

Vigie des activités de vaccination contre la COVID-19 et de suivi des couvertures vaccinales au Québec

21 avril 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 20 avril 2022**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 21 avril 2022 - 00h01

Sommaire

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec	2
Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec	8
Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec	9
Distribution des noms commerciaux des vaccins selon l'âge et le sexe	11
Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19	15

Faits saillants

- ▶ En date du 20 avril 2022, **19 215 824** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **204 396** doses par rapport aux données du 13 avril 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **320 614** doses administrées hors Québec, incluant 298 300 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ À ce jour, 92 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 1^{re} dose de rappel. Cette proportion est de 95 % chez les résidents en RPA, 92 % chez les 70 ans et plus de la communauté, 87 % chez les 60-69 ans, 73 % chez les 50-59 ans, 61 % chez les 40-49 ans, 49 % chez les 30-39 ans et 38 % chez les 18-29 ans.
- ▶ Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = 28 798 doses, dont 52 % chez les 70 ans et plus et 35 % chez les à 60-69 ans.
- ▶ 48 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 2^e dose de rappel. Cette proportion est de 26 % chez les résidents en RPA et 34 % chez les 80 ans et plus de la communauté.
- ▶ 62 % des personnes de 18 ans et plus ont reçu une 1^{re} dose de rappel.
- ▶ À ce jour, 69 % des travailleurs de la santé du réseau de la santé et des services sociaux considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 1^{re} dose de rappel.
- ▶ La couverture vaccinale (CV) au moins une dose est de 61 % chez les 5-11 ans et 47 % sont considérés *adéquatement vaccinés*.
- ▶ Pour la journée du 20 avril :
 - ▶ **43 070** doses ont été administrées, dont 90 % sont des 4^{es} doses et 8 % des 3^{es} doses.
 - ▶ 58 % (n= 22 482) des 4^{es} doses ont été administrées chez les 70 ans et plus et 39 % (n=15 005) % chez les 60-69 ans.
 - ▶ 30 % (n = 1008) des 3^{es} doses ont été administrées chez les 12-17 ans.

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec

Tableau 1 Nombre de doses administrées du vaccin contre la COVID-19 et couverture vaccinale (CV) selon l'âge et le groupe prioritaire, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ^{2,3}		Proportion de 1 ^{re} dose de rappel chez les AV ⁵
	Jour du 2022-04-20		Cumulatif en date du 2022-04-20								Au moins 1 dose	Adéquate ment vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	%
Total	43 070	100	19 215 824	100	7 306 587	100	7 002 762	100	4 372 486	100	85,6	83,0	61,1
Nom commercial des vaccins													
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ⁶	24 529	57,0	12 876 380	67,0	5 376 094	73,6	5 196 562	74,2	1 974 530	45,2	-	-	-
Spikevax (Moderna) ⁶	18 516	43,0	5 640 217	29,4	1 397 819	19,1	1 640 344	23,4	2 397 286	54,8	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) ⁶	0	0,0	697 976	3,6	531 868	7,3	165 555	2,4	550	0,0	-	-	-
Inconnu	25	0,1	1 251	0,0	806	0,0	301	0,0	120	0,0	-	-	-
Groupes d'âge⁷													
< 5 ans	0	0,0	250	0,0	212	0,0	31	0,0	7	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	193	0,4	739 024	3,8	428 160	5,9	310 616	4,4	242	0,0	61,1	46,9	0,1
12-17 ans	1 088	2,5	1 088 721	5,7	522 949	7,2	495 600	7,1	69 992	1,6	85,1	81,8	14,8
18-29 ans	510	1,2	2 444 763	12,7	1 048 367	14,3	991 640	14,2	402 400	9,2	89,5	86,4	38,4
30-39 ans	484	1,1	2 420 034	12,6	990 739	13,6	951 388	13,6	474 609	10,9	86,4	83,9	48,6
40-49 ans	632	1,5	2 612 711	13,6	1 008 377	13,8	983 470	14,0	612 997	14,0	90,5	88,9	60,5
50-59 ans	1 405	3,3	2 891 815	15,0	1 064 634	14,6	1 039 069	14,8	766 010	17,5	94,8	93,5	72,6
60-69 ans	15 553	36,1	3 287 001	17,1	1 099 680	15,1	1 088 535	15,5	964 603	22,1	97,9	97,0	86,6
70 ans et +	23 205	53,9	3 731 505	19,4	1 143 469	15,6	1 142 413	16,3	1 081 626	24,7	98,7	98,0	91,9
80 ans et +	0	0,0	1 321 128	6,9	398 557	5,5	398 664	5,7	379 045	8,7	98,2	97,5	92,6
≥12 ans	42 877	99,6	18 476 550	96	6 878 215	94	6 692 115	96	4 372 237	100,0	92,4	90,6	63,9
Sexe													
Masculin	19 799	46,0	9 310 755	48,5	3 586 840	49,1	3 428 161	49,0	2 049 843	46,9	84,5	81,7	58,4
Féminin	23 269	54,0	9 900 830	51,5	3 717 579	50,9	3 573 065	51,0	2 322 134	53,1	86,6	84,2	63,8
Inconnu	2	0,0	4 239	0,0	2 168	0,0	1 536	0,0	509	0,0	-	-	-
Doses administrées Hors Qc⁸	NA	NA	320 614	-	151 529	-	144 267	-	24 081	-	NA	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ^{2, 3}		Proportion de 1 ^{re} dose de rappel chez les AV ⁵
	Jour du 2022-04-20		Cumulatif en date du 2022-04-20								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	%
Total	43 070	100	19 215 824	100	7 306 587	100	7 002 762	100	4 372 486	100	85,6	83,0	61,1
Groupes prioritaires													
Résidents CHSLD ⁹	343	0,8	154 645	0,8	48 727	0,7	45 317	0,6	40 436	0,9	96,7	95,7	92,4
Résidents RPA ⁹	3 538	8,2	467 028	2,4	154 377	2,1	147 726	2,1	129 963	3,0	96,9	96,3	94,6
Résidents RI-RTF ⁹	349	0,8	133 047	0,7	50 937	0,7	48 451	0,7	30 381	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé ¹⁰	439	1,0	1 054 427	5,5	439 568	6,0	321 299	4,6	288 467	6,6	97,3	96,7	69,4
Femmes enceintes ¹⁰	14	0,0	42 069	0,2	16 822	0,2	13 920	0,2	11 300	0,3	-	-	-
Malades chroniques ⁹ <60 ans	640	1,5	830 710	4,3	331 394	4,5	260 910	3,7	225 772	5,2	91,1	88,7	59,5
Malades chroniques ⁹ ≥60 ans	12 174	28,3	1 640 771	8,5	451 197	6,2	475 159	6,8	551 395	12,6	99,7	99,3	90,9
Autres ¹¹	25 573	59,4	14 893 127	77,5	5 813 565	79,6	5 689 980	81,3	3 094 772	70,8	-	-	-
Régions isolées, éloignées¹²	464	1,1	130 039	0,7	49 499	0,7	46 398	0,7	30 323	0,7	85,1	80,2	64,5
Groupe scolaire secondaire¹³											90,7	87,6	-

