

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

05 mai 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 04 mai 2022**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 05 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
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 04 mai 2022, **19 580 439** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **153 415** doses par rapport aux données du 27 avril 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **327 003** doses administrées hors Québec, incluant 304 444 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ 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, 92 % chez les personnes de 70 ans et plus vivant dans la communauté, 87 % 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.
- ▶ Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = 21 274 doses, dont 47 % chez les 70 ans et plus et 38 % chez les à 60-69 ans.
- ▶ 53 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 2^e dose de rappel. Cette proportion est de 51 % chez les résidents en RPA et 46 % 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 61 % chez les 5-11 ans et 47 % sont considérés *adéquatement vaccinés*.
- ▶ **Pour la journée du 04 mai :**
 - ▶ **21 313** doses ont été administrées, dont 88 % sont des 4^{es} doses et 9 % des 3^{es} doses.
 - ▶ 53 % (n= 9 906) des 4^{es} doses ont été administrées chez les 70 ans et plus et 40 % (n=7 460) % chez les 60-69 ans.
 - ▶ 24 % des 3^{es} doses ont été administrées chez les 70 ans et plus.

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 04 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 2022-05-04		Cumulatif en date du 2022-05-04								Au moins 1 dose	Adéquate ment vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	
Total	21 313	100	19 580 439	100	7 309 876	100	7 010 208	100	4 406 259	100	85,4	82,8	61,6
Nom commercial des vaccins													
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ⁶	11 651	54,7	13 079 123	66,8	5 378 555	73,6	5 203 026	74,2	1 998 919	45,4	-	-	-
Spikevax (Moderna) ⁶	9 652	45,3	5 801 488	29,6	1 398 162	19,1	1 641 271	23,4	2 406 620	54,6	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) ⁶	0	0,0	697 987	3,6	531 874	7,3	165 556	2,4	554	0,0	-	-	-
Inconnu	10	0,0	1 841	0,0	1 285	0,0	355	0,0	166	0,0	-	-	-
Groupes d'âge⁷													
< 5 ans	0	0,0	247	0,0	209	0,0	31	0,0	7	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	192	0,9	743 828	3,8	429 148	5,9	314 406	4,5	267	0,0	60,7	47,0	0,2
12-17 ans	185	0,9	1 095 455	5,6	523 335	7,2	496 286	7,1	75 621	1,7	85,0	81,6	15,9
18-29 ans	479	2,2	2 451 475	12,5	1 048 781	14,3	992 390	14,2	407 298	9,2	89,4	86,4	38,8
30-39 ans	516	2,4	2 427 115	12,4	991 219	13,6	952 083	13,6	479 138	10,9	86,2	83,7	49,0
40-49 ans	580	2,7	2 621 242	13,4	1 008 778	13,8	983 969	14,0	617 607	14,0	90,3	88,7	60,9
50-59 ans	1 138	5,3	2 907 631	14,8	1 064 850	14,6	1 039 431	14,8	770 445	17,5	94,5	93,3	73,0
60-69 ans	7 814	36,7	3 421 440	17,5	1 099 879	15,0	1 088 820	15,5	968 794	22,0	97,6	96,7	87,1
70 ans et +	10 409	48,8	3 912 006	20,0	1 143 677	15,6	1 142 792	16,3	1 087 082	24,7	98,5	97,9	92,6
80 ans et +	0	0,0	1 385 440	7,1	398 631	5,5	398 866	5,7	381 808	8,7	98,1	97,4	93,4
≥12 ans	21 121	99,1	18 836 364	96	6 880 519	94	6 695 771	96	4 405 985	100,0	92,2	90,4	64,4
Sexe													
Masculin	9 324	43,7	9 474 808	48,4	3 588 365	49,1	3 431 877	49,0	2 065 734	46,9	84,4	81,5	58,8
Féminin	11 988	56,2	10 101 383	51,6	3 719 356	50,9	3 576 802	51,0	2 340 011	53,1	86,5	84,0	64,3
Inconnu	1	0,0	4 248	0,0	2 155	0,0	1 529	0,0	514	0,0	-	-	-
Doses administrées Hors Qc⁸	NA	NA	327 003	-	152 190	-	144 819	-	28 431	-	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 2022-05-04		Cumulatif en date du 2022-05-04								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	%
Total	21 313	100	19 580 439	100	7 309 876	100	7 010 208	100	4 406 259	100	85,4	82,8	61,6
Groupes prioritaires													
Résidents CHSLD ⁹	160	0,8	158 419	0,8	49 333	0,7	45 895	0,7	41 114	0,9	96,7	95,6	92,8
Résidents RPA ⁹	2 941	13,8	508 907	2,6	155 888	2,1	149 323	2,1	133 525	3,0	97,0	96,4	95,7
Résidents RI-RTF ⁹	275	1,3	136 198	0,7	50 964	0,7	48 507	0,7	30 845	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé ¹⁰	283	1,3	1 058 457	5,4	439 588	6,0	321 358	4,6	289 257	6,6	97,3	96,8	69,6
Femmes enceintes ¹⁰	9	0,0	42 206	0,2	16 823	0,2	13 932	0,2	11 406	0,3	-	-	-
Malades chroniques ⁹ <60 ans	515	2,4	837 949	4,3	331 509	4,5	261 160	3,7	227 671	5,2	91,0	88,6	59,9
Malades chroniques ⁹ ≥60 ans	5 190	24,4	1 733 990	8,9	450 706	6,2	474 620	6,8	553 001	12,6	99,5	99,1	91,6
Autres ¹¹	11 940	56,0	15 104 313	77,1	5 815 065	79,6	5 695 413	81,2	3 119 440	70,8	-	-	-
Régions isolées, éloignées¹²	226	1,1	131 809	0,7	49 597	0,7	46 562	0,7	30 506	0,7	85,1	80,3	64,7
Groupe scolaire secondaire¹³											90,7	87,6	-

