA.4/5	Total
6 months-4*	12,749	762	13,511	513	N/A	513	14,024
5-11*	13,968	13,759	27,727	30	400	430	28,157
12-17	4,586	24,621	29,207	29	328	357	29,564
18-29	17,018	52,062	69,080	270	1,738	2,008	71,088
30-39	35,620	74,230	109,850	572	1,903	2,475	112,325
40-49	39,252	82,964	122,216	453	1,439	1,892	124,108
50-59	61,413	141,106	202,519	693	2,156	2,849	205,368
60-69	128,108	298,576	426,684	1,184	4,159	5,343	432,027
70-79	135,025	319,623	454,648	966	4,021	4,987	459,635
80+	99,974	177,468	277,442	489	2,213	2,702	280,144
Total: 6 months+	547,713	1,185,171	1,732,884	5,199	18,357	23,556	1,756,440

Note:

1. Individuals 6 months to 11 years of age are currently recommended to receive the infant/pediatric doses of Moderna Spikevax XBB.1.5 COVID-19 vaccine or the infant/pediatric formulation of Pfizer-BioNTech Comirnaty XBB.1.5 COVID-19 vaccine. Some individuals in this age group may still receive the pediatric formulation of Pfizer-BioNTech Comirnaty Bivalent BA.4/5 COVID-19 vaccine or the infant/pediatric doses of Moderna Spikevax Bivalent BA.4/5 COVID-19 vaccine, depending on availability of XBB.1.5 vaccines.¹
2. *For doses of Moderna BA.4/5 the age groups represented in the table are 6 months to 5 years of age and 6 to 11 years of age instead of 6 months to 4 years of age and 5 to 11 years of age, respectively, based on product-specific dose recommendations.¹

Vaccination Coverage

Figure 2. Provincial coverage estimates by age group and last dose status: Ontario, December 14, 2020 to December 3, 2023



Note:

1. The MOH has moved away from using the terms 'primary series' and 'booster dose' to align with the National Advisory Committee on Immunization (NACI) and product monographs. Individuals 6 months of age and older are recommended to receive a dose of XBB.1.5-containing COVID-19 vaccine if they previously completed a COVID-19 vaccine series or were infected with SARS-CoV-2 over 6 months ago.¹ Additionally, individuals 6 months of age and older who have not previously completed a COVID-19 series may use doses of XBB.1.5-containing COVID-19 vaccine to initiate/complete their series.¹ The number of XBB.1.5-containing COVID-19 vaccine doses recommended depends on the total number of doses received to date (see Table 1 in the MOH guidance document for dose recommendations).¹ Last dose status broken down by total number of doses received can be found in Table A1 in the Appendix.

Table 2. Number of individuals vaccinated and coverage estimates by age group and last dose status: Ontario, December 14, 2020 to December 3, 2023

Age (years)	Number of individuals: At least one XBB dose	Number of individuals: Non-XBB dose <6 months ago	Number of individuals: Non-XBB dose 6 to <12 months ago	Number of individuals: Non-XBB dose 12+ months ago	Coverage (%): At least one XBB dose	Coverage (%): Non-XBB dose <6 months ago	Coverage (%): Non-XBB dose 6 to <12 months ago	Coverage (%): Non-XBB dose 12+ months ago
6 months-4	13,300	2,928	15,413	24,230	1.8	0.4	2.1	3.3
5-11	27,697	3,308	29,456	428,095	2.5	0.3	2.7	39.4
12-17	29,177	3,085	23,624	716,969	3.0	0.3	2.4	72.9
18-29	68,769	9,246	65,134	2,028,233	2.6	0.4	2.5	78.1
30-39	109,524	10,720	65,910	1,731,456	4.9	0.5	3.0	78.1
40-49	122,140	10,341	60,921	1,525,524	6.4	0.5	3.2	80.1
50-59	201,195	15,330	78,473	1,510,678	10.3	0.8	4.0	77.3
60-69	424,911	37,176	113,423	1,237,475	22.2	1.9	5.9	64.8
70-79	455,923	46,700	96,028	623,517	36.0	3.7	7.6	49.2
80+	279,555	28,766	56,504	325,696	38.8	4.0	7.8	45.2
Total: 6 months+	1,732,191	167,600	604,886	10,151,873	11.3	1.1	3.9	66.1