- ¹ Toutes les doses administrées au Québec sont incluses même celles administrées à des résidents de l'extérieur du Québec. Les doses administrées hors Québec à des résidents du Québec sont toutefois exclues. La somme des 1^{res}, 2^{es} et 3^{es} doses présente un écart par rapport au total des doses administrées. Cet écart est dû aux doses pour lesquelles le numéro de dose est supérieur à 3, entre autres en raison d'erreurs de saisie.
- ² La CV globale correspond à la CV parmi la population présente au Registre de vaccination du Québec. Elle exclut les résidents hors Québec mais inclut les résidents du Québec vaccinés hors Québec. L'âge calculé est celui en date du jour. La CV au moins une dose inclut toutes les doses valides d'un vaccin contre la COVID-19, autorisé ou non par Santé Canada.
- ³ La mise à jour hebdomadaire de la population présente au Registre contribue à augmenter le dénominateur de la CV, essentiellement avec des personnes non vaccinées (< 5 ans). Une légère baisse de la CV peut être observée d'une semaine à l'autre pour l'ensemble du Québec, et l'impact peut différer d'une RSS à l'autre.
- ⁴ La CV *adéquatement vacciné* est basée sur les recommandations du Protocole d'immunisation du Québec (PIQ) et réfère à la primovaccination. Cet indicateur est différent du statut *Adéquatement protégé* et des exigences pour l'obtention du passeport vaccinal. Voir la note méthodologique à la fin du document pour la définition complète de cet indicateur.
- ⁵ Proportion des personnes ayant reçu une 1^{re} dose de rappel parmi celles *adéquatement vaccinées* (AV). Voir la note méthodologique à la fin du document pour la définition d'une dose de rappel.
- ⁶ Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.
- ⁷ L'âge de la personne pour les doses administrées est celui au jour de la vaccination. Les catégories d'âge, 70 ans et plus, 80 ans et + et ≥ 12 ans ne sont pas mutuellement exclusives.
- ⁸ Les doses administrées hors Québec sont présentées ici, mais ne sont pas incluses au cumulatif des doses administrées.
- ⁹ Les doses administrées pour les résidents en CHSLD, en RPA et en RI-RTF ainsi que la CV pour les résidents en CHSLD et RPA sont basées sur un algorithme tenant compte de l'adresse de résidence, du lieu de vaccination et de la raison d'administration.
- ¹⁰ Le nombre de doses est calculé à partir de la raison d'administration. La CV est calculée à partir de la liste de paie des employés du RSSS pour les travailleurs de la santé et à partir des données du jumelage du registre et du SISMALQ pour les malades chroniques. La méthodologie a été révisée en date du 9 juillet. Voir la note méthodologique pour les améliorations apportées.
- ¹¹ Cette catégorie inclut principalement les personnes ciblées en fonction de leur âge, mais également les proches aidants, les personnes en situation d'itinérance, les communautés autochtones, les travailleurs essentiels autres que les travailleurs de la santé.
- ¹² Inclut les résidents des RSS 10, 17 et 18 et ceux des Îles-de-la-Madeleine. Les personnes de ces régions peuvent aussi se retrouver dans d'autres catégories (catégorie non mutuellement exclusive).
- ¹³ Parmi les élèves fréquentant un milieu scolaire secondaire excluant formation générale des adultes et formation professionnelle (FGA et FP) mais incluant la formation générale des jeunes (FGJ). Ces élèves se retrouvent également dans d'autres catégories le cas échéant (catégorie non mutuellement exclusive). Les listes scolaires sont celles de l'année scolaire 2021-2022.

Tableau 2a Proportions de personnes adéquatement vaccinées ayant reçu une 1^{re} ou une 2^e dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES CIBLÉS, par région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022

Groupes ciblés	CHSLD	CHSLD	RPA	RPA	< 60 ans avec	≥ 60 ans avec
	1 ^{re} dose de rappel	2 ^e dose de rappel	1 ^{re} dose de rappel	2 ^e dose de rappel	maladies chroniques ² 1 ^{re} dose de rappel	maladies chroniques ² 1 ^{re} dose de rappel
RSS	%		%		%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	95,1	63,1	96,2	62,4	65,7	94,2
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	95,5	47,7	95,8	19,7	64,4	94,7
03 - Capitale-Nationale	95,0	56,3	94,0	11,7	61,1	92,3
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	92,8	28,9	93,6	13,3	59,2	91,5
05 - Estrie	92,8	53,3	93,6	17,5	60,3	91,6
06 - Montréal	89,7	47,5	93,4	19,8	55,3	86,6
07 - Outaouais	91,6	50,0	91,7	31,3	59,0	90,3
08 - Abitibi-Témiscamingue	94,5	26,5	96,4	46,5	63,6	93,9
09 - Côte-Nord	94,6	37,4	96,0	11,9	67,1	94,6
10 - Nord-du-Québec	100,0	78,7	97,8	40,0	65,3	94,0
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	94,9	43,9	95,1	45,3	72,9	94,8
12 - Chaudière-Appalaches	91,9	45,0	95,1	56,4	57,6	91,4
13 - Laval	91,8	55,6	97,0	71,4	52,0	87,8
14 - Lanaudière	93,7	56,0	95,5	27,2	59,6	92,6
15 - Laurentides	93,4	44,4	94,6	23,0	59,3	91,2
16 - Montérégie	94,1	49,5	95,3	7,9	62,6	92,3
17 - Nunavik	NC	NC	NC	NC	46,6	77,5
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	0,0	NC	NC	74,6	91,6
Total	92,4	48,2	94,6	25,6	59,5	90,9

¹ La 1^{re} et 2^e doses de rappel et la CV adéquatement vaccinée sont définies dans les notes méthodologiques à la fin du document.

² Les 12 maladies retenues comme présentant un risque accru de complications de la COVID-19 et identifiées dans le SISMACQ sont les suivantes : hypertension, maladies respiratoires, maladies cardiovasculaires, diabète, cancer, trouble neurologique, maladie du rein, maladie hépatique, problèmes du système immunitaire, obésité, psychose et anémie (par carence et hémorragique). Voir notes méthodologiques à la fin du bilan. NP = Non présenté, NC = Non calculé

Tableau 2b Proportions de personnes adéquatement vaccinées ayant reçu une 1^{re} dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES D'ÂGES, par région de résidence et couverture vaccinale Dose de rappel² pour l'ensemble du Québec par groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022

Groupes d'âges	0-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	18 ans et +	TOTAL
RSS	%	%	%		%	%	%	%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	6,9	43,0	54,8	68,1	80,5	91,5	94,9	76,9	69,9
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	9,3	42,0	54,7	69,1	82,1	91,9	95,8	75,9	68,8
03 - Capitale-Nationale	7,0	42,1	51,3	63,4	75,5	88,5	93,4	70,6	63,9
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	8,7	35,5	45,1	58,6	73,1	87,4	92,7	69,7	63,9
05 - Estrie	9,2	38,1	47,7	61,2	74,4	87,4	92,8	70,1	63,6
06 - Montréal	8,9	36,2	47,3	54,6	64,8	80,3	87,7	59,8	55,0
07 - Outaouais	9,2	34,6	45,9	58,8	70,9	85,1	90,8	64,9	58,3
08 - Abitibi-Témiscamingue	6,6	42,1	52,8	69,6	81,6	91,3	94,9	74,2	66,4
09 - Côte-Nord	10,1	42,4	53,2	68,6	83,1	92,0	95,4	75,4	68,3
10 - Nord-du-Québec	5,2	43,3	52,6	69,7	82,1	91,9	95,7	74,0	65,7
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	21,4	52,3	62,0	74,1	84,9	92,2	95,6	81,7	76,4
12 - Chaudière-Appalaches	5,8	37,3	46,5	59,6	72,2	86,6	93,2	69,2	62,2
13 - Laval	8,0	32,5	40,9	51,0	63,9	81,1	89,9	60,7	54,5
14 - Lanaudière	7,8	37,1	47,6	61,7	75,1	89,4	93,5	69,5	62,1
15 - Laurentides- A	9,7	38,1	46,5	61,4	73,7	86,9	92,1	68,6	62,0
16 - Montérégie	10,6	42,3	51,7	65,4	76,8	88,7	92,9	70,7	63,2
17 - Nunavik	7,5	35,9	48,4	57,2	60,7	71,5	81,4	51,8	42,8
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	19,6	60,0	72,2	81,6	86,5	90,3	90,8	75,6	63,2
Ensemble du Québec – AV ayant reçu une dose de rappel ¹	9,0	38,4	48,6	60,5	72,6	86,6	91,9	67,5	61,1
Ensemble du Québec – CV Dose de rappel ²	4,3	33,2	40,7	53,7	67,9	84,0	90,1	61,6	50,7

¹ La 1^{re} dose de rappel et la définition d'adéquatement vaccinée (AV) sont détaillées dans les notes méthodologiques à la fin du document.

