

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

11 janvier 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 10 janvier 2022**,
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 11 janvier 2022 - 00h01

Mise en garde

Dans le bilan qui suit, la notion d'*adéquatement vacciné* tient compte du nombre de dose de vaccin contre la COVID-19 et des antécédents de COVID-19, tel qu'actuellement recommandé dans le Protocole d'immunisation du Québec (PIQ). Cette définition ne tient pas compte, pour l'instant, des doses de rappel qui sont offertes ou recommandées pour différents groupes de la population et peut être différente de la définition utilisée pour considérer une personne adéquatement protégée dans le contexte épidémiologique actuel. Plus précisément, le terme *adéquatement vacciné* utilisé dans ce bilan fait référence aux personnes qui, en date de la production de ce bilan, ont reçu :

1. 2 doses (d'un même vaccin à ARNm ou de vaccins à ARNm différents – soit Pfizer BioNTech et le Moderna – ou une combinaison des vaccins ARNm et ASTRAZENECA/COVISHIELD) avec respect des intervalles minimaux entre les 2 doses et ce, indépendamment d'avoir fait une infection confirmée (TAAN+) après la 1^{re} ou 2^e 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 confirmée à la COVID-19 (TAAN+) suivie d'une dose d'un vaccin (ARNm ou ASTRAZENECA/COVISHIELD ou Janssen) administrée au moins 21 jours après l'infection

Une réflexion est en cours afin de revoir la pertinence et la mesure de l'indicateur *adéquatement vacciné*.

Sommaire

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec	2
Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec	7
Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec	8
Vaccination contre la COVID-19 des employés du réseau de la santé et des services sociaux	10
Vaccination des travailleurs de la santé selon différents ordres professionnels	13
Vaccination contre la COVID-19 des personnes atteintes d'une maladie chronique	14
Distribution des noms commerciaux des vaccins selon l'âge et le sexe	15
Description de certains calendriers de vaccination et intervalles entre les 2 premières doses	19
Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19	21

Faits saillants

- ▶ En date du 10 janvier 2022, **15 853 252** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **349 856** doses par rapport aux données du 06 janvier 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **255 780** doses administrées hors Québec, incluant 239 168 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ Un total de **6 586 851 2^{es} doses** ont été administrées depuis le début de la campagne (41,5 % de l'ensemble des doses). **2 059 684 3^{es} doses** ont été administrées.
- ▶ Jusqu'à maintenant, ce sont 80 % des résidents en CHSLD et 86 % de ceux en RPA qui sont considérés *adéquatement vaccinés* et qui ont reçu une dose de rappel.
- ▶ **Pour la journée du 10 janvier :**
 - ▶ **97 295** doses ont été administrées, dont 96 % sont des 3^{es} doses.
 - ▶ Ce sont **19 %** des doses qui ont été administrées à des âgés de 70 ans et plus (**n=17 998**), **33 %** des doses qui ont été administrées à des âgés de 60-69 ans (**n=31 666**) et **22 %** des doses à des âgés de 50-59 ans (**n=21 121**).
- ▶ **CV *adéquatement vacciné* :**
 - ▶ La CV est **supérieure à 85 %** chez les 12 ans et plus (**89,6 %**) et elle est estimée à **78,8 %** pour toute la population.
 - ▶ Pour le groupe d'âge des 40-49 ans et les suivants, la CV est **supérieure à 85 %** (10 régions ont atteint ce seuil). La CV est de **82,5 %** chez les 30-39 ans et de **84,6%** chez les 18-29 ans.
 - ▶ **96,0 %** chez les employés du RSSS.
 - ▶ La CV scolaire au secondaire est de **89,3 %**.

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 10 janvier 2022

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹												Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2022-01-10						Cumulatif en date du 2022-01-10						Au moins 1 dose	Adéquate ment vacciné
	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	%	%
Total	97 295	100	2 555	100	1 793	100	15 853 252	100	7 199 686	100	6 586 851	100	84,9	78,8
Nom commercial des vaccins														
PB-COVID-19 ³	21 604	22,2	1 610	63,0	1 235	68,9	11 261 485	71,0	5 296 494	73,6	4 815 848	73,1	-	-
MOD-COVID-19	75 689	77,8	945	37,0	558	31,1	3 893 307	24,6	1 370 877	19,0	1 605 294	24,4	-	-
AZ COVID-19 ³	2	0,0	0	0,0	0	0,0	697 711	4,4	531 857	7,4	165 462	2,5	-	-
Inconnu	0	0,0	0	0,0	0	0,0	749	0,0	458	0,0	247	0,0	-	-
Groupes d'âge⁴														
< 5 ans	0	0,0	0	0,0	0	0,0	246	0,0	211	0,0	30	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	1 223	1,3	824	32,3	399	22,3	386 757	2,4	380 995	5,3	5 757	0,1	56,9	3,4
12-17 ans	386	0,4	163	6,4	113	6,3	989 989	6,2	515 933	7,2	471 533	7,2	84,9	79,9
18-29 ans	4 206	4,3	392	15,3	336	18,7	2 087 452	13,2	1 034 132	14,4	967 935	14,7	88,2	84,6
30-39 ans	5 481	5,6	374	14,6	289	16,1	2 023 809	12,8	977 444	13,6	929 556	14,1	85,5	82,5
40-49 ans	15 214	15,6	268	10,5	247	13,8	2 144 316	13,5	999 227	13,9	967 702	14,7	90,0	88,0
50-59 ans	21 121	21,7	244	9,5	194	10,8	2 388 164	15,1	1 057 274	14,7	1 026 670	15,6	94,5	93,0
60-69 ans	31 666	32,5	195	7,6	139	7,8	2 726 802	17,2	1 094 711	15,2	1 080 850	16,4	97,8	96,8
70 ans et +	17 998	18,5	95	3,7	76	4,2	3 105 717	19,6	1 139 759	15,8	1 136 818	17,3	98,6	97,8
80 ans et +	5 016	5,2	30	1,2	33	1,8	1 095 064	6,9	397 299	5,5	396 443	6,0	97,9	97,0
≥12 ans	96 072	98,7	1 731	68	1 394	78	15 466 249	98	6 818 480	95	6 581 064	100	91,9	89,6
Sexe														
Masculin	47 113	48,4	1 389	54,4	935	52,1	7 641 263	48,2	3 529 970	49,0	3 214 680	48,8	83,7	77,4
Féminin	50 172	51,6	1 166	45,6	858	47,9	8 207 807	51,8	3 667 328	50,9	3 370 599	51,2	85,9	80,1
Inconnu	10	0,0	0	0,0	0	0,0	4 182	0,0	2 388	0,0	1 572	0,0	-	-
Doses administrées Hors Qc⁵	NA	NA	NA	NA	NA	NA	255 780	-	128 164	-	122 502	-	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹												Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2022-01-10						Cumulatif en date du 2022-01-10						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	%	%
Total	97 295	100	2 555	100	1 793	100	15 853 252	100	7 199 686	100	6 586 851	100	84,9	78,8
Groupes prioritaires														
Résidents CHSLD ⁶	132	0,1	3	0,1	7	0,4	121 617	0,8	46 858	0,7	43 044	0,7	96,4	95,0
Résidents RPA ⁶	399	0,4	2	0,1	9	0,5	412 391	2,6	150 641	2,1	143 821	2,2	96,6	95,7
Résidents RI-RTF ⁶	805	0,8	10	0,4	26	1,5	111 161	0,7	50 674	0,7	46 576	0,7	-	-
Travailleurs de la santé ⁷	3 986	4,1	25	1,0	66	3,7	987 795	6,2	438 788	6,1	318 827	4,8	96,7	96,0
Femmes enceintes ⁷	285	0,3	13	0,5	12	0,7	35 276	0,2	16 464	0,2	13 385	0,2	-	-
Malades chroniques ⁷ <60 ans	5 332	5,5	113	4,4	73	4,1	669 648	4,2	327 084	4,5	251 202	3,8	90,1	84,1
Malades chroniques ⁷ ≥60 ans	14 017	14,4	66	2,6	43	2,4	1 295 541	8,2	450 217	6,3	473 256	7,2	99,7	99,1
Autres ⁸	72 339	74,4	2 323	90,9	1 557	86,8	12 219 823	77,1	5 718 960	79,4	5 296 740	80,4	-	-
Régions isolées, éloignées⁹	348	0,4	29	1,1	21	1,2	110 856	0,7	48 065	0,7	42 193	0,6	83,1	73,3
Groupe scolaire secondaire¹⁰	0	0,0	0	0,0	0	0,0	715 250	4,5	364 513	5,1	350 737	5,3	91,3	89,3

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} et des 2^{es} doses présente un écart par rapport au total des doses administrées du fait de doses pour lesquelles le numéro de dose est supérieur à 2, entre autres en raison d'erreurs de saisie de données.

