

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

26 mai 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 25 mai 2022**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 26 mai 2022 - 00h01

Sommaire

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec	2
Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec	8
Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec	9
Vaccination des employés du réseau de la santé et des services sociaux et vaccination des travailleurs de la santé en fonction des différents ordres professionnels	11
Distribution des noms commerciaux des vaccins selon l'âge et le sexe	12
Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19	16

Faits saillants

- ▶ En date du 25 mai 2022, **19 872 194** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **60 779** doses par rapport aux données du 18 mai 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **334 509** doses administrées hors Québec, incluant 311 602 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = **8 516** doses, dont 32 % chez les 70 ans et plus et 25 % chez les 60-69 ans.
- ▶ À ce jour, 93 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 1^{re} dose de rappel. Cette proportion est de 96 % chez les résidents en RPA, 93 % chez les personnes de 70 ans et plus vivant dans la communauté, 88 % chez les 60-69 ans, 73 % chez les 50-59 ans, 61 % chez les 40-49 ans, 49 % chez les 30-39 ans et 39 % chez les 18-29 ans.
- ▶ 57 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 2^e dose de rappel. Cette proportion est de 66 % chez les résidents en RPA et 54 % chez les personnes de 80 ans et plus vivant dans la communauté.
- ▶ 62 % des personnes de 18 ans et plus ont reçu une 1^{re} dose de rappel.
- ▶ À ce jour, 70 % des travailleurs de la santé du réseau de la santé et des services sociaux considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 1^{re} dose de rappel.
- ▶ La couverture vaccinale (CV) au moins une dose est de 60 % chez les 5-11 ans et 47 % sont considérés *adéquatement vaccinés*.
- ▶ Pour la journée du 25 mai :
 - ▶ **9 290** doses ont été administrées, dont 76 % sont des 4^{es} doses et 17 % des 3^{es} doses.
 - ▶ 42 % (n= 2 942) des 4^{es} doses ont été administrées chez des personnes de 70 ans et plus, 30 % (n=2 117) chez les 60-69 ans et 16 % (n=1 115) chez les 50-59 ans.
- ▶ Veuillez noter que les données sur les manifestations cliniques inhabituelles (MCI) ne sont plus présentées dans ce bilan. Elles sont cependant accessibles sur le site web de l'INSPQ:
<https://www.inspq.qc.ca/covid-19/donnees/vaccination#vigie>

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 25 mai 2022

Caractéristiques des personnes vaccinées		Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ^{2, 3}		Proportion de 1 ^{re} dose de rappel chez les AV ⁵
		Jour du 2022-05-25		Cumulatif en date du 2022-05-25								Au moins 1 dose	Adéquate ment vacciné ⁴	
				N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%			N 3 ^e dose
Total		9 290	100	19 872 194	100	7 313 961	100	7 019 843	100	4 439 670	100	85,4	82,7	62,1
Nom commercial des vaccins														
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ⁶		4 995	53,8	13 239 322	66,6	5 381 549	73,6	5 211 184	74,2	2 023 199	45,6	-	-	-
Spikevax (Moderna) ⁶		4 289	46,2	5 931 843	29,8	1 398 624	19,1	1 642 242	23,4	2 415 717	54,4	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) ⁶		0	0,0	697 987	3,5	531 872	7,3	165 558	2,4	554	0,0	-	-	-
Inconnu		6	0,1	3 042	0,0	1916	0,0	859	0,0	200	0,0	-	-	-
Groupes d'âge ⁷														
< 5 ans		0	0,0	247	0,0	208	0,0	31	0,0	7	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans		195	2,1	749 559	3,8	430 459	5,9	318 789	4,5	304	0,0	60,4	47,2	0,3
12-17 ans		323	3,5	1 102 683	5,5	523 948	7,2	497 350	7,1	81 124	1,8	84,9	81,5	16,9
18-29 ans		613	6,6	2 464 995	12,4	1 049 324	14,3	993 553	14,2	413 686	9,3	89,4	86,1	39,3
30-39 ans		568	6,1	2 443 149	12,3	991 753	13,6	953 201	13,6	484 175	10,9	86,1	83,6	49,4
40-49 ans		783	8,4	2 643 406	13,3	1 009 222	13,8	984 725	14,0	622 560	14,0	90,3	88,6	61,4
50-59 ans		1 360	14,6	2 948 411	14,8	1 065 122	14,6	1 039 967	14,8	774 611	17,4	94,5	93,2	73,4
60-69 ans		2 289	24,6	3 502 076	17,6	1 100 051	15,0	1 089 094	15,5	971 977	21,9	97,5	96,7	87,5
70 ans et +		3 159	34,0	4 017 668	20,2	1 143 874	15,6	1 143 133	16,3	1 091 226	24,6	98,5	97,9	93,1
80 ans et +		0	0,0	1 426 204	7,2	398 705	5,5	399 041	5,7	383 974	8,6	98,1	97,4	93,8
≥12 ans		9 095	97,9	19 122 388	96	6 883 294	94	6 701 023	95	4 439 359	100,0	92,1	90,3	64,9
Sexe														
Masculin		4 227	45,5	9 606 349	48,3	3 590 341	49,1	3 436 629	49,0	2 081 489	46,9	84,3	81,5	59,3
Féminin		5 055	54,4	10 261 613	51,6	3 721 492	50,9	3 581 702	51,0	2 357 661	53,1	86,4	84,0	64,8
Inconnu		8	0,1	4 232	0,0	2 128	0,0	1 512	0,0	520	0,0	-	-	-
Doses administrées Hors Qc ⁸		NA	NA	334 509	-	153 409	-	145 834	-	32 533	-	NA	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ^{2, 3}		Proportion de 1 ^{re} dose de rappel chez les AV ⁵
	Jour du 2022-05-25		Cumulatif en date du 2022-05-25								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	%
Total	9 290	100	19 872 194	100	7 313 961	100	7 019 843	100	4 439 670	100	85,4	82,7	62,1
Groupes prioritaires													
Résidents CHSLD ⁹	157	1,7	160 790	0,8	49 371	0,7	45 948	0,7	41 501	0,9	96,7	95,7	93,3
Résidents RPA ⁹	508	5,5	531 362	2,7	155 932	2,1	149 427	2,1	135 085	3,0	97,0	96,4	96,3
Résidents RI-RTF ⁹	189	2,0	139 208	0,7	51 026	0,7	48 579	0,7	31 229	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé ¹⁰	171	1,8	1 064 582	5,4	439 601	6,0	321 448	4,6	290 053	6,5	97,3	96,8	69,9
Femmes enceintes ¹⁰	11	0,1	42 532	0,2	16 834	0,2	13 950	0,2	11 524	0,3	-	-	-
Malades chroniques ⁹ <60 ans	469	5,0	852 663	4,3	331 684	4,5	261 525	3,7	229 463	5,2	91,0	88,6	60,3
Malades chroniques ⁹ ≥60 ans	1 639	17,6	1 789 164	9,0	450 821	6,2	474 786	6,8	554 647	12,5	99,5	99,1	92,0
Autres ¹¹	6 146	66,2	15 291 893	77,0	5 818 692	79,6	5 704 180	81,3	3 146 168	70,9	-	-	-
Régions isolées, éloignées¹²	161	1,7	132 868	0,7	49 620	0,7	46 645	0,7	30 711	0,7	85,1	80,4	65,1
Groupe scolaire secondaire¹³											91,0	89,2	-

