

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

18 mars 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 17 mars 2022**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 18 mars 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 17 mars 2022, **18 549 998** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **44 446** doses par rapport aux données du 10 mars 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **310 986** doses administrées hors Québec, incluant 289 350 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ À ce jour, 88 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une dose de rappel. Cette proportion est de 93 % chez les résidents en RPA, 90 % chez les 70 ans et plus de la communauté, 85 % chez les 60-69 ans, 71 % chez les 50-59 ans, 59 % chez les 40-49 ans et 47 % chez les 30-39 ans.
- ▶ Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = **6 284 doses**, dont **32 %** chez les **5 à 17 ans**.
 - ▶ 60 % des 18 ans et plus ont reçu une dose de rappel
 - ▶ À ce jour, 68 % des travailleurs de la santé du Réseau de la santé et des services sociaux considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une dose de rappel.
 - ▶ La couverture vaccinale (CV) au moins une dose est de 62 % chez les 5-11 ans et 45 % sont considérés *adéquatement vaccinés*.
 - ▶ Pour la journée du 17 mars :
 - ▶ **6 623** doses ont été administrées, dont 63 % sont des 3^{es} doses, 4 % des 1^{res} dose et 26 % des 2^{es} dose.
 - ▶ 58 % (n = 1004) des 2^{es} doses ont été administrées chez les 5-11 ans et 16 % (n = 652) des 3^{es} doses 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 17 mars 2022

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ²		Proportion de dose de rappel chez les AV ⁴
	Jour du 2022-03-17		Cumulatif en date du 2022-03-17								Au moins 1 dose	Adéquate ment vacciné ³	
	N	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	
Total	6 623	100	18 549 998	100	7 299 415	100	6 969 808	100	4 243 201	100	85,8	82,9	59,4
Nom commercial des vaccins													
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ⁵	4 893	73,9	12 434 634	67,0	5 369 783	73,6	5 168 136	74,2	1 877 309	44,2	-	-	-
Spikevax (Moderna) ⁵	1 730	26,1	5 416 508	29,2	1 397 234	19,1	1 635 849	23,5	2 365 270	55,7	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) ⁵	0	0,0	697 980	3,8	531 880	7,3	165 554	2,4	543	0,0	-	-	-
Inconnu	0	0,0	876	0,0	518	0,0	269	0,0	79	0,0	-	-	-
Groupes d'âge⁶													
< 5 ans	0	0,0	257	0,0	217	0,0	34	0,0	6	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	1 133	17,1	715 939	3,9	424 763	5,8	291 002	4,2	170	0,0	61,6	44,9	0,1
12-17 ans	768	11,6	1 060 633	5,7	522 084	7,2	492 945	7,1	45 537	1,1	85,3	81,9	9,8
18-29 ans	729	11,0	2 424 522	13,1	1 047 783	14,4	989 602	14,2	385 563	9,1	89,7	86,5	36,9
30-39 ans	783	11,8	2 397 704	12,9	990 021	13,6	949 006	13,6	456 913	10,8	86,6	84,0	46,9
40-49 ans	739	11,2	2 586 309	13,9	1 007 800	13,8	981 599	14,1	592 887	14,0	90,7	89,0	58,6
50-59 ans	824	12,4	2 856 095	15,4	1 064 242	14,6	1 037 321	14,9	746 093	17,6	95,0	93,7	70,8
60-69 ans	803	12,1	3 145 817	17,0	1 099 433	15,1	1 087 226	15,6	949 215	22,4	98,1	97,2	85,0
70 ans et +	844	12,7	3 362 722	18,1	1 143 072	15,7	1 141 073	16,4	1 066 817	25,1	98,8	98,0	90,2
80 ans et +	336	5,1	1 170 918	6,3	398 388	5,5	398 037	5,7	372 056	8,8	98,2	97,4	90,6
≥12 ans	5 490	82,9	17 833 802	96	6 874 435	94	6 678 772	96	4 243 025	100,0	92,6	90,7	62,0
Sexe													
Masculin	3 246	49,0	9 001 626	48,5	3 583 328	49,1	3 411 401	48,9	1 988 396	46,9	84,8	81,6	56,7
Féminin	3 376	51,0	9 544 039	51,5	3 713 836	50,9	3 556 829	51,0	2 254 303	53,1	86,8	84,1	62,0
Inconnu	1	0,0	4 333	0,0	2 251	0,0	1 578	0,0	502	0,0	-	-	-
Doses administrées Hors Qc⁷	NA	NA	310 986	-	149 365	-	142 300	-	19 054	-	NA	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ²		Proportion de dose de rappel chez les AV ⁴
	Jour du 2022-03-17		Cumulatif en date du 2022-03-17								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné ³	
	N	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	%
Total	6 623	100	18 549 998	100	7 299 415	100	6 969 808	100	4 243 201	100	85,8	82,9	59,4
Groupes prioritaires													
Résidents CHSLD ⁸	96	1,4	128 630	0,7	47 866	0,7	44 304	0,6	36 133	0,9	96,5	95,4	87,6
Résidents RPA ⁸	186	2,8	427 012	2,3	153 074	2,1	146 356	2,1	126 925	3,0	96,9	96,2	93,1
Résidents RI-RTF ⁸	69	1,0	128 374	0,7	50 934	0,7	48 245	0,7	28 976	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé ⁹	115	1,7	1 047 239	5,6	439 571	6,0	321 048	4,6	285 595	6,7	97,2	96,6	68,4
Femmes enceintes ⁹	13	0,2	41 513	0,2	16 804	0,2	13 863	0,2	10 837	0,3	-	-	-
Malades chroniques ⁹ <60 ans	380	5,7	815 162	4,4	331 077	4,5	259 680	3,7	218 437	5,1	91,2	88,5	57,6
Malades chroniques ⁹ ≥60 ans	541	8,2	1 483 134	8,0	451 568	6,2	475 068	6,8	544 717	12,8	99,9	99,3	89,1
Autres ¹⁰	5 223	78,9	14 478 934	78,1	5 808 521	79,6	5 661 244	81,2	2 991 581	70,5	-	-	-
Régions isolées, éloignées¹¹	138	2,1	125 524	0,7	49 390	0,7	46 066	0,7	29 506	0,7	85,2	79,9	63,2
Groupe scolaire secondaire¹²											90,6	87,4	-