Note:

1. The MOH has moved away from using the terms 'primary series' and 'booster dose' to align with the National Advisory Committee on Immunization (NACI) and product monographs. Individuals 6 months of age and older are recommended to receive a dose of XBB.1.5-containing COVID-19 vaccine if they previously completed a COVID-19 vaccine series or were infected with SARS-CoV-2 over 6 months ago.¹ Additionally, individuals 6 months of age and older who have not previously completed a COVID-19 series may use doses of XBB.1.5-containing COVID-19 vaccine to initiate/complete their series.¹ The number of XBB.1.5-containing COVID-19 vaccine doses recommended depends on the total number of doses received to date (see Table 1 in the MOH guidance document for dose recommendations).¹ Last dose status broken down by total number of doses received can be found in Table A1 in the Appendix.
2. Counts reported for number of individuals vaccinated (e.g. Table 2) and doses administered (e.g. Table 1) will not align due to different exclusions applied and different methods for calculating age. See Technical Notes for details.

Appendix

Table A1. Number of individuals vaccinated and proportion by total number of doses received, age group, and last dose status: Ontario, December 14, 2020 to December 3, 2023

Total number of doses received	Age group	At least one XBB dose (%)	Non-XBB dose <2 months ago (%)	Non-XBB dose 2-<6 months ago (%)	Non-XBB dose 6-<12 months ago (%)	Non-XBB dose >12 months ago (%)	Total
1 dose	6 months-4	3,490 (18.5)	15 (0.1)	961 (5.1)	3,514 (18.6)	10,921 (57.8)	18,901 (100.0)
1 dose	5-11	1,053 (0.9)	9 (<0.1)	406 (0.4)	3,338 (3.0)	108,082 (95.7)	112,888 (100.0)
1 dose	12-17	524 (1.0)	11 (<0.1)	149 (0.3)	752 (1.4)	52,466 (97.3)	53,902 (100.0)
1 dose	18-29	3,982 (4.5)	71 (0.1)	651 (0.7)	3,773 (4.3)	80,246 (90.4)	88,723 (100.0)
1 dose	30-39	3,982 (5.9)	50 (0.1)	558 (0.8)	2,786 (4.1)	60,213 (89.1)	67,589 (100.0)
1 dose	40-49	2,219 (5.1)	18 (<0.1)	343 (0.8)	1,585 (3.6)	39,710 (90.5)	43,875 (100.0)
1 dose	50-59	1,593 (4.5)	11 (<0.1)	292 (0.8)	1,626 (4.6)	32,194 (90.1)	35,716 (100.0)
1 dose	60-69	2,153 (6.8)	29 (0.1)	343 (1.1)	1,650 (5.2)	27,527 (86.8)	31,702 (100.0)
1 dose	70-79	1,544 (9.1)	19 (0.1)	292 (1.7)	863 (5.1)	14,190 (83.9)	16,908 (100.0)
1 dose	80+	821 (10.2)	9 (0.1)	123 (1.5)	331 (4.1)	6,738 (84.0)	8,022 (100.0)
1 dose	Total: 6+ months	21,361 (4.5)	242 (0.1)	4,118 (0.9)	20,218 (4.2)	432,287 (90.4)	478,226 (100.0)
2 doses	6 months-4	1,967 (7.1)	15 (0.1)	1,465 (5.3)	11,118 (39.9)	13,265 (47.7)	27,830 (100.0)

