

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

14 avril 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 13 avril 2022**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 14 avril 2022 - 00h01

Sommaire

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

Faits saillants

- ▶ En date du 13 avril 2022, **19 011 428** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **228 996** doses par rapport aux données du 06 avril 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **318 011** doses administrées hors Québec, incluant 295 790 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ À ce jour, 92 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une dose de rappel. Cette proportion est de 94 % chez les résidents en RPA, 91 % chez les 70 ans et plus de la communauté, 86 % chez les 60-69 ans, 72 % chez les 50-59 ans, 60 % chez les 40-49 ans, 48 % chez les 30-39 ans et 38 % chez les 18-29 ans.
- ▶ Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = 32 366 doses, dont 66 % chez les 70 ans et plus et 19 % chez les 60-69 ans.
- ▶ 61 % des personnes de 18 ans et plus ont reçu une dose de rappel.
- ▶ À ce jour, 69 % des travailleurs de la santé du Réseau de la santé et des services sociaux considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une dose de rappel.
- ▶ La couverture vaccinale (CV) au moins une dose est de 61 % chez les 5-11 ans et 47 % sont considérés *adéquatement vaccinés*.
- ▶ Pour la journée du 13 avril :
 - ▶ **46 057** doses ont été administrées, dont 89 % sont des 4^{es} doses et 9 % des 3^{es} doses.
 - ▶ 64 % (n = 26 223) des 4^{es} doses ont été administrées chez les 70 ans et plus et 33 % (n=13 499) % chez les 60-69 ans.
 - ▶ 36 % (n = 1564) des 3^{es} doses ont été administrées chez les 12-17 ans.

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec

Tableau 1 Nombre de doses administrées du vaccin contre la COVID-19 et couverture vaccinale (CV) selon l'âge et le groupe prioritaire, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022

Caractéristiques des personnes vaccinées		Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ²		Proportion de dose de rappel chez les AV ⁵
		Jour du 2022-04-13		Cumulatif en date du 2022-04-13								Au moins 1 dose ³	Adéquate ^{ment} vacciné ⁴	
				N	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%			
Total		46 057	100	19 011 428	100	7 305 141	100	6 999 510	100	4 354 164	100	85,7	83,0	60,9
Nom commercial des vaccins														
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ⁶		28 153	61,1	12 755 725	67,1	5 375 003	73,6	5 193 721	74,2	1 960 819	45,0	-	-	-
Spikevax (Moderna) ⁶		17 885	38,8	5 556 774	29,2	1 397 684	19,1	1 639 955	23,4	2 392 720	55,0	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) ⁶		0	0,0	697 974	3,7	531 871	7,3	165 554	2,4	546	0,0	-	-	-
Inconnu		19	0,0	955	0,0	583	0,0	280	0,0	79	0,0	-	-	-
Groupes d'âge ⁷														
< 5 ans		0	0,0	252	0,0	214	0,0	31	0,0	7	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans		211	0,5	736 734	3,9	427 624	5,9	308 879	4,4	225	0,0	61,2	46,8	0,1
12-17 ans		1 651	3,6	1 084 083	5,7	522 768	7,2	495 300	7,1	65 867	1,5	85,1	81,9	14,0
18-29 ans		526	1,1	2 441 771	12,8	1 048 251	14,3	991 358	14,2	400 063	9,2	89,6	86,5	38,2
30-39 ans		604	1,3	2 416 841	12,7	990 579	13,6	951 100	13,6	472 379	10,8	86,4	83,9	48,4
40-49 ans		704	1,5	2 608 725	13,7	1 008 232	13,8	983 310	14,0	610 538	14,0	90,5	88,9	60,3
50-59 ans		1 302	2,8	2 884 473	15,2	1 064 531	14,6	1 038 886	14,8	763 604	17,5	94,8	93,5	72,4
60-69 ans		14 021	30,4	3 215 136	16,9	1 099 589	15,1	1 088 412	15,5	962 418	22,1	97,9	97,0	86,3
70 ans et +		27 038	58,7	3 623 413	19,1	1 143 353	15,7	1 142 234	16,3	1 079 063	24,8	98,7	98,0	91,6
80 ans et +		0	0,0	1 288 491	6,8	398 505	5,5	398 573	5,7	377 870	8,7	98,2	97,5	92,3
≥12 ans		45 846	99,5	18 274 442	96	6 877 303	94	6 690 600	96	4 353 932	100,0	92,4	90,6	63,6
Sexe														
Masculin		21 557	46,8	9 214 548	48,5	3 586 172	49,1	3 426 560	49,0	2 041 143	46,9	84,6	81,7	58,1
Féminin		24 497	53,2	9 792 645	51,5	3 716 797	50,9	3 571 410	51,0	2 312 515	53,1	86,7	84,2	63,5
Inconnu		3	0,0	4 235	0,0	2 172	0,0	1 540	0,0	506	0,0	-	-	-
Doses administrées Hors Qc ⁸		NA	NA	318 011	-	151 244	-	144 006	-	22 219	-	NA	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ²		Proportion de dose de rappel chez les AV ⁵
	Jour du 2022-04-13		Cumulatif en date du 2022-04-13								Au moins 1 dose ³	Adéquatement vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	
Total	46 057	100	19 011 428	100	7 305 141	100	6 999 510	100	4 354 164	100	85,7	83,0	60,9
Groupes prioritaires													
Résidents CHSLD ⁹	1 636	3,6	152 107	0,8	48 717	0,7	45 280	0,6	40 046	0,9	96,7	95,6	92,0
Résidents RPA ⁹	2 043	4,4	455 212	2,4	154 338	2,1	147 656	2,1	129 245	3,0	96,9	96,3	94,3
Résidents RI-RTF ⁹	216	0,5	131 637	0,7	50 919	0,7	48 422	0,7	30 147	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé ¹⁰	474	1,0	1 052 437	5,5	439 549	6,0	321 253	4,6	288 097	6,6	97,2	96,7	69,2
Femmes enceintes ¹⁰	19	0,0	41 992	0,2	16 818	0,2	13 914	0,2	11 238	0,3	-	-	-
Malades chroniques ⁹ <60 ans	615	1,3	827 470	4,4	331 323	4,5	260 792	3,7	224 833	5,2	91,1	88,7	59,2
Malades chroniques ⁹ ≥60 ans	13 415	29,1	1 584 801	8,3	451 151	6,2	475 098	6,8	550 368	12,6	99,7	99,3	90,6
Autres ¹¹	27 639	60,0	14 765 772	77,7	5 812 326	79,6	5 687 095	81,2	3 080 190	70,7	-	-	-
Régions isolées, éloignées¹²	818	1,8	129 132	0,7	49 482	0,7	46 367	0,7	30 234	0,7	85,2	80,2	64,4
Groupe scolaire secondaire¹³											90,6	87,5	-

