INSPQ INSTITUT NATIONAL DE SANTÉ PUBLIQUE DU QUÉBEC

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

25 octobre 2021

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 24 octobre 2021.**
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI), extraction en date du 25 octobre 2021 - 00h01

Sommaire

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec	2
Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec	6
Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec	7
Vaccination contre la COVID-19 des employés du réseau de la santé et des services sociaux	9
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	17
Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19	19

Faits saillants

- En date du 24 octobre 2021, **13 175 853** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **29 311** doses par rapport aux données du 21 octobre 2021.
- À ce total s'ajoutent **213 736** doses administrées hors Québec, incluant 203 084 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- Un total de **6 391 894 2es doses** ont été administrées depuis le début de la campagne (48,5 % de l'ensemble des doses).

- Pour la journée du **24 octobre** :
  - Un total de **4 178** doses a été administré, dont 56 % sont des 2es doses. 1 389 doses étaient des 1ères doses.
  - La majorité des doses sont administrées chez les 12-39 ans (**68 %** des 1res doses et **66 %** des 2es doses).
- CV adéquatement vacciné:
  - La CV est **supérieure à 85 %** chez les 12 ans et plus (**87,6 %**) et elle est estimée à **76,7 %** pour toute la population.
  - Chez les 40 ans ou plus, la CV est **supérieure à 85 %** (8 régions ont atteint ce seuil). La CV est de **79,1 %** chez les 30-39 ans.
  - **94,4 %** chez les employés du RSSS.
  - La CV scolaire au secondaire est de **86,6 %.**

Québec

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 24 octobre 2021**

Caractéristiques des personnes vaccinées		Doses administrées[1]												Couverture vaccinale[2]	
		Jour du 2021-10-24						Cumulatif en date du 2021-10-24						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
		N	%	N 1e dose	%	N 2e dose	%	N	%	N 1e dose	%	N 2e dose	%	%	%
Total		**4 178**	**100**	**1 389**	**100**	**2 336**	**100**	**13 175 853**	**100**	**6 691 023**	**100**	**6 391 894**	**100**	**79,2**	**76,7**
Nom commercial des vaccins															
	PB-COVID-19	3 354	80,3	1 240	89,3	1 878	80,4	9 542 105	72,4	4 815 918	72,0	4 667 887	73,0	-	-
	MOD-COVID-19	820	19,6	148	10,7	455	19,5	2 935 851	22,3	1 342 927	20,1	1 558 656	24,4	-	-
	AZ COVID-19[3]	4	0,1	1	0,1	3	0,1	697 340	5,3	531 815	7,9	165 171	2,6	-	-
	Inconnu	0	0,0	0	0,0	0	0,0	557	0,0	363	0,0	180	0,0	-	-
Groupes d'âge[4]	< 12 ans	0	0,0	0	0,0	0	0,0	463	0,0	404	0,0	57	0,0	0,0	0,0
	12-17 ans	632	15,1	237	17,1	390	16,7	944 339	7,2	494 004	7,4	449 862	7,0	83,4	79,1
	18-29 ans	1 101	26,4	401	28,9	686	29,4	1 918 051	14,6	998 516	14,9	914 882	14,3	85,4	80,4
	30-39 ans	793	19,0	312	22,5	471	20,2	1 837 900	13,9	947 917	14,2	886 246	13,9	83,2	79,1
	40-49 ans	661	15,8	217	15,6	408	17,5	1 931 374	14,7	981 040	14,7	939 590	14,7	88,6	85,8
	50-59 ans	409	9,8	131	9,4	218	9,3	2 075 920	15,8	1 045 321	15,6	1 007 447	15,8	93,5	91,5
	60-69 ans	227	5,4	61	4,4	97	4,2	2 176 730	16,5	1 088 329	16,3	1 070 289	16,7	97,3	96,1
	70 ans et +	355	8,5	30	2,2	66	2,8	2 291 076	17,4	1 135 492	17,0	1 123 521	17,6	98,2	97,0
	80 ans et +	184	4,4	11	0,8	22	0,9	799 410	6,1	395 689	5,9	388 993	6,1	97,5	96,1
	≥12 ans	4 178	100	1 389	100	2 336	100	13 175 390	100	6 690 619	100	6 391 837	100	90,5	87,6
Sexe															
	Masculin	2 184	52,3	759	54,6	1 239	53,0	6 419 774	48,7	3 264 536	48,8	3 110 363	48,7	77,8	75,1
	Féminin	1 993	47,7	629	45,3	1 097	47,0	6 752 077	51,2	3 424 092	51,2	3 279 939	51,3	80,6	78,3
	Inconnu	1	0,0	1	0,1	0	0,0	4 002	0,0	2 395	0,0	1 592	0,0	-	-
Doses administrées Hors Qc[5]		*NA*	*NA*	*NA*	*NA*	*NA*	*NA*	*213 736*	-	*107 967*	-	*104 905*	-	*NA*	*NA*

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées[1]												Couverture vaccinale[2]	
	Jour du 2021-10-24						Cumulatif en date du 2021-10-24						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N	%	N 1e dose	%	N 2e dose	%	N	%	N 1e dose	%	N 2e dose	%	%	%
Total	**4 178**	**100**	**1 389**	**100**	**2 336**	**100**	**13 175 853**	**100**	**6 691 023**	**100**	**6 391 894**	**100**	**79,2**	**76,7**
Groupes prioritaires														
Résidents CHSLD[6]	46	1,1	5	0,4	9	0,4	97 138	0,7	45 831	0,7	39 954	0,6	95,8	93,2
Résidents RPA	143	3,4	5	0,4	8	0,3	290 834	2,2	148 563	2,2	137 860	2,2	96,3	94,9
Résidents RI-RTF	21	0,5	8	0,6	11	0,5	94 225	0,7	48 341	0,7	44 905	0,7	-	-
Travailleurs de la santé[7]	101	2,4	24	1,7	73	3,1	749 586	5,7	436 480	6,5	311 681	4,9	95,9	94,4
Femmes enceintes[7]	20	0,5	3	0,2	17	0,7	28 164	0,2	15 854	0,2	12 288	0,2	-	-
Malades chroniques[7] <60 ans	189	4,5	63	4,5	80	3,4	570 013	4,3	316 239	4,7	243 518	3,8	84,0	81,6
Malades chroniques[7] ≥60 ans	130	3,1	24	1,7	26	1,1	936 006	7,1	448 538	6,7	470 178	7,4	99,3	98,4
Autres[8]	3 528	84,4	1 257	90,5	2 112	90,4	10 409 887	79,0	5 231 177	78,2	5 131 510	80,3	-	-
Régions isolées, éloignées[9]	*20*	*0,5*	*11*	*0,8*	*9*	*0,4*	*82 941*	*0,6*	*42 541*	*0,6*	*39 366*	*0,6*	*73,9*	*68,7*
Groupe scolaire secondaire[10]	*0*	*0,0*	*0*	*0,0*	*0*	*0,0*	*718 259*	*5,5*	*368 161*	*5,5*	*350 098*	*5,5*	*89,5*	*86,6*

1 Toutes les doses administrées au Québec sont incluses même celles administrées à des résidents de l'extérieur du Québec. Les doses administrées hors Québec à des résidents du Québec sont toutefois exclues. La somme des 1res et des 2es 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 adéquatement vacciné est définie dans les notes méthodologiques à la fin du document.

3 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 Le dénominateur de la CV pour les résidents en CHSLD et en RPA est basé sur les adresses de résidence.

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 SISMACQ 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).