- 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^{es}, 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, selon l'âge et les groupes prioritaires 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, qu'il soit autorisé ou non par Santé Canada.
- ³ 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.
- ⁴ La CV pour la dose de rappel est la proportion des personnes *adéquatement vaccinées* (AV) ayant reçu une dose de rappel. Voir la note méthodologique à la fin du document pour la définition d'une dose de rappel.
- ⁵ 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.
- ⁶ 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.
- ⁷ Les doses administrées hors Québec sont présentées ici, mais ne sont pas incluses au cumulatif des doses administrées.
- ⁸ 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.
- ⁹ 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 SISMALCQ pour les malades chroniques. La méthodologie a été révisée en date du 9 juillet. Voir la note méthodologique pour les améliorations apportées.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ Inclut les résidents des RSS 10, 17 et 18 et ceux des Îles-de-la-Madeleine. Les personnes de ces régions se retrouvent également dans d'autres catégories le cas échéant (catégorie non mutuellement exclusive).
- ¹² 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 dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES CIBLÉS, par région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 17 mars 2022

Groupes ciblés	CHSLD	RPA	< 60 ans avec maladies chroniques ²	≥ 60 ans avec maladies chroniques ²
	%	%	%	%
RSS				
01 - Bas-Saint-Laurent	92,2	93,4	64,6	92,6
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	93,7	94,0	62,5	92,9
03 - Capitale-Nationale	91,3	93,0	59,8	90,9
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	90,3	91,7	57,4	89,6
05 - Estrie	87,5	92,2	58,4	89,9
06 - Montréal	83,4	92,3	53,0	84,4
07 - Outaouais	87,5	89,6	57,3	88,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	91,6	94,9	62,5	92,6
09 - Côte-Nord	91,4	96,1	65,9	93,4
10 - Nord-du-Québec	100,0	96,7	64,9	92,7
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	92,8	93,7	72,1	93,4
12 - Chaudière-Appalaches	88,0	92,7	56,4	89,9
13 - Laval	87,3	95,7	49,9	86,0
14 - Lanaudière	89,0	93,6	57,8	90,9
15 - Laurentides	89,4	93,1	57,2	89,2
16 - Montérégie	88,2	94,2	60,5	90,4
17 - Nunavik	NC	NC	45,5	76,2
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	NC	72,7	90,5
Total	87,6	93,1	57,6	89,1