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, 2es et 3es 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 s'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 dose de rappel parmi celles adéquatement vaccinées (AV). Voir la note méthodologique à la fin du document pour la définition d'une dose de rappel.

⁶ Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.

⁷ L'âge de la personne pour les doses administrées est celui au jour de la vaccination. Les catégories d'âge, 70 ans et plus, 80 ans et + et ≥ 12 ans ne sont pas mutuellement exclusives.

⁸ Les doses administrées hors Québec sont présentées ici, mais ne sont pas incluses au cumulatif des doses administrées.

⁹ Les doses administrées pour les résidents en CHSLD, en RPA et en RI-RTF ainsi que la CV pour les résidents en CHSLD et RPA sont basées sur un algorithme tenant compte de l'adresse de résidence, du lieu de vaccination et de la raison d'administration.

¹⁰ Le nombre de doses est calculé à partir de la raison d'administration. La CV est calculée à partir de la liste de paie des employés du RSSS pour les travailleurs de la santé et à partir des données du jumelage du registre et du SISMALQ pour les malades chroniques. La méthodologie a été révisée en date du 9 juillet. Voir la note méthodologique pour les améliorations apportées.

¹¹ Cette catégorie inclut principalement les personnes ciblées en fonction de leur âge, mais également les proches aidants, les personnes en situation d'itinérance, les communautés autochtones, les travailleurs essentiels autres que les travailleurs de la santé.

¹² Inclut les résidents des RSS 10, 17 et 18 et ceux des Îles-de-la-Madeleine. Les personnes de ces régions peuvent aussi se retrouver dans d'autres catégories (catégorie non mutuellement exclusive).

¹³ Parmi les élèves fréquentant un milieu scolaire secondaire excluant formation générale des adultes et formation professionnelle (FGA et FP) mais incluant la formation générale des jeunes (FGJ). Ces élèves se retrouvent également dans d'autres catégories le cas échéant (catégorie non mutuellement exclusive). Les listes scolaires sont celles de l'année scolaire 2021-2022.

Tableau 2a Proportions de personnes *adéquatement vaccinées* ayant reçu une dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES CIBLÉS, par région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022

Groupes ciblés	CHSLD	RPA	< 60 ans avec maladies chroniques ²	≥ 60 ans avec maladies chroniques ²
RSS	%	%	%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	95,1	96,0	65,5	93,9
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	95,4	95,4	64,0	94,5
03 - Capitale-Nationale	94,9	93,6	61,0	92,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	92,6	93,2	59,0	91,1
05 - Estrie	92,2	93,3	60,0	91,2
06 - Montréal	88,9	93,2	55,0	86,3
07 - Outaouais	91,4	91,3	58,8	90,0
08 - Abitibi-Témiscamingue	94,5	96,3	63,4	93,7
09 - Côte-Nord	94,0	95,9	67,0	94,4
10 - Nord-du-Québec	100,0	96,7	65,2	93,9
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	94,9	95,0	72,7	94,6
12 - Chaudière-Appalaches	91,3	94,7	57,5	91,2
13 - Laval	91,8	97,0	51,6	87,6
14 - Lanaudière	93,6	95,1	59,4	92,2
15 - Laurentides	92,9	94,3	59,1	90,8
16 - Montérégie	93,9	95,2	62,3	92,0
17 - Nunavik	NC	NC	46,5	77,0
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	NC	74,4	91,5
Total	92,0	94,3	59,2	90,6

¹ La dose de rappel et la CV *adéquatement vaccinée* sont définies dans les notes méthodologiques à la fin du document.