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. La CV *adéquatement vacciné* est définie dans les notes méthodologiques à la fin du document.

³ Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

⁴ 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.

⁵ Les doses administrées hors Québec sont présentées ici mais ne sont pas incluses au cumulatif des doses administrées.

⁶ 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.

⁷ 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.

⁸ 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.

⁹ 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).

¹⁰ 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 seront mises à jour prochainement et correspondent pour l'instant à l'année scolaire 2020-2021, avec les listes à jour, les CVs sont environ 2% plus basses.

Tableau 2 Nombre de 3^{es} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées au Québec, selon le groupe d'âge et en fonction du calendrier vaccinal précédemment reçu, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022

Groupes d'âge ¹	< 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 +
Calendrier vaccinal reçu AVANT la dose de rang 3	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
2 doses d'un vaccin homologué au Canada²	5 (100,0)	0 (0,0)	2 438 (97,2)	81 710 (96,2)	115 619 (99,3)	176 099 (99,7)	301 965 (99,8)	548 545 (99,9)	825 766 (99,9)
2 vaccins non homologués	0 (0,0)	3 (75,0)	64 (2,6)	3 163 (3,7)	755 (0,6)	566 (0,3)	540 (0,2)	770 (0,1)	662 (0,1)
Autre³	0 (0,0)	1 (25,0)	5 (0,2)	27 (0,0)	29 (0,0)	12 (0,0)	28 (0,0)	30 (0,0)	62 (0,0)
Total 3^{es} dose⁴	5 (100,0)	4 (100,0)	2 507 (100,0)	84 900 (100,0)	116 403 (100,0)	176 677 (100,0)	302 533 (100,0)	549 345 (100,0)	826 490 (100,0)

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

² Vaccins PB-COVID-19, PB-COVID-19 pédiatrique, MOD-COVID-19, AZ-COVID-19, COVISHIELD et Janssen.

³ Les autres séquences de vaccination incluent notamment les personnes ayant reçu 1 vaccin non homologué et 1 vaccin homologué, quel que soit l'ordre des doses 1 et 2.

⁴ Ces 3^e doses incluent à la fois les doses de rappel et celles administrées dans le cadre d'une série primaire (ex. pour les immunodéprimées). Le total présenté ici exclut 820 3^{es} doses administrées le même jour qu'une autre dose. 7031 doses de rang 4 ou plus sont inscrites dans le Registre de vaccination.

Tableau 3 Nombre de doses de rappel du vaccin contre la COVID-19 administrées aux résidents du Québec, selon les groupes ciblés et en fonction du calendrier vaccinal précédemment reçu, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022

Groupes ciblés (prioritaires ou selon l'âge ¹)	CHSLD	RPA	70-79 ans en communauté	80 ans + en communauté
Calendrier vaccinal reçu AVANT la dose de rappel²	N	N	N	N
2 doses de vaccin³	21 281	96 943	478 230	202 943
Maladie AVANT + 1 dose	3 288	3 464	1 094	1 262
Maladie AVANT + 2 doses	5 556	6 176	7 457	4 255
Autres⁴	36	86	1 332	118
Total	30 161	106 669	488 113	208 578
Proportion des personnes adéquatement vaccinées (avant la dose de rappel) qui ont reçu une dose de rappel	79,6	86,5	66,5	67,5

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

² La dose de rappel est définie ainsi : une dose de rang 3 ou plus (exception pour une dose de rang 2 si la personne a eu la COVID-19 suivie d'une dose de vaccin) administrée après le 12 octobre 2021 avec un intervalle minimal de 3 mois après la dose précédente.

³ Incluant une personne ayant reçu une 1^{re} dose de vaccin suivie d'un épisode de COVID-19 et d'une seconde dose de vaccin, si l'intervalle minimal entre les deux doses de vaccins est respecté.

⁴ Par exemple une personne ayant reçu 3 doses.

Figure 1a Nombre de 2^{es} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées par semaine de vaccination selon les groupes d'âge et nombre cumulatif, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022