¹ La dose 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 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 17 mars 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	5,4	42,4	54,0	67,0	79,5	90,4	93,4	75,9	69,0
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	4,8	41,0	53,6	67,6	80,5	90,2	94,2	74,4	67,1
03 - Capitale-Nationale	5,8	41,0	50,0	62,0	74,1	87,2	92,1	69,3	62,7
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	4,2	34,4	43,8	56,9	71,2	85,7	91,0	68,2	62,2
05 - Estrie	5,5	37,0	46,3	59,3	72,5	85,8	91,2	68,5	61,9
06 - Montréal	6,1	34,3	44,9	52,3	62,6	78,4	85,5	57,7	52,9
07 - Outaouais	6,1	33,5	44,7	57,3	69,3	83,6	89,0	63,4	56,7
08 - Abitibi-Témiscamingue	4,8	41,4	51,9	68,6	80,3	90,1	93,7	73,1	65,4
09 - Côte-Nord	4,9	42,1	52,9	67,7	82,4	91,2	94,4	74,7	67,2
10 - Nord-du-Québec	2,8	42,7	52,7	69,2	81,1	90,9	94,1	73,2	64,9
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	20,6	51,8	61,4	73,4	84,0	91,0	94,3	80,8	75,5
12 - Chaudière-Appalaches	4,4	36,5	45,6	58,4	70,9	85,4	91,7	68,0	61,1
13 - Laval	4,6	31,2	39,2	49,0	61,8	79,4	88,1	59,0	52,6
14 - Lanaudière	5,8	36,0	46,4	59,8	73,4	88,0	91,7	67,9	60,6
15 - Laurentides- A	6,0	36,9	45,1	59,3	71,7	85,1	90,3	66,9	60,1
16 - Montérégie	7,2	40,6	49,9	63,2	74,6	87,0	91,1	68,9	61,3
17 - Nunavik	4,9	35,1	47,2	56,3	60,1	70,4	79,7	50,9	41,6
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	11,6	58,4	70,4	80,4	85,3	89,5	89,1	74,2	60,7
Ensemble du Québec – AV ayant reçu une dose de rappel¹	6,0	36,9	46,9	58,6	70,8	85,0	90,2	65,8	59,4
Ensemble du Québec – CV Dose de rappel²	2,8	32,0	39,4	52,1	66,3	82,6	88,4	60,2	49,2