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

Tableau 2b Proportions de personnes adéquatement vaccinées ayant reçu une dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES D'ÂGES, par région de résidence et couverture vaccinale Dose de rappel² pour l'ensemble du Québec par groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022

Groupes d'âges	0-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	18 ans et +	TOTAL
RSS	%	%	%		%	%	%	%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	6,6	42,9	54,7	67,9	80,4	91,2	94,7	76,7	69,7
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	8,2	41,8	54,5	68,9	82,0	91,7	95,6	75,7	68,5
03 - Capitale-Nationale	6,8	42,0	51,2	63,3	75,3	88,3	93,2	70,4	63,7
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	8,0	35,3	44,9	58,3	72,9	87,1	92,5	69,5	63,6
05 - Estrie	8,5	37,9	47,5	60,9	74,2	87,0	92,4	69,8	63,2
06 - Montréal	8,5	36,0	47,0	54,3	64,5	80,0	87,4	59,5	54,7
07 - Outaouais	8,9	34,5	45,7	58,7	70,7	84,8	90,5	64,7	58,0
08 - Abitibi-Témiscamingue	6,5	42,1	52,7	69,5	81,5	91,2	94,7	74,1	66,2
09 - Côte-Nord	9,9	42,3	53,2	68,4	83,1	91,9	95,3	75,3	68,2
10 - Nord-du-Québec	4,9	43,0	52,8	69,6	82,0	91,8	95,5	73,9	65,6
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	21,3	52,3	61,8	74,0	84,8	92,0	95,4	81,6	76,3
12 - Chaudière-Appalaches	5,6	37,2	46,4	59,5	72,1	86,4	92,9	69,0	62,1
13 - Laval	6,5	32,3	40,7	50,7	63,7	80,9	89,6	60,5	54,1
14 - Lanaudière	7,5	36,9	47,5	61,5	74,9	89,1	93,1	69,2	61,8
15 - Laurentides- A	9,3	37,9	46,3	61,2	73,5	86,6	91,8	68,4	61,7
16 - Montérégie	10,0	42,1	51,4	65,1	76,5	88,4	92,5	70,5	62,9
17 - Nunavik	7,3	35,8	48,3	57,1	60,5	71,3	80,2	51,6	42,6
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	19,3	59,9	72,1	81,5	86,3	90,0	90,4	75,5	63,0
Ensemble du Québec – AV ayant reçu une dose de rappel ¹	8,5	38,2	48,4	60,3	72,4	86,3	91,6	67,3	60,9
Ensemble du Québec – CV Dose de rappel ²	4,0	33,0	40,6	53,6	67,7	83,7	89,8	61,4	50,5