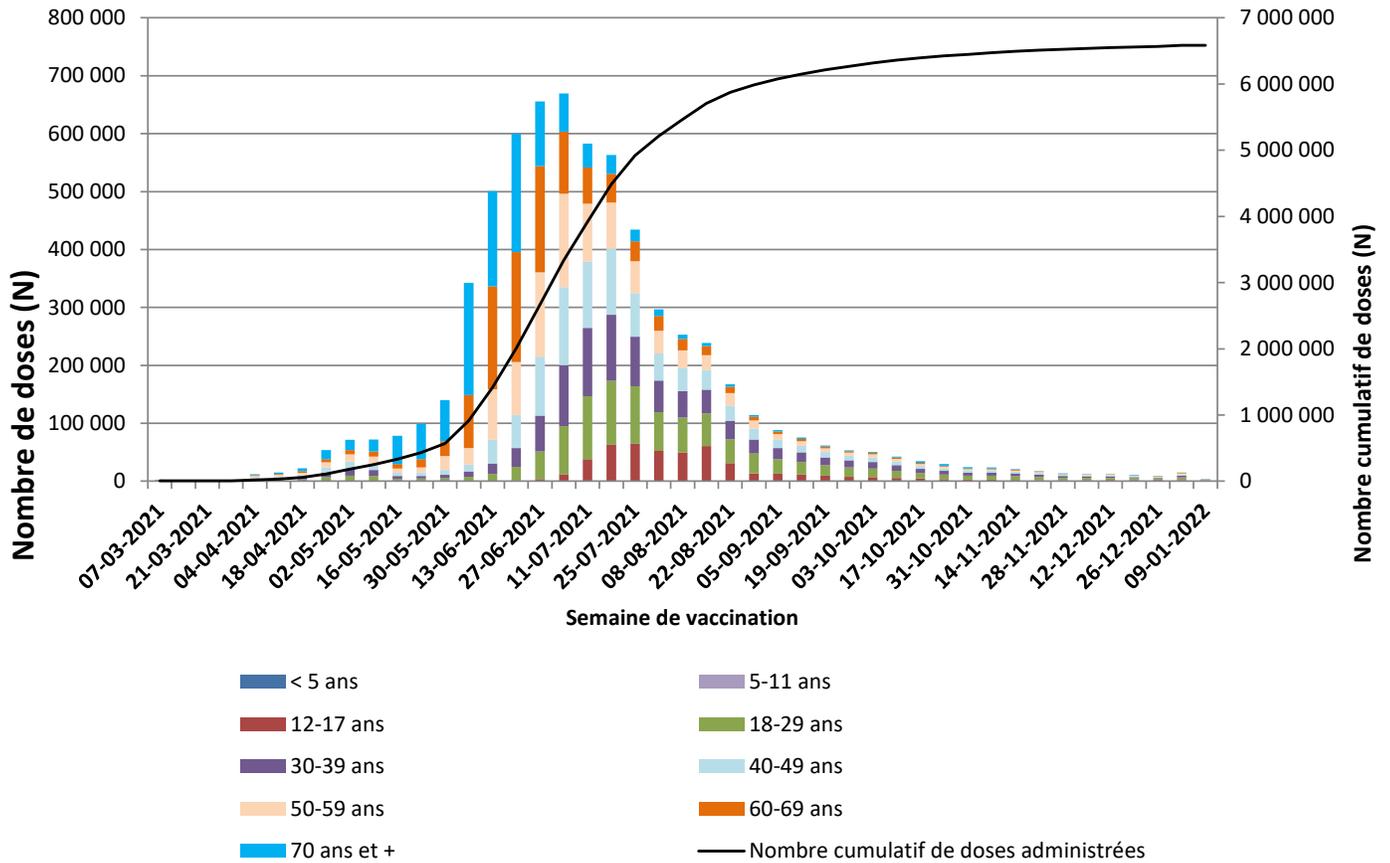


Figure 2a

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 10 janvier 2022

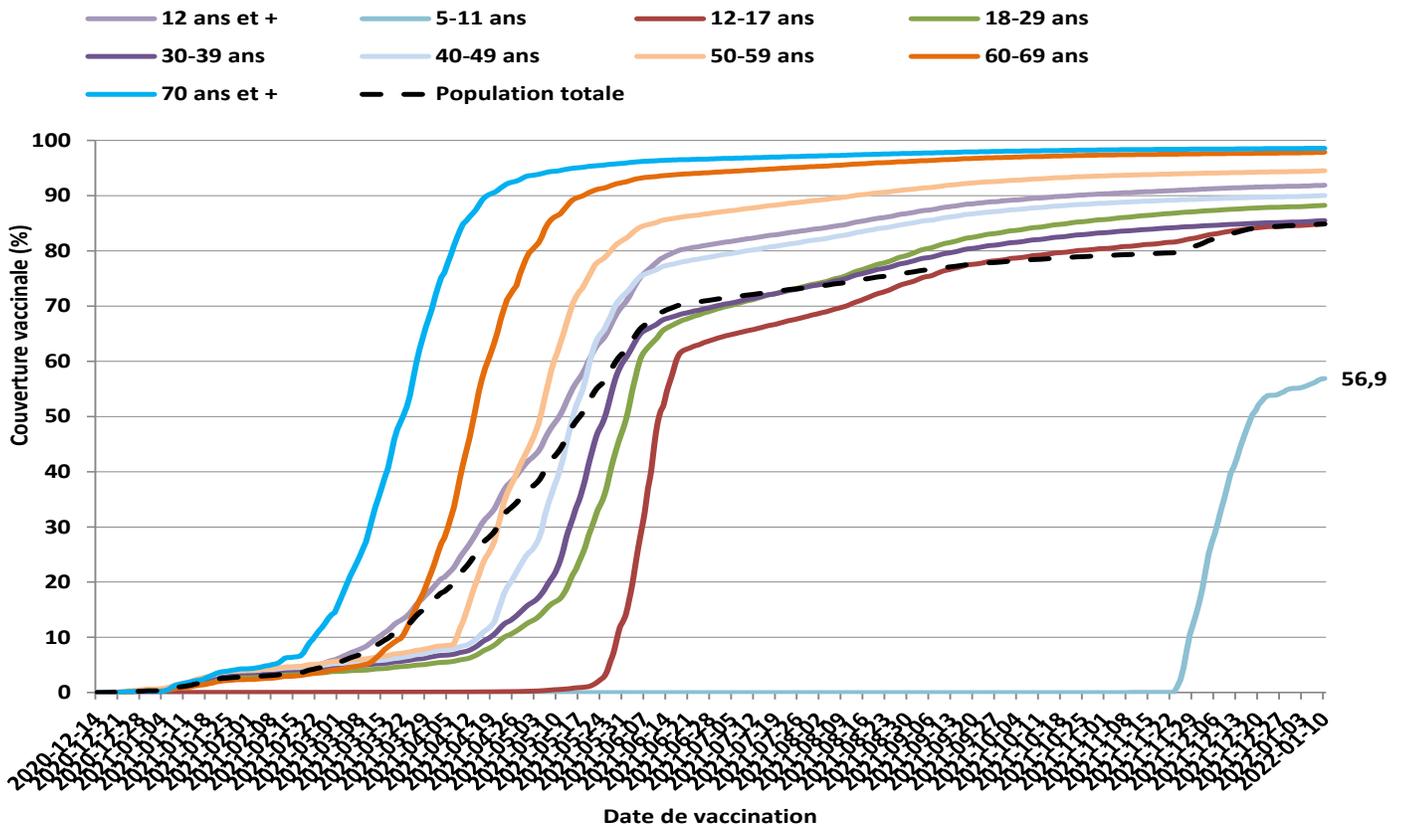
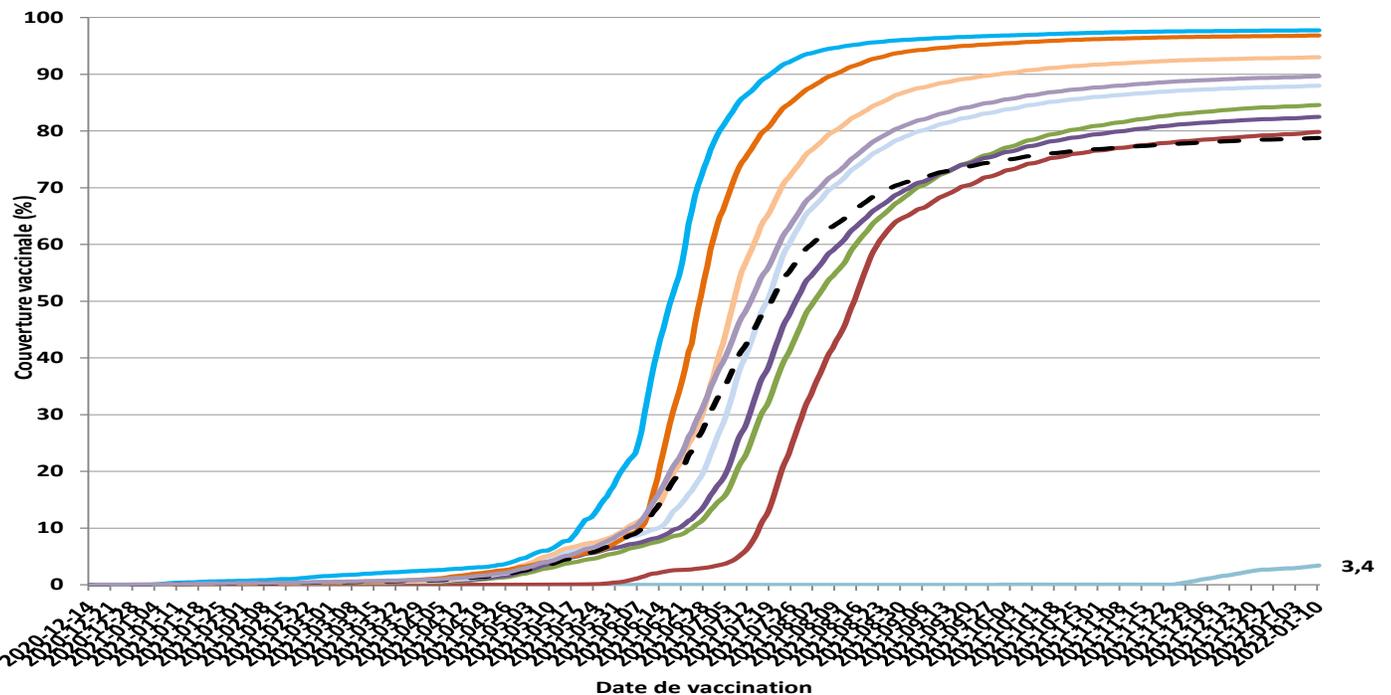


Figure 2b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022



Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec

Tableau 4 Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées hors Québec, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022

Groupes d'âge ¹	Vaccins homologués par Santé Canada ²	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 5 ans	54 (0,0)	0 (0,0)
5-11 ans	303 (0,1)	95 (0,6)
12-17 ans	11 436 (4,8)	217 (1,3)
18-29 ans	94 891 (39,7)	7 421 (44,7)
30-39 ans	39 381 (16,5)	1 987 (12,0)
40-49 ans	26 154 (10,9)	1 513 (9,1)
50-59 ans	23 369 (9,8)	1 581 (9,5)
60-69 ans	25 529 (10,7)	2 120 (12,8)
70 ans et +	18 051 (7,5)	1 678 (10,1)
Tous³	239 168 (100,0)	16 612 (100,0)