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

Tableau 2a Proportions de personnes *adéquatement vaccinées* ayant reçu une 1^{re} ou une 2^e dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES CIBLÉS, par région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 25 mai 2022

Groupes ciblés	CHSLD 1 ^{re} dose de rappel	CHSLD 2 ^e dose de rappel	RPA 1 ^{re} dose de rappel	RPA 2 ^e dose de rappel	< 60 ans avec maladies chroniques ² 1 ^{re} dose de rappel	≥ 60 ans avec maladies chroniques ² 1 ^{re} dose de rappel
RSS	%		%		%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	95,9	66,8	96,8	71,0	66,0	94,8
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	97,1	67,1	97,4	63,1	65,0	95,5
03 - Capitale-Nationale	95,5	64,4	96,5	62,8	62,0	93,6
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	93,4	35,5	95,5	52,9	59,7	92,5
05 - Estrie	93,9	60,4	95,8	60,5	61,1	92,8
06 - Montréal	90,8	55,9	95,5	68,8	56,5	87,9
07 - Outaouais	93,0	59,1	94,1	63,0	59,7	91,3
08 - Abitibi-Témiscamingue	93,9	37,3	96,6	55,9	63,9	94,8
09 - Côte-Nord	93,8	41,6	97,7	50,2	67,5	95,2
10 - Nord-du-Québec	100,0	85,1	97,8	54,3	66,1	94,7
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	95,6	55,4	96,2	65,5	73,0	95,3
12 - Chaudière-Appalaches	93,3	54,4	95,9	66,7	58,0	92,2
13 - Laval	93,3	64,2	97,3	77,8	53,3	88,9
14 - Lanaudière	94,1	60,6	97,0	70,8	60,5	93,6
15 - Laurentides	94,6	59,9	96,5	68,7	60,3	92,5
16 - Montérégie	94,7	59,7	97,1	65,6	63,5	93,5
17 - Nunavik	NC	NC	NC	NC	47,4	78,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	0,0	NC	NC	75,2	92,1
Total	93,3	57,2	96,3	65,6	60,3	92,0

¹ Les termes 1^{re} dose de rappel, 2^e dose de rappel et *adéquatement vacciné* sont définis dans les notes méthodologiques à la fin du document.

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

Tableau 2b Proportions de personnes *adéquatement vaccinées* ayant reçu une 1^{re} dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES D'ÂGES, par région de résidence et couverture vaccinale *Dose de rappel*² pour l'ensemble du Québec par groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 25 mai 2022