² La couverture vaccinale (CV) Dose de rappel est calculée parmi l'ensemble de la population estimée présente au Registre de vaccination du Québec. Voir les détails dans les notes méthodologiques.

Figure 1a

Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022

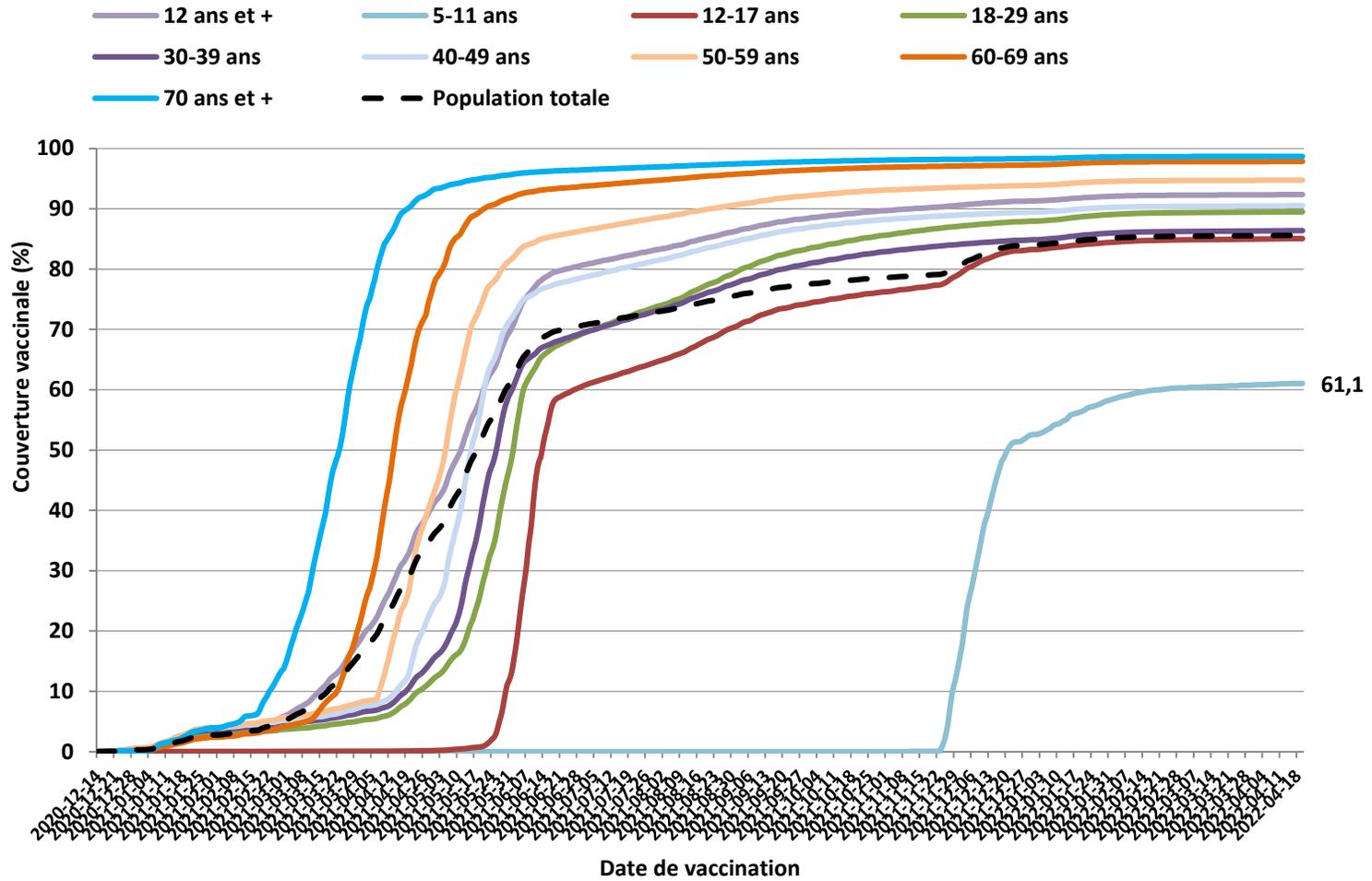
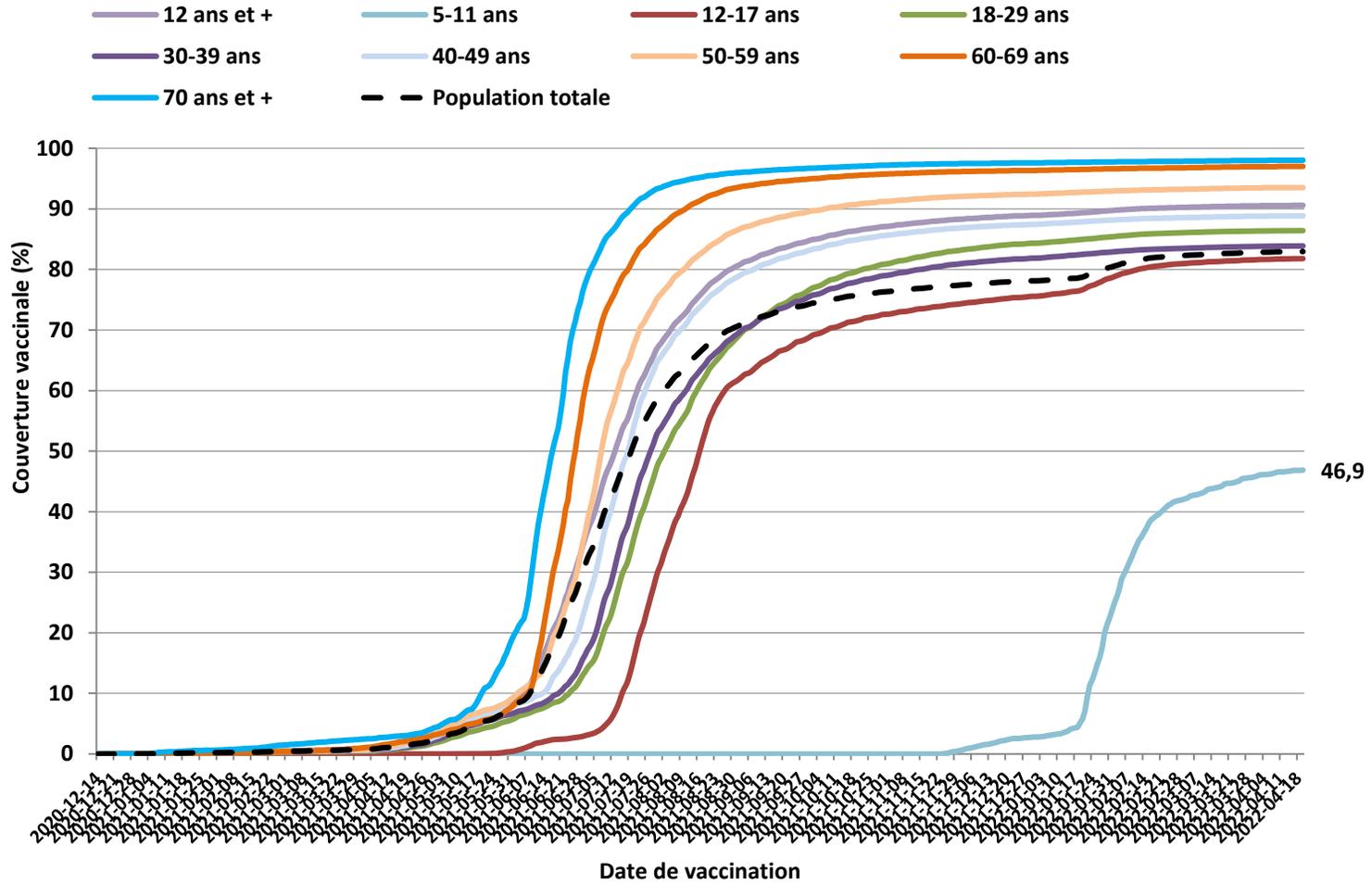