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

² Vaccins PB-COVID-19, PB-COVID-19 pédiatrique, MOD-COVID-19, AZ-COVID-19, COVISHIELD et Janssen

³ Parmi les 255 780 doses administrées hors Québec, on compte 44 592 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 5a 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 10 janvier 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	63,4	88,5	81,9	83,0	85,7	90,8	94,5	96,6	89,8	84,5
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	69,5	90,7	83,1	85,2	88,6	93,8	96,3	98,0	91,4	85,9
03 - Capitale-Nationale	0,0	64,5	89,6	88,8	88,4	91,2	98,1	100,0	100,0	94,5	87,9
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	50,7	85,5	82,4	80,8	85,3	90,6	94,7	97,4	89,1	82,3
05 - Estrie	0,0	55,2	85,0	81,7	78,6	84,6	90,4	94,1	96,6	88,0	81,6
06 - Montréal	0,1	51,3	77,5	98,5	91,2	93,7	96,5	100,0	98,9	94,9	87,3
07 - Outaouais	0,2	54,3	81,1	83,5	78,1	86,9	93,7	98,5	97,5	88,6	81,4
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	64,1	88,3	81,0	80,3	86,3	91,8	95,7	97,4	89,0	82,6
09 - Côte-Nord	0,1	54,1	88,3	82,6	81,7	86,9	91,2	95,6	98,3	89,7	82,9
10 - Nord-du-Québec	0,1	63,9	90,0	83,5	76,5	83,9	91,4	94,7	97,8	88,0	81,6
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	69,5	88,9	84,6	84,0	88,4	93,9	96,6	97,8	92,1	87,6
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	51,7	88,0	82,6	81,4	86,0	91,5	95,9	97,9	89,6	82,4
13 - Laval	0,0	50,2	84,3	86,9	87,1	91,9	95,2	99,0	99,7	92,5	84,7
14 - Lanaudière	0,0	55,9	87,5	83,8	84,6	90,9	94,1	97,9	99,1	91,5	83,8
15 - Laurentides	0,0	57,2	86,6	83,6	83,1	90,3	94,7	97,7	98,8	91,2	84,2
16 - Montérégie	0,0	63,3	88,7	86,7	86,2	91,8	96,1	98,9	98,9	92,7	85,7
17 - Nunavik	0,0	49,5	74,4	83,7	93,6	95,2	100,0	100,0	100,0	90,5	73,3
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	72,4	89,6	94,6	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	88,4
Total	0,0	56,9	84,9	88,2	85,5	90,0	94,5	97,8	98,6	91,9	84,9

¹ Voir note méthodologique 2 du tableau 1. Les % CV entre 50-74 %, 75 - 84 % et 85 % et plus

Tableau 5b 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 10 janvier 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	2,4	83,7	79,0	80,7	84,0	89,7	93,9	96,0	88,2	79,1
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	3,2	85,9	80,1	82,8	87,1	92,8	95,8	97,6	89,8	79,8
03 - Capitale-Nationale	0,0	3,8	85,0	86,3	86,3	89,8	97,0	100,0	100,0	92,9	82,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	2,1	80,1	78,5	77,4	83,1	89,1	94,0	96,8	87,0	77,0
05 - Estrie	0,0	2,4	79,7	78,1	75,6	82,6	89,0	93,3	95,9	85,9	75,9
06 - Montréal	0,0	4,8	72,2	93,8	87,6	90,9	94,3	98,3	97,5	91,8	81,1
07 - Outaouais	0,0	2,7	76,3	79,2	74,9	84,8	91,9	97,1	96,3	86,0	74,8
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,8	81,9	76,5	76,6	83,8	90,4	94,8	96,7	86,4	75,4
09 - Côte-Nord	0,0	0,8	82,7	77,8	77,5	84,2	89,4	94,8	97,7	87,1	76,7
10 - Nord-du-Québec	0,0	0,6	83,1	79,1	73,3	81,8	90,0	93,8	97,1	85,5	74,3
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	2,3	83,1	80,2	80,4	86,3	92,2	95,5	97,1	89,9	81,8
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	3,7	83,7	79,7	79,0	84,5	90,3	95,2	97,3	88,0	77,2
13 - Laval	0,0	4,5	79,5	83,7	84,0	89,8	93,7	97,8	98,5	90,1	79,0
14 - Lanaudière	0,0	3,5	82,4	80,3	81,7	89,2	92,8	97,2	98,5	89,5	77,7
15 - Laurentides	0,0	3,0	81,8	80,1	80,0	88,3	93,4	96,7	98,0	89,1	78,1
16 - Montérégie	0,0	2,9	84,2	83,9	83,8	90,3	95,0	98,2	98,2	91,0	79,2
17 - Nunavik	0,0	4,0	57,2	71,1	85,0	86,8	93,0	100,0	100,0	79,8	58,2
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	1,0	79,7	88,2	99,7	100,0	100,0	100,0	100,0	96,2	75,5
Total	0,0	3,4	79,9	84,6	82,5	88,0	93,0	96,8	97,8	89,6	78,8

² Voir note méthodologique 2 du tableau 1. Les % CV entre 50-74 %, 75 - 84 % et 85 % et plus

Vaccination des employés du réseau de la santé et des services sociaux*

Tableau 6 Couverture vaccinale (*adéquatement vacciné*) du vaccin contre la COVID-19 des employés des RSSS selon la région de l'établissement et le lieu de service, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022

Région des établissements	CH ¹	CH-CLSC ²	CPEJ/CR ³	Domicile ⁴	CHSLD Public	CHSLD Privé conventionné	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 – Bas-Saint-Laurent		97,6	96,8	97,1	94,9	NA	96,9
02 – Saguenay – Lac-Saint-Jean		98,4	98,1	98,1	96,8	99,0	97,8
03 – Capitale-Nationale	97,8	97,6	97,0	97,1	94,9	96,4	97,2
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		97,0	96,1	96,9	94,4	92,4	95,9
05 – Estrie		96,4	95,6	95,6	93,5	96,8	95,4
06 – Montréal	95,9	95,4	95,3	95,2	93,9	93,9	95,2
07 – Outaouais		96,3	93,9	97,5	93,3	93,7	95,4
08 – Abitibi-Témiscamingue		96,7	95,6	97,4	94,8	NA	96,0
09 – Côte-Nord		96,9	98,2	94,9	93,6	NA	96,2
10 – Nord-du-Québec		95,5	NA	87,9	92,8	NA	94,1
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		97,8	97,2	97,9	96,6	NA	97,6
12 – Chaudière-Appalaches		96,0	96,6	96,3	93,8	92,6	95,3
13 – Laval		96,7	95,6	96,5	95,9	94,8	96,1
14 – Lanaudière		96,6	96,6	94,7	94,4	94,9	95,9
15 – Laurentides		96,6	95,7	95,3	94,1	96,0	96,0
16 – Montérégie		97,4	97,2	96,8	96,2	94,9	97,0
17 – Nunavik		94,2	92,1	98,5	100,0	NA	94,1
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		97,7	94,5	100,0	NA	NA	96,3
Total	96,5	96,6	96,1	96,2	94,5	94,5	96,0

*Voir la note méthodologique à la fin du document, incluant les limites à l'interprétation des données.