Total number of doses received	Age group	At least one XBB dose (%)	Non-XBB dose <2 months ago (%)	Non-XBB dose 2-<6 months ago (%)	Non-XBB dose 6-<12 months ago (%)	Non-XBB dose >12 months ago (%)	Total
2 doses	5-11	1,077 (0.4)	14 (<0.1)	702 (0.2)	10,018 (3.4)	284,236 (96.0)	296,047 (100.0)
2 doses	12-17	193 (<0.1)	6 (<0.1)	223 (<0.1)	1,764 (0.3)	524,459 (99.6)	526,645 (100.0)
2 doses	18-29	1,113 (0.1)	73 (<0.1)	575 (0.1)	2,597 (0.2)	1,092,210 (99.6)	1,096,568 (100.0)
2 doses	30-39	1,163 (0.1)	38 (<0.1)	457 (0.1)	2,232 (0.3)	831,085 (99.5)	834,975 (100.0)
2 doses	40-49	670 (0.1)	28 (<0.1)	259 (<0.1)	1,311 (0.2)	635,429 (99.6)	637,697 (100.0)
2 doses	50-59	595 (0.1)	15 (<0.1)	163 (<0.1)	967 (0.2)	516,610 (99.7)	518,350 (100.0)
2 doses	60-69	913 (0.3)	20 (<0.1)	211 (0.1)	877 (0.3)	325,737 (99.4)	327,758 (100.0)
2 doses	70-79	761 (0.6)	14 (<0.1)	160 (0.1)	455 (0.4)	123,592 (98.9)	124,982 (100.0)
2 doses	80+	450 (0.8)	6 (<0.1)	93 (0.2)	247 (0.5)	52,936 (98.5)	53,732 (100.0)
2 doses	Total: 6+ months	8,902 (0.2)	229 (<0.1)	4,308 (0.1)	31,586 (0.7)	4,399,559 (99.0)	4,444,584 (100.0)
3+ doses	6 months-4	7,843 (85.8)	9 (0.1)	463 (5.1)	781 (8.5)	44 (0.5)	9,140 (100.0)
3+ doses	5-11	25,567 (32.1)	91 (0.1)	2,086 (2.6)	16,100 (20.2)	35,777 (44.9)	79,621 (100.0)
3+ doses	12-17	28,460 (14.8)	96 (<0.1)	2,600 (1.4)	21,108 (11.0)	140,044 (72.8)	192,308 (100.0)
3+ doses	18-29	63,674 (6.5)	399 (<0.1)	7,477 (0.8)	58,764 (6.0)	855,777 (86.8)	986,091 (100.0)
3+ doses	30-39	104,379 (10.3)	538 (0.1)	9,079 (0.9)	60,892 (6.0)	840,158 (82.8)	1,015,046 (100.0)

Total number of doses received	Age group	At least one XBB dose (%)	Non-XBB dose <2 months ago (%)	Non-XBB dose 2-<6 months ago (%)	Non-XBB dose 6-<12 months ago (%)	Non-XBB dose >12 months ago (%)	Total
3+ doses	40-49	119,251 (11.5)	591 (0.1)	9,102 (0.9)	58,025 (5.6)	850,385 (82.0)	1,037,354 (100.0)
3+ doses	50-59	199,007 (15.9)	1,017 (0.1)	13,832 (1.1)	75,880 (6.1)	961,874 (76.9)	1,251,610 (100.0)
3+ doses	60-69	421,845 (29.0)	2,254 (0.2)	34,319 (2.4)	110,896 (7.6)	884,211 (60.8)	1,453,525 (100.0)
3+ doses	70-79	453,618 (42.0)	2,579 (0.2)	43,636 (4.0)	94,710 (8.8)	485,735 (45.0)	1,080,278 (100.0)
3+ doses	80+	278,284 (44.3)	1,530 (0.2)	27,005 (4.3)	55,926 (8.9)	266,022 (42.3)	628,767 (100.0)
3+ doses	Total: 6+ months	1,701,928 (22.0)	9,104 (0.1)	149,599 (1.9)	553,082 (7.2)	5,320,027 (68.8)	7,733,740 (100.0)
Total: 1 dose, 2 doses, and 3+ doses	Total: 6+ months	1,732,191 (13.7)	9,575 (0.1)	158,025 (1.2)	604,886 (4.8)	10,151,873 (80.2)	12,656,550 (100.0)

Note:

1. The number of XBB.1.5-containing COVID-19 vaccine doses recommended depends on the total number of doses received to date (see Table 1 in the MOH guidance document for dose recommendations).¹ A 2-month category split was added based on dose interval recommendations for those initiating/completing their COVID-19 vaccine series with doses of XBB.1.5-containing COVID-19 vaccine.¹
2. Counts reported for number of individuals vaccinated (e.g. Table A1) and doses administered (e.g. Table 1) will not align due to different exclusions applied and different methods for calculating age. See Technical Notes for details.