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

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

Figure 1a Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022

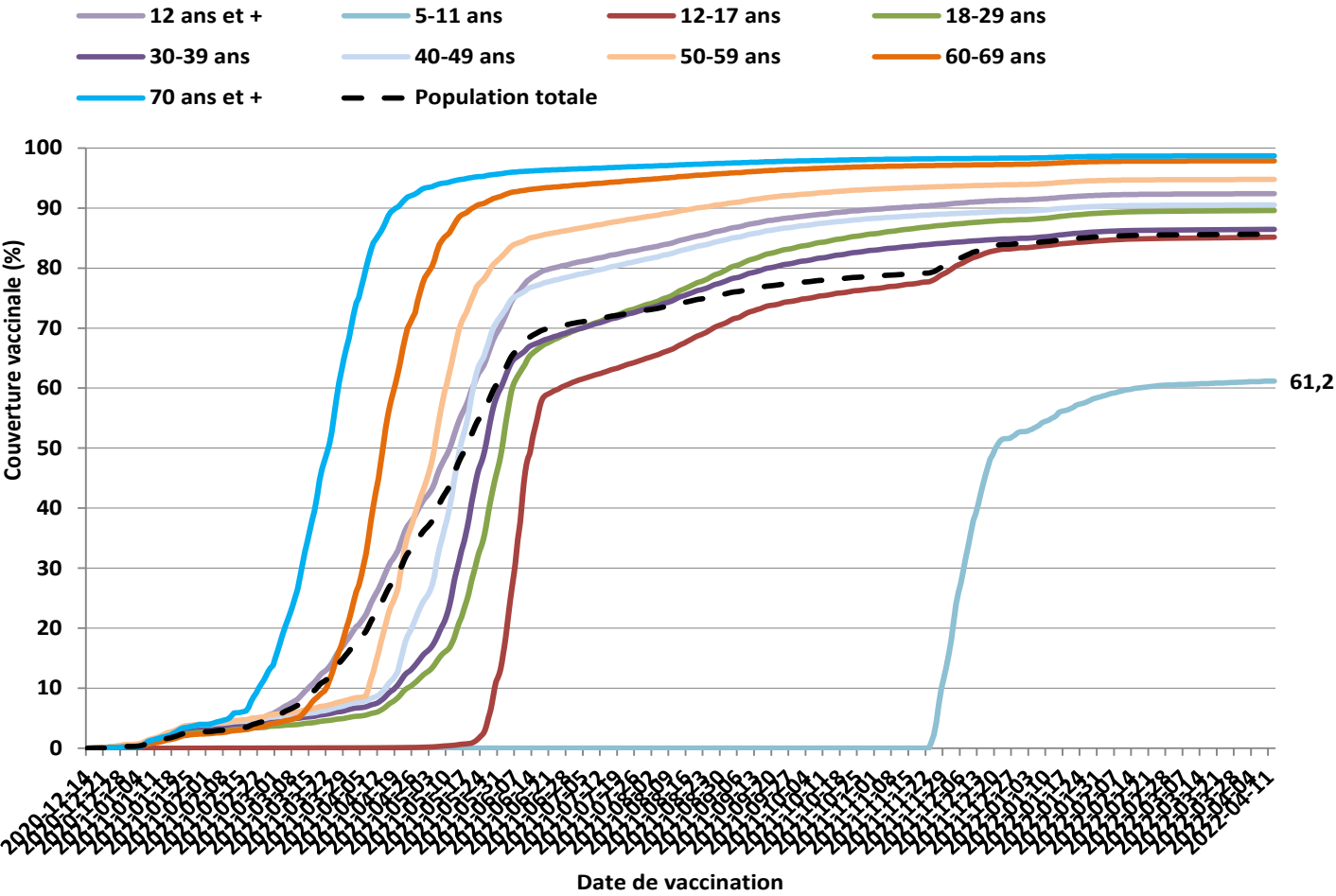
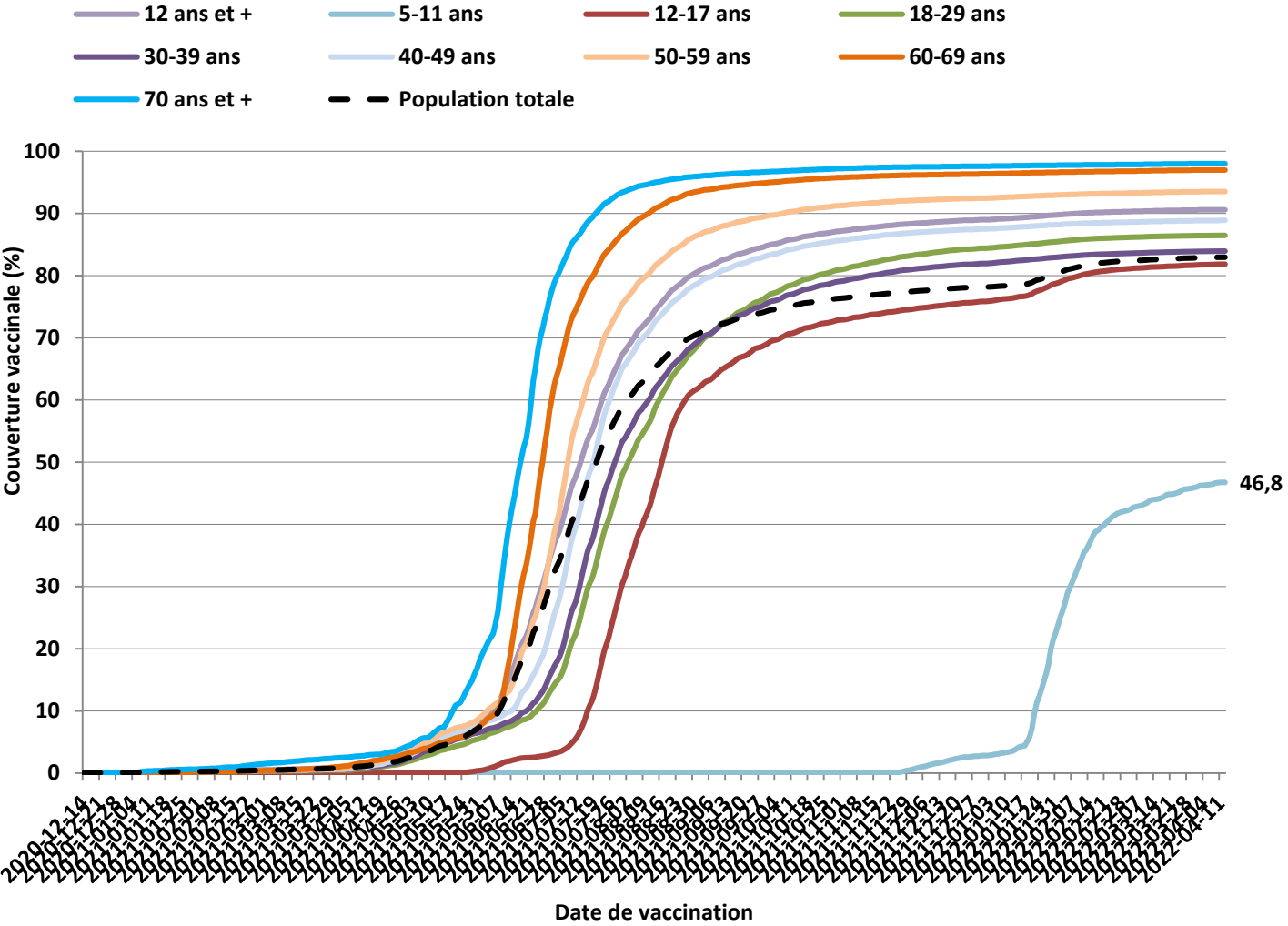