Figure 1b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022



Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec

Tableau 3 Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées hors Québec, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022

Groupes d'âge ¹	Vaccins homologués par Santé Canada ²	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 5 ans	52 (0,0)	11 (0,0)
5-11 ans	1 093 (0,4)	72 (0,3)
12-17 ans	13 329 (4,5)	290 (1,3)
18-29 ans	113 734 (38,1)	9 132 (40,9)
30-39 ans	51 931 (17,4)	3 274 (14,7)
40-49 ans	33 465 (11,2)	2 240 (10,0)
50-59 ans	29 105 (9,8)	2 241 (10,0)
60-69 ans	32 446 (10,9)	2 906 (13,0)
70 ans et +	23 145 (7,8)	2 148 (9,6)
Tous³	298 300 (100,0)	22 314 (100,0)

¹ L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination.

² Vaccins Comirnaty (Pfizer-BioNTech), Comirnaty pédiatrique (Pfizer-bioNTech), Spikevax (Moderna), Spikevax (Moderna du Japon), Vaxzevria (AstraZeneca), Covishield et Janssen.

³ Parmi les 320 614 doses administrées hors Québec, on compte 47 782 doses pour lesquelles la région de résidence de l'utilisateur est inconnue ou hors Québec.

Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec

Tableau 4a Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022¹

Région de résidence	< 5 ans	5-11 ans	12-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	12 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	65,8	88,9	83,3	83,9	86,2	91,4	94,9	96,9	90,4	85,2
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	71,5	90,7	84,1	86,2	89,2	94,2	96,5	98,2	91,9	86,4
03 - Capitale-Nationale	0,0	67,5	89,7	89,8	89,1	91,5	98,0	100,0	100,0	94,7	88,3
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	54,2	85,7	84,2	82,2	86,2	91,1	95,0	97,7	89,9	83,2
05 - Estrie	0,0	59,8	85,1	83,5	79,8	85,1	90,6	93,9	96,5	88,5	82,4
06 - Montréal	0,1	55,9	77,7	99,6	92,1	94,3	96,8	100,0	99,1	95,4	88,1
07 - Outaouais	0,2	57,4	81,1	84,5	78,5	86,4	92,8	96,8	96,5	88,2	81,4
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	67,1	88,8	83,0	81,7	86,9	92,2	96,0	97,7	89,7	83,5
09 - Côte-Nord	0,1	62,7	89,1	84,9	83,2	87,6	91,9	95,9	98,7	90,6	84,4
10 - Nord-du-Québec	0,1	65,9	89,9	85,1	78,1	84,8	91,7	95,2	97,5	88,7	82,4
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	73,1	89,5	86,1	85,2	89,1	94,2	96,8	98,1	92,7	88,3
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	57,0	88,1	84,0	82,4	86,6	91,9	96,1	98,2	90,2	83,3
13 - Laval	0,0	55,6	84,8	88,1	88,5	92,9	96,0	99,6	100,0	93,3	86,0
14 - Lanaudière	0,0	59,4	87,8	85,2	85,3	91,3	94,3	97,9	99,3	92,0	84,5
15 - Laurentides	0,0	61,9	87,0	85,0	84,3	91,0	95,2	98,1	99,2	92,0	85,2
16 - Montérégie	0,0	67,5	88,8	87,8	87,0	92,3	96,3	99,0	99,0	93,2	86,5
17 - Nunavik	0,0	59,7	77,5	86,1	95,3	96,7	100,0	100,0	100,0	92,6	76,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	84,7	91,2	96,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,7
Total	0,0	61,1	85,1	89,5	86,4	90,5	94,8	97,9	98,7	92,4	85,6

¹ Voir note méthodologique 3 du tableau 1. Les % CV entre 50-74 %, 75 - 84 % et 85 % et plus

Tableau 4b Couverture vaccinale (*adéquatement vacciné*) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022¹

Région de résidence	< 5 ans	5-11 ans	12-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	12 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	50,4	85,7	80,8	81,9	84,9	90,6	94,3	96,5	89,2	83,1
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	52,3	87,8	81,5	84,4	87,9	93,4	96,1	97,9	90,7	84,0
03 - Capitale-Nationale	0,0	52,6	87,0	87,8	87,3	90,4	97,2	99,9	100,0	93,5	86,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	38,7	82,0	80,9	79,5	84,3	89,9	94,4	97,2	88,2	80,6
05 - Estrie	0,0	45,9	82,2	80,4	77,3	83,6	89,4	93,3	95,9	86,9	80,0
06 - Montréal	0,0	43,1	73,8	95,6	88,9	91,9	94,9	98,6	97,9	92,8	84,9
07 - Outaouais	0,0	43,5	77,9	81,0	75,9	84,7	91,3	95,6	95,6	86,2	78,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	47,9	84,7	79,4	78,8	85,3	91,2	95,3	97,1	87,8	80,3
09 - Côte-Nord	0,0	42,4	85,0	80,6	79,7	85,5	90,4	95,2	98,2	88,5	81,0
10 - Nord-du-Québec	0,0	47,3	85,4	82,0	75,1	83,1	90,5	94,3	97,1	86,8	79,2
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	56,6	86,0	82,3	82,2	86,9	92,7	95,9	97,5	90,9	85,7
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	43,7	85,4	81,5	80,3	85,4	90,9	95,4	97,8	88,9	81,1
13 - Laval	0,0	41,9	81,0	85,3	85,7	91,0	94,6	98,4	99,3	91,3	83,1
14 - Lanaudière	0,0	44,8	84,6	82,6	83,1	90,1	93,4	97,3	98,8	90,5	82,0
15 - Laurentides	0,0	46,6	83,9	82,2	81,8	89,4	94,2	97,3	98,5	90,3	82,5
16 - Montérégie	0,0	54,6	86,2	85,6	85,0	91,1	95,4	98,4	98,5	91,8	84,2
17 - Nunavik	0,0	34,5	63,8	76,8	88,7	91,1	96,0	100,0	100,0	84,4	66,5
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	61,7	85,3	91,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4	84,9
Total	0,0	46,9	81,8	86,4	83,9	88,9	93,5	97,0	98,0	90,6	83,0