Table A2. Authorized ages for COVID-19 vaccine products administered in Ontario

Formulation	COVID-19 vaccine product	Authorized age	Notes
Latest	Moderna Spikevax XBB.1.5	6 months and older	• Infant dose for individuals 6 months to 4 years of age • Pediatric dose for individuals 5 to 11 years of age
Latest	Pfizer-BioNTech Comirnaty XBB.1.5	6 months and older	• Infant formulation for individuals 6 months to 4 years of age • Pediatric formulation for individuals 5 to 11 years of age
Earlier	Moderna Spikevax Bivalent BA.4/5	6 months and older	• Infant dose for individuals 6 months to 5 years of age • Pediatric dose for individuals 6 to 11 years of age
Earlier	Pfizer-BioNTech Comirnaty Bivalent BA.4/5	5 years and older	• Pediatric formulation for individuals 5 to 11 years of age
Earlier	Pfizer-BioNTech Comirnaty	6 months and older	• No longer in use in Ontario
Earlier	Moderna Spikevax	6 months and older	• Infant dose for individuals 6 months to 5 years of age • Pediatric dose for individuals 6 to 11 years of age
Earlier	Moderna Spikevax Bivalent BA.1	6 years and older	• Previously authorized as a booster dose but no longer in use in Ontario
Earlier	Novavax Nuvaxovid	12 years and older	• N/A
Earlier	AstraZeneca Vaxzevria/COVISHIELD	18 years and older	• No longer in use in Ontario
Earlier	Janssen Jcovden	18 years and older	• No longer in use in Ontario

Notes techniques

Définition des termes

Série vaccinale (vaccine series) fait référence au nombre de doses requises pour que la vaccination soit considérée comme complète. Les vaccins contre la COVID-19 actuellement approuvés par Santé Canada (SC) et la liste des vaccins contre la COVID-19 à utiliser en cas d'urgence de l'Organisation mondiale de la santé (OMS) ont un calendrier comportant deux doses (c.-à-d. Spikevax de Moderna, Spikevax bivalent BA.4/5 de Moderna, Spikevax bivalent BA.1 de Moderna, Spikevax XBB.1.5 de Moderna pour les personnes de moins de 5 ans, Comirnaty de Pfizer-BioNTech pour les personnes de 5 ans et plus, Comirnaty bivalent BA.4/5 de Pfizer-BioNTech, Vaxzevria/COVISHIELD d'AstraZeneca, Nuvaxovid de Novavax, Covaxin, Sinopharm, CoronaVac et Skycovione), une dose (c.-à-d. Spikevax XBB.1.5 de Moderna pour les personnes de 5 ans et plus et Comirnaty XBB.1.5 de Pfizer-BioNTech pour les personnes de 5 ans et plus, Jcovden de Janssen et Convidecia) ou trois doses (c.-à-d. Comirnaty de Pfizer-BioNTech pour les personnes de moins de 5 ans et Comirnaty XBB.1.5 de Pfizer-BioNTech pour les personnes de moins de 5 ans).

L'**intervalle (interval)** fait référence à la période de temps (en nombre de jours) qui s'écoule entre les doses. Dans le cas de tous les vaccins contre la COVID-19 disponibles, on recommande un nombre de jours minimum d'attente entre l'administration des doses.

Sources des données

- Les données relatives à la vaccination contre la COVID-19 ont été tirées des renseignements extraits de l'application COVaxON du ministère de la Santé de l'Ontario le **4 décembre 2023, vers 7 h**.
- Les données sur les estimations démographiques en Ontario ont été fournies par le ministère des Finances.²