Figure 1a **Nombre de 1res 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 24 octobre 2021**

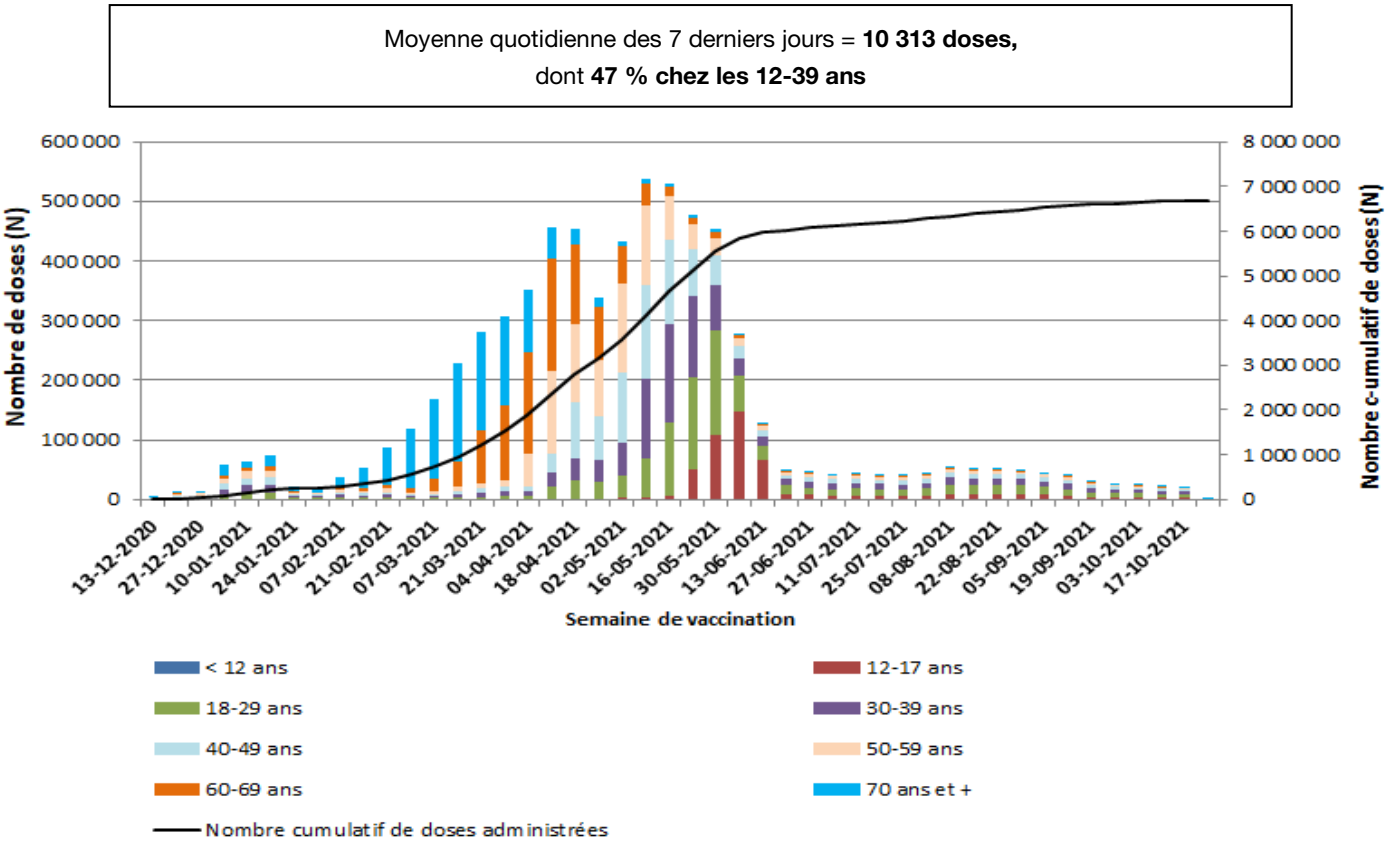


Figure 1b **Nombre de 2es doses du vaccin contre la COVID-19 administrées par semaine de vaccination selon les groupes d'âge et nombre cumulatif, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 octobre 2021**