¹ Établissements non fusionnés

² CH et CLSC fusionnés

³ Centre de protection de l'enfance et de la jeunesse / Centre de réadaptation

⁴ Soutien à domicile

% 75 - 84 %, 85-94 % et 95 % et plus

Tableau 7 Couverture vaccinale du vaccin contre la COVID-19 des employés du RSSS selon la catégorie d'emploi et le lieu de service, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022

Catégorie d'emploi	Couverture vaccinale	CHU	CH-CLSC	CPEJ/CR	Domicile	CHSLD Public	CHSLD Privé conventionné	TOTAL
		CV %	CV %	CV %	CV%	CV %	CV%	CV%
Personnel en soins infirmiers et cardio-respiratoires ¹	Au moins 1 dose	97,9	97,7	95,8	97,5	95,6	95,0	97,3
	Adéquatement vacciné	97,3	97,1	95,0	97,0	94,8	93,9	96,7
Personnel para technique, services auxiliaires et métiers ²	Au moins 1 dose	95,9	95,9	95,2	94,6	95,5	95,7	95,5
	Adéquatement vacciné	95,2	95,0	94,1	93,9	94,3	94,3	94,5
Personnel de bureau, techniciens et professionnels de l'administration ³	Au moins 1 dose	96,0	96,4	95,7	95,9	95,9	96,7	96,3
	Adéquatement vacciné	95,3	95,7	95,1	95,0	95,1	96,0	95,5
Techniciens et professionnels de la santé et des services sociaux ⁴	Au moins 1 dose	97,9	97,8	97,2	97,9	97,3	96,5	97,6
	Adéquatement vacciné	97,5	97,4	96,5	97,5	97,0	95,8	97,1
Pharmacien, dentiste, biochimiste, physicien médical, sage-femme	Au moins 1 dose	99,5	98,5	100,0	100,0	98,2	100,0	98,7
	Adéquatement vacciné	99,0	98,0	100,0	100,0	98,2	100,0	98,1
Cadre	Au moins 1 dose	98,9	99,1	99,8	100,0	98,4	98,2	99,1
	Adéquatement vacciné	98,9	99,0	99,8	99,7	98,1	97,6	98,9
Total	Au moins 1 dose	97,1	97,2	96,8	96,7	95,6	95,7	96,7
	Adéquatement vacciné	96,5	96,6	96,1	96,2	94,5	94,5	96,0

¹ Infirmière, infirmière clinicienne et praticienne, infirmière auxiliaire, inhalothérapeute, externe en soins infirmiers,

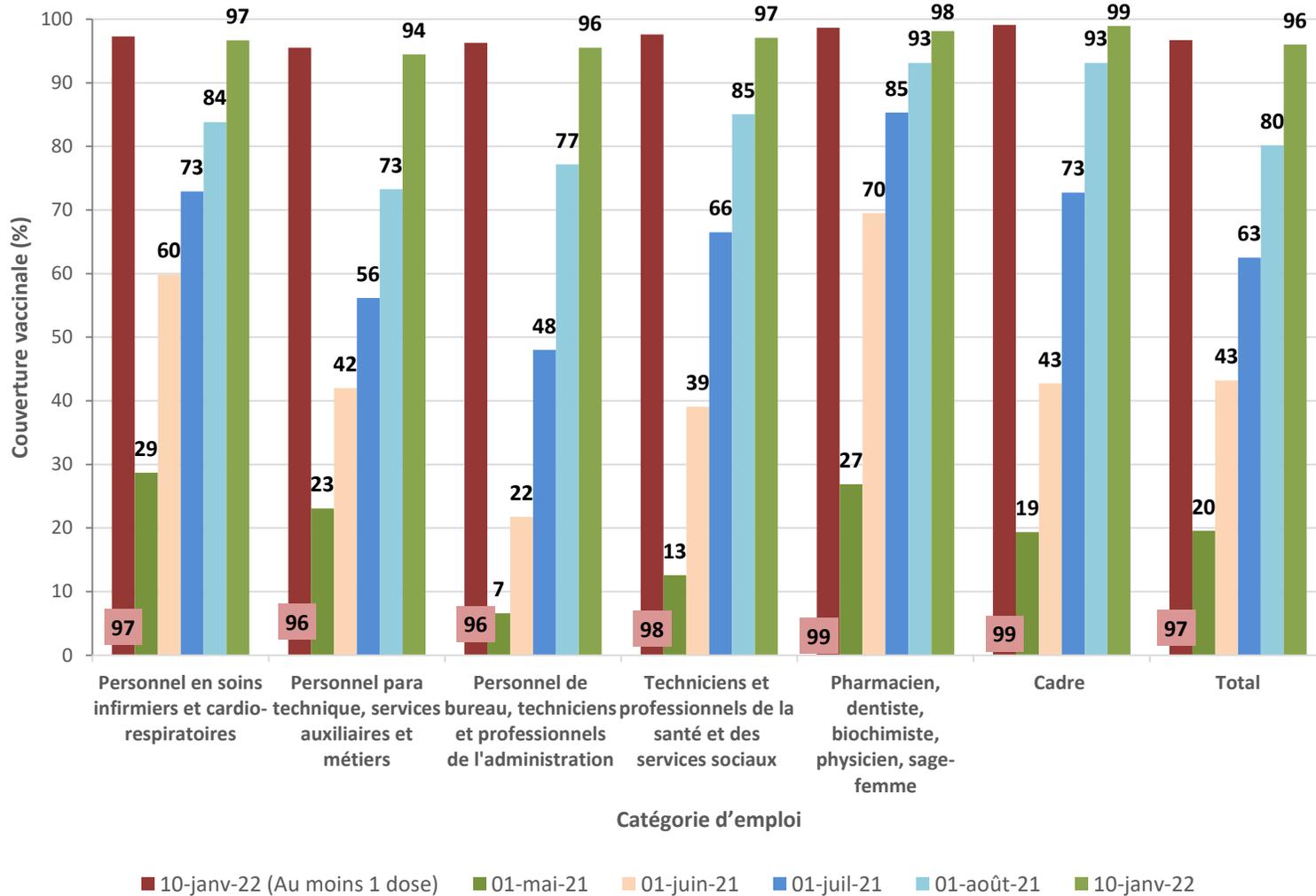
² Préposé aux bénéficiaires, auxiliaire familiale, services auxiliaires, autres paratechniques, métiers,

³ Employé de bureau, technicien de l'administration, professionnel de l'administration,

⁴ Technicien de la santé, technicien des services sociaux, professionnel de la santé, professionnel des services sociaux, externe en technologie médicale,

% 75 - 84 %, 85-94 % et 95 % et plus. Voir notes méthodologiques à la fin du document,

Figure 3 Couverture vaccinale cumulée au moins une dose et évolution de la couverture vaccinale *adéquatement* vacciné par période de vaccination et catégorie d'emploi, ensemble du Québec, période du 1^{er} mai au 10 janvier 2022



Vaccination des travailleurs de la santé en fonction des différents ordres professionnels

Tableau 8 Couverture vaccinale (au moins 1 dose et adéquatement vacciné) du vaccin contre la COVID-19 des travailleurs de la santé en fonction de leur ordre professionnel et la région du lieu de pratique ou de résidence, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022*

Région du lieu de pratique ou de résidence	Médecins (CMQ) ¹		Infirmières et infirmiers (OIIQ) ²		Infirmières et infirmiers auxiliaires (OIIAQ) ³		Pharmaciens (OPQ) ⁴		Sages-femmes (OSFQ) ⁵		Inhalothérapeutes (OPIQ) ⁶	
	CV %		CV %		CV %		CV %		CV %		CV %	
	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné
01 - Bas-Saint-Laurent	98,8	98,8	97,9	97,4	95,5	94,5	99,1	98,7	88,9	88,9	98,8	98,8
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	99,6	99,4	97,9	97,7	96,4	95,9	99,0	99,0	100,0	87,5	98,8	98,8
03 - Capitale-Nationale	98,9	98,7	97,8	97,5	95,6	94,4	99,2	99,1	81,5	81,5	99,7	99,5
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	99,2	99,1	97,5	96,9	95,4	94,2	99,8	99,8	81,0	81,0	99,2	98,1
05 - Estrie	99,7	99,2	97,0	96,4	93,2	91,7	99,2	99,2	85,7	76,2	99,4	99,4
06 - Montréal	98,3	98,1	96,0	95,3	93,5	92,7	98,5	98,3	95,7	95,7	96,9	96,7
07 - Outaouais	96,8	96,2	97,3	96,8	95,4	93,9	93,2	92,8	92,9	78,6	97,8	97,8
08 - Abitibi-Témiscamingue	99,7	99,4	97,9	97,1	94,9	93,5	97,2	97,2	-	-	100,0	100,0
09 - Côte-Nord	98,5	98,5	97,6	97,5	95,2	94,5	96,2	96,2	-	-	100,0	100,0
10 - Nord-du-Québec	100,0	100,0	93,9	93,9	95,8	93,8	93,3	93,3	-	-	100,0	100,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	98,9	98,5	98,6	97,9	96,5	95,3	99,1	98,1	-	-	97,8	95,6
12 - Chaudière-Appalaches	99,4	99,4	97,1	96,6	93,7	92,4	98,6	98,6	63,6	63,6	98,5	98,5
13 - Laval	97,2	97,2	96,5	95,7	94,1	92,4	99,5	99,5	90,0	80,0	98,4	97,8
14 - Lanaudière	98,6	98,6	97,6	96,9	95,3	94,3	99,3	98,9	92,3	92,3	99,7	99,0
15 - Laurentides	98,6	98,6	97,2	96,9	95,2	94,2	98,6	98,4	100,0	100,0	97,0	97,0
16 - Montérégie	98,5	98,3	97,8	97,4	96,5	95,6	98,5	98,3	95,7	95,7	98,0	98,0
17 - Nunavik	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	88,9	88,9	87,5	87,5	-	-
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	98,2	98,2	98,5	97,0	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-
Total	98,6	98,4	97,0	96,5	94,7	93,6	98,4	98,2	89,3	86,3	98,0	97,8