Mises en garde concernant les données

- Les données présentées peuvent différer d'autres sources pour plusieurs raisons, dont les heures d'extraction et les méthodes de traitement des données de l'application COVaxON.
- COVaxON est un système dynamique de déclaration, qui permet de mettre à jour continuellement les données précédemment saisies. Par conséquent, les données extraites de ce système constituent un portrait ponctuel au moment de l'extraction et peuvent différer de celles des rapports précédents ou ultérieurs.
- Les données représentent les renseignements sur la vaccination signalés dans COVaxON. Par conséquent, tous les nombres présentent des degrés variables de sous-déclaration en raison de divers facteurs.
- Chez certaines populations (p. ex., les personnes immunodéprimées), l'administration d'une dose additionnelle est recommandée pour compléter la série vaccinale. En raison des difficultés à identifier ces personnes dans les données du système COVaxON, il n'était pas possible d'inclure dans la présente analyse certaines de ces séries vaccinales étendues.
- Les nombres indiquant les doses administrées ne correspondront pas au nombre de personnes vaccinées pour les raisons suivantes :

- Le nombre de doses administrées en Ontario exclut les doses administrées à l'extérieur de la province et provenant d'un approvisionnement non alloué à l'Ontario. Toutefois, les estimations de la couverture vaccinale incluent les personnes qui ont été vaccinées à l'extérieur de la province ou ont reçu un vaccin d'un approvisionnement non alloué à l'Ontario.
- Le nombre de personnes vaccinées et les estimations de la couverture vaccinale excluent les personnes décédées et celles qui ont déménagé à l'extérieur de la province. Par contre, les doses administrées à des personnes dont le décès ou le déménagement à l'extérieur de la province a été signalé ultérieurement sont incluses dans le compte des doses administrées.
- On utilise différentes méthodes de détermination de l'âge pour déclarer les doses administrées dans la province et pour estimer la couverture vaccinale. Lorsqu'il est question des doses administrées, on utilise la date d'administration de la dose pour déterminer l'âge, et cet âge est considéré comme étant celui de la personne au moment de l'administration de cette dose. Lorsqu'il est question des personnes vaccinées et des estimations de la couverture vaccinale, la date de l'extraction des données sert à déterminer l'âge, et cet âge est considéré comme étant celui de la personne à ce moment-là.
- Les estimations de couverture vaccinale de 100 % peuvent indiquer une couverture de 100 % ou plus. Ce type de résultat peut être attribuable aux limites des données sur la vaccination (numérateur) ou des estimations de la population en Ontario (dénominateur).
- Les bébés de 0 à 6 mois sont compris dans les dénominateurs utilisés aux fins du calcul des estimations de couverture vaccinale dans le groupe d'âge des moins de cinq ans. Toutefois, comme les bébés de 0 à 6 mois ne sont pas admissibles à la vaccination contre la COVID-19, ils ne sont pas compris dans le numérateur.

Traitement des données relatives à la vaccination

- Parmi les données consignées dans COVaxON, on compte un petit nombre de fiches de clients qui ont reçu une dose et ont un code postal résidentiel situé à l'extérieur de l'Ontario, car ces clients peuvent être admissibles à la vaccination en raison de leur emploi dans un établissement à haut risque (p. ex., un foyer de soins de longue durée) en Ontario.
- Les fiches des doses non valides sont exclues. Il s'agit notamment de doses dont le statut indiqué est « saisie erronée », « non valide » ou toute autre variation similaire, ainsi que des doses dont le statut est valide (p. ex., « administré ») mais dont la fiche a été considérée comme non valide (p. ex., le prénom et le nom de famille indiqués étaient « test », « ne pas utiliser », « erreur », « ignorer » ou toute autre variation similaire).
- En ce qui a trait aux dates d'administration d'une dose manquantes et aux dates d'administration d'une dose antérieures au 14 décembre 2020, la date de création de la fiche d'administration est utilisée comme date de substitution.
- Les fiches d'administration d'une dose en double (c.-à-d., des clients ayant plus d'une fiche d'administration portant la même date) sont identifiées et exclues à l'aide d'identifiants personnels, comme le numéro de carte Santé, le nom, la date de naissance et le code postal, le cas échéant, ainsi que la date d'administration de la dose.