¹ Voir note méthodologique 3 du tableau 1. Les % CV entre 50-74 %, 75 - 84 % et 85 % et plus

Distribution des noms commerciaux des vaccins selon l'âge et le sexe

Tableau 5a Nombre total de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		12 876 380	67,0	5 640 217	29,4	697 976	3,6	1 251	0,0	19 215 824	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	59	0,0	62	0,0	2	0,0	1	0,1	124	0,0
	Femmes	64	0,0	56	0,0	4	0,0	0	0,0	124	0,0
	Total	124	0,0	119	0,0	6	0,0	1	0,1	250	0,0
5-11 ans	Hommes	376 007	2,9	131	0,0	0	0,0	13	1,0	376 151	2,0
	Femmes	362 508	2,8	135	0,0	1	0,0	6	0,5	362 650	1,9
	Total	738 738	5,7	266	0,0	1	0,0	19	1,5	739 024	3,8
12-17 ans	Hommes	547 128	4,2	2 461	0,0	24	0,0	34	2,7	549 647	2,9
	Femmes	535 892	4,2	2 938	0,1	27	0,0	29	2,3	538 886	2,8
	Total	1 083 208	8,4	5 399	0,1	51	0,0	63	5,0	1 088 721	5,7
18-29 ans	Hommes	866 530	6,7	331 421	5,9	851	0,1	136	10,9	1 198 938	6,2
	Femmes	923 559	7,2	319 861	5,7	1 051	0,2	137	11,0	1 244 608	6,5
	Total	1 790 789	13,9	651 799	11,6	1 902	0,3	273	21,8	2 444 763	12,7
30-39 ans	Hommes	753 535	5,9	425 976	7,6	848	0,1	127	10,2	1 180 486	6,1
	Femmes	823 423	6,4	414 130	7,3	1 135	0,2	117	9,4	1 238 805	6,4
	Total	1 577 456	12,3	840 351	14,9	1 983	0,3	244	19,5	2 420 034	12,6
40-49 ans	Hommes	782 597	6,1	451 788	8,0	56 905	8,2	106	8,5	1 291 396	6,7
	Femmes	843 103	6,5	440 414	7,8	37 152	5,3	74	5,9	1 320 743	6,9
	Total	1 626 077	12,6	892 390	15,8	94 064	13,5	180	14,4	2 612 711	13,6
50-59 ans	Hommes	707 131	5,5	534 351	9,5	194 686	27,9	87	7,0	1 436 255	7,5
	Femmes	788 285	6,1	519 107	9,2	147 625	21,2	82	6,6	1 455 099	7,6
	Total	1 495 706	11,6	1 053 587	18,7	342 353	49,0	169	13,5	2 891 815	15,0
60-69 ans	Hommes	970 286	7,5	576 812	10,2	63 593	9,1	86	6,9	1 610 777	8,4
	Femmes	1 047 406	8,1	576 496	10,2	51 767	7,4	105	8,4	1 675 774	8,7
	Total	2 017 970	15,7	1 153 454	20,5	115 384	16,5	193	15,4	3 287 001	17,1
70+	Hommes	1 133 850	8,8	464 990	8,2	68 089	9,8	52	4,2	1 666 981	8,7
	Femmes	1 412 190	11,0	577 761	10,2	74 133	10,6	57	4,6	2 064 141	10,7
	Total	2 546 312	19,8	1 042 852	18,5	142 232	20,4	109	8,7	3 731 505	19,4
Total	Hommes	6 137 123	47,7	2 787 992	49,4	384 998	55,2	642	51,3	9 310 755	48,5
	Femmes	6 736 430	52,3	2 850 898	50,5	312 895	44,8	607	48,5	9 900 830	51,5
	Total	12 876 380	100,0	5 640 217	100,0	697 976	100,0	1 251	100,0	19 215 824	100,0

¹ Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

² Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.

Tableau 5b Nombre de 1^{res} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022

	Nom commercial des vaccins								Total		
	Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Total	5 376 094	73,6	1 397 819	19,1	531 868	7,3	806	0,0	7 306 587	100,0	
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	55	0,0	53	0,0	2	0,0	1	0,1	111	0,0
	Femmes	50	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	99	0,0
	Total	106	0,0	99	0,0	6	0,0	1	0,1	212	0,0
5-11 ans	Hommes	218 388	4,1	43	0,0	0	0,0	9	1,1	218 440	3,0
	Femmes	209 524	3,9	47	0,0	1	0,0	4	0,5	209 576	2,9
	Total	428 056	8,0	90	0,0	1	0,0	13	1,6	428 160	5,9
12-17 ans	Hommes	264 093	4,9	1 156	0,1	19	0,0	16	2,0	265 284	3,6
	Femmes	256 177	4,8	1 339	0,1	24	0,0	13	1,6	257 553	3,5
	Total	520 382	9,7	2 495	0,2	43	0,0	29	3,6	522 949	7,2
18-29 ans	Hommes	374 714	7,0	149 976	10,7	688	0,1	90	11,2	525 468	7,2
	Femmes	381 822	7,1	139 352	10,0	945	0,2	97	12,0	522 216	7,1
	Total	756 924	14,1	289 623	20,7	1 633	0,3	187	23,2	1 048 367	14,3
30-39 ans	Hommes	351 921	6,5	138 537	9,9	668	0,1	97	12,0	491 223	6,7
	Femmes	369 986	6,9	128 030	9,2	1 028	0,2	83	10,3	499 127	6,8
	Total	722 176	13,4	266 687	19,1	1 696	0,3	180	22,3	990 739	13,6
40-49 ans	Hommes	347 114	6,5	106 849	7,6	50 529	9,5	78	9,7	504 570	6,9
	Femmes	363 200	6,8	107 083	7,7	33 197	6,2	53	6,6	503 533	6,9
	Total	710 509	13,2	214 004	15,3	83 733	15,7	131	16,3	1 008 377	13,8
50-59 ans	Hommes	278 926	5,2	98 106	7,0	156 179	29,4	55	6,8	533 266	7,3
	Femmes	310 614	5,8	102 136	7,3	118 353	22,3	51	6,3	531 154	7,3
	Total	589 683	11,0	200 277	14,3	274 568	51,6	106	13,2	1 064 634	14,6
60-69 ans	Hommes	384 717	7,2	108 967	7,8	46 493	8,7	45	5,6	540 222	7,4
	Femmes	410 984	7,6	111 669	8,0	36 550	6,9	63	7,8	559 266	7,7
	Total	795 830	14,8	220 679	15,8	83 062	15,6	109	13,5	1 099 680	15,1
70+	Hommes	378 386	7,0	88 197	6,3	41 650	7,8	23	2,9	508 256	7,0
	Femmes	473 922	8,8	115 638	8,3	45 468	8,5	27	3,3	635 055	8,7
	Total	852 428	15,9	203 865	14,6	87 126	16,4	50	6,2	1 143 469	15,6
Total	Hommes	2 598 314	48,3	691 884	49,5	296 228	55,7	414	51,4	3 586 840	49,1
	Femmes	2 776 279	51,6	705 339	50,5	235 570	44,3	391	48,5	3 717 579	50,9
	Total	5 376 094	100,0	1 397 819	100,0	531 868	100,0	806	100,0	7 306 587	100,0

¹ Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

² Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.