* Voir la note méthodologique à la fin du document, incluant les limites à l'interprétation des données. Les données ne sont pas présentées pour les régions ayant moins de 5 professionnels appariés au Registre, ¹ CMQ : Collège des médecins du Québec ² OIIQ : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec ³ OIIAQ : Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec ⁴ OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec ⁵ OSFQ : Ordre des sages-femmes du Québec ⁶ OPIQ : Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec.

% 50-74 %, 75-84 %, 85-94 % et 95 % et plus

Vaccination contre la COVID-19 des personnes atteintes d'une maladie chronique

Tableau 9 Couverture vaccinale (au moins 1 dose et *adéquatement vacciné*) du vaccin contre la COVID-19 chez les personnes atteintes d'une maladie chronique¹ selon la région et le groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022

Région de résidence	CV (%) 18-59 ans		CV (%) 60-74 ans		CV (%) 75 ans et +		CV (%) TOTAL ²	
	Au moins une dose	<i>Adéquatement vacciné</i>	Au moins une dose	<i>Adéquatement vacciné</i>	Au moins une dose	<i>Adéquatement vacciné</i>	Au moins une dose	<i>Adéquatement vacciné</i>
01 - Bas-Saint-Laurent	90,4	88,9	96,2	95,7	97,4	96,8	93,7	91,4
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	92,8	91,2	97,7	97,3	98,8	98,3	95,1	92,2
03 - Capitale-Nationale	95,9	94,6	100,0	100,0	100,0	100,0	98,0	95,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	88,7	86,5	96,7	96,0	98,2	97,6	92,9	90,4
05 - Estrie	89,1	87,0	96,3	95,8	98,0	97,4	92,8	90,1
06 - Montréal	96,5	94,4	100,0	100,0	100,0	100,0	97,5	94,7
07 - Outaouais	93,2	91,2	100,0	99,7	100,0	99,2	95,9	92,9
08 - Abitibi-Témiscamingue	90,6	88,1	97,6	97,0	98,7	98,1	93,4	89,7
09 - Côte-Nord	90,8	88,6	97,8	97,2	99,5	99,0	93,7	90,9
10 - Nord-du-Québec	89,2	87,0	96,7	96,0	98,7	97,8	92,6	89,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	93,1	91,3	98,3	97,7	99,6	99,0	96,0	93,6
12 - Chaudière-Appalaches	90,1	88,5	97,5	97,0	98,7	98,2	93,2	90,6
13 - Laval	94,0	92,3	100,0	99,5	100,0	100,0	95,6	92,6
14 - Lanaudière	92,4	90,7	99,3	98,8	99,8	99,2	94,6	91,5
15 - Laurentides	92,6	90,8	99,2	98,6	100,0	99,7	94,9	91,8
16 - Montérégie	95,0	93,6	100,0	99,7	100,0	99,6	96,5	93,3
17 - Nunavik	92,7	84,8	100,0	100,0	100,0	100,0	88,0	76,3
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	99,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	95,3
Total	93,7	91,9	99,5	98,9	100,0	99,4	95,7	92,7

¹Les 12 maladies retenues comme présentant un risque accru de complications de la COVID-19 et identifiées dans le SISMALCQ 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.

²Le TOTAL tient compte de tous les groupes d'âges, incluant ceux qui ne sont pas présentés séparément.

% 50-74 %, 75-84 % %, 85-94 % et 95 % et plus

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

Tableau 10a 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 10 janvier 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 ²		MOD COVID-19		AZ COVID-19 ²		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		11 261 485	71,0	3 893 307	24,6	697 711	4,4	749	0,0	15 853 252	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	58	0,0	58	0,0	2	0,0	0	0,0	118	0,0
	Femmes	61	0,0	59	0,0	5	0,0	0	0,0	125	0,0
	Total	121	0,0	118	0,0	7	0,0	0	0,0	246	0,0
5-11 ans	Hommes	197 175	1,8	52	0,0	0	0,0	0	0,0	197 227	1,2
	Femmes	189 307	1,7	78	0,0	1	0,0	2	0,3	189 388	1,2
	Total	386 624	3,4	130	0,0	1	0,0	2	0,3	386 757	2,4
12-17 ans	Hommes	499 576	4,4	2 024	0,1	26	0,0	34	4,5	501 660	3,2
	Femmes	485 673	4,3	2 410	0,1	30	0,0	24	3,2	488 137	3,1
	Total	985 441	8,8	4 434	0,1	56	0,0	58	7,7	989 989	6,2
18-29 ans	Hommes	721 455	6,4	303 726	7,8	845	0,1	106	14,2	1 026 132	6,5
	Femmes	767 560	6,8	291 342	7,5	1 048	0,2	107	14,3	1 060 057	6,7
	Total	1 489 726	13,2	595 620	15,3	1 893	0,3	213	28,4	2 087 452	13,2
30-39 ans	Hommes	690 831	6,1	288 115	7,4	828	0,1	67	8,9	979 841	6,2
	Femmes	757 155	6,7	284 869	7,3	1 134	0,2	55	7,3	1 043 213	6,6
	Total	1 448 519	12,9	573 206	14,7	1 962	0,3	122	16,3	2 023 809	12,8
40-49 ans	Hommes	715 541	6,4	274 413	7,0	56 882	8,2	53	7,1	1 046 889	6,6
	Femmes	776 349	6,9	283 368	7,3	37 133	5,3	33	4,4	1 096 883	6,9
	Total	1 492 289	13,3	557 919	14,3	94 022	13,5	86	11,5	2 144 316	13,5
50-59 ans	Hommes	638 380	5,7	343 326	8,8	194 636	27,9	48	6,4	1 176 390	7,4
	Femmes	719 061	6,4	344 635	8,9	147 589	21,2	42	5,6	1 211 327	7,6
	Total	1 357 741	12,1	688 065	17,7	342 268	49,1	90	12,0	2 388 164	15,1
60-69 ans	Hommes	887 853	7,9	379 538	9,7	63 545	9,1	50	6,7	1 330 986	8,4
	Femmes	958 682	8,5	384 910	9,9	51 736	7,4	49	6,5	1 395 377	8,8
	Total	1 846 839	16,4	764 557	19,6	115 305	16,5	101	13,5	2 726 802	17,2
70+	Hommes	1 000 138	8,9	313 777	8,1	68 073	9,8	32	4,3	1 382 020	8,7
	Femmes	1 253 745	11,1	395 396	10,2	74 114	10,6	45	6,0	1 723 300	10,9
	Total	2 254 185	20,0	709 258	18,2	142 197	20,4	77	10,3	3 105 717	19,6
Total	Hommes	5 351 007	47,5	1 905 029	48,9	384 837	55,2	390	52,1	7 641 263	48,2
	Femmes	5 907 593	52,5	1 987 067	51,0	312 790	44,8	357	47,7	8 207 807	51,8
	Total	11 261 485	100,0	3 893 307	100,0	697 711	100,0	749	100,0	15 853 252	100,0