- Après l'élimination des fiches d'administration en double, la numérotation des doses est déterminée en fonction des dates d'administration indiquées. La date d'administration des doses sert également à déterminer l'intervalle entre les doses.
 - Pour les clients ayant plusieurs fiches d'administration d'une dose portant des dates différentes, la première dose administrée est considérée comme la première dose.
 - Pour déterminer la date de la deuxième dose, on utilise la première dose administrée après l'intervalle minimal recommandé selon le produit utilisé lors de la première dose, avec une période de grâce de 4 jours. Les doses administrées avant la fin de l'intervalle minimal recommandé pour le produit en question, avec une période de grâce de 4 jours, ne sont pas considérées comme valides. Par exemple, si deux doses de vaccin sont administrées respectivement 7 jours et 21 jours après la première dose du vaccin Spikevax de Moderna, celle administrée 21 jours après la première dose est considérée comme la deuxième dose. De la même façon, si deux doses sont administrées respectivement 10 jours et 12 jours après la première dose, aucune des deux doses n'est retenue et la personne n'est pas considérée comme ayant reçu une deuxième dose. Les intervalles minimaux recommandés selon le produit par le Conseil consultatif national de l'immunisation, avec une période de grâce de 4 jours, sont les suivants :
 - Comirnaty de Pfizer-BioNTech et Comirnaty bivalent BA.4/5 de Pfizer-BioNTech : 15 jours (19 jours avec une période de grâce de 4 jours).³
 - Comirnaty XBB.1.5 de Pfizer-BioNTech, Spikevax de Moderna, Comirnaty bivalent BA.4/5 de Pfizer-BioNTech, Spikevax bivalent BA.1 de Moderna, Nuvaxovid de Novavax, Jcovden de Janssen, vaccins contre la COVID-19 autorisés par l'OMS, non autorisés par SC ou l'OMS, ou non précisés/manquants : 17 jours (21 jours avec une période de grâce de 4 jours).^{1,3}
 - Vaxzevria/COVISHIELD d'AstraZeneca et Spikevax XBB.1.5 de Moderna : 24 jours (28 jours avec une période de grâce de 4 jours).^{1,3}
 - Pour déterminer la date de la troisième dose, on utilise la première dose administrée après un intervalle de 21 jours ou plus suivant la date de la deuxième dose, quel que soit le vaccin autorisé par SC utilisé pour cette deuxième dose (c.-à-d. que l'intervalle pour la dose 3 ne s'applique pas à un produit en particulier). Si plusieurs doses valides ont été administrées après la deuxième dose, on utilise alors celle qui est administrée le plus tôt après la deuxième dose.
 - Pour déterminer les dates de la quatrième à la huitième dose, on utilise la première dose administrée suivant un intervalle de 56 jours ou plus après la dose précédente, quel que soit le vaccin autorisé par SC utilisé pour la dose précédente (c.-à-d. que l'intervalle ne s'applique pas à un produit en particulier). Par exemple, si plusieurs doses valides ont été administrées après la dose précédente, on retient alors celle qui a été administrée le plus tôt après la dose précédente.
- Huit doses au maximum sont attribuées à une personne.
- Les clients dont la réponse inscrite à la question sur le genre était « Non binaire/troisième genre » ou « Autre » ont été regroupés dans la catégorie « Autre ». Les clients dont la réponse inscrite à la question sur le genre était « Préfère ne pas répondre » ou « Inconnu », ou pour qui le genre était inconnu, ont été regroupés dans la catégorie « Inconnu ».

- L'âge au moment de l'administration d'une dose et l'âge au moment de la date d'extraction des données sont calculés en fonction de la date de naissance du client et de la date d'administration de la dose ou de la date d'extraction des données, respectivement. Le tableau A2 dans l'annexe présente l'âge minimum autorisé pour chacun des produits vaccinaux contre la COVID-19 administrés en Ontario.¹ Pour les personnes dont l'âge déclaré était inférieur à l'âge minimum autorisé indiqué dans le tableau A2 dans l'annexe, égal ou supérieur à 120 ans, ou dont la date de naissance n'était pas précisée, l'âge a été considéré comme inconnu.