¹ La 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 17 mars 2022

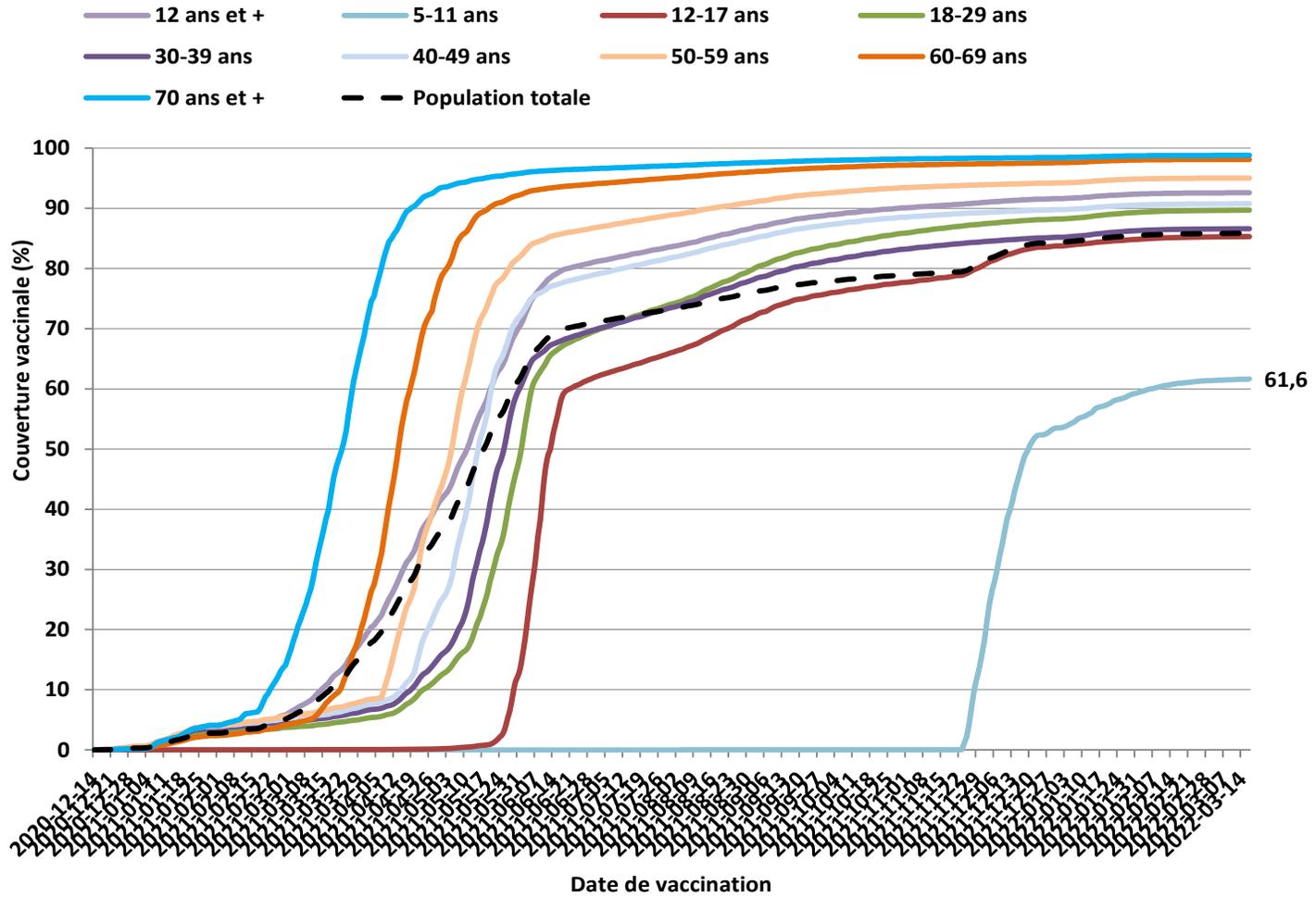
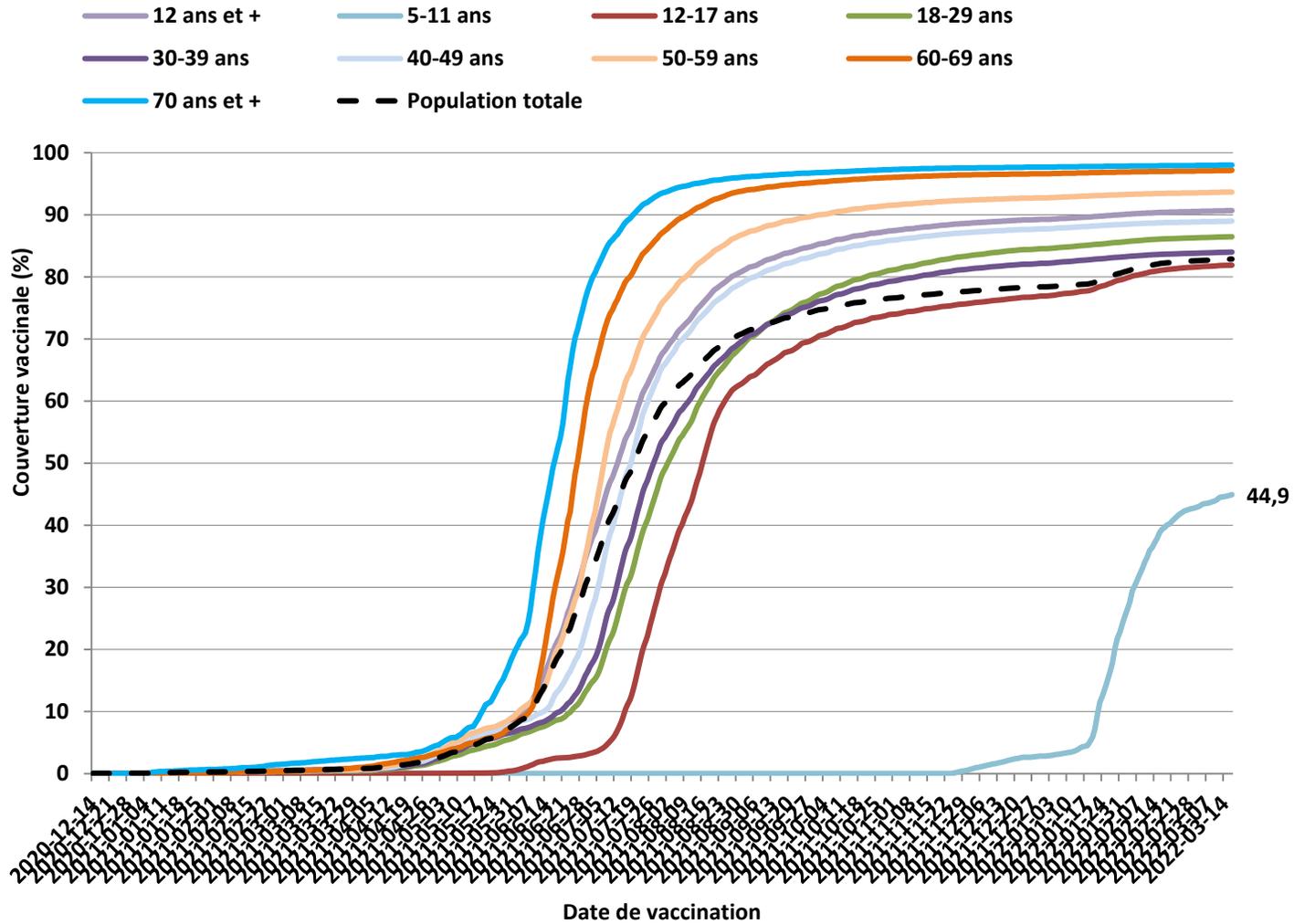