Tableau 5c Nombre de 2^{es} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 196 562	74,2	1 640 344	23,4	165 555	2,4	301	0,0	7 002 762	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	4	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	12	0,0
	Femmes	11	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	19	0,0
	Total	15	0,0	16	0,0	0	0,0	0	0,0	31	0,0
5-11 ans	Hommes	157 499	3,0	88	0,0	0	0,0	4	1,3	157 591	2,3
	Femmes	152 856	2,9	88	0,0	0	0,0	2	0,7	152 946	2,2
	Total	310 434	6,0	176	0,0	0	0,0	6	2,0	310 616	4,4
12-17 ans	Hommes	250 040	4,8	838	0,1	5	0,0	18	6,0	250 901	3,6
	Femmes	243 648	4,7	962	0,1	3	0,0	14	4,7	244 627	3,5
	Total	493 760	9,5	1 800	0,1	8	0,0	32	10,6	495 600	7,1
18-29 ans	Hommes	345 100	6,6	149 612	9,1	161	0,1	43	14,3	494 916	7,1
	Femmes	355 506	6,8	140 621	8,6	105	0,1	35	11,6	496 267	7,1
	Total	700 851	13,5	290 445	17,7	266	0,2	78	25,9	991 640	14,2
30-39 ans	Hommes	328 506	6,3	141 683	8,6	171	0,1	26	8,6	470 386	6,7
	Femmes	349 436	6,7	131 143	8,0	105	0,1	28	9,3	480 712	6,9
	Total	678 137	13,0	272 921	16,6	276	0,2	54	17,9	951 388	13,6
40-49 ans	Hommes	345 904	6,7	138 451	8,4	6 356	3,8	21	7,0	490 732	7,0
	Femmes	359 929	6,9	128 643	7,8	3 937	2,4	15	5,0	492 524	7,0
	Total	705 985	13,6	267 156	16,3	10 293	6,2	36	12,0	983 470	14,0
50-59 ans	Hommes	307 340	5,9	173 881	10,6	38 444	23,2	13	4,3	519 678	7,4
	Femmes	330 991	6,4	159 015	9,7	29 210	17,6	14	4,7	519 230	7,4
	Total	638 450	12,3	332 932	20,3	67 660	40,9	27	9,0	1 039 069	14,8
60-69 ans	Hommes	385 233	7,4	132 824	8,1	17 031	10,3	15	5,0	535 103	7,6
	Femmes	410 611	7,9	127 490	7,8	15 166	9,2	18	6,0	553 285	7,9
	Total	795 946	15,3	260 353	15,9	32 202	19,5	34	11,3	1 088 535	15,5
70+	Hommes	387 734	7,5	94 786	5,8	26 306	15,9	16	5,3	508 842	7,3
	Femmes	485 159	9,3	119 736	7,3	28 542	17,2	18	6,0	633 455	9,0
	Total	872 984	16,8	214 545	13,1	54 850	33,1	34	11,3	1 142 413	16,3
Total	Hommes	2 507 360	48,3	832 171	50,7	88 474	53,4	156	51,8	3 428 161	49,0
	Femmes	2 688 147	51,7	807 706	49,2	77 068	46,6	144	47,8	3 573 065	51,0
	Total	5 196 562	100,0	1 640 344	100,0	165 555	100,0	301	100,0	7 002 762	100,0

¹ Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

² Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.

Tableau 5d Nombre de 3^{es} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 20 avril 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		1 974 530	45,2	2 397 286	54,8	550	0,0	120	0,0	4 372 486	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	Femmes	3	0,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,0
	Total	3	0,0	4	0,0	0	0,0	0	0,0	7	0,0
5-11 ans	Hommes	115	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	115	0,0
	Femmes	127	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	127	0,0
	Total	242	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	242	0,0
12-17 ans	Hommes	32 899	1,7	465	0,0	0	0,0	0	0,0	33 364	0,8
	Femmes	35 989	1,8	633	0,0	0	0,0	2	1,7	36 624	0,8
	Total	68 892	3,5	1 098	0,0	0	0,0	2	1,7	69 992	1,6
18-29 ans	Hommes	145 981	7,4	31 650	1,3	2	0,4	3	2,5	177 636	4,1
	Femmes	185 047	9,4	39 635	1,7	1	0,2	5	4,2	224 688	5,1
	Total	331 095	16,8	71 294	3,0	3	0,5	8	6,7	402 400	9,2
30-39 ans	Hommes	72 438	3,7	145 134	6,1	9	1,6	4	3,3	217 585	5,0
	Femmes	102 910	5,2	154 042	6,4	2	0,4	6	5,0	256 960	5,9
	Total	175 382	8,9	299 206	12,5	11	2,0	10	8,3	474 609	10,9
40-49 ans	Hommes	88 025	4,5	204 738	8,5	20	3,6	6	5,0	292 789	6,7
	Femmes	117 656	6,0	202 446	8,4	18	3,3	5	4,2	320 125	7,3
	Total	205 710	10,4	407 238	17,0	38	6,9	11	9,2	612 997	14,0
50-59 ans	Hommes	116 107	5,9	257 273	10,7	62	11,3	19	15,8	373 461	8,5
	Femmes	140 164	7,1	252 223	10,5	62	11,3	14	11,7	392 463	9,0
	Total	256 299	13,0	509 554	21,3	124	22,5	33	27,5	766 010	17,5
60-69 ans	Hommes	164 470	8,3	307 170	12,8	69	12,5	20	16,7	471 729	10,8
	Femmes	184 789	9,4	307 911	12,8	51	9,3	18	15,0	492 769	11,3
	Total	349 301	17,7	615 144	25,7	120	21,8	38	31,7	964 603	22,1
70+	Hommes	260 008	13,2	223 015	9,3	131	23,8	9	7,5	483 163	11,1
	Femmes	327 546	16,6	270 694	11,3	123	22,4	9	7,5	598 372	13,7
	Total	587 606	29,8	493 748	20,6	254	46,2	18	15,0	1 081 626	24,7
Total	Hommes	880 043	44,6	1 169 446	48,8	293	53,3	61	50,8	2 049 843	46,9
	Femmes	1 094 231	55,4	1 227 587	51,2	257	46,7	59	49,2	2 322 134	53,1
	Total	1 974 530	100,0	2 397 286	100,0	550	100,0	120	100,0	4 372 486	100,0

¹ Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

² Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.

Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19

La source de données pour le présent bilan est le système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI), plus précisément les volets immunisation (Registre de vaccination) et manifestations cliniques inhabituelles (MCI). Le Registre de vaccination du Québec est un fichier informatisé provincial dans lequel sont inscrits les vaccins administrés au Québec ou reçus par un résident québécois à l'extérieur du Québec. L'exhaustivité des données présentées sur les doses administrées dépend de la saisie de l'ensemble des informations de vaccination au Registre, et ce, en temps opportun. Les données présentées dans ce bilan correspondent aux données saisies la veille jusqu'à 22 heures et qui ont été transférées à l'Infocentre de santé publique de l'INSPQ.

Le nombre de doses administrées par région est calculé en fonction de l'adresse de résidence de la personne vaccinée. La région d'administration du vaccin pourrait être différente de la région de résidence. Aussi, une personne habitant dans une autre province pourrait travailler et être vaccinée au Québec, par exemple certains travailleurs de la santé. Les doses administrées hors Québec à des résidents du QC sont toutefois exclues. Pour les personnes vaccinées dont la région de résidence ne peut être déterminée, la région de vaccination a été utilisée par défaut comme région de résidence à l'exception des travailleurs de la santé sans résidence connue des régions de Montréal et de Laval. Le nombre de doses administrées selon l'âge est calculé selon l'âge au jour de la vaccination,

Les groupes prioritaires pour la vaccination contre la COVID-19 sont ceux définis par le Comité sur l'immunisation du Québec. Le nombre de doses administrées pour les groupes prioritaires est calculé en fonction de la raison d'administration saisie au Registre, à l'exception des résidents en CHSLD, en RPA et en RI-RITF pour lesquels les adresses et les lieux de vaccination sont également considérés.