Figure 1b Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022



Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec

Tableau 3 Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées hors Québec, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022

Groupes d'âge ¹	Vaccins homologués par Santé Canada ²	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 5 ans	52 (0,0)	9 (0,0)
5-11 ans	1 090 (0,4)	70 (0,3)
12-17 ans	13 308 (4,5)	290 (1,3)
18-29 ans	113 547 (38,4)	9 124 (41,1)
30-39 ans	51 773 (17,5)	3 258 (14,7)
40-49 ans	33 416 (11,3)	2 225 (10,0)
50-59 ans	29 001 (9,8)	2 226 (10,0)
60-69 ans	31 486 (10,6)	2 875 (12,9)
70 ans et +	22 117 (7,5)	2 144 (9,6)
Tous³	295 790 (100,0)	22 221 (100,0)

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

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

³ Parmi les 318 011 doses administrées hors Québec, on compte 47 720 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 13 avril 2022¹

Région de résidence	< 5 ans	5-11 ans	12-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	12 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	66,0	88,8	83,3	83,9	86,2	91,4	94,9	96,9	90,4	85,2
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	71,7	90,8	84,2	86,2	89,3	94,2	96,5	98,2	91,9	86,5
03 - Capitale-Nationale	0,0	67,6	89,8	90,0	89,2	91,5	98,0	100,0	100,0	94,8	88,4
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	54,3	85,8	84,2	82,2	86,2	91,1	95,0	97,7	89,9	83,3
05 - Estrie	0,0	59,9	85,2	83,6	79,8	85,1	90,6	93,9	96,4	88,5	82,5
06 - Montréal	0,1	56,0	77,7	99,8	92,2	94,3	96,8	100,0	99,0	95,5	88,2
07 - Outaouais	0,2	57,6	81,2	84,7	78,5	86,5	92,9	96,8	96,6	88,3	81,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	67,2	88,8	83,0	81,8	86,9	92,3	96,0	97,7	89,8	83,5
09 - Côte-Nord	0,1	62,9	89,2	84,9	83,2	87,6	91,9	95,9	98,7	90,6	84,4
10 - Nord-du-Québec	0,1	66,3	90,0	85,2	78,1	84,8	91,7	95,2	97,5	88,8	82,5
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	73,3	89,5	86,0	85,2	89,1	94,2	96,8	98,1	92,7	88,3
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	57,1	88,2	84,0	82,4	86,6	91,9	96,1	98,2	90,2	83,3
13 - Laval	0,0	55,7	84,9	88,1	88,5	92,9	96,0	99,6	100,0	93,4	86,0
14 - Lanaudière	0,0	59,5	87,7	85,1	85,3	91,3	94,3	97,9	99,3	92,0	84,5
15 - Laurentides	0,0	62,0	87,0	85,0	84,3	91,0	95,2	98,1	99,2	92,0	85,2
16 - Montérégie	0,0	67,5	88,9	87,8	87,0	92,3	96,3	99,0	99,0	93,2	86,5
17 - Nunavik	0,0	59,7	77,4	86,2	95,2	96,7	100,0	100,0	100,0	92,6	76,5
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	84,6	91,2	96,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,7
Total	0,0	61,2	85,1	89,6	86,4	90,5	94,8	97,9	98,7	92,4	85,7

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

Tableau 4b Couverture vaccinale (*adéquatement vacciné*) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022¹

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

² Voir note méthodologique 3 du tableau 1. Les % CV entre 50-74 %, 75 - 84 % et 85 % et plus