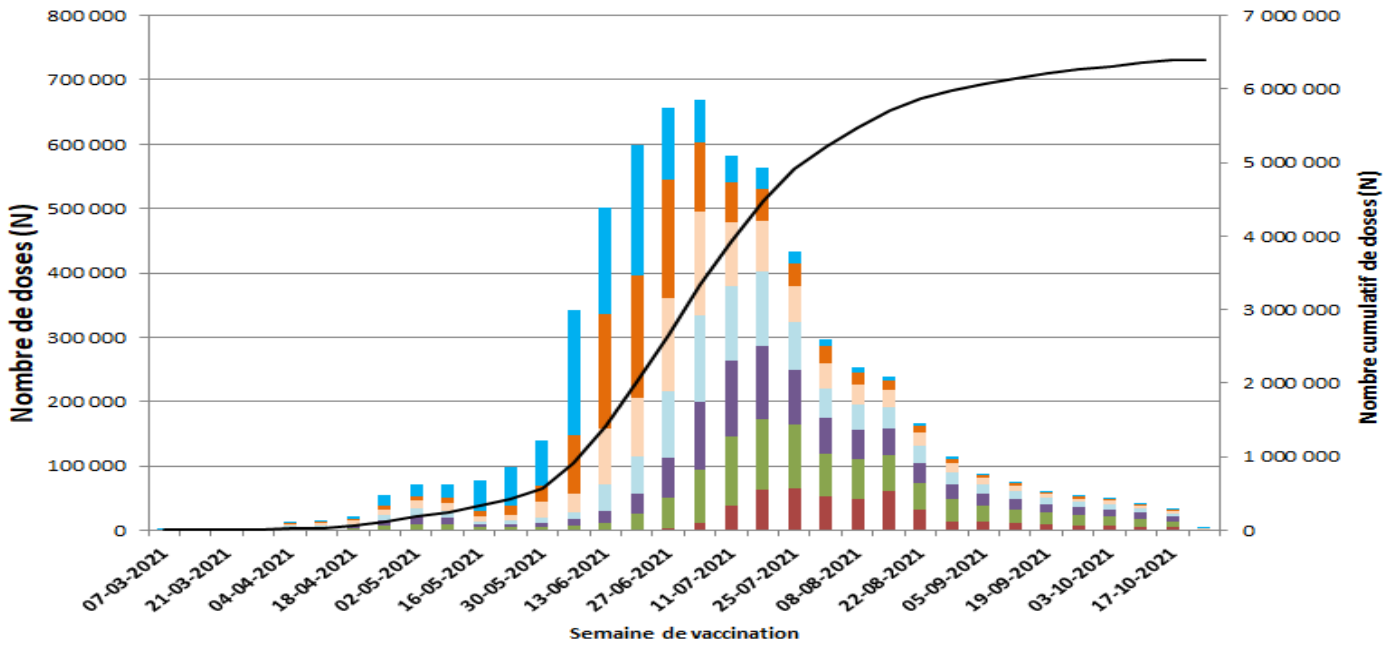


Figure 2a **Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 octobre 2021**

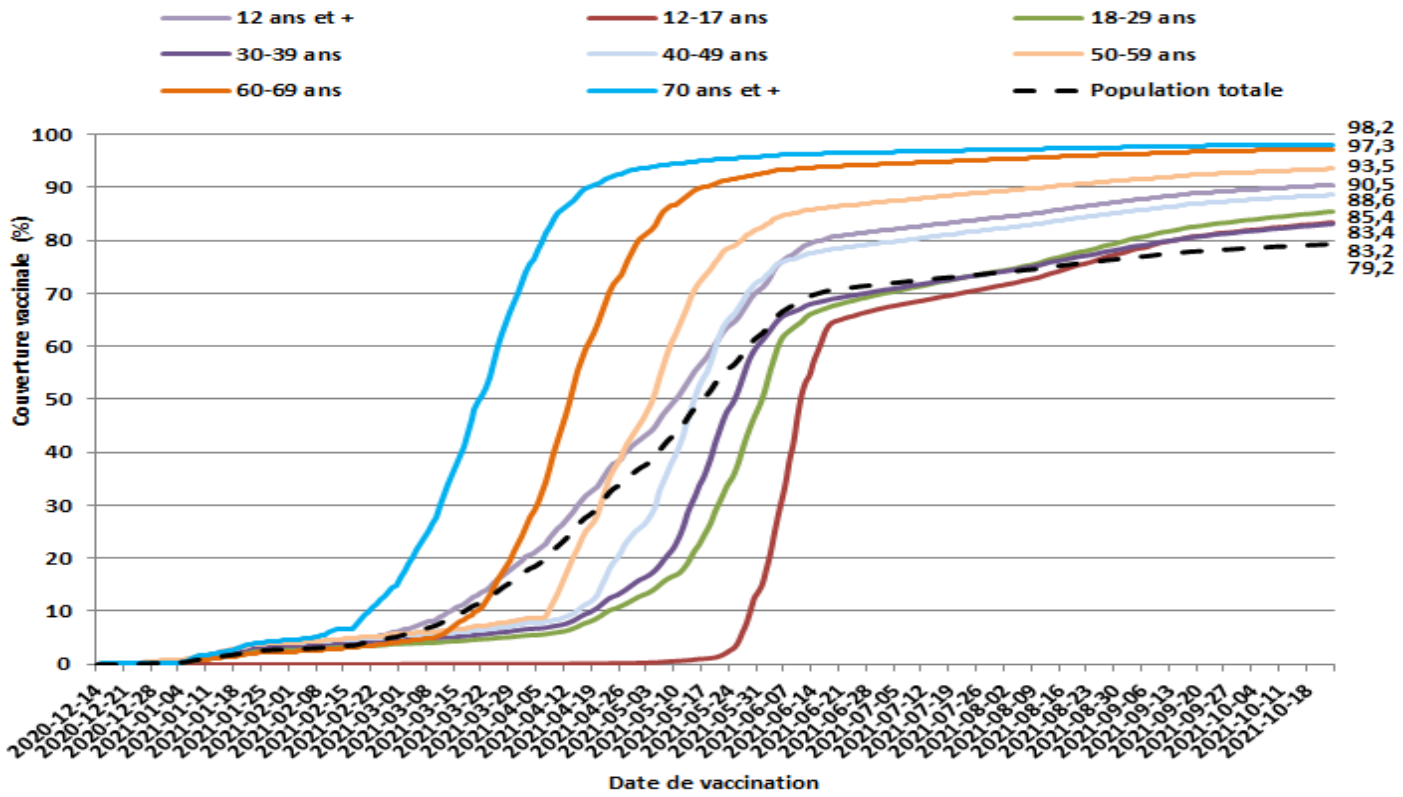


Figure 2b **Couverture vaccinale adéquatement vacciné cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 octobre 2021**

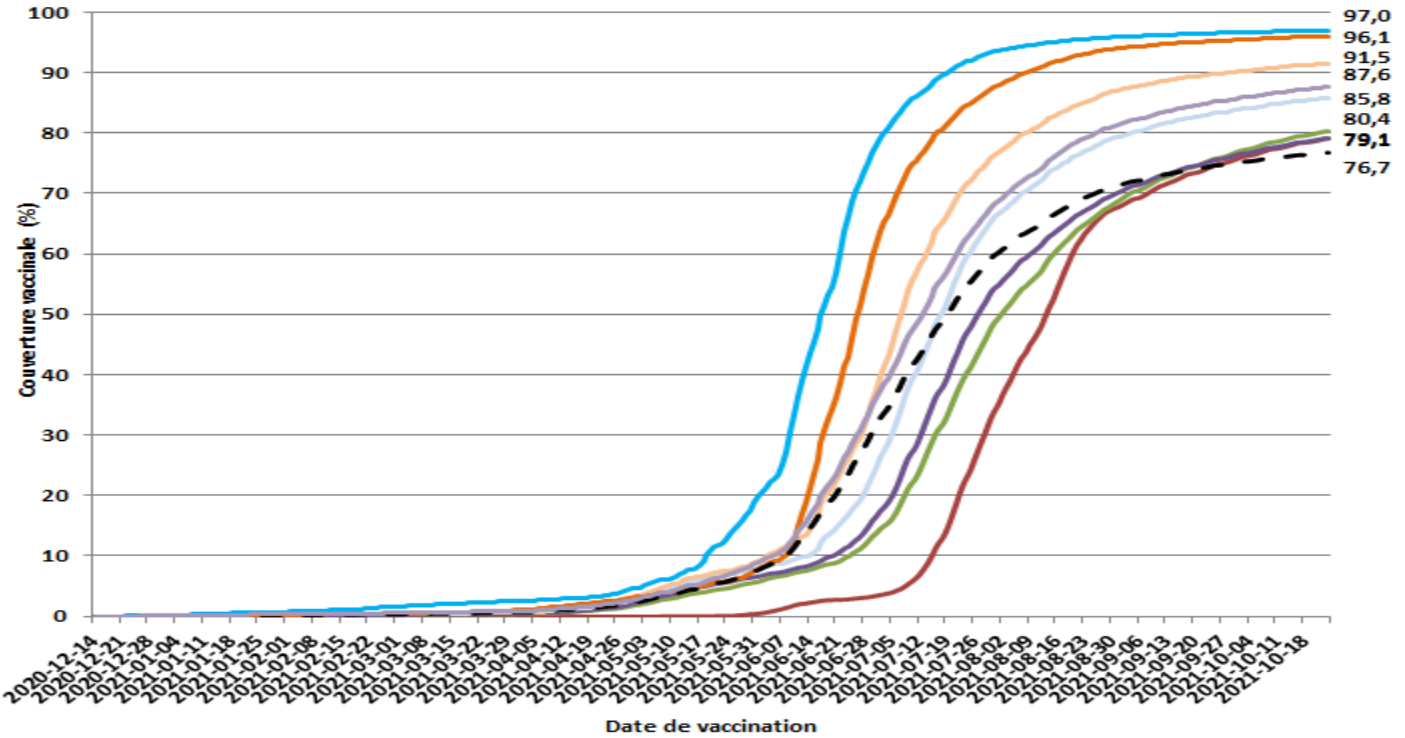


Tableau 2 Nombre de doses de vaccins contre la COVID-19 administrées hors Québec, période du décembre 2020 au 24 octobre 2021

Groupes d'âge [1]	Vaccins homologués par Santé Canada[2]	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 12 ans	201 (0,1)	0 (0,0)
12-17 ans	10 233 (5,0)	121 (1,1)
18-29 ans	83 393 (41,1)	5 785 (54,3)
30-39 ans	31 795 (15,7)	1 056 (9,9)
40-49 ans	21 606 (10,6)	805 (7,6)
50-59 ans	19 583 (9,6)	825 (7,7)
60-69 ans	21 364 (10,5)	1 116 (10,5)
70 ans et +	14 909 (7,3)	944 (8,9)
Tous[3]	203 084 (100,0)	10 652 (100,0)

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

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

[3] Parmi les 213 736 doses administrées hors Québec, on compte 39 519 doses pour lesquelles la région de résidence de l'usager est inconnue ou hors Québec.

Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec

Tableau 3a **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 24 octobre 2021**[1]

Région de résidence	< 12 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 %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	86,5	78,9	80,5	84,1	89,9	94,1	96,1	88,5	79,1
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	88,9	81,3	82,8	87,2	92,9	96,0	97,8	90,3	80,0
03 - Capitale-Nationale	0,0	88,6	87,0	87,0	90,3	97,7	100,0	100,0	93,7	82,4
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	83,7	78,7	77,8	83,6	89,4	94,3	97,1	87,5	77,3
05 - Estrie	0,0	83,0	78,5	76,1	83,0	89,4	93,5	96,2	86,5	76,2
06 - Montréal	0,1	76,5	96,4	89,2	92,1	95,1	99,2	98,1	93,4	82,1
07 - Outaouais	0,1	79,8	80,4	76,0	85,8	92,9	98,1	97,1	87,2	75,6
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	85,6	77,0	77,2	84,1	90,7	95,2	97,1	87,0	75,9
09 - Côte-Nord	0,0	85,4	77,8	77,3	84,1	89,9	95,1	98,0	87,4	76,9
10 - Nord-du-Québec	0,0	88,6	79,7	73,6	82,0	90,8	94,4	97,4	86,4	74,9
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	87,4	81,7	81,4	86,8	92,7	96,0	97,5	90,8	82,5
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	86,4	79,8	79,4	84,8	90,5	95,3	97,6	88,4	77,3
13 - Laval	0,0	83,0	83,3	84,0	89,9	93,9	98,2	98,9	90,5	78,9
14 - Lanaudière	0,0	85,7	79,8	81,7	89,3	93,1	97,3	98,7	89,8	77,6
15 - Laurentides	0,0	84,7	80,3	80,4	88,7	93,7	97,2	98,4	89,6	78,3
16 - Montérégie	0,0	87,4	84,0	84,3	90,7	95,3	98,4	98,4	91,5	79,5
17 - Nunavik	0,1	63,0	72,3	85,5	87,5	95,6	100,0	100,0	81,8	59,0
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	84,5	89,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	97,4	76,3
Total	0,0	83,4	85,4	83,2	88,6	93,5	97,3	98,2	90,5	79,2

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

Tableau 3b 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 24 octobre 2021[1]

Région de résidence	< 12 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 %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	83,2	75,0	76,9	81,8	88,3	93,2	95,4	86,4	77,3
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	85,8	77,2	79,6	85,0	91,6	95,3	97,2	88,3	78,3
03 - Capitale-Nationale	0,0	85,6	83,4	84,0	88,4	96,2	99,7	100,0	91,7	80,7
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	79,1	73,7	73,7	80,9	87,6	93,3	96,3	85,0	75,1
05 - Estrie	0,0	79,1	74,1	72,3	80,5	87,7	92,5	95,3	84,1	74,1
06 - Montréal	0,0	71,0	89,8	84,3	88,2	92,2	97,0	96,2	89,3	78,6
07 - Outaouais	0,0	75,3	74,2	71,2	82,3	90,2	96,3	95,6	83,6	72,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	82,0	71,1	72,7	81,4	88,8	94,2	96,3	84,2	73,4
09 - Côte-Nord	0,0	80,2	71,1	71,9	80,6	87,6	94,0	97,2	84,1	74,0
10 - Nord-du-Québec	0,0	82,5	72,7	69,2	78,8	88,2	93,1	96,3	82,9	71,9
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	82,8	75,8	76,8	83,5	90,7	94,8	96,6	88,1	80,1
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	83,1	75,8	76,1	82,6	88,9	94,4	96,8	86,2	75,4
13 - Laval	0,0	78,2	78,5	79,3	86,8	91,7	96,6	97,5	87,4	76,2
14 - Lanaudière	0,0	82,0	75,3	77,9	87,1	91,5	96,4	97,9	87,4	75,5
15 - Laurentides	0,0	80,5	75,6	76,3	86,1	92,0	96,0	97,3	87,0	76,0
16 - Montérégie	0,0	83,8	80,1	81,0	88,5	93,8	97,5	97,5	89,3	77,5
17 - Nunavik	0,0	42,5	55,0	71,2	74,5	84,3	100,0	100,0	66,7	48,1
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	73,7	77,7	90,1	96,0	100,0	100,0	100,0	89,1	69,8
Total	0,0	79,1	80,4	79,1	85,8	91,5	96,1	97,0	87,6	76,7

[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 4a Couverture vaccinale (au moins 1 dose) 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 24 octobre 2021

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		97,4	97,0	95,8	95,1	NA	96,6
02 – Saguenay—Lac-Saint-Jean		98,0	98,2	98,1	96,5	98,1	97,6
03 – Capitale-Nationale	97,7	97,6	96,7	97,2	95,5	96,0	97,2
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		96,8	96,0	96,8	94,0	92,4	95,9
05 – Estrie		96,3	95,2	95,1	93,4	96,2	95,2
06 – Montréal	95,8	95,6	95,1	95,1	94,4	94,2	95,3
07 – Outaouais		96,7	94,9	97,2	93,5	92,8	95,8
08 – Abitibi-Témiscamingue		96,9	95,8	97,1	94,8	NA	96,2
09 – Côte-Nord		96,7	97,3	94,3	94,9	NA	96,1
10 – Nord-du-Québec		94,6	NA	87,1	91,5	NA	93,5
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		97,7	96,7	96,2	96,8	NA	97,3
12 – Chaudière-Appalaches		95,7	96,4	95,9	93,2	92,4	95,1
13 – Laval		95,9	94,9	96,0	95,1	95,3	95,4
14 – Lanaudière		96,5	96,1	94,4	94,4	95,4	95,9
15 – Laurentides		96,5	95,6	95,0	93,9	95,0	95,8
16 – Montérégie		97,2	97,1	97,0	96,0	95,1	96,9
17 – Nunavik		94,4	90,8	95,6	100,0	NA	93,7
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		96,4	93,6	100,0	NA	NA	95,4
Total	96,4	96,5	95,9	96,0	94,6	94,6	95,9

*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 4b **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 24 octobre 2021**

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		96,3	95,0	94,7	92,7	NA	95,3
02 – Saguenay—Lac-Saint-Jean		97,4	96,9	96,9	94,8	98,1	96,7
03 – Capitale-Nationale	96,9	96,8	95,8	96,0	93,7	94,9	96,3
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		95,6	94,4	95,4	91,9	91,1	94,4
05 – Estrie		94,9	93,2	93,7	91,2	93,7	93,6
06 – Montréal	94,3	93,8	93,6	93,1	91,9	91,6	93,4
07 – Outaouais		94,8	92,0	95,7	91,0	90,6	93,8
08 – Abitibi-Témiscamingue		95,5	94,6	95,0	92,6	NA	94,6
09 – Côte-Nord		94,9	96,1	93,4	91,5	NA	94,1
10 – Nord-du-Québec		93,8	NA	83,9	84,5	NA	91,8
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		96,9	95,7	93,7	95,5	NA	96,2
12 – Chaudière-Appalaches		94,7	94,8	94,9	91,9	90,0	93,8
13 – Laval		94,5	93,6	94,7	93,1	93,2	93,9
14 – Lanaudière		95,0	93,9	91,9	92,1	93,4	94,1
15 – Laurentides		95,1	94,0	93,7	91,2	93,2	94,2
16 – Montérégie		96,2	96,0	95,8	94,5	92,4	95,7
17 – Nunavik		89,8	86,8	91,2	100,0	NA	89,0
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		94,1	88,5	100,0	NA	NA	91,7
Total	95,2	95,1	94,3	94,4	92,5	92,4	94,4