Groupes d'âges	0-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	18 ans et +	TOTAL
RSS	%	%	%		%	%	%	%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	7,5	43,4	55,3	68,3	80,9	92,0	95,6	77,4	70,5
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	11,1	42,7	54,9	69,5	82,6	92,7	96,6	76,5	69,6
03 - Capitale-Nationale	7,7	43,2	52,2	64,3	76,4	89,7	94,7	71,7	64,9
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	9,4	36,0	45,5	59,0	73,6	88,3	93,8	70,5	64,6
05 - Estrie	10,9	38,9	48,3	61,9	75,1	88,4	94,0	71,0	64,6
06 - Montréal	10,1	37,5	48,6	55,9	65,9	81,4	89,0	61,1	56,2
07 - Outaouais	10,1	35,2	46,5	59,6	71,7	86,0	91,9	65,7	59,1
08 - Abitibi-Témiscamingue	7,1	42,6	53,1	70,1	82,2	92,1	95,7	74,8	66,9
09 - Côte-Nord	10,9	42,6	53,4	69,0	83,7	92,5	96,0	75,8	68,7
10 - Nord-du-Québec	5,9	43,5	53,3	70,0	83,2	92,4	96,3	74,6	66,0
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	21,5	52,8	62,4	74,5	85,2	92,7	96,2	82,2	76,9