Analyse et déclaration des données relatives à la vaccination

- Les fiches d'administration de doses à l'extérieur de la province ainsi que les doses administrées provenant d'un approvisionnement non alloué à l'Ontario (p. ex., doses provenant de l'approvisionnement fédéral destiné à certaines populations comme les Forces armées) sont incluses dans les estimations de la couverture vaccinale, mais pas dans le nombre de doses.
- La numérotation des doses demeure la même dans le calcul des doses administrées. Par exemple, si une personne reçoit les doses 1 et 2 à l'extérieur de la province et une troisième dose en Ontario, la troisième dose est considérée comme la dose 3 administrée en Ontario et les deux premières doses ne sont pas compilées parce qu'elles ont été administrées à l'extérieur de la province.
- Les clients dont le décès ou le déménagement à l'extérieur de la province a été signalé sont exclus du nombre de personnes vaccinées et des estimations de la couverture vaccinale, mais ils sont inclus dans le calcul du nombre de doses administrées dans la province.
- L'âge au moment de l'administration de chaque dose (p. ex. âge au moment de l'administration de la dose 1, l'âge au moment de l'administration de la dose 2) est utilisé pour décrire les doses administrées en Ontario.
- L'âge au moment de l'extraction des données est utilisé pour décrire le nombre de personnes vaccinées et les estimations de la couverture vaccinale.
- Les clients dont l'âge ou le genre sont inconnus sont exclus des analyses selon l'âge et le genre, mais sont inclus dans les totaux de la province.
- Les fiches d'administration de doses dont le nom du produit est déclaré comme étant « autre, inconnu ou manquant » sont exclues des analyses portant sur les produits de vaccination, mais sont incluses dans les totaux de la province.
- Le nombre de vaccins Comirnaty de Pfizer-BioNTech, Spikevax de Moderna, Spikevax bivalents BA.4/5 de Moderna, Spikevax XBB.1.5 de Moderna et Comirnaty XBB.1.5 de Pfizer-BioNTech comprend les vaccins en doses pour nourrissons (moins de 5 ans), pour enfants (5 à 11 ans) et pour les personnes de 12 ans et plus. Le nombre de vaccins Comirnaty bivalents BA.4/5 de Pfizer BioNTech et Spikevax bivalents BA.1 de Moderna comprend les vaccins pour enfants et les vaccins pour personnes de 12 ans et plus.
- On compte 60 jours pour l'intervalle de deux mois, 180 jours pour l'intervalle de six mois et 360 jours pour l'intervalle de 12 mois concernant le statut de la dose la plus récente.

Bibliographie

1. Ontario. Ministère de la Santé. Guide sur les vaccins contre la COVID-19 [En ligne]. Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2023 [modifié le 22 septembre 2023; cité le 25 septembre 2023]. Disponible à : https://www.health.gov.on.ca/en/pro/programs/publichealth/coronavirus/docs/vaccine/COVID-19_vaccine_administration.pdf
2. Rapports sur la population. Projections démographiques selon le bureau de santé, 2022-2046 [fichier de données]. Toronto, ON : Ontario. Ministère de la Santé, SavoirSanté Ontario [distributeur] [données extraites le 10 mai 2023].
3. Agence de la santé publique du Canada; Comité consultatif national de l'immunisation. Partie 4 - Agents d'immunisation active dans le Guide canadien d'immunisation [En ligne]. Édition évolutive. Ottawa, ON : Gouvernement du Canada; 2022 [modifié le 22 déc. 2022; cité le 13 janv. 2023]. Tableau 1 : Calendrier de vaccination pour une série primaire, par vaccin contre la COVID-19. Disponible à : <https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/publications/vie-saine/guide-canadien-immunisation-partie-4-agents-immunisation-active/page-26-vaccin-contre-covid-19.html>

Modèle proposé pour citer le document

Agence ontarienne de protection et de promotion de la santé (Santé publique Ontario). La vaccination contre la COVID-19 en Ontario du 14 décembre 2020 au 3 décembre 2023. Toronto, ON : Imprimeur du Roi pour l'Ontario; 2023.

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.

Santé publique Ontario

Santé publique Ontario est un organisme du gouvernement de l'Ontario voué 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, envoyez un courriel à ivpd@oahpp.ca.

©Imprimeur du Roi pour l'Ontario, 2023

Ontario 