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

Tableau 5a Nombre total de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		12 755 725	67,1	5 556 774	29,2	697 974	3,7	955	0,0	19 011 428	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	60	0,0	62	0,0	2	0,0	1	0,1	125	0,0
	Femmes	65	0,0	56	0,0	4	0,0	0	0,0	125	0,0
	Total	126	0,0	119	0,0	6	0,0	1	0,1	252	0,0
5-11 ans	Hommes	374 848	2,9	131	0,0	0	0,0	13	1,4	374 992	2,0
	Femmes	361 378	2,8	135	0,0	1	0,0	5	0,5	361 519	1,9
	Total	736 449	5,8	266	0,0	1	0,0	18	1,9	736 734	3,9
12-17 ans	Hommes	544 921	4,3	2 438	0,0	24	0,0	32	3,4	547 415	2,9
	Femmes	533 515	4,2	2 907	0,1	27	0,0	29	3,0	536 478	2,8
	Total	1 078 626	8,5	5 345	0,1	51	0,0	61	6,4	1 084 083	5,7
18-29 ans	Hommes	865 379	6,8	331 251	6,0	851	0,1	122	12,8	1 197 603	6,3
	Femmes	922 099	7,2	319 677	5,8	1 051	0,2	123	12,9	1 242 950	6,5
	Total	1 788 179	14,0	651 445	11,7	1 902	0,3	245	25,7	2 441 771	12,8
30-39 ans	Hommes	752 546	5,9	425 497	7,7	848	0,1	93	9,7	1 178 984	6,2
	Femmes	822 271	6,4	413 618	7,4	1 136	0,2	89	9,3	1 237 114	6,5
	Total	1 575 315	12,3	839 360	15,1	1 984	0,3	182	19,1	2 416 841	12,7
40-49 ans	Hommes	781 502	6,1	451 112	8,1	56 906	8,2	73	7,6	1 289 593	6,8
	Femmes	841 719	6,6	439 639	7,9	37 152	5,3	50	5,2	1 318 560	6,9
	Total	1 623 599	12,7	890 938	16,0	94 065	13,5	123	12,9	2 608 725	13,7
50-59 ans	Hommes	705 340	5,5	532 955	9,6	194 686	27,9	56	5,9	1 433 037	7,5
	Femmes	785 914	6,2	517 386	9,3	147 624	21,2	51	5,3	1 450 975	7,6
	Total	1 491 544	11,7	1 050 470	18,9	342 352	49,0	107	11,2	2 884 473	15,2
60-69 ans	Hommes	951 801	7,5	560 462	10,1	63 590	9,1	63	6,6	1 575 916	8,3
	Femmes	1 027 119	8,1	559 815	10,1	51 769	7,4	70	7,3	1 638 773	8,6
	Total	1 979 195	15,5	1 120 423	20,2	115 383	16,5	135	14,1	3 215 136	16,9
70+	Hommes	1 104 284	8,7	444 474	8,0	68 088	9,8	37	3,9	1 616 883	8,5
	Femmes	1 378 136	10,8	553 837	10,0	74 132	10,6	46	4,8	2 006 151	10,6
	Total	2 482 692	19,5	998 408	18,0	142 230	20,4	83	8,7	3 623 413	19,1
Total	Hommes	6 080 681	47,7	2 748 382	49,5	384 995	55,2	490	51,3	9 214 548	48,5
	Femmes	6 672 216	52,3	2 807 070	50,5	312 896	44,8	463	48,5	9 792 645	51,5
	Total	12 755 725	100,0	5 556 774	100,0	697 974	100,0	955	100,0	19 011 428	100,0

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

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

Tableau 5b Nombre de 1^{res} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 375 003	73,6	1 397 684	19,1	531 871	7,3	583	0,0	7 305 141	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	56	0,0	53	0,0	2	0,0	1	0,2	112	0,0
	Femmes	51	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	100	0,0
	Total	108	0,0	99	0,0	6	0,0	1	0,2	214	0,0
5-11 ans	Hommes	218 113	4,1	43	0,0	0	0,0	9	1,5	218 165	3,0
	Femmes	209 262	3,9	48	0,0	1	0,0	4	0,7	209 315	2,9
	Total	427 519	8,0	91	0,0	1	0,0	13	2,2	427 624	5,9
12-17 ans	Hommes	264 018	4,9	1 155	0,1	19	0,0	15	2,6	265 207	3,6
	Femmes	256 076	4,8	1 335	0,1	24	0,0	13	2,2	257 448	3,5
	Total	520 207	9,7	2 490	0,2	43	0,0	28	4,8	522 768	7,2
18-29 ans	Hommes	374 692	7,0	149 970	10,7	688	0,1	76	13,0	525 426	7,2
	Femmes	381 766	7,1	139 347	10,0	945	0,2	84	14,4	522 142	7,1
	Total	756 846	14,1	289 612	20,7	1 633	0,3	160	27,4	1 048 251	14,3
30-39 ans	Hommes	351 892	6,5	138 523	9,9	668	0,1	65	11,1	491 148	6,7
	Femmes	369 934	6,9	128 019	9,2	1 029	0,2	59	10,1	499 041	6,8
	Total	722 096	13,4	266 662	19,1	1 697	0,3	124	21,3	990 579	13,6
40-49 ans	Hommes	347 082	6,5	106 839	7,6	50 530	9,5	47	8,1	504 498	6,9
	Femmes	363 154	6,8	107 076	7,7	33 197	6,2	32	5,5	503 459	6,9
	Total	710 432	13,2	213 987	15,3	83 734	15,7	79	13,6	1 008 232	13,8
50-59 ans	Hommes	278 899	5,2	98 098	7,0	156 179	29,4	34	5,8	533 210	7,3
	Femmes	310 603	5,8	102 119	7,3	118 352	22,3	33	5,7	531 107	7,3
	Total	589 645	11,0	200 252	14,3	274 567	51,6	67	11,5	1 064 531	14,6
60-69 ans	Hommes	384 712	7,2	108 957	7,8	46 493	8,7	33	5,7	540 195	7,4
	Femmes	410 961	7,6	111 653	8,0	36 552	6,9	36	6,2	559 202	7,7
	Total	795 802	14,8	220 653	15,8	83 064	15,6	70	12,0	1 099 589	15,1
70+	Hommes	378 354	7,0	88 190	6,3	41 650	7,8	17	2,9	508 211	7,0
	Femmes	473 873	8,8	115 618	8,3	45 468	8,5	24	4,1	634 983	8,7
	Total	852 348	15,9	203 838	14,6	87 126	16,4	41	7,0	1 143 353	15,7
Total	Hommes	2 597 818	48,3	691 828	49,5	296 229	55,7	297	50,9	3 586 172	49,1
	Femmes	2 775 680	51,6	705 260	50,5	235 572	44,3	285	48,9	3 716 797	50,9
	Total	5 375 003	100,0	1 397 684	100,0	531 871	100,0	583	100,0	7 305 141	100,0