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

² Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans, et le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

Tableau 10b 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 10 janvier 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 ²		MOD COVID-19		AZ COVID-19 ²		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 296 494	73,6	1 370 877	19,0	531 857	7,4	458	0,0	7 199 686	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	55	0,0	48	0,0	2	0,0	0	0,0	105	0,0
	Femmes	52	0,0	47	0,0	4	0,0	0	0,0	103	0,0
	Total	109	0,0	96	0,0	6	0,0	0	0,0	211	0,0
5-11 ans	Hommes	194 272	3,7	45	0,0	0	0,0	0	0,0	194 317	2,7
	Femmes	186 473	3,5	61	0,0	1	0,0	2	0,4	186 537	2,6
	Total	380 886	7,2	106	0,0	1	0,0	2	0,4	380 995	5,3
12-17 ans	Hommes	260 630	4,9	1 127	0,1	22	0,0	17	3,7	261 796	3,6
	Femmes	252 663	4,8	1 318	0,1	26	0,0	12	2,6	254 019	3,5
	Total	513 411	9,7	2 445	0,2	48	0,0	29	6,3	515 933	7,2
18-29 ans	Hommes	368 083	6,9	148 854	10,9	686	0,1	64	14,0	517 687	7,2
	Femmes	376 137	7,1	138 541	10,1	944	0,2	71	15,5	515 693	7,2
	Total	744 651	14,1	287 716	21,0	1 630	0,3	135	29,5	1 034 132	14,4
30-39 ans	Hommes	349 550	6,6	133 805	9,8	662	0,1	46	10,0	484 063	6,7
	Femmes	367 283	6,9	124 604	9,1	1 028	0,2	34	7,4	492 949	6,8
	Total	717 144	13,5	258 530	18,9	1 690	0,3	80	17,5	977 444	13,6
40-49 ans	Hommes	345 382	6,5	103 192	7,5	50 524	9,5	35	7,6	499 133	6,9
	Femmes	361 722	6,8	104 857	7,6	33 195	6,2	23	5,0	499 797	6,9
	Total	707 326	13,4	208 117	15,2	83 726	15,7	58	12,7	999 227	13,9
50-59 ans	Hommes	277 520	5,2	94 983	6,9	156 180	29,4	30	6,6	528 713	7,3
	Femmes	309 581	5,8	100 364	7,3	118 350	22,3	28	6,1	528 323	7,3
	Total	587 260	11,1	195 389	14,3	274 567	51,6	58	12,7	1 057 274	14,7
60-69 ans	Hommes	383 994	7,2	107 026	7,8	46 486	8,7	27	5,9	537 533	7,5
	Femmes	410 219	7,7	110 157	8,0	36 552	6,9	29	6,3	556 957	7,7
	Total	794 369	15,0	217 228	15,8	83 057	15,6	57	12,4	1 094 711	15,2
70+	Hommes	377 934	7,1	87 018	6,3	41 656	7,8	15	3,3	506 623	7,0
	Femmes	473 262	8,9	114 196	8,3	45 468	8,5	24	5,2	632 950	8,8
	Total	851 338	16,1	201 250	14,7	87 132	16,4	39	8,5	1 139 759	15,8
Total	Hommes	2 557 420	48,3	676 098	49,3	296 218	55,7	234	51,1	3 529 970	49,0
	Femmes	2 737 392	51,7	694 145	50,6	235 568	44,3	223	48,7	3 667 328	50,9
	Total	5 296 494	100,0	1 370 877	100,0	531 857	100,0	458	100,0	7 199 686	100,0

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

² Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

Tableau 10c 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 10 janvier 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 ²		MOD COVID-19		AZ COVID-19 ²		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		4 815 848	73,1	1 605 294	24,4	165 462	2,5	247	0,0	6 586 851	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	3	0,0	9	0,0	0	0,0	0	0,0	12	0,0
	Femmes	8	0,0	10	0,0	0	0,0	0	0,0	18	0,0
	Total	11	0,0	19	0,0	0	0,0	0	0,0	30	0,0
5-11 ans	Hommes	2 901	0,1	7	0,0	0	0,0	0	0,0	2 908	0,0
	Femmes	2 831	0,1	17	0,0	0	0,0	0	0,0	2 848	0,0
	Total	5 733	0,1	24	0,0	0	0,0	0	0,0	5 757	0,1
12-17 ans	Hommes	237 925	4,9	810	0,1	4	0,0	17	6,9	238 756	3,6
	Femmes	231 771	4,8	916	0,1	4	0,0	12	4,9	232 703	3,5
	Total	469 770	9,8	1 726	0,1	8	0,0	29	11,7	471 533	7,2
18-29 ans	Hommes	334 184	6,9	148 034	9,2	159	0,1	40	16,2	482 417	7,3
	Femmes	345 731	7,2	139 156	8,7	104	0,1	35	14,2	485 026	7,4
	Total	680 180	14,1	287 417	17,9	263	0,2	75	30,4	967 935	14,7
30-39 ans	Hommes	322 625	6,7	136 114	8,5	163	0,1	18	7,3	458 920	7,0
	Femmes	343 457	7,1	126 745	7,9	105	0,1	19	7,7	470 326	7,1
	Total	666 294	13,8	262 957	16,4	268	0,2	37	15,0	929 556	14,1
40-49 ans	Hommes	341 517	7,1	133 896	8,3	6 350	3,8	16	6,5	481 779	7,3
	Femmes	356 142	7,4	125 615	7,8	3 932	2,4	10	4,0	485 699	7,4
	Total	697 825	14,5	259 569	16,2	10 282	6,2	26	10,5	967 702	14,7
50-59 ans	Hommes	304 147	6,3	169 903	10,6	38 425	23,2	12	4,9	512 487	7,8
	Femmes	328 417	6,8	156 380	9,7	29 199	17,6	8	3,2	514 004	7,8
	Total	632 692	13,1	326 328	20,3	67 630	40,9	20	8,1	1 026 670	15,6
60-69 ans	Hommes	383 481	8,0	130 384	8,1	17 015	10,3	14	5,7	530 894	8,1
	Femmes	408 966	8,5	125 655	7,8	15 161	9,2	12	4,9	549 794	8,3
	Total	792 565	16,5	256 077	16,0	32 181	19,4	27	10,9	1 080 850	16,4
70+	Hommes	386 847	8,0	93 353	5,8	26 292	15,9	15	6,1	506 507	7,7
	Femmes	483 826	10,0	117 801	7,3	28 536	17,2	18	7,3	630 181	9,6
	Total	870 778	18,1	211 177	13,2	54 830	33,1	33	13,4	1 136 818	17,3
Total	Hommes	2 313 630	48,0	812 510	50,6	88 408	53,4	132	53,4	3 214 680	48,8
	Femmes	2 501 149	51,9	792 295	49,4	77 041	46,6	114	46,2	3 370 599	51,2
	Total	4 815 848	100,0	1 605 294	100,0	165 462	100,0	247	100,0	6 586 851	100,0

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

² Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans, Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