[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 5 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 24 octobre 2021

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	97,2	97,1	94,5	96,7	94,7	94,1	96,6
	Adéquatement vacciné	96,2	95,8	93,2	95,4	92,8	92,2	95,3
Personnel para technique, services auxiliaires et métiers[2]	Au moins 1 dose	95,1	95,0	93,9	93,7	94,5	94,5	94,5
	Adéquatement vacciné	93,4	93,0	91,3	91,5	92,2	91,9	92,4
Personnel de bureau, techniciens et professionnels de l'administration[3]	Au moins 1 dose	95,1	95,4	95,0	94,7	94,5	95,3	95,3
	Adéquatement vacciné	93,4	93,8	93,2	93,0	91,6	93,8	93,6
Techniciens et professionnels de la santé et des services sociaux[4]	Au moins 1 dose	97,4	97,3	96,4	97,3	97,6	95,8	96,9
	Adéquatement vacciné	96,6	96,2	94,9	96,1	94,9	95,3	95,8
Pharmacien, dentiste, biochimiste, physicien médical, sage-femme	Au moins 1 dose	99,3	97,8	100,0	100,0	99,4	100,0	98,2
	Adéquatement vacciné	98,7	97,1	100,0	100,0	98,9	100,0	97,5
Cadre	Au moins 1 dose	98,6	98,7	99,8	100,0	98,0	97,5	98,8
	Adéquatement vacciné	98,5	98,2	99,6	99,2	97,5	96,6	98,4
Total	Au moins 1 dose	96,4	96,5	95,9	96,0	94,6	94,6	95,9
	Adéquatement vacciné	95,2	95,1	94,3	94,4	92,5	92,4	94,4

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

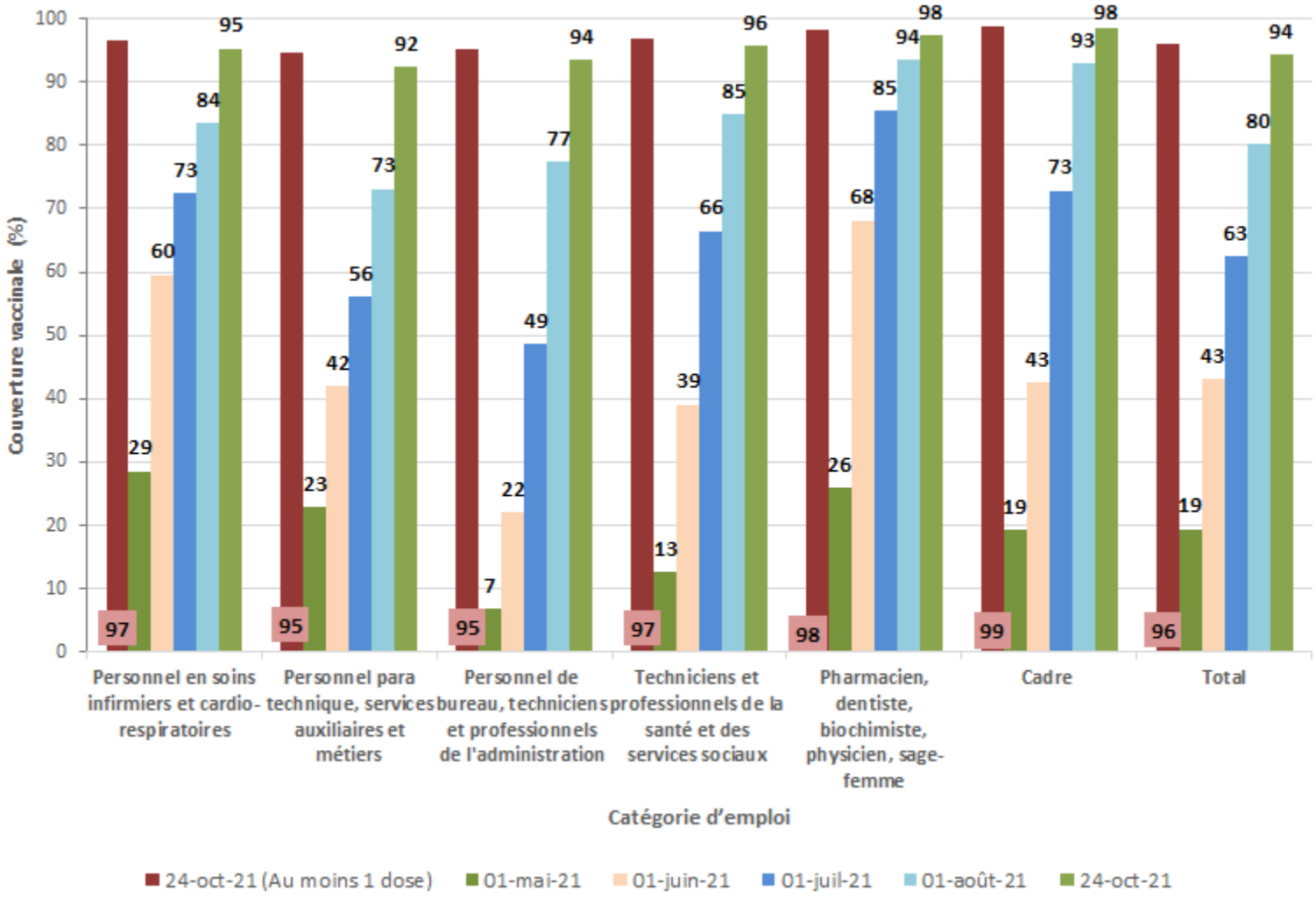
[2] Préposé aux bénéficiaires, auxiliaire familiale, services auxiliaires, autres paratechniques, métiers.

[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 1er mai au 24 octobre 2021**



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

Tableau 6 **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 24 octobre 2021***

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	97,5	96,6	94,7	92,1	99,1	97,9	75,0	75,0	97,6	97,6
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	99,4	99,1	97,6	96,6	96,0	94,5	99,0	99,0	100,0	85,7	96,9	96,9
03 - Capitale-Nationale	98,6	98,3	97,6	96,8	94,5	91,9	99,1	99,0	81,5	81,5	99,2	98,9
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	99,1	98,9	97,0	95,7	94,4	92,2	99,6	99,6	81,0	81,0	98,5	96,7
05 - Estrie	99,6	99,0	96,5	95,2	92,0	89,1	98,8	98,3	78,9	73,7	99,1	97,8
06 - Montréal	98,2	97,8	95,3	93,8	92,3	89,4	98,4	97,8	93,3	88,9	96,4	95,8
07 - Outaouais	96,9	96,2	97,1	96,1	93,5	91,1	93,5	92,8	91,7	83,3	97,8	97,1
08 - Abitibi-Témiscamingue	99,4	99,1	97,3	96,5	93,9	90,7	97,2	97,2	-	-	100,0	100,0
09 - Côte-Nord	98,6	98,1	98,0	96,3	95,0	91,1	96,2	94,9	-	-	100,0	100,0
10 - Nord-du-Québec	97,3	97,3	92,6	92,0	95,8	93,8	93,3	93,3	-	-	100,0	100,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	98,9	98,5	98,5	97,6	95,9	92,8	98,1	97,2	-	-	97,6	97,6
12 - Chaudière-Appalaches	99,0	99,0	96,5	95,6	92,6	90,5	98,1	97,5	63,6	63,6	97,7	97,7
13 - Laval	96,8	96,6	95,6	94,1	92,9	89,3	99,5	98,7	77,8	66,7	98,3	97,2
14 - Lanaudière	98,5	98,1	96,8	95,5	94,1	91,4	99,3	98,0	100,0	100,0	98,7	97,3
15 - Laurentides	98,6	98,3	96,8	95,7	94,4	92,1	98,2	97,2	100,0	100,0	96,7	96,3
16 - Montérégie	98,2	97,9	97,3	96,4	95,7	93,6	98,4	98,2	91,3	91,3	97,7	97,1
17 - Nunavik	97,8	97,8	100,0	96,0	-	-	88,9	88,9	87,5	87,5	-	-
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	96,4	96,4	98,5	97,1	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-
Total	**98,4**	**98,1**	**96,5**	**95,3**	**93,7**	**91,1**	**98,3**	**97,7**	**86,3**	**83,3**	**97,5**	**96,8**