La couverture vaccinale (CV) correspond à la proportion des personnes vaccinées parmi la population visée par cette vaccination. Elle est calculée parmi la population estimée présente au Registre de vaccination du Québec qui a été appariée avec le Fichier des personnes assurées (FIPA) de la RAMQ. Cet appariement massif des données du SI-PMI avec les données de la RAMQ est réalisé toutes les six semaines et permet une mise à jour des adresses des usagers et du statut de la personne: décédée, hors Québec etc. Également chaque semaine les nouveaux usagers (naissances, nouveaux arrivants) de la RAMQ sont ajoutés.

Le dénominateur exclut toutefois un certain nombre d'individus, environ 300 000, déjà présents au registre mais qui n'ont pu être jumelés en raison de la présence de doublons, d'informations incomplètes ou d'une qualité insuffisante pour permettre l'appariement. En comparaison avec les données de projection de population de l'ISQ, l'utilisation de ce dénominateur a pour effet de surestimer la CV pour la province. Des travaux sont en cours pour corriger cette situation.

La CV peut se décliner selon le nombre de doses administrées, Elle ne tient compte que de la proportion des personnes ayant reçu le nombre requis de doses valides, qu'il soit autorisé ou non par Santé Canada. Ce nombre de doses varie en fonction du vaccin. La validité des doses correspond aux doses qui respectent les intervalles minimaux entre les doses. **La CV selon l'âge** est calculée selon l'âge de la personne au moment de l'extraction des données,

La CV adéquatement vacciné tient compte à la fois du nombre de doses reçues et des antécédents de Covid-19, confirmés par un résultat TAAN positif réalisé au Québec. Ainsi, seront considérés *adéquatement vaccinés* les personnes ayant reçu toutes les doses requises selon le type de vaccin administré (aussi nommé [primovaccination](#)) tel que défini au [protocole d'immunisation du Québec \(PIQ\)](#).

1. 2 doses d'un même vaccin à ARNm (soit le Comirnaty (Pfizer-BioNTech), le Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech), le Spikevax (Moderna) ou le Spikevax (Moderna du Japon), 2 doses Vaxzevria (AstraZeneca) ou Covishield ou une combinaison des vaccins ARNm et Vaxzevria (AstraZeneca) ou Covishield) avec respect des intervalles minimaux entre les 2 doses et ce, indépendamment d'avoir fait une infection confirmée (TAAN+) après la 1re ou 2e dose de vaccin contre la COVID-19
2. 1 dose du vaccin Janssen
3. Au moins 2 doses d'un vaccin contre la COVID-19 dont l'un peut être un vaccin non autorisé au Canada et l'autre un vaccin ARNm, avec respect des intervalles minimaux entre les doses
4. Ayant fait une infection à la COVID-19 (TAAN+) suivi d'une dose d'un vaccin (ARNm ou Vaxzevria (AstraZeneca) ou Covishield ou Janssen) administrée au moins 21 jours après l'infection

Les deux documents suivants peuvent être consultés pour plus de détails sur la validation des doses de vaccin contre la COVID-19 reçues à l'étranger : [avis du CIQ](#) et [recommandation du MSSS](#).

La **1^{re} dose de rappel** est une dose de rang 3 ou plus, reçue après le 12 octobre 2021 avec un intervalle minimal de 3 mois depuis l'administration de la dernière dose conférant le statut adéquatement vacciné. Le rang de la dose de rappel peut également être de rang 2 si la personne a eu une dose unique du vaccin Janssen ou la COVID-19 suivie d'une dose de vaccin.

La **2^e dose de rappel** est une dose de rang 4 ou plus, reçue après le 28 mars 2022 avec un intervalle minimal de 3 mois depuis l'administration de la dose de rappel précédente. Le rang de la deuxième dose de rappel peut également être de rang 3 si la personne a reçu une dose unique du vaccin Janssen suivie d'une dose de rappel ou a eu la COVID-19 suivie d'une dose de vaccin et d'une dose de rappel.

La **couverture vaccinale Dose de rappel** correspond à la proportion des personnes ayant reçu une dose de rappel (voir définition ci-haut) parmi la population visée par cette vaccination. Elle est calculée parmi la population estimée présente au Registre de vaccination du Québec qui a été appariée avec le Fichier des personnes assurées (FIPA) de la RAMQ. Les mêmes précisions s'appliquent en ce qui concerne le dénominateur (voir définition générale de la *couverture vaccinale*).

Les doses de rappel sont également présentées en termes de **proportion de personnes ayant reçu au moins 1 (ou 2) doses de rappel**, parmi les personnes adéquatement vaccinées. Au numérateur se trouve les personnes ayant reçu leur 1^{re} dose de rappel (ou leur 2^e) et au dénominateur les personnes adéquatement vaccinées, et ce pour chaque groupe d'âge ou groupe de population pour lesquels on présente cette proportion (tableaux 1, 2a, 2b, 6).

La **CV des résidents en RPA ET en CHSLD** est calculée en fonction des adresses de résidence et du lieu de vaccination en plus de la raison d'administration « Résident en RPA ou CHSLD ». Le nombre de résidents inclut les personnes avec une adresse RPA ou CHSLD. De plus, lorsqu'une personne a été vaccinée en RPA ou en CHSLD avec une raison d'administration « Résident en RPA/CHSLD » elle sera ajoutée au numérateur et au dénominateur même si son adresse de résidence ne correspond pas à un RPA/CHSLD. Cela permet de réduire les problèmes liés au délai dans les changements d'adresse et d'obtenir un meilleur estimé de la CV.

La CV des employés du RSSS

Définition des travailleurs de la santé à utiliser dans le contexte de la vaccination contre la COVID-19, <https://publications.msss.gouv.qc.ca/msss/fichiers/directives-covid/archives/dgsp-005.pdf>

La couverture vaccinale est estimée parmi l'ensemble des employés du réseau de la santé inscrits sur la liste de paie des établissements publics et privés conventionnés. Sont exclus des données, les médecins, les résidents en médecine, les employés en main d'œuvre indépendante, les contractuels, les bénévoles et les employés des centres de recherche.

Les listes de paie sont transmises aux deux semaines par les fournisseurs des systèmes de paie, Logibec et Médisolution. Quatre établissements privés conventionnés utilisant un autre système de paie ne sont pas inclus dans les données mais ils représentent seulement 0,1 % des employés.

Les listes nominales de la paie sont appariées au Registre provincial de vaccination (SI-PMI) afin d'obtenir le statut vaccinal de l'employé. Le pourcentage d'appariement est supérieur à 95 %, Le dénominateur utilisé pour le calcul de la CV est le nombre d'employés appariés au registre de vaccination, le numérateur est quant à lui constitué du nombre d'employés appariés ayant été vaccinés peu importe le lieu de vaccination.

L'appariement avec les données détaillées de la paie (fichier R22 provenant du MSSS) permet d'obtenir, en fonction de la paie la plus récente, les informations sur la catégorie d'emploi, la sous-catégorie d'emploi, le lieu de service (CH, CHSLD, domicile, etc.) et selon le type d'établissement public et privé conventionné.

Limites dans l'interprétation des données de CV chez les employés du RSSS :

Les données de SI-PMI sont mises à jour quotidiennement alors que les données de paie sont mises à jour aux deux semaines. Les données détaillées de la paie du MSSS sont disponibles avec un décalage de 3 à 5 semaines par rapport aux données de la paie.