12 - Chaudière-Appalaches	6,2	37,7	47,0	60,1	72,6	87,4	93,9	69,8	62,8
13 - Laval	11,7	33,7	42,0	52,1	65,0	82,2	91,0	61,9	55,9
14 - Lanaudière	10,2	37,7	48,1	62,5	75,8	90,3	94,5	70,2	63,0
15 – Laurentides- A	11,0	38,8	47,1	62,1	74,6	88,1	93,6	69,6	63,0
16 - Montérégie	11,8	43,1	52,5	66,3	77,6	89,7	94,1	71,7	64,2
17 - Nunavik	10,6	36,4	48,8	57,7	61,4	72,8	81,5	52,3	43,8
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	20,8	60,0	72,4	81,9	87,0	90,5	91,5	75,9	63,7
Ensemble du Québec – AV ayant reçu une dose de rappel ¹	10,3	39,3	49,4	61,4	73,4	87,5	93,1	68,5	62,1
Ensemble du Québec – CV <i>Dose de rappel</i> ²	4,9	33,8	41,3	54,3	68,4	84,6	91,1	62,3	51,4

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

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

Figure 1a

Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 25 mai 2022

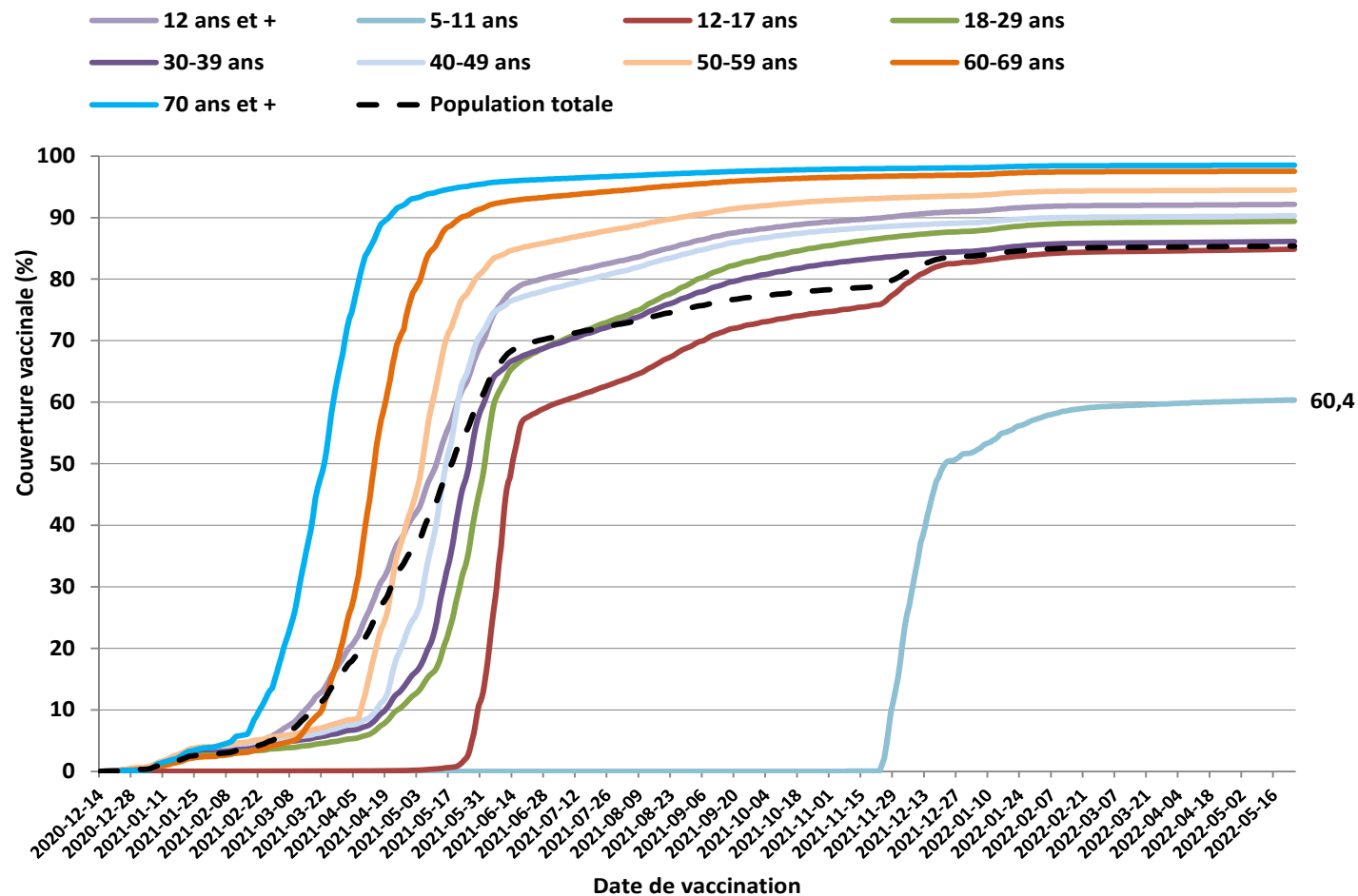
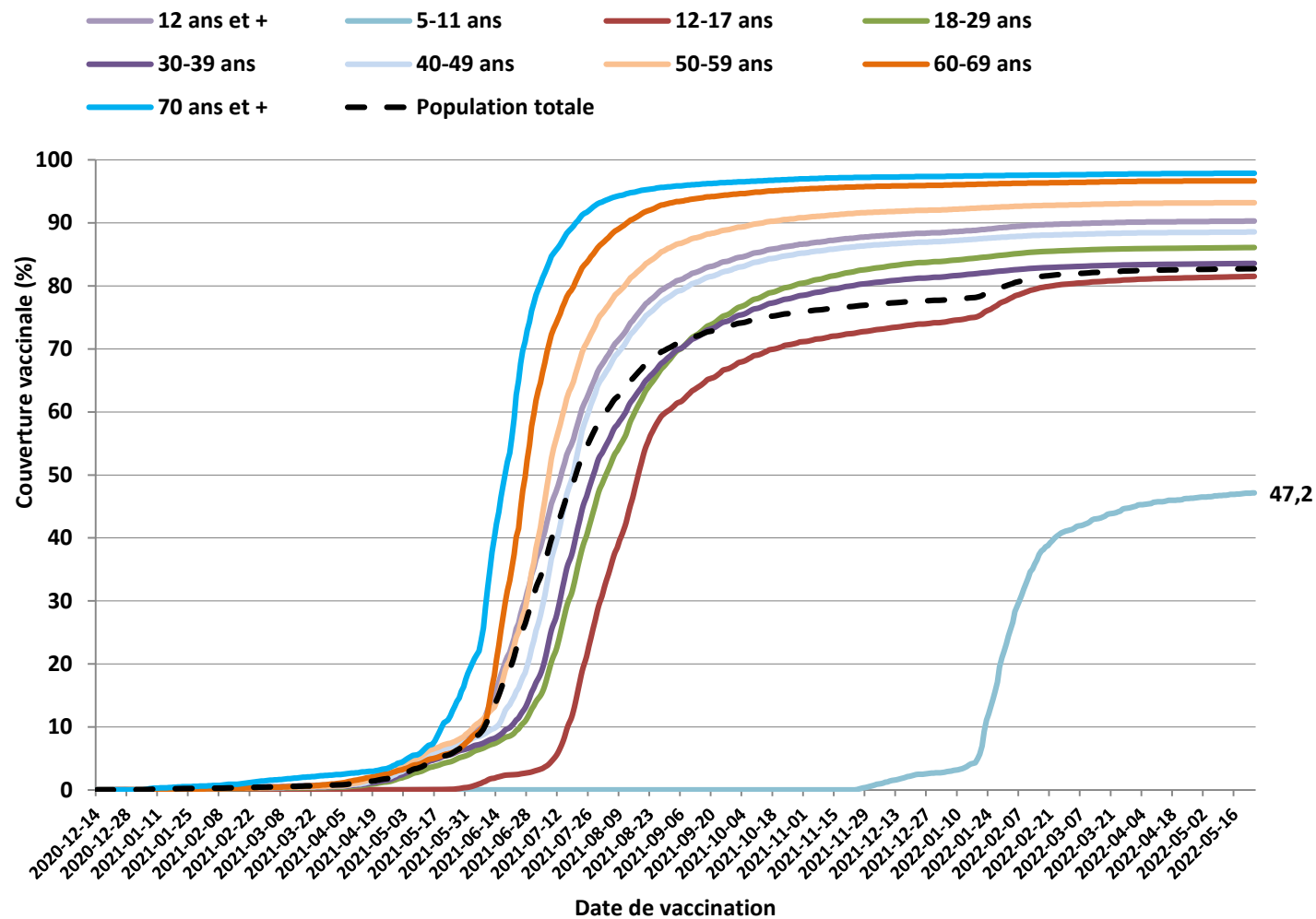