Tableau 10d 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 10 janvier 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 ²		MOD COVID-19		AZ COVID-19 ²		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		1 144 845	55,6	914 408	44,4	390	0,0	41	0,0	2 059 684	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	Femmes	1	0,0	2	0,0	1	0,3	0	0,0	4	0,0
	Total	1	0,0	3	0,0	1	0,3	0	0,0	5	0,0
5-11 ans	Hommes	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	Femmes	3	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0
	Total	4	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,0
12-17 ans	Hommes	1 014	0,1	87	0,0	0	0,0	0	0,0	1 101	0,1
	Femmes	1 232	0,1	175	0,0	0	0,0	0	0,0	1 407	0,1
	Total	2 246	0,2	262	0,0	0	0,0	0	0,0	2 508	0,1
18-29 ans	Hommes	19 060	1,7	6 783	0,7	0	0,0	2	4,9	25 845	1,3
	Femmes	45 486	4,0	13 589	1,5	0	0,0	1	2,4	59 076	2,9
	Total	64 561	5,6	20 375	2,2	0	0,0	3	7,3	84 939	4,1
30-39 ans	Hommes	18 576	1,6	18 137	2,0	3	0,8	3	7,3	36 719	1,8
	Femmes	46 315	4,0	33 404	3,7	1	0,3	2	4,9	79 722	3,9
	Total	64 901	5,7	51 544	5,6	4	1,0	5	12,2	116 454	5,7
40-49 ans	Hommes	28 511	2,5	37 170	4,1	8	2,1	2	4,9	65 691	3,2
	Femmes	58 309	5,1	52 724	5,8	6	1,5	0	0,0	111 039	5,4
	Total	86 831	7,6	89 906	9,8	14	3,6	2	4,9	176 753	8,6
50-59 ans	Hommes	56 303	4,9	78 002	8,5	31	7,9	6	14,6	134 342	6,5
	Femmes	80 726	7,1	87 548	9,6	40	10,3	5	12,2	168 319	8,2
	Total	137 042	12,0	165 567	18,1	71	18,2	11	26,8	302 691	14,7
60-69 ans	Hommes	119 853	10,5	141 785	15,5	44	11,3	9	22,0	261 691	12,7
	Femmes	139 019	12,1	148 779	16,3	23	5,9	8	19,5	287 829	14,0
	Total	258 902	22,6	290 590	31,8	67	17,2	17	41,5	549 576	26,7
70+	Hommes	234 435	20,5	133 049	14,6	123	31,5	1	2,4	367 608	17,8
	Femmes	295 867	25,8	163 086	17,8	110	28,2	2	4,9	459 065	22,3
	Total	530 357	46,3	296 161	32,4	233	59,7	3	7,3	826 754	40,1
Total	Hommes	477 753	41,7	415 014	45,4	209	53,6	23	56,1	892 999	43,4
	Femmes	666 958	58,3	499 307	54,6	181	46,4	18	43,9	1 166 464	56,6
	Total	1 144 845	100,0	914 408	100,0	390	100,0	41	100,0	2 059 684	100,0

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

² Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

Description de certains calendriers de vaccination et intervalles entre les 2 premières doses

Tableau 11 Calendriers de vaccination contre la COVID-19 parmi les résidents du Québec ayant reçu au moins 2 doses de vaccins, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022¹

	2 PB COVID-19	2 MOD- COVID-19	2 AZ-COVID-19	AZ-COVID-19 + ARNm	ARNm + AZ- COVID-19	2 ARNm différents	Janssen + ARNm	ARNm +Janssen	Autres ²
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
Groupes d'âge³									
12-17 ans	443 140 (9,5)	729 (0,1)	18 (0,0)	28 (0,0)	8 (0,9)	1 021 (0,6)	2 (0,3)	0 (0,0)	0 (0,0)
18-29 ans	695 018 (14,9)	258 461 (20,1)	2 410 (1,4)	1 990 (0,5)	69 (8,1)	32 668 (20,8)	177 (29,1)	30 (31,3)	16 (26,2)
30-39 ans	662 535 (14,2)	245 021 (19,0)	1 413 (0,8)	1 929 (0,5)	62 (7,2)	27 514 (17,5)	112 (18,4)	19 (19,8)	7 (11,5)
40-49 ans	680 385 (14,5)	201 286 (15,6)	9 902 (5,8)	63 553 (17,4)	74 (8,6)	24 718 (15,7)	97 (16,0)	29 (30,2)	11 (18,0)
50-59 ans	548 090 (11,7)	180 393 (14,0)	66 700 (39,1)	206 244 (56,4)	95 (11,1)	17 603 (11,2)	93 (15,3)	13 (13,5)	18 (29,5)
60-69 ans	773 581 (16,5)	213 305 (16,6)	32 917 (19,3)	57 118 (15,6)	138 (16,1)	22 351 (14,2)	90 (14,8)	4 (4,2)	8 (13,1)
70 ans et plus	874 345 (18,7)	187 222 (14,6)	57 287 (33,6)	34 677 (9,5)	411 (48,0)	31 259 (19,9)	37 (6,1)	1 (1,0)	1 (1,6)
Total	4 677 118 (100,0)	1 286 427 (100,0)	170 648 (100,0)	365 539 (100,0)	857 (100,0)	157 135 (100,0)	608 (100,0)	96 (100,0)	61 (100,0)

¹ Seules les deux premières doses de vaccins valides reçues par un résident du Québec sont considérées dans le tableau, que ces doses aient été administrées au Québec ou à l'extérieur. Seuls les vaccins autorisés par Santé Canada ont été inclus. Remarque : Au total, un plus grand nombre de personnes ont effectivement reçu un calendrier avec 2 doses de vaccins à ARNm, puisqu'ils ont pu compléter leur calendrier vaccinal par la suite. Par exemple, une personne ayant initialement reçu une dose d'AZ-COVID-19 puis 2 PB COVID-19 se retrouve dans la 4^{ème} colonne du tableau.

² Soit deux doses de vaccin Janssen soit une combinaison Janssen / AZ-COVID-19.

³ L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination.

Tableau 12 Intervalles entre les deux premières doses de vaccins contre la COVID-19 administrées¹ selon le groupe prioritaire², résidents du Québec, période du 14 décembre 2020 au 10 janvier 2022

Groupes prioritaires :	Résidents CHSLD	Résidents RPA	Travailleurs de la santé	Femmes enceintes	Malades chroniques	Toutes raisons confondues
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
Intervalles						
3 semaines (19 à 27 jours)³	220 (0,6)	163 (0,1)	4 197 (1,3)	203 (1,5)	4 045 (0,6)	82 959 (1,5)
4-5 semaines (28- 41 jours)	1 603 (4,1)	977 (0,8)	17 870 (5,6)	2 546 (18,4)	41 489 (5,6)	637 964 (11,8)
6-7 semaines (42-55 jours)	1 134 (2,9)	1 399 (1,1)	11 371 (3,6)	1 368 (9,9)	34 402 (4,7)	604 303 (11,1)
8-11 semaines (56-83 jours)	3 578 (9,2)	21 634 (16,8)	70 353 (22,1)	6 344 (45,9)	382 943 (52,1)	2 952 931 (54,4)
12-15 semaines (84-111 jours)	15 755 (40,3)	96 638 (75,0)	98 408 (30,9)	1 705 (12,3)	178 602 (24,3)	801 692 (14,8)
16 semaines + (≥112 jours)	16 770 (42,9)	8 082 (6,3)	116 646 (36,6)	1 647 (11,9)	93 024 (12,7)	343 524 (6,3)
Tous	39 060 (100)	128 893 (100)	318 845 (100)	13 813 (100)	734 505 (100)	5 423 373 (100)

¹ Seules les deux premières doses de vaccins valides reçues par un résident du Québec sont considérées dans le tableau.

² La raison de vaccination saisie au Registre pour l'administration de la deuxième dose a été retenue.

³ L'intervalle minimal entre les doses est de 21 jours, Toutefois, les doses de PB COVID-19 administrées à 19 et 20 jours d'intervalles sont considérées valides.

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 déclinier 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 PCR positif réalisé au Québec. Ainsi, seront considérés *adéquatement vaccinés* les personnes ayant reçu toutes les doses requises selon le type de vaccin administré (1 ou 2 pour les vaccins autorisés au Canada) et les personnes ayant fait la maladie et ayant reçu par la suite une dose de vaccin tel que défini au [protocole d'immunisation du Québec \(PIQ\)](#) et dans l'[aide à la décision](#). En ce qui concerne les vaccins reçus hors Québec, si ce sont des vaccins autorisés au Canada, les mêmes règles s'appliquent pour le calcul de la CV. Si ces vaccins ne sont pas autorisés au Canada, alors la série vaccinale doit être complétée par une dose de vaccin à ARN messager (Pfizer-BioNTech ou Moderna) tel que recommandé par le Comité sur l'immunisation du Québec (CIQ). 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 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 inhalothérapeutes (dernière transmission reçue le 28 octobre) et des sages-femmes (dernière transmission reçue le 8 septembre). 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

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 (2021)

**Institut national
de santé publique**

Québec 