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

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

Tableau 5c Nombre de 2^{es} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 193 721	74,2	1 639 955	23,4	165 554	2,4	280	0,0	6 999 510	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	4	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	12	0,0
	Femmes	11	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	19	0,0
	Total	15	0,0	16	0,0	0	0,0	0	0,0	31	0,0
5-11 ans	Hommes	156 624	3,0	88	0,0	0	0,0	4	1,4	156 716	2,2
	Femmes	151 996	2,9	87	0,0	0	0,0	1	0,4	152 084	2,2
	Total	308 699	5,9	175	0,0	0	0,0	5	1,8	308 879	4,4
12-17 ans	Hommes	249 895	4,8	838	0,1	5	0,0	17	6,1	250 755	3,6
	Femmes	243 492	4,7	963	0,1	3	0,0	14	5,0	244 472	3,5
	Total	493 460	9,5	1 801	0,1	8	0,0	31	11,1	495 300	7,1
18-29 ans	Hommes	344 983	6,6	149 592	9,1	161	0,1	43	15,4	494 779	7,1
	Femmes	355 374	6,8	140 608	8,6	105	0,1	34	12,1	496 121	7,1
	Total	700 603	13,5	290 412	17,7	266	0,2	77	27,5	991 358	14,2
30-39 ans	Hommes	328 415	6,3	141 632	8,6	171	0,1	24	8,6	470 242	6,7
	Femmes	349 336	6,7	131 102	8,0	105	0,1	24	8,6	480 567	6,9
	Total	677 947	13,1	272 829	16,6	276	0,2	48	17,1	951 100	13,6
40-49 ans	Hommes	345 852	6,7	138 425	8,4	6 356	3,8	20	7,1	490 653	7,0
	Femmes	359 877	6,9	128 615	7,8	3 937	2,4	14	5,0	492 443	7,0
	Total	705 881	13,6	267 102	16,3	10 293	6,2	34	12,1	983 310	14,0
50-59 ans	Hommes	307 290	5,9	173 840	10,6	38 445	23,2	12	4,3	519 587	7,4
	Femmes	330 936	6,4	158 982	9,7	29 210	17,6	10	3,6	519 138	7,4
	Total	638 345	12,3	332 858	20,3	67 661	40,9	22	7,9	1 038 886	14,8
60-69 ans	Hommes	385 195	7,4	132 799	8,1	17 029	10,3	16	5,7	535 039	7,6
	Femmes	410 576	7,9	127 468	7,8	15 166	9,2	16	5,7	553 226	7,9
	Total	795 873	15,3	260 306	15,9	32 200	19,4	33	11,8	1 088 412	15,5
70+	Hommes	387 705	7,5	94 753	5,8	26 306	15,9	13	4,6	508 777	7,3
	Femmes	485 101	9,3	119 680	7,3	28 542	17,2	17	6,1	633 340	9,0
	Total	872 898	16,8	214 456	13,1	54 850	33,1	30	10,7	1 142 234	16,3
Total	Hommes	2 505 963	48,2	831 975	50,7	88 473	53,4	149	53,2	3 426 560	49,0
	Femmes	2 686 699	51,7	807 513	49,2	77 068	46,6	130	46,4	3 571 410	51,0
	Total	5 193 721	100,0	1 639 955	100,0	165 554	100,0	280	100,0	6 999 510	100,0