Initialement la mesure de CV comptabilisait tous les employés inscrit sur la liste de paie depuis le 6 décembre 2020, qu'ils présentent des heures rémunérées ou non, Depuis le 9 juillet 2021, des modifications ont été apportées à la mesure afin de mieux tenir compte de la réalité des employés présents dans le réseau. La méthode révisée exclut maintenant les employés qui n'apparaissent pas sur la liste de paie au cours des 3 derniers mois et/ou ceux avec une date de départ connue dans cette période. Les employés en absence maladie, congé de maternité, etc restent inclus. Ces derniers sont ainsi pris en compte au dénominateur et, s'ils sont vaccinés, au numérateur, peu importe le lieu de vaccination.

Il pourrait y avoir des écarts avec les données disponibles par les établissements. Par exemple, des employés qui ont été mobilisés dans un autre secteur, peuvent être comptabilisés dans leur secteur d'origine si les informations à la paie n'ont pas été modifiées en conséquence. Certains lieux de service n'ont pu être attribués, ils ont donc été exclus du détail des tableaux mais ils sont inclus au total de la couverture vaccinale.

Plusieurs installations de type CHSLD peuvent être regroupées dans un seul établissement, notamment dans un CISSS ou un CIUSSS ne permettant pas d'obtenir des données de couvertures vaccinales par installation pour ces milieux.

La CV des travailleurs de la santé en fonction des différents ordres professionnels :

La couverture vaccinale est estimée parmi les membres actifs des ordres professionnels suivants : Le Collège des médecins du Québec (CMQ), l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec (OIIQ), l'Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec (OIIAQ), l'Ordre des pharmaciens du Québec (OPQ), l'Ordre des sages-femmes du Québec (OSFQ) et l'Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec (OPIQ). Pour la présentation des données par région, la région de résidence est utilisée pour les membres de l'OIIQ, de l'OIIAQ, de l'OSFQ et l'OPIQ tandis que la région de pratique est utilisée pour les membres du CMQ de l'OPQ. Les listes nominales des membres ont été transmises par les ordres professionnels et appariées au Registre provincial de vaccination (SI-PMI) afin d'obtenir le statut vaccinal de chaque membre. Le pourcentage d'appariement varie de 88 % à 93 % selon les ordres professionnels. Les listes des travailleurs de la santé sont transmises par les ordres professionnels aux deux semaines, à l'exception des sages-femmes (dernière transmission reçue le 26 janvier 2022). Le dénominateur utilisé pour le calcul de la CV est le nombre de membres actifs de l'ordre appariés au registre de vaccination, le numérateur est quant à lui constitué du nombre de membres actifs de l'ordre appariés ayant été vaccinés peu importe le lieu de vaccination. Les résidents en médecine sont inclus dans l'estimation de la CV pour les médecins, mais ne peuvent être différenciés de l'ensemble des membres du CMQ.

Limites dans l'interprétation ces données de CV des travailleurs de la santé en fonction des différents ordres professionnels :

Même si les données de couverture vaccinale sont présentées parmi les personnes qui ont été appariées au Registre de vaccination, le pourcentage d'appariement plus faible pour certains ordres professionnels pourrait limiter la représentativité des résultats. Cela implique d'en tenir compte lors de l'interprétation des résultats. Également, bien que les données n'aient pas été présentées lorsque les effectifs étaient inférieurs à 5, les petits nombres impliquent que des petites variations influenceront de façon plus importante les résultats.

La CV chez les personnes atteintes d'une maladie chronique : Les informations sur la présence de conditions médicales préexistantes proviennent du Système intégré de surveillance des maladies chroniques du Québec (SISMACQ). Le SISMACQ est issu du jumelage de cinq bases de données médico-administratives sur les soins de santé contenant les informations relatives à la gestion du régime public pour les résidents du Québec. Les données du SISMACQ ont été jumelées à celles du registre de vaccination afin d'obtenir le statut vaccinal des personnes avec maladies chroniques et ainsi estimer la couverture vaccinale dans cette population. Les 12 maladies retenues comme présentant un risque accru de complications de la COVID-19 sont les suivantes : hypertension, maladies respiratoires, maladies cardiovasculaires, diabète, cancer, trouble neurologique, maladie du rein, maladie hépatique, problèmes du système immunitaire, obésité, psychose et anémie (par carence et hémorragique).

Liste d'abréviations

ARNm : ARN messenger, en référence aux vaccins PB-COVID-19 et MOD-COVID-19

CISSS – CIUSSS : Centre intégré (universitaire) de santé et de services sociaux

CIQ : Comité sur l'immunisation du Québec

CH : Centre hospitalier

CHSLD : Centre d'hébergement et de soins de longue durée

CMQ : Collège des médecins du Québec

CV : Couverture vaccinale

FIPA : Fichier d'inscription des personnes assurées

IC : Intervalles de confiance

INSPQ : Institut national de santé publique du Québec

MCI : Manifestations cliniques inhabituelles

MSSS : ministère de la Santé et des Services sociaux

OIIQ : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

OIIAQ : Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec

OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec

OPIQ : Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec

OSFQ : Ordre des sages-femmes du Québec

PIQ : Protocole d'immunisation du Québec

RI-RTF : ressources intermédiaires et ressources de type familial

RPA : résidence pour personnes âgées

RAMQ : Régie de l'assurance maladie du Québec

RSSS : Réseau de la santé et des services sociaux

SI-PMI : système d'information pour la protection en maladies infectieuses, en particulier ici ce sont le registre provincial de vaccination et les MCI qui sont utilisés

Vigie des activités de vaccination contre la COVID-19 et de suivi des couvertures vaccinales au Québec

AUTEURS

Fannie Defay
Marilou Kiely
Manale Ouakki
Gentiane Perrault-Sullivan
Direction des risques biologiques et de la santé au travail

SOUS LA DIRECTION

Patricia Hudson
Direction des risques biologiques et de la santé au travail

COLLABORATEURS

Nicole Boulianne
Isabelle Rouleau
Rachid Amini
Paule Clément
Gaston De Serres
Ève Dubé
Maryse Guay
Direction des risques biologiques et de la santé au travail

Rémi Gagné
Bureau d'information et d'études en santé des populations

France Markowski
Éveline Toth
Frédérique Armellin-Ducharme
Ministère de la Santé et des Services sociaux

Thowiba Mansour
Centre de recherche du CHU de Québec-Université Laval

MISE EN PAGE

Linda Cléroux
Marie-France Richard
Direction des risques biologiques et de la santé au travail

Ce document est disponible intégralement en format électronique (PDF) sur le site Web de l'Institut national de santé publique du Québec au : <http://www.inspq.qc.ca>.

Les reproductions à des fins d'étude privée ou de recherche sont autorisées en vertu de l'article 29 de la Loi sur le droit d'auteur, Toute autre utilisation doit faire l'objet d'une autorisation du gouvernement du Québec qui détient les droits exclusifs de propriété intellectuelle sur ce document, Cette autorisation peut être obtenue en formulant une demande au guichet central du Service de la gestion des droits d'auteur des Publications du Québec à l'aide d'un formulaire en ligne accessible à l'adresse suivante : <http://www.droitauteur.gouv.qc.ca/autorisation.php>, ou en écrivant un courriel à : droit.auteur@cspq.gouv.qc.ca,

Les données contenues dans le document peuvent être citées, à condition d'en mentionner la source,

© Gouvernement du Québec (2022)