* 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 7 Couverture vaccinale (au moins 1 dose et adéquatement vacciné) du vaccin contre la COVID-19 chez les personnes atteintes d'une maladie chronique[1] selon la région et le groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 24 octobre 2021

Région de résidence	CV (%) 18-59 ans		CV (%) 60-74 ans		CV (%) 75 ans et +		CV (%) TOTAL	
	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	88,9	86,5	95,9	95,1	97,0	96,2	91,4	90,1
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	91,2	89,0	97,4	96,9	98,6	97,8	92,2	91,0
03 - Capitale-Nationale	95,0	93,0	100,0	100,0	100,0	100,0	95,2	94,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	86,9	84,1	96,3	95,4	97,9	97,0	90,6	89,1
05 - Estrie	87,2	84,6	96,0	95,2	97,6	96,7	90,2	88,8
06 - Montréal	94,6	91,6	100,0	99,8	100,0	99,1	94,8	92,7
07 - Outaouais	91,6	88,5	99,9	98,9	99,7	98,6	93,1	91,2
08 - Abitibi-Témiscamingue	88,1	85,0	97,2	96,5	98,4	97,5	89,8	88,0
09 - Côte-Nord	88,6	85,2	97,4	96,5	99,1	98,4	90,9	89,0
10 - Nord-du-Québec	87,1	84,0	96,2	95,3	98,1	97,0	89,1	87,1
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	91,5	88,9	98,0	97,2	99,2	98,4	93,7	92,4
12 - Chaudière-Appalaches	88,7	86,4	97,1	96,4	98,4	97,5	90,6	89,3
13 - Laval	92,0	89,3	99,7	98,6	100,0	99,2	92,4	90,6
14 - Lanaudière	90,7	88,3	98,8	98,2	99,5	98,5	91,5	90,0
15 - Laurentides	90,9	88,4	98,8	98,0	100,0	99,1	91,8	90,3
16 - Montérégie	93,7	91,7	99,9	99,2	99,8	98,9	93,4	92,1
17 - Nunavik	85,7	72,5	100,0	100,0	100,0	100,0	76,5	66,1
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	98,5	92,7	100,0	100,0	100,0	100,0	94,8	90,0
Total	**92,0**	**89,5**	**99,1**	**98,2**	**99,6**	**98,6**	**92,8**	**91,2**

[1]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.

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

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

Tableau 8a **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 24 octobre 2021**

		Nom commercial des vaccins										Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		COVISHIELD		AZ COVID-19		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		**9 542 105**	**72,4**	**2 935 851**	**22,3**	**114 136**	**0,9**	**583 204**	**4,4**	**557**	**0,0**	**13 175 853**	**100,0**
Groupes d'âge	**Sexe [1]**												
< 12 ans	Hommes	160	0,0	66	0,0	1	0,0	2	0,0	0	0,0	229	0,0
	Femmes	152	0,0	74	0,0	1	0,0	5	0,0	0	0,0	232	0,0
	Total	***313***	***0,0***	***141***	***0,0***	***2***	***0,0***	***7***	***0,0***	***0***	***0,0***	***463***	***0,0***
12-17 ans	Hommes	476 356	5,0	1 691	0,1	11	0,0	19	0,0	18	3,2	478 095	3,6
	Femmes	463 992	4,9	1 968	0,1	16	0,0	16	0,0	8	1,4	466 000	3,5
	Total	***940 592***	***9,9***	***3 659***	***0,1***	***27***	***0,0***	***35***	***0,0***	***26***	***4,7***	***944 339***	***7,2***
18-29 ans	Hommes	665 037	7,0	285 812	9,7	589	0,5	253	0,0	84	15,1	951 775	7,2
	Femmes	694 286	7,3	269 561	9,2	888	0,8	154	0,0	92	16,5	964 981	7,3
	Total	***1 360 063***	***14,3***	***555 928***	***18,9***	***1 477***	***1,3***	***407***	***0,1***	***176***	***31,6***	***1 918 051***	***14,6***
30-39 ans	Hommes	644 455	6,8	259 044	8,8	532	0,5	287	0,0	41	7,4	904 359	6,9
	Femmes	688 438	7,2	243 183	8,3	953	0,8	175	0,0	35	6,3	932 784	7,1
	Total	***1 333 433***	***14,0***	***502 444***	***17,1***	***1 485***	***1,3***	***462***	***0,1***	***76***	***13,6***	***1 837 900***	***13,9***
40-49 ans	Hommes	671 002	7,0	232 029	7,9	728	0,6	56 137	9,6	37	6,6	959 933	7,3
	Femmes	706 603	7,4	227 146	7,7	1 193	1,0	35 933	6,2	27	4,8	970 902	7,4
	Total	***1 378 010***	***14,4***	***459 301***	***15,6***	***1 921***	***1,7***	***92 078***	***15,8***	***64***	***11,5***	***1 931 374***	***14,7***
50-59 ans	Hommes	576 546	6,0	265 021	9,0	1 674	1,5	192 861	33,1	38	6,8	1 036 140	7,9
	Femmes	634 685	6,7	257 099	8,8	2 219	1,9	145 300	24,9	35	6,3	1 039 338	7,9
	Total	***1 211 531***	***12,7***	***522 218***	***17,8***	***3 894***	***3,4***	***338 204***	***58,0***	***73***	***13,1***	***2 075 920***	***15,8***
60-69 ans	Hommes	768 312	8,1	237 009	8,1	11 472	10,1	52 036	8,9	40	7,2	1 068 869	8,1
	Femmes	820 178	8,6	235 541	8,0	13 941	12,2	37 766	6,5	38	6,8	1 107 464	8,4
	Total	***1 588 779***	***16,7***	***472 633***	***16,1***	***25 414***	***22,3***	***89 826***	***15,4***	***78***	***14,0***	***2 176 730***	***16,5***
70+	Hommes	769 482	8,1	182 831	6,2	38 047	33,3	29 992	5,1	22	3,9	1 020 374	7,7
	Femmes	959 646	10,1	236 643	8,1	41 863	36,7	32 182	5,5	42	7,5	1 270 376	9,6
	Total	***1 729 384***	***18,1***	***419 527***	***14,3***	***79 916***	***70,0***	***62 185***	***10,7***	***64***	***11,5***	***2 291 076***	***17,4***
Total	Hommes	4 571 350	47,9	1 463 503	49,8	53 054	46,5	331 587	56,9	280	50,3	6 419 774	48,7
	Femmes	4 967 980	52,1	1 471 215	50,1	61 074	53,5	251 531	43,1	277	49,7	6 752 077	51,2
	Total	***9 542 105***	***100,0***	***2 935 851***	***100,0***	***114 136***	***100,0***	***583 204***	***100,0***	***557***	***100,0***	***13 175 853***	***100,0***