Figure 1b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 25 mai 2022



Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec

Tableau 3 Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées hors Québec, période du 14 décembre 2020 au 25 mai 2022

Groupes d'âge ¹	Vaccins homologués par Santé Canada ²	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 5 ans	52 (0,0)	13 (0,1)
5-11 ans	1 080 (0,3)	77 (0,3)
12-17 ans	13 446 (4,3)	292 (1,3)
18-29 ans	114 902 (36,9)	9 244 (40,4)
30-39 ans	52 764 (16,9)	3 360 (14,7)
40-49 ans	33 887 (10,9)	2 311 (10,1)
50-59 ans	29 965 (9,6)	2 309 (10,1)
60-69 ans	37 321 (12,0)	3 061 (13,4)
70 ans et +	28 185 (9,0)	2 240 (9,8)
Tous³	311 602 (100,0)	22 907 (100,0)

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

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

³ Parmi les 334 509 doses administrées hors Québec, on compte 48 034 doses pour lesquelles la région de résidence de l'utilisateur est inconnue ou hors Québec.

Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec

Tableau 4a Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 25 mai 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	64,9	88,6	83,2	83,7	86,2	91,2	94,7	96,9	90,3	85,0
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	70,6	90,7	84,2	86,2	89,2	94,2	96,5	98,2	91,9	86,4
03 - Capitale-Nationale	0,0	66,8	89,6	89,7	89,0	91,4	97,9	100,0	100,0	94,6	88,2
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	53,5	85,4	84,1	82,0	86,0	90,7	94,6	97,4	89,6	83,0
05 - Estrie	0,0	59,0	84,9	83,6	79,8	85,0	90,5	93,9	96,5	88,5	82,3
06 - Montréal	0,1	55,3	77,5	99,2	91,6	93,8	96,4	99,5	98,7	95,0	87,7
07 - Outaouais	0,1	56,8	80,7	84,3	78,2	86,1	92,3	96,0	96,2	87,9	81,1
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	66,1	88,5	82,9	81,6	86,7	91,8	95,5	97,5	89,5	83,2
09 - Côte-Nord	0,0	61,8	88,9	85,0	83,3	87,5	91,9	96,0	98,6	90,7	84,3
10 - Nord-du-Québec	0,1	64,9	89,7	85,0	78,2	85,0	91,3	95,2	97,5	88,7	82,3
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	71,8	89,1	85,9	84,8	88,6	93,4	96,1	97,5	92,2	87,7
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	56,3	87,8	83,9	82,3	86,5	91,9	96,0	98,2	90,1	83,2
13 - Laval	0,0	55,4	84,8	88,0	88,3	92,9	95,9	99,6	100,0	93,3	85,9
14 - Lanaudière	0,0	58,5	87,5	85,2	85,2	91,2	94,2	97,9	99,3	91,9	84,4
15 - Laurentides	0,0	61,3	86,8	85,1	84,2	91,0	95,2	98,0	99,2	91,9	85,1
16 - Montérégie	0,0	66,7	88,7	87,8	86,6	91,9	95,8	98,5	98,6	92,8	86,1
17 - Nunavik	0,0	59,0	77,3	86,1	95,7	96,5	100,0	100,0	100,0	92,6	76,3
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	83,2	91,4	96,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,5
Total	0,0	60,4	84,9	89,4	86,1	90,3	94,5	97,5	98,5	92,1	85,4

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

Tableau 4b Couverture vaccinale (*adéquatement vacciné*) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 25 mai 2022¹

Région de résidence	< 5 ans	5-11 ans	12-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	12 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	50,5	85,4	80,7	81,7	84,9	90,4	94,2	96,6	89,1	83,0
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	52,2	87,5	81,5	84,3	87,8	93,4	96,1	97,9	90,6	84,0
03 - Capitale-Nationale	0,0	52,9	86,8	87,4	87,1	90,3	97,0	99,8	100,0	93,3	86,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	38,8	81,6	80,6	79,3	84,1	89,5	93,9	97,0	87,9	80,4
05 - Estrie	0,0	45,9	81,9	80,3	77,2	83,5	89,3	93,2	95,9	86,8	79,9
06 - Montréal	0,0	43,3	73,4	94,8	88,3	91,3	94,4	98,0	97,5	92,2	84,4
07 - Outaouais	0,0	43,8	77,5	80,8	75,6	84,4	90,9	94,8	95,2	85,8	78,2
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	48,9	84,5	79,3	78,7	85,1	90,8	94,8	97,0	87,6	80,2
09 - Côte-Nord	0,0	42,8	84,5	80,7	79,8	85,4	90,4	95,3	98,2	88,5	81,0
10 - Nord-du-Québec	0,0	52,2	85,9	82,0	75,1	83,3	90,1	94,3	97,2	86,8	79,6
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	55,8	85,8	82,2	81,8	86,6	92,1	95,4	97,1	90,5	85,3
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	43,6	85,1	81,4	80,2	85,2	90,9	95,4	97,8	88,8	81,0
13 - Laval	0,0	43,9	81,1	85,2	85,4	90,9	94,5	98,3	99,3	91,2	83,2
14 - Lanaudière	0,0	44,9	84,2	82,6	83,0	90,0	93,3	97,3	98,9	90,5	82,0
15 - Laurentides	0,0	46,7	83,6	82,2	81,7	89,4	94,1	97,2	98,5	90,2	82,5
16 - Montérégie	0,0	54,9	86,0	85,5	84,6	90,6	94,8	97,8	98,1	91,4	83,9
17 - Nunavik	0,0	34,8	64,3	77,0	89,1	91,2	95,9	100,0	100,0	84,6	66,6
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	60,9	85,3	91,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4	84,7
Total	0,0	47,2	81,5	86,1	83,6	88,6	93,2	96,7	97,9	90,3	82,7

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

Vaccination des employés du réseau de la santé et des services sociaux et vaccination des travailleurs de la santé en fonction des différents ordres professionnels

Tableau 5 Proportion des travailleurs de la santé *adéquatement vaccinés* ayant reçu une 1^{re} dose de rappel¹ contre la COVID-19 pour la période du 14 décembre 2020 au 25 mai 2022

Région de résidence	Travailleurs de la santé ²	Médecins ³ (CMQ)	Infirmières et infirmiers ⁴ (OIIQ)	Infirmières et infirmiers auxiliaires ⁵ (OIIAQ)	Pharmaciens ⁶ (OPQ)	Sages-femmes ⁷ (OSFQ)	Inhalothérapeutes ⁸ (OPIQ)
	%	%	%	%	%	%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	76,1	97,7	81,8	64,3	92,6	42,9	86,3
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	79,1	97,8	80,5	70,8	97,0	33,3	86,3
03 - Capitale-Nationale	74,6	94,8	78,3	60,3	92,9	68,2	87,2
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	71,2	94,8	76,8	60,8	92,3	50,0	81,0
05 - Estrie	71,7	94,6	77,7	59,5	90,8	47,1	81,8
06 - Montréal	62,7	92,8	71,2	44,8	84,6	65,2	77,9
07 - Outaouais	64,1	86,9	75,3	55,7	78,6	64,3	86,3
08 - Abitibi-Témiscamingue	79,0	93,0	84,9	68,2	92,8	NC	95,1
09 - Côte-Nord	74,1	96,9	81,8	62,6	82,1	NC	87,8
10 - Nord-du-Québec	77,5	84,2	85,8	74,4	80,0	NC	100,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	82,5	96,1	87,2	68,0	91,2	0,0	92,7
12 - Chaudière-Appalaches	69,7	95,7	76,7	58,0	87,1	57,1	79,2
13 - Laval	68,1	90,3	67,1	45,5	79,0	44,4	71,3
14 - Lanaudière	70,4	95,0	74,5	54,6	92,0	44,4	82,0
15 - Laurentides	73,9	94,5	79,7	63,3	88,8	84,6	86,9
16 - Montérégie	75,0	94,1	79,4	63,9	92,4	60,9	85,2
17 - Nunavik	71,8	93,6	73,7	100,0	100,0	85,7	NC
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	80,5	96,6	95,5	100,0	83,3	100,0	100,0
Total	69,9	93,8	76,6	57,5	88,5	59,4	83,0