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

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

Tableau 5d Nombre de 3^{es} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 13 avril 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		1 960 819	45,0	2 392 720	55,0	546	0,0	79	0,0	4 354 164	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	106	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	106	0,0
	Femmes	119	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	119	0,0
	Total	225	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	225	0,0
12-17 ans	Hommes	30 929	1,6	443	0,0	0	0,0	0	0,0	31 372	0,7
	Femmes	33 883	1,7	606	0,0	0	0,0	2	2,5	34 491	0,8
	Total	64 816	3,3	1 049	0,0	0	0,0	2	2,5	65 867	1,5
18-29 ans	Hommes	145 047	7,4	31 534	1,3	2	0,4	3	3,8	176 586	4,1
	Femmes	183 898	9,4	39 497	1,7	1	0,2	5	6,3	223 401	5,1
	Total	329 012	16,8	71 040	3,0	3	0,5	8	10,1	400 063	9,2
30-39 ans	Hommes	71 680	3,7	144 809	6,1	9	1,6	4	5,1	216 502	5,0
	Femmes	102 114	5,2	153 693	6,4	2	0,4	6	7,6	255 815	5,9
	Total	173 826	8,9	298 532	12,5	11	2,0	10	12,7	472 379	10,8
40-49 ans	Hommes	87 257	4,5	204 318	8,5	20	3,7	5	6,3	291 600	6,7
	Femmes	116 791	6,0	202 043	8,4	18	3,3	4	5,1	318 856	7,3
	Total	204 077	10,4	406 414	17,0	38	7,0	9	11,4	610 538	14,0
50-59 ans	Hommes	115 357	5,9	256 808	10,7	61	11,2	10	12,7	372 236	8,5
	Femmes	139 418	7,1	251 796	10,5	62	11,4	6	7,6	391 282	9,0
	Total	254 803	13,0	508 662	21,3	123	22,5	16	20,3	763 604	17,5
60-69 ans	Hommes	163 810	8,4	306 744	12,8	68	12,5	13	16,5	470 635	10,8
	Femmes	184 098	9,4	307 516	12,9	51	9,3	13	16,5	491 678	11,3
	Total	347 950	17,7	614 323	25,7	119	21,8	26	32,9	962 418	22,1
70+	Hommes	259 383	13,2	222 587	9,3	130	23,8	5	6,3	482 105	11,1
	Femmes	326 671	16,7	270 071	11,3	122	22,3	3	3,8	596 867	13,7
	Total	586 107	29,9	492 696	20,6	252	46,2	8	10,1	1 079 063	24,8
Total	Hommes	873 569	44,6	1 167 244	48,8	290	53,1	40	50,6	2 041 143	46,9
	Femmes	1 086 995	55,4	1 225 225	51,2	256	46,9	39	49,4	2 312 515	53,1
	Total	1 960 819	100,0	2 392 720	100,0	546	100,0	79	100,0	4 354 164	100,0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La CV des employés du RSSS

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

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

Les listes de paie sont transmises aux deux semaines par les fournisseurs des systèmes de paie, Logibec et Médiosolution. Quatre établissements privés conventionnés utilisant un autre système de paie ne sont pas inclus dans les données mais ils représentent seulement 0,1 % des employés. Les listes nominales de la paie sont appariées au Registre provincial de vaccination (SI-PMI) afin d'obtenir le statut vaccinal de l'employé. Le pourcentage d'appariement est supérieur à 95 %, Le dénominateur utilisé pour le calcul de la CV est le nombre d'employés appariés au registre de vaccination, le numérateur est quant à lui constitué du nombre d'employés appariés ayant été vaccinés peu importe le lieu de vaccination. L'appariement avec les données détaillées de la paie (fichier R22 provenant du MSSS) permet d'obtenir, en fonction de la paie la plus récente, les informations sur la catégorie d'emploi, la sous-catégorie d'emploi, le lieu de service (CH, CHSLD, domicile, etc.) et selon le type d'établissement public et privé conventionné.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Liste d'abréviation

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

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

CIQ : Comité sur l'immunisation du Québec

CH : Centre hospitalier

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

CMQ : Collège des médecins du Québec

CV : Couverture vaccinale

FIPA : Fichier d'inscription des personnes assurées

IC : Intervalles de confiance

INSPQ : Institut national de santé publique du Québec

MCI : Manifestations cliniques inhabituelles

MSSS : ministère de la Santé et des Services sociaux

OIIQ : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

OIIAQ : Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec

OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec

OPIQ : Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec

OSFQ : Ordre des sages-femmes du Québec

PIQ : Protocole d'immunisation du Québec

RI-RTF : ressources intermédiaires et ressources de type familial

RPA : résidence pour personnes âgées

RAMQ : Régie de l'assurance maladie du Québec

RSSS : Réseau de la santé et des services sociaux

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

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

AUTEURS

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

SOUS LA DIRECTION

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

COLLABORATEURS

Nicole Boulianne
Isabelle Rouleau
Rachid Amini
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)

**Institut national
de santé publique**

Québec