Figure 1b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 17 mars 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 17 mars 2022

Groupes d'âge ¹	Vaccins homologués par Santé Canada ²	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 5 ans	51 (0,0)	9 (0,0)
5-11 ans	1 042 (0,4)	57 (0,3)
12-17 ans	13 114 (4,5)	270 (1,2)
18-29 ans	112 396 (38,8)	8 984 (41,5)
30-39 ans	50 777 (17,5)	3 136 (14,5)
40-49 ans	32 839 (11,3)	2 178 (10,1)
50-59 ans	28 478 (9,8)	2 151 (9,9)
60-69 ans	30 197 (10,4)	2 784 (12,9)
70 ans et +	20 456 (7,1)	2 067 (9,6)
Tous³	289 350 (100,0)	21 636 (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 310 986 doses administrées hors Québec, on compte 48 182 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 17 mars 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	66,7	89,1	83,3	84,0	86,4	91,5	95,0	96,9	90,5	85,4
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	72,2	90,9	84,2	86,3	89,3	94,2	96,6	98,1	92,0	86,5
03 - Capitale-Nationale	0,0	68,2	90,0	90,0	89,3	91,6	98,4	100,0	100,0	95,0	88,6
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	54,8	86,0	84,2	82,3	86,3	91,2	95,1	97,6	89,9	83,3
05 - Estrie	0,0	60,1	85,4	83,5	79,9	85,3	91,0	94,3	96,6	88,7	82,6
06 - Montréal	0,1	56,6	77,9	100,0	92,5	94,7	97,1	100,0	99,1	95,7	88,4
07 - Outaouais	0,2	58,1	81,4	84,9	78,9	87,3	93,9	98,2	97,3	89,0	82,1
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	67,6	88,8	83,0	81,9	87,1	92,4	96,0	97,8	89,8	83,6
09 - Côte-Nord	0,1	63,5	89,4	84,9	83,1	87,8	91,9	96,2	98,7	90,7	84,5
10 - Nord-du-Québec	0,1	66,5	90,4	85,2	78,0	85,0	92,1	95,2	97,6	88,9	82,6
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	74,3	89,7	86,0	85,2	89,2	94,5	96,9	98,1	92,8	88,4
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	57,4	88,4	84,0	82,5	86,7	92,0	96,1	98,2	90,3	83,4
13 - Laval	0,0	55,8	85,0	88,1	88,5	93,0	96,0	99,6	100,0	93,4	86,0
14 - Lanaudière	0,0	59,9	87,9	85,1	85,5	91,5	94,5	98,3	99,5	92,2	84,7
15 - Laurentides	0,0	62,4	87,2	85,0	84,3	91,1	95,3	98,2	99,1	92,0	85,3
16 - Montérégie	0,0	67,9	89,1	87,8	87,2	92,4	96,6	99,2	99,0	93,3	86,6
17 - Nunavik	0,0	60,2	77,3	86,3	95,3	96,5	100,0	100,0	100,0	92,6	76,5
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	84,6	91,0	96,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,8
Total	0,0	61,6	85,3	89,7	86,6	90,7	95,0	98,1	98,8	92,6	85,8

¹ Voir note méthodologique 2 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 17 mars 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	48,3	85,8	80,7	81,9	85,0	90,5	94,3	96,4	89,1	82,9
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	51,1	87,8	81,6	84,4	87,9	93,4	96,2	97,9	90,6	83,9
03 - Capitale-Nationale	0,0	50,7	87,2	87,8	87,4	90,4	97,5	100,0	100,0	93,6	86,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	36,3	82,1	80,8	79,5	84,3	89,9	94,4	97,1	88,1	80,4
05 - Estrie	0,0	43,8	82,2	80,2	77,3	83,6	89,7	93,6	96,0	87,0	79,9
06 - Montréal	0,0	41,4	74,0	96,0	89,3	92,2	95,1	98,7	97,8	93,1	85,0
07 - Outaouais	0,0	42,0	78,1	81,1	76,2	85,4	92,3	96,9	96,2	86,8	78,8
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	44,6	84,6	79,2	78,7	85,2	91,2	95,2	97,0	87,8	80,0
09 - Côte-Nord	0,0	40,7	85,2	80,4	79,5	85,6	90,3	95,3	98,1	88,5	80,8
10 - Nord-du-Québec	0,0	45,2	86,1	81,9	75,0	83,3	90,7	94,3	97,2	86,9	79,1
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	56,0	86,2	82,3	82,2	87,1	92,9	96,0	97,4	91,0	85,7
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	41,6	85,6	81,4	80,3	85,4	90,9	95,4	97,6	88,8	80,9
13 - Laval	0,0	40,3	81,2	85,3	85,6	91,1	94,6	98,4	99,2	91,3	82,9
14 - Lanaudière	0,0	43,0	84,7	82,5	83,3	90,2	93,6	97,6	98,9	90,7	82,0
15 - Laurentides	0,0	44,7	84,1	82,1	81,8	89,4	94,1	97,2	98,4	90,3	82,4
16 - Montérégie	0,0	52,1	86,3	85,5	85,1	91,1	95,5	98,5	98,4	91,9	84,1
17 - Nunavik	0,0	33,0	63,6	76,6	88,4	90,8	95,6	100,0	100,0	84,1	66,0
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	57,1	84,6	91,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,3	84,2
Total	0,0	44,9	81,9	86,5	84,0	89,0	93,7	97,2	98,0	90,7	82,9