¹ La 1^{re} dose de rappel et la CV *adéquatement vacciné* sont définies dans les notes méthodologiques à la fin du document.

² Les travailleurs de la santé comprennent l'ensemble des employés du réseau de la santé inscrits sur la liste de paie. Voir la note méthodologique à la fin du document, incluant les limites à l'interprétation des données, pour avoir les détails concernant la définition de travailleurs de la santé.

³ CMQ : Collège des médecins du Québec ⁴ OIIQ : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec ⁵ OIIAQ : Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec ⁶ OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec ⁷ OSFQ : Ordre des sages-femmes du Québec ⁸ OPIQ : Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec

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

Tableau 6a 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 25 mai 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		13 239 322	66,6	5 931 843	29,8	697 987	3,5	3 042	0,0	19 872 194	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	56	0,0	62	0,0	2	0,0	1	0,0	121	0,0
	Femmes	63	0,0	57	0,0	4	0,0	0	0,0	124	0,0
	Total	120	0,0	120	0,0	6	0,0	1	0,0	247	0,0
5-11 ans	Hommes	381 341	2,9	137	0,0	0	0,0	15	0,5	381 493	1,9
	Femmes	367 697	2,8	141	0,0	1	0,0	9	0,3	367 848	1,9
	Total	749 256	5,7	278	0,0	1	0,0	24	0,8	749 559	3,8
12-17 ans	Hommes	553 970	4,2	2 533	0,0	24	0,0	32	1,1	556 559	2,8
	Femmes	542 848	4,1	3 028	0,1	27	0,0	26	0,9	545 929	2,7
	Total	1 097 013	8,3	5 561	0,1	51	0,0	58	1,9	1 102 683	5,5
18-29 ans	Hommes	874 196	6,6	332 841	5,6	849	0,1	224	7,4	1 208 110	6,1
	Femmes	932 849	7,0	321 518	5,4	1 048	0,2	270	8,9	1 255 685	6,3
	Total	1 807 738	13,7	654 866	11,0	1 897	0,3	494	16,2	2 464 995	12,4
30-39 ans	Hommes	759 670	5,7	430 507	7,3	850	0,1	321	10,6	1 191 348	6,0
	Femmes	830 885	6,3	418 702	7,1	1 136	0,2	342	11,2	1 251 065	6,3
	Total	1 591 052	12,0	849 448	14,3	1 986	0,3	663	21,8	2 443 149	12,3
40-49 ans	Hommes	790 357	6,0	458 216	7,7	56 906	8,2	338	11,1	1 305 817	6,6
	Femmes	852 463	6,4	447 111	7,5	37 149	5,3	296	9,7	1 337 019	6,7
	Total	1 643 194	12,4	905 516	15,3	94 062	13,5	634	20,8	2 643 406	13,3
50-59 ans	Hommes	719 538	5,4	547 765	9,2	194 687	27,9	250	8,2	1 462 240	7,4
	Femmes	803 699	6,1	534 165	9,0	147 629	21,2	218	7,2	1 485 711	7,5
	Total	1 523 524	11,5	1 082 062	18,2	342 357	49,0	468	15,4	2 948 411	14,8
60-69 ans	Hommes	1 018 683	7,7	628 969	10,6	63 594	9,1	187	6,1	1 711 433	8,6
	Femmes	1 104 629	8,3	633 540	10,7	51 777	7,4	245	8,1	1 790 191	9,0
	Total	2 123 590	16,0	1 262 660	21,3	115 394	16,5	432	14,2	3 502 076	17,6
70+	Hommes	1 200 953	9,1	520 057	8,8	68 093	9,8	125	4,1	1 789 228	9,0
	Femmes	1 502 606	11,3	651 162	11,0	74 130	10,6	143	4,7	2 228 041	11,2
	Total	2 703 835	20,4	1 171 332	19,7	142 233	20,4	268	8,8	4 017 668	20,2
Total	Hommes	6 298 764	47,6	2 921 087	49,2	385 005	55,2	1 493	49,1	9 606 349	48,3
	Femmes	6 937 739	52,4	3 009 424	50,7	312 901	44,8	1 549	50,9	10 261 613	51,6
	Total	13 239 322	100,0	5 931 843	100,0	697 987	100,0	3 042	100,0	19 872 194	100,0