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

Tableau 8b Nombre de 1res 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 24 octobre 2021

		Nom commercial des vaccins										Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		COVISHIELD		AZ COVID-19		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		**4 815 918**	**72,0**	**1 342 927**	**20,1**	**113 916**	**1,7**	**417 899**	**6,2**	**363**	**0,0**	**6 691 023**	**100,0**
Groupes d'âge	**Sexe [1]**												
< 12 ans	Hommes	146	0,0	55	0,0	1	0,0	2	0,0	0	0,0	204	0,0
	Femmes	131	0,0	62	0,0	1	0,0	4	0,0	0	0,0	198	0,0
	Total	***278***	***0,0***	***118***	***0,0***	***2***	***0,0***	***6***	***0,0***	***0***	***0,0***	***404***	***0,0***
12-17 ans	Hommes	249 343	5,2	1 019	0,1	11	0,0	14	0,0	11	3,0	250 398	3,7
	Femmes	242 219	5,0	1 192	0,1	16	0,0	12	0,0	3	0,8	243 442	3,6
	Total	***491 726***	***10,2***	***2 211***	***0,2***	***27***	***0,0***	***26***	***0,0***	***14***	***3,9***	***494 004***	***7,4***
18-29 ans	Hommes	351 722	7,3	144 915	10,8	574	0,5	115	0,0	53	14,6	497 379	7,4
	Femmes	363 835	7,6	135 509	10,1	877	0,8	65	0,0	63	17,4	500 349	7,5
	Total	***716 015***	***14,9***	***280 754***	***20,9***	***1 451***	***1,3***	***180***	***0,0***	***116***	***32,0***	***998 516***	***14,9***
30-39 ans	Hommes	337 520	7,0	129 234	9,6	529	0,5	134	0,0	28	7,7	467 445	7,0
	Femmes	357 767	7,4	121 205	9,0	950	0,8	81	0,0	25	6,9	480 028	7,2
	Total	***695 609***	***14,4***	***250 561***	***18,7***	***1 479***	***1,3***	***215***	***0,1***	***53***	***14,6***	***947 917***	***14,2***
40-49 ans	Hommes	337 658	7,0	100 080	7,5	718	0,6	49 806	11,9	26	7,2	488 288	7,3
	Femmes	356 338	7,4	102 887	7,7	1 185	1,0	32 011	7,7	17	4,7	492 438	7,4
	Total	***694 234***	***14,4***	***203 035***	***15,1***	***1 903***	***1,7***	***81 825***	***19,6***	***43***	***11,8***	***981 040***	***14,7***
50-59 ans	Hommes	272 819	5,7	92 666	6,9	1 661	1,5	154 493	37,0	26	7,2	521 665	7,8
	Femmes	306 253	6,4	98 790	7,4	2 210	1,9	116 121	27,8	25	6,9	523 399	7,8
	Total	***579 244***	***12,0***	***191 503***	***14,3***	***3 872***	***3,4***	***270 651***	***64,8***	***51***	***14,0***	***1 045 321***	***15,6***
60-69 ans	Hommes	381 897	7,9	105 856	7,9	11 448	10,0	35 033	8,4	27	7,4	534 261	8,0
	Femmes	408 168	8,5	109 096	8,1	13 920	12,2	22 625	5,4	25	6,9	553 834	8,3
	Total	***790 234***	***16,4***	***214 997***	***16,0***	***25 369***	***22,3***	***57 677***	***13,8***	***52***	***14,3***	***1 088 329***	***16,3***
70+	Hommes	376 816	7,8	86 405	6,4	38 003	33,4	3 660	0,9	12	3,3	504 896	7,5
	Femmes	471 615	9,8	113 313	8,4	41 804	36,7	3 650	0,9	22	6,1	630 404	9,4
	Total	***848 578***	***17,6***	***199 748***	***14,9***	***79 813***	***70,1***	***7 319***	***1,8***	***34***	***9,4***	***1 135 492***	***17,0***
Total	Hommes	2 307 921	47,9	660 230	49,2	52 945	46,5	243 257	58,2	183	50,4	3 264 536	48,8
	Femmes	2 506 326	52,0	682 054	50,8	60 963	53,5	174 569	41,8	180	49,6	3 424 092	51,2
	Total	***4 815 918***	***100,0***	***1 342 927***	***100,0***	***113 916***	***100,0***	***417 899***	***100,0***	***363***	***100,0***	***6 691 023***	***100,0***

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

Tableau 8c Nombre de 2es 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 24 octobre 2021

		Nom commercial des vaccins										Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		COVISHIELD		AZ COVID-19		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		**4 667 887**	**73,0**	**1 558 656**	**24,4**	**220**	**0,0**	**164 951**	**2,6**	**180**	**0,0**	**6 391 894**	**100,0**
Groupes d'âge	**Sexe [1]**												
< 12 ans	Hommes	14	0,0	11	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	25	0,0
	Femmes	20	0,0	12	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	32	0,0
	Total	***34***	***0,0***	***23***	***0,0***	***0***	***0,0***	***0***	***0,0***	***0***	***0,0***	***57***	***0,0***
12-17 ans	Hommes	226 774	4,9	667	0,0	0	0,0	5	0,0	7	3,9	227 453	3,6
	Femmes	221 550	4,7	770	0,0	0	0,0	4	0,0	5	2,8	222 329	3,5
	Total	***448 404***	***9,6***	***1 437***	***0,1***	***0***	***0,0***	***9***	***0,0***	***12***	***6,7***	***449 862***	***7,0***
18-29 ans	Hommes	311 774	6,7	140 425	9,0	15	6,8	137	0,1	30	16,7	452 381	7,1
	Femmes	328 396	7,0	133 475	8,6	11	5,0	89	0,1	29	16,1	462 000	7,2
	Total	***640 448***	***13,7***	***274 123***	***17,6***	***26***	***11,8***	***226***	***0,1***	***59***	***32,8***	***914 882***	***14,3***
30-39 ans	Hommes	305 831	6,6	129 285	8,3	3	1,4	152	0,1	13	7,2	435 284	6,8
	Femmes	329 143	7,1	121 399	7,8	3	1,4	94	0,1	10	5,6	450 649	7,1
	Total	***635 192***	***13,6***	***250 779***	***16,1***	***6***	***2,7***	***246***	***0,1***	***23***	***12,8***	***886 246***	***13,9***
40-49 ans	Hommes	330 244	7,1	129 502	8,3	10	4,5	6 324	3,8	11	6,1	466 091	7,3
	Femmes	347 029	7,4	122 311	7,8	8	3,6	3 918	2,4	10	5,6	473 276	7,4
	Total	***677 440***	***14,5***	***251 869***	***16,2***	***18***	***8,2***	***10 242***	***6,2***	***21***	***11,7***	***939 590***	***14,7***
50-59 ans	Hommes	296 788	6,4	166 710	10,7	13	5,9	38 339	23,2	10	5,6	501 860	7,9
	Femmes	322 306	6,9	153 936	9,9	9	4,1	29 145	17,7	10	5,6	505 406	7,9
	Total	***619 221***	***13,3***	***320 694***	***20,6***	***22***	***10,0***	***67 490***	***40,9***	***20***	***11,1***	***1 007 447***	***15,8***
60-69 ans	Hommes	379 888	8,1	128 629	8,3	24	10,9	16 963	10,3	11	6,1	525 515	8,2
	Femmes	405 422	8,7	124 039	8,0	21	9,5	15 120	9,2	10	5,6	544 612	8,5
	Total	***785 429***	***16,8***	***252 706***	***16,2***	***45***	***20,5***	***32 088***	***19,5***	***21***	***11,7***	***1 070 289***	***16,7***
70+	Hommes	383 610	8,2	91 874	5,9	44	20,0	26 217	15,9	9	5,0	501 754	7,8
	Femmes	478 000	10,2	115 130	7,4	59	26,8	28 431	17,2	15	8,3	621 635	9,7
	Total	***861 719***	***18,5***	***207 025***	***13,3***	***103***	***46,8***	***54 650***	***33,1***	***24***	***13,3***	***1 123 521***	***17,6***
Total	Hommes	2 234 923	47,9	787 103	50,5	109	49,5	88 137	53,4	91	50,6	3 110 363	48,7
	Femmes	2 431 866	52,1	771 072	49,5	111	50,5	76 801	46,6	89	49,4	3 279 939	51,3
	Total	***4 667 887***	***100,0***	***1 558 656***	***100,0***	***220***	***100,0***	***164 951***	***100,0***	***180***	***100,0***	***6 391 894***	***100,0***