² 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 17 mars 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		12 434 634	67,0	5 416 508	29,2	697 980	3,8	876	0,0	18 549 998	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	61	0,0	62	0,0	2	0,0	1	0,1	126	0,0
	Femmes	69	0,0	56	0,0	4	0,0	0	0,0	129	0,0
	Total	131	0,0	119	0,0	6	0,0	1	0,1	257	0,0
5-11 ans	Hommes	364 221	2,9	133	0,0	0	0,0	10	1,1	364 364	2,0
	Femmes	351 201	2,8	137	0,0	1	0,0	4	0,5	351 343	1,9
	Total	715 654	5,8	270	0,0	1	0,0	14	1,6	715 939	3,9
12-17 ans	Hommes	533 567	4,3	2 358	0,0	24	0,0	32	3,7	535 981	2,9
	Femmes	521 587	4,2	2 819	0,1	28	0,0	26	3,0	524 460	2,8
	Total	1 055 346	8,5	5 177	0,1	52	0,0	58	6,6	1 060 633	5,7
18-29 ans	Hommes	858 147	6,9	330 490	6,1	849	0,1	119	13,6	1 189 605	6,4
	Femmes	913 633	7,3	318 880	5,9	1 052	0,2	120	13,7	1 233 685	6,7
	Total	1 772 490	14,3	649 892	12,0	1 901	0,3	239	27,3	2 424 522	13,1
30-39 ans	Hommes	746 567	6,0	422 599	7,8	844	0,1	84	9,6	1 170 094	6,3
	Femmes	815 120	6,6	410 512	7,6	1 136	0,2	71	8,1	1 226 839	6,6
	Total	1 562 212	12,6	833 357	15,4	1 980	0,3	155	17,7	2 397 704	12,9
40-49 ans	Hommes	774 413	6,2	447 425	8,3	56 907	8,2	59	6,7	1 278 804	6,9
	Femmes	833 908	6,7	435 818	8,0	37 151	5,3	42	4,8	1 306 919	7,0
	Total	1 608 709	12,9	883 434	16,3	94 065	13,5	101	11,5	2 586 309	13,9
50-59 ans	Hommes	697 376	5,6	527 477	9,7	194 691	27,9	55	6,3	1 419 599	7,7
	Femmes	776 662	6,2	511 678	9,4	147 630	21,2	49	5,6	1 436 019	7,7
	Total	1 474 338	11,9	1 039 289	19,2	342 364	49,1	104	11,9	2 856 095	15,4
60-69 ans	Hommes	931 665	7,5	548 067	10,1	63 587	9,1	57	6,5	1 543 376	8,3
	Femmes	1 003 546	8,1	546 606	10,1	51 768	7,4	64	7,3	1 601 984	8,6
	Total	1 935 497	15,6	1 094 818	20,2	115 379	16,5	123	14,0	3 145 817	17,0
70+	Hommes	1 025 724	8,2	405 831	7,5	68 085	9,8	37	4,2	1 499 677	8,1
	Femmes	1 284 254	10,3	504 226	9,3	74 137	10,6	44	5,0	1 862 661	10,0
	Total	2 310 257	18,6	910 152	16,8	142 232	20,4	81	9,2	3 362 722	18,1
Total	Hommes	5 931 741	47,7	2 684 442	49,6	384 989	55,2	454	51,8	9 001 626	48,5
	Femmes	6 499 980	52,3	2 730 732	50,4	312 907	44,8	420	47,9	9 544 039	51,5
	Total	12 434 634	100,0	5 416 508	100,0	697 980	100,0	876	100,0	18 549 998	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 17 mars 2022