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

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

Tableau 6b 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 25 mai 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 381 549	73,6	1 398 624	19,1	531 872	7,3	1 916	0,0	7 313 961	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	52	0,0	53	0,0	2	0,0	1	0,1	108	0,0
	Femmes	49	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	98	0,0
	Total	102	0,0	99	0,0	6	0,0	1	0,1	208	0,0
5-11 ans	Hommes	219 508	4,1	42	0,0	0	0,0	10	0,5	219 560	3,0
	Femmes	210 706	3,9	47	0,0	1	0,0	5	0,3	210 759	2,9
	Total	430 354	8,0	89	0,0	1	0,0	15	0,8	430 459	5,9
12-17 ans	Hommes	264 602	4,9	1 156	0,1	19	0,0	16	0,8	265 793	3,6
	Femmes	256 657	4,8	1 347	0,1	24	0,0	12	0,6	258 040	3,5
	Total	521 374	9,7	2 503	0,2	43	0,0	28	1,5	523 948	7,2
18-29 ans	Hommes	375 047	7,0	150 065	10,7	687	0,1	150	7,8	525 949	7,2
	Femmes	382 159	7,1	139 424	10,0	944	0,2	178	9,3	522 705	7,1
	Total	757 588	14,1	289 777	20,7	1 631	0,3	328	17,1	1 049 324	14,3
30-39 ans	Hommes	352 089	6,5	138 647	9,9	668	0,1	218	11,4	491 622	6,7
	Femmes	370 339	6,9	128 146	9,2	1 028	0,2	234	12,2	499 747	6,8
	Total	722 696	13,4	266 909	19,1	1 696	0,3	452	23,6	991 753	13,6
40-49 ans	Hommes	347 281	6,5	106 931	7,6	50 530	9,5	235	12,3	504 977	6,9
	Femmes	363 432	6,8	107 150	7,7	33 195	6,2	199	10,4	503 976	6,9
	Total	710 905	13,2	214 151	15,3	83 732	15,7	434	22,7	1 009 222	13,8
50-59 ans	Hommes	279 037	5,2	98 142	7,0	156 178	29,4	159	8,3	533 516	7,3
	Femmes	310 724	5,8	102 173	7,3	118 358	22,3	142	7,4	531 397	7,3
	Total	589 901	11,0	200 349	14,3	274 571	51,6	301	15,7	1 065 122	14,6
60-69 ans	Hommes	384 784	7,2	109 013	7,8	46 495	8,7	102	5,3	540 394	7,4
	Femmes	411 076	7,6	111 710	8,0	36 554	6,9	132	6,9	559 472	7,6
	Total	795 985	14,8	220 765	15,8	83 067	15,6	234	12,2	1 100 051	15,0
70+	Hommes	378 471	7,0	88 247	6,3	41 651	7,8	53	2,8	508 422	7,0
	Femmes	474 056	8,8	115 706	8,3	45 466	8,5	70	3,7	635 298	8,7
	Total	852 644	15,8	203 982	14,6	87 125	16,4	123	6,4	1 143 874	15,6
Total	Hommes	2 600 871	48,3	692 296	49,5	296 230	55,7	944	49,3	3 590 341	49,1
	Femmes	2 779 198	51,6	705 748	50,5	235 574	44,3	972	50,7	3 721 492	50,9
	Total	5 381 549	100,0	1 398 624	100,0	531 872	100,0	1 916	100,0	7 313 961	100,0

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

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

Tableau 6c 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 25 mai 2022

		Nom commercial des vaccins						Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 211 184	74,2	1 642 242	23,4	165 558	2,4	859	0,0
Groupes d'âge	Sexe ¹								
< 5 ans	Hommes	4	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0
	Femmes	11	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	15	0,0	16	0,0	0	0,0	0	0,0
5-11 ans	Hommes	161 684	3,1	94	0,0	0	0,0	5	0,6
	Femmes	156 830	3,0	94	0,0	0	0,0	4	0,5
	Total	318 592	6,1	188	0,0	0	0,0	9	1,0
12-17 ans	Hommes	250 922	4,8	842	0,1	5	0,0	16	1,9
	Femmes	244 508	4,7	966	0,1	3	0,0	13	1,5
	Total	495 505	9,5	1 808	0,1	8	0,0	29	3,4
18-29 ans	Hommes	345 927	6,6	149 727	9,1	160	0,1	66	7,7
	Femmes	356 315	6,8	140 724	8,6	103	0,1	81	9,4
	Total	702 484	13,5	290 659	17,7	263	0,2	147	17,1
30-39 ans	Hommes	328 993	6,3	141 925	8,6	173	0,1	90	10,5
	Femmes	350 130	6,7	131 409	8,0	105	0,1	94	10,9
	Total	679 315	13,0	273 424	16,6	278	0,2	184	21,4
40-49 ans	Hommes	346 257	6,6	138 636	8,4	6 356	3,8	89	10,4
	Femmes	360 360	6,9	128 799	7,8	3 936	2,4	80	9,3
	Total	706 767	13,6	267 497	16,3	10 292	6,2	169	19,7
50-59 ans	Hommes	307 628	5,9	174 037	10,6	38 447	23,2	61	7,1
	Femmes	331 230	6,4	159 140	9,7	29 210	17,6	54	6,3
	Total	638 976	12,3	333 213	20,3	67 663	40,9	115	13,4
60-69 ans	Hommes	385 363	7,4	132 936	8,1	17 029	10,3	47	5,5
	Femmes	410 760	7,9	127 572	7,8	15 169	9,2	76	8,8
	Total	796 222	15,3	260 546	15,9	32 203	19,5	123	14,3
70+	Hommes	387 847	7,4	94 909	5,8	26 308	15,9	38	4,4
	Femmes	485 372	9,3	119 960	7,3	28 541	17,2	45	5,2
	Total	873 308	16,8	214 891	13,1	54 851	33,1	83	9,7
Total	Hommes	2 514 625	48,3	833 114	50,7	88 478	53,4	412	48,0
	Femmes	2 695 516	51,7	808 672	49,2	77 067	46,5	447	52,0
	Total	5 211 184	100,0	1 642 242	100,0	165 558	100,0	859	100,0