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

Tableau 9 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 24 octobre 2021[1]

	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'âge[3]									
12-17 ans	435 718 (9,6)	635 (0,1)	24 (0,0)	31 (0,0)	8 (0,9)	1 030 (0,7)	1 (1,6)	0 (0,0)	0 (0,0)
18-29 ans	652 960 (14,4)	250 032 (20,1)	1 640 (1,0)	1 828 (0,5)	55 (6,1)	31 493 (20,9)	19 (31,1)	21 (38,9)	6 (20,0)
30-39 ans	631 939 (13,9)	233 016 (18,7)	826 (0,5)	1 781 (0,5)	56 (6,2)	26 085 (17,3)	9 (14,8)	10 (18,5)	2 (6,7)
40-49 ans	655 845 (14,5)	192 723 (15,5)	9 985 (5,9)	65 993 (18,1)	72 (7,9)	23 508 (15,6)	4 (6,6)	17 (31,5)	6 (20,0)
50-59 ans	537 095 (11,8)	176 711 (14,2)	67 066 (39,9)	206 239 (56,6)	117 (12,9)	16 871 (11,2)	15 (24,6)	5 (9,3)	11 (36,7)
60-69 ans	765 755 (16,9)	208 621 (16,8)	32 143 (19,1)	54 433 (14,9)	161 (17,7)	21 835 (14,5)	12 (19,7)	1 (1,9)	4 (13,3)
70 ans et plus	853 580 (18,8)	181 658 (14,6)	56 268 (33,5)	33 967 (9,3)	439 (48,3)	30 095 (19,9)	1 (1,6)	0 (0,0)	1 (3,3)
Total	4 532 892 (100,0)	1 243 396 (100,0)	167 952 (100,0)	364 272 (100,0)	908 (100,0)	150 917 (100,0)	61 (100,0)	54 (100,0)	30 (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 4ème 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 10 Intervalles entre les doses de vaccins contre la COVID-19 administrées[1] selon le groupe prioritaire[2], résidents du Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 octobre 2021

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]	196 (0,5)	154 (0,1)	3 678 (1,2)	155 (1,2)	3 418 (0,5)	*68 424 (1,3)*
4-5 semaines (28- 41 jours)	1 531 (4,1)	939 (0,7)	15 307 (4,9)	2 104 (16,6)	36 715 (5,1)	*552 833 (10,5)*
6-7 semaines (42-55 jours)	1 092 (2,9)	1 359 (1,1)	10 896 (3,5)	1 291 (10,2)	33 560 (4,6)	*588 870 (11,2)*
8-11 semaines (56-83 jours)	3 539 (9,4)	21 747 (17,3)	69 448 (22,3)	6 202 (48,9)	381 863 (52,7)	*2 929 303 (55,8)*
12-15 semaines (84-111 jours)	16 221 (43,3)	97 575 (77,6)	97 887 (31,5)	1 638 (12,9)	178 478 (24,7)	*793 032 (15,1)*
16 semaines + (≥112 jours)	14 913 (39,8)	3 980 (3,2)	113 730 (36,6)	1 298 (10,2)	89 964 (12,4)	*317 142 (6,0)*
Tous	37 492 (100)	125 754 (100)	310 946 (100)	12 688 (100)	723 998 (100)	*5 249 604 (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, exemple de 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,
Le nombre de doses administrées pour les groupes prioritaires est calculé en fonction de la raison d'administration saisie au Registre, Les groupes prioritaires pour la vaccination contre la COVID-19 sont ceux définis par le Comité sur l'immunisation du Québec,

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, Un appariement massif des données du SI-PMI avec le Fichier des personnes assurées (FIPA) 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 d'environ 0,4 % (entre 0,1 % et 3 % selon la région), Cette surestimation est surtout présente dans les groupes d'âge supérieurs à 50 ans, Toutefois, à l'inverse, dans 3 régions, les CV globales seraient sous-estimées entre 1 et 3 %, 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, Ce nombre de doses varie en fonction du vaccin, La validité des doses correspond aux doses qui respectent les intervalles minimaux entre les doses et l'âge minimal d'administration, **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 Médisolution, Quatre établissements privés conventionnés utilisant un autre système de paie ne sont pas inclus dans les données mais ils représentent seulement 0,1 % des employés,
Les listes nominales de la paie sont appariées au Registre provincial de vaccination (SI-PMI) afin d'obtenir le statut vaccinal de l'employé, Le pourcentage d'appariement est supérieur à 95 %, Le dénominateur utilisé pour le calcul de la CV est le nombre d'employés appariés au registre de vaccination, le numérateur est quant à lui constitué du nombre d'employés appariés ayant été vaccinés peu importe le lieu de vaccination,
L'appariement avec les données détaillées de la paie (fichier R22 provenant du MSSS) permet d'obtenir, en fonction de la paie la plus récente, les informations sur la catégorie d'emploi, la sous-catégorie d'emploi, le lieu de service (CH, CHSLD, domicile, etc,) et selon le type d'établissement public et privé conventionné,

Limites dans l'interprétation des données de CV chez les employés du RSSS :
Les données de SI-PMI sont mises à jour quotidiennement alors que les données de paie sont mises à jour aux deux semaines, Les données détaillées de la paie du MSSS sont disponibles avec un décalage de 3 à 5 semaines par rapport aux données de la paie,
Initialement la mesure de CV comptabilisait tous les employés inscrit sur la liste de paie depuis le 6 décembre 2020, qu'ils présentent des heures rémunérées ou non, Depuis le 9 juillet 2021, des modifications ont été apportées à la mesure afin de mieux tenir compte de la réalité des employés présents dans le réseau, La méthode révisée exclut maintenant les employés qui n'apparaissent pas sur la liste de paie au cours des 3 derniers mois et/ou ceux avec une date de départ connue dans cette période, Les employés en absence maladie, congé de maternité, etc restent inclus, Ces derniers sont ainsi pris en compte au dénominateur et, s'ils sont vaccinés, au numérateur, peu importe le lieu de vaccination,
Il pourrait y avoir des écarts avec les données disponibles par les établissements, Par exemple, des employés qui ont été mobilisés dans un autre secteur, peuvent être comptabilisés dans leur secteur d'origine si les informations à la paie n'ont pas été modifiées en conséquence, Certains lieux de service n'ont pu être attribués, ils ont donc été exclus du détail des tableaux mais ils sont inclus au total de la couverture vaccinale,
Plusieurs installations de type CHSLD peuvent être regroupés 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 actifs 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, 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 messager, 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
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
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