	Nom commercial des vaccins								Total		
	Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Total	5 369 783	73,6	1 397 234	19,1	531 880	7,3	518	0,0	7 299 415	100,0	
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	55	0,0	53	0,0	2	0,0	1	0,2	111	0,0
	Femmes	55	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	104	0,0
	Total	111	0,0	99	0,0	6	0,0	1	0,2	217	0,0
5-11 ans	Hommes	216 642	4,0	49	0,0	0	0,0	7	1,4	216 698	3,0
	Femmes	207 859	3,9	49	0,0	1	0,0	3	0,6	207 912	2,8
	Total	424 654	7,9	98	0,0	1	0,0	10	1,9	424 763	5,8
12-17 ans	Hommes	263 667	4,9	1 154	0,1	19	0,0	15	2,9	264 855	3,6
	Femmes	255 742	4,8	1 335	0,1	24	0,0	12	2,3	257 113	3,5
	Total	519 525	9,7	2 489	0,2	43	0,0	27	5,2	522 084	7,2
18-29 ans	Hommes	374 436	7,0	149 964	10,7	689	0,1	72	13,9	525 161	7,2
	Femmes	381 564	7,1	139 338	10,0	945	0,2	80	15,4	521 927	7,2
	Total	756 396	14,1	289 601	20,7	1 634	0,3	152	29,3	1 047 783	14,4
30-39 ans	Hommes	351 746	6,6	138 492	9,9	669	0,1	57	11,0	490 964	6,7
	Femmes	369 624	6,9	127 951	9,2	1 030	0,2	44	8,5	498 649	6,8
	Total	721 656	13,4	266 565	19,1	1 699	0,3	101	19,5	990 021	13,6
40-49 ans	Hommes	346 918	6,5	106 778	7,6	50 533	9,5	35	6,8	504 264	6,9
	Femmes	363 004	6,8	107 022	7,7	33 197	6,2	26	5,0	503 249	6,9
	Total	710 128	13,2	213 874	15,3	83 737	15,7	61	11,8	1 007 800	13,8
50-59 ans	Hommes	278 772	5,2	98 063	7,0	156 187	29,4	32	6,2	533 054	7,3
	Femmes	310 504	5,8	102 078	7,3	118 354	22,3	30	5,8	530 966	7,3
	Total	589 424	11,0	200 178	14,3	274 578	51,6	62	12,0	1 064 242	14,6
60-69 ans	Hommes	384 671	7,2	108 927	7,8	46 493	8,7	30	5,8	540 121	7,4
	Femmes	410 906	7,7	111 622	8,0	36 551	6,9	32	6,2	559 111	7,7
	Total	795 715	14,8	220 592	15,8	83 063	15,6	63	12,2	1 099 433	15,1
70+	Hommes	378 290	7,0	88 148	6,3	41 645	7,8	17	3,3	508 100	7,0
	Femmes	473 756	8,8	115 559	8,3	45 466	8,5	24	4,6	634 805	8,7
	Total	852 174	15,9	203 738	14,6	87 119	16,4	41	7,9	1 143 072	15,7
Total	Hommes	2 595 197	48,3	691 628	49,5	296 237	55,7	266	51,4	3 583 328	49,1
	Femmes	2 773 014	51,6	704 999	50,5	235 572	44,3	251	48,5	3 713 836	50,9
	Total	5 369 783	100,0	1 397 234	100,0	531 880	100,0	518	100,0	7 299 415	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 17 mars 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 168 136	74,2	1 635 849	23,5	165 554	2,4	269	0,0	6 969 808	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	6	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	14	0,0
	Femmes	12	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	20	0,0
	Total	18	0,0	16	0,0	0	0,0	0	0,0	34	0,0
5-11 ans	Hommes	147 495	2,9	84	0,0	0	0,0	3	1,1	147 582	2,1
	Femmes	143 252	2,8	88	0,0	0	0,0	1	0,4	143 341	2,1
	Total	290 826	5,6	172	0,0	0	0,0	4	1,5	291 002	4,2
12-17 ans	Hommes	248 690	4,8	839	0,1	5	0,0	17	6,3	249 551	3,6
	Femmes	242 338	4,7	966	0,1	4	0,0	13	4,8	243 321	3,5
	Total	491 101	9,5	1 805	0,1	9	0,0	30	11,2	492 945	7,1
18-29 ans	Hommes	344 213	6,7	149 498	9,1	160	0,1	44	16,4	493 915	7,1
	Femmes	354 543	6,9	140 538	8,6	106	0,1	35	13,0	495 222	7,1
	Total	699 006	13,5	290 251	17,7	266	0,2	79	29,4	989 602	14,2
30-39 ans	Hommes	327 958	6,3	141 121	8,6	170	0,1	22	8,2	469 271	6,7
	Femmes	348 680	6,7	130 627	8,0	104	0,1	21	7,8	479 432	6,9
	Total	676 844	13,1	271 845	16,6	274	0,2	43	16,0	949 006	13,6
40-49 ans	Hommes	345 391	6,7	137 943	8,4	6 355	3,8	18	6,7	489 707	7,0
	Femmes	359 419	7,0	128 310	7,8	3 937	2,4	10	3,7	491 676	7,1
	Total	704 964	13,6	266 315	16,3	10 292	6,2	28	10,4	981 599	14,1
50-59 ans	Hommes	306 888	5,9	173 328	10,6	38 443	23,2	13	4,8	518 672	7,4