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

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

Tableau 6d 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 25 mai 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		2 023 199	45,6	2 415 717	54,4	554	0,0	200	0,0	4 439 670	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	Femmes	3	0,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,0
	Total	3	0,0	4	0,0	0	0,0	0	0,0	7	0,0
5-11 ans	Hommes	143	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	144	0,0
	Femmes	160	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	160	0,0
	Total	303	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	304	0,0
12-17 ans	Hommes	38 313	1,9	533	0,0	0	0,0	0	0,0	38 846	0,9
	Femmes	41 561	2,1	711	0,0	0	0,0	1	0,5	42 273	1,0
	Total	79 879	3,9	1 244	0,1	0	0,0	1	0,5	81 124	1,8
18-29 ans	Hommes	150 400	7,4	32 353	1,3	2	0,4	7	3,5	182 762	4,1
	Femmes	190 338	9,4	40 497	1,7	1	0,2	9	4,5	230 845	5,2
	Total	340 807	16,8	72 860	3,0	3	0,5	16	8,0	413 686	9,3
30-39 ans	Hommes	75 444	3,7	146 691	6,1	9	1,6	12	6,0	222 156	5,0
	Femmes	106 326	5,3	155 607	6,4	3	0,5	13	6,5	261 949	5,9
	Total	181 807	9,0	302 331	12,5	12	2,2	25	12,5	484 175	10,9
40-49 ans	Hommes	91 088	4,5	206 281	8,5	20	3,6	12	6,0	297 401	6,7
	Femmes	121 025	6,0	204 018	8,4	18	3,2	13	6,5	325 074	7,3
	Total	212 143	10,5	410 354	17,0	38	6,9	25	12,5	622 560	14,0
50-59 ans	Hommes	118 673	5,9	258 999	10,7	61	11,0	29	14,5	377 762	8,5
	Femmes	142 873	7,1	253 812	10,5	61	11,0	16	8,0	396 762	8,9
	Total	261 574	12,9	512 870	21,2	122	22,0	45	22,5	774 611	17,4
60-69 ans	Hommes	166 728	8,2	308 645	12,8	70	12,6	28	14,0	475 471	10,7
	Femmes	187 059	9,2	309 264	12,8	54	9,7	27	13,5	496 404	11,2
	Total	353 829	17,5	617 969	25,6	124	22,4	55	27,5	971 977	21,9
70+	Hommes	262 167	13,0	224 630	9,3	132	23,8	17	8,5	486 946	11,0
	Femmes	330 635	16,3	273 414	11,3	123	22,2	16	8,0	604 188	13,6
	Total	592 854	29,3	498 084	20,6	255	46,0	33	16,5	1 091 226	24,6
Total	Hommes	902 956	44,6	1 178 134	48,8	294	53,1	105	52,5	2 081 489	46,9
	Femmes	1 119 980	55,4	1 237 326	51,2	260	46,9	95	47,5	2 357 661	53,1
	Total	2 023 199	100,0	2 415 717	100,0	554	100,0	200	100,0	4 439 670	100,0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

1. 2 doses d'un même vaccin à ARNm (soit le Comirnaty Pfizer-BioNTech, le Comirnaty pédiatrique Pfizer-BioNTech, le Spikevax Moderna ou le Spikevax Moderna du Japon), 2 doses d'un même vaccin à vecteur viral (soit le Vaxzevria (AstraZeneca) / Covishield ou le Janssen), 2 doses d'un vaccin PRA (protéine recombinante avec adjuvant) contre la Covid-19 (soit le Nuvaxovid) ou toute combinaison d'un vaccin à ARNm, un vaccin à vecteur viral ou un vaccin PRA, 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. 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, un vaccin Janssen ou un vaccin PRA, avec respect des intervalles minimaux entre les doses;
3. Ayant fait une infection à la COVID-19 (TAAN+) suivi d'une dose d'un vaccin à ARNm, à vecteur viral ou PRA administrée au moins 21 jours après l'infection (NB : La date de prélèvement est considérée dans le calcul de l'intervalle pour l'infection et seuls les TAAN réalisés au Québec sont considérés).

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

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

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

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

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

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

La CV des employés du RSSS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LISTE D'ABRÉVIATIONS

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

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

CIQ : Comité sur l'immunisation du Québec

CH : Centre hospitalier

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

CMQ : Collège des médecins du Québec

CV : Couverture vaccinale

FIPA : Fichier d'inscription des personnes assurées

IC : Intervalles de confiance

INSPQ : Institut national de santé publique du Québec

MCI : Manifestations cliniques inhabituelles

MSSS : ministère de la Santé et des Services sociaux

OIIQ : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

OIIAQ : Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec

OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec

OPIQ : Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec

OSFQ : Ordre des sages-femmes du Québec

PIQ : Protocole d'immunisation du Québec

RI-RTF : ressources intermédiaires et ressources de type familial

RPA : résidence pour personnes âgées

RAMQ : Régie de l'assurance maladie du Québec

RSSS : Réseau de la santé et des services sociaux

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

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

AUTEURS

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

SOUS LA DIRECTION

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

COLLABORATEURS

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

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

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

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

MISE EN PAGE

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

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

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

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

© Gouvernement du Québec (2022)