	Femmes	330 591	6,4	158 669	9,7	29 211	17,6	10	3,7	518 481	7,4
	Total	637 602	12,3	332 036	20,3	67 660	40,9	23	8,6	1 037 321	14,9
60-69 ans	Hommes	384 915	7,4	132 428	8,1	17 027	10,3	15	5,6	534 385	7,7
	Femmes	410 325	7,9	127 180	7,8	15 168	9,2	15	5,6	552 688	7,9
	Total	795 348	15,4	259 647	15,9	32 200	19,4	31	11,5	1 087 226	15,6
70+	Hommes	387 540	7,5	94 444	5,8	26 306	15,9	14	5,2	508 304	7,3
	Femmes	484 791	9,4	119 295	7,3	28 545	17,2	17	6,3	632 648	9,1
	Total	872 427	16,9	213 762	13,1	54 853	33,1	31	11,5	1 141 073	16,4
Total	Hommes	2 493 096	48,2	829 693	50,7	88 466	53,4	146	54,3	3 411 401	48,9
	Femmes	2 673 951	51,7	805 681	49,3	77 075	46,6	122	45,4	3 556 829	51,0
	Total	5 168 136	100,0	1 635 849	100,0	165 554	100,0	269	100,0	6 969 808	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 17 mars 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		1 877 309	44,2	2 365 270	55,7	543	0,0	79	0,0	4 243 201	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	2	0,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,0
	Total	2	0,0	4	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,0
5-11 ans	Hommes	80	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	80	0,0
	Femmes	90	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	90	0,0
	Total	170	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	170	0,0
12-17 ans	Hommes	21 170	1,1	365	0,0	0	0,0	0	0,0	21 535	0,5
	Femmes	23 482	1,3	516	0,0	0	0,0	1	1,3	23 999	0,6
	Total	44 655	2,4	881	0,0	0	0,0	1	1,3	45 537	1,1
18-29 ans	Hommes	139 006	7,4	30 921	1,3	0	0,0	3	3,8	169 930	4,0
	Femmes	176 709	9,4	38 847	1,6	1	0,2	5	6,3	215 562	5,1
	Total	315 779	16,8	69 775	2,9	1	0,2	8	10,1	385 563	9,1
30-39 ans	Hommes	66 538	3,5	142 614	6,0	5	0,9	5	6,3	209 162	4,9
	Femmes	96 303	5,1	151 380	6,4	2	0,4	6	7,6	247 691	5,8
	Total	162 874	8,7	294 021	12,4	7	1,3	11	13,9	456 913	10,8
40-49 ans	Hommes	81 388	4,3	201 606	8,5	19	3,5	5	6,3	283 018	6,7
	Femmes	110 543	5,9	199 221	8,4	17	3,1	6	7,6	309 787	7,3
	Total	191 958	10,2	400 882	16,9	36	6,6	11	13,9	592 887	14,0
50-59 ans	Hommes	110 018	5,9	253 469	10,7	60	11,0	10	12,7	363 557	8,6
	Femmes	133 790	7,1	248 587	10,5	65	12,0	7	8,9	382 449	9,0
	Total	243 837	13,0	502 114	21,2	125	23,0	17	21,5	746 093	17,6
60-69 ans	Hommes	159 555	8,5	304 398	12,9	67	12,3	12	15,2	464 032	10,9
	Femmes	179 675	9,6	305 343	12,9	49	9,0	13	16,5	485 080	11,4
	Total	339 270	18,1	609 804	25,8	116	21,4	25	31,6	949 215	22,4
70+	Hommes	256 242	13,6	220 702	9,3	132	24,3	5	6,3	477 081	11,2
	Femmes	322 467	17,2	267 046	11,3	126	23,2	1	1,3	589 640	13,9
	Total	578 764	30,8	487 789	20,6	258	47,5	6	7,6	1 066 817	25,1
Total	Hommes	833 997	44,4	1 154 076	48,8	283	52,1	40	50,6	1 988 396	46,9
	Femmes	1 043 061	55,6	1 210 943	51,2	260	47,9	39	49,4	2 254 303	53,1
	Total	1 877 309	100,0	2 365 270	100,0	543	100,0	79	100,0	4 243 201	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 tous les trois mois et permet une mise à jour des adresses des usagers et du statut de la personne: décédée, hors Québec etc.

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 **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 **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*).

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 Médiosolution. 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'abréviation

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
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)

**Institut national
de santé publique**

Québec 