- ¹ Toutes les doses administrées au Québec sont incluses même celles administrées à des résidents de l'extérieur du Québec. Les doses administrées hors Québec à des résidents du Québec sont toutefois exclues. La somme des 1^{es}, 2^{es} et 3^{es} doses présente un écart par rapport au total des doses administrées. Cet écart est dû aux doses pour lesquelles le numéro de dose est supérieur à 3, entre autres en raison d'erreurs de saisie.
- ² La CV globale 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 incluant 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 04 mai 2022

Groupes ciblés	CHSLD	CHSLD	RPA	RPA	< 60 ans avec	≥ 60 ans avec
	1 ^{re} dose de rappel	2 ^e dose de rappel	1 ^{re} dose de rappel	2 ^e dose de rappel	maladies chroniques ² 1 ^{re} dose de rappel	maladies chroniques ² 1 ^{re} dose de rappel
RSS	%		%		%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	95,6	65,9	96,5	67,1	65,9	94,6
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	96,3	54,4	97,1	52,5	64,7	95,2
03 - Capitale-Nationale	95,3	61,2	95,3	45,1	61,5	93,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	92,6	30,2	94,8	39,0	59,5	92,1
05 - Estrie	93,5	56,4	95,0	38,8	60,8	92,4
06 - Montréal	90,1	51,0	94,6	50,3	55,8	87,4
07 - Outaouais	92,2	54,2	93,8	58,5	59,4	91,0
08 - Abitibi-Témiscamingue	94,1	37,0	96,6	49,1	63,8	94,5
09 - Côte-Nord	93,8	41,4	97,5	49,3	67,4	95,0
10 - Nord-du-Québec	100,0	84,8	97,8	53,8	65,5	94,5
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	95,0	49,2	96,0	61,3	72,9	95,2
12 - Chaudière-Appalaches	93,2	53,7	95,6	62,9	57,9	91,9
13 - Laval	93,3	63,6	97,2	74,3	52,7	88,5
14 - Lanaudière	93,9	58,1	96,9	64,9	60,0	93,3
15 - Laurentides	94,2	57,6	95,8	55,8	59,9	92,0
16 - Montérégie	94,4	53,8	96,4	40,7	63,0	93,0
17 - Nunavik	NC	NC	NC	NC	47,1	78,2
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	0,0	NC	NC	75,1	91,9
Total	92,8	53,0	95,7	51,1	59,9	91,6

¹ La 1^{re} et 2^e doses 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 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 rappel² pour l'ensemble du Québec par groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 04 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	7,2	43,2	55,2	68,2	80,8	91,8	95,4	77,2	70,2
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	10,8	42,4	54,8	69,3	82,4	92,3	96,4	76,2	69,3
03 - Capitale-Nationale	7,3	42,5	51,7	63,8	75,9	89,1	94,1	71,1	64,3
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	9,1	35,7	45,3	58,8	73,4	88,0	93,4	70,2	64,3
05 - Estrie	10,0	38,5	48,0	61,6	74,8	88,1	93,6	70,6	64,1
06 - Montréal	9,4	36,8	47,9	55,2	65,3	80,9	88,5	60,4	55,5
07 - Outaouais	9,7	34,9	46,2	59,2	71,3	85,7	91,6	65,3	58,7
08 - Abitibi-Témiscamingue	6,9	42,4	53,1	69,9	81,9	91,8	95,5	74,6	66,7
09 - Côte-Nord	10,5	42,5	53,4	68,8	83,5	92,3	95,8	75,6	68,5
10 - Nord-du-Québec	5,5	43,1	53,2	69,6	82,3	92,1	96,2	74,2	65,7
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	21,4	52,5	62,1	74,2	85,1	92,5	96,0	82,0	76,6
12 - Chaudière-Appalaches	6,0	37,5	46,8	59,9	72,5	87,1	93,7	69,6	62,6
13 - Laval	10,9	33,0	41,5	51,4	64,4	81,7	90,6	61,3	55,3
14 - Lanaudière	8,2	37,3	47,9	62,1	75,5	90,0	94,2	69,9	62,5
15 - Laurentides- A	10,5	38,5	46,8	61,8	74,2	87,7	93,0	69,2	62,6
16 - Montérégie	11,2	42,7	52,1	65,8	77,2	89,3	93,7	71,2	63,7
17 - Nunavik	7,8	36,3	48,7	57,7	61,0	72,3	81,4	52,2	43,1
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	20,6	60,1	72,4	81,9	86,7	90,3	91,3	75,8	63,6
Ensemble du Québec – AV ayant reçu une dose de rappel¹	9,6	38,8	49,0	60,9	73,0	87,1	92,6	68,0	61,6
Ensemble du Québec – CV Dose de rappel²	4,6	33,5	41,0	54,0	68,1	84,3	90,7	61,9	51,0

¹ La 1^{re} 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 04 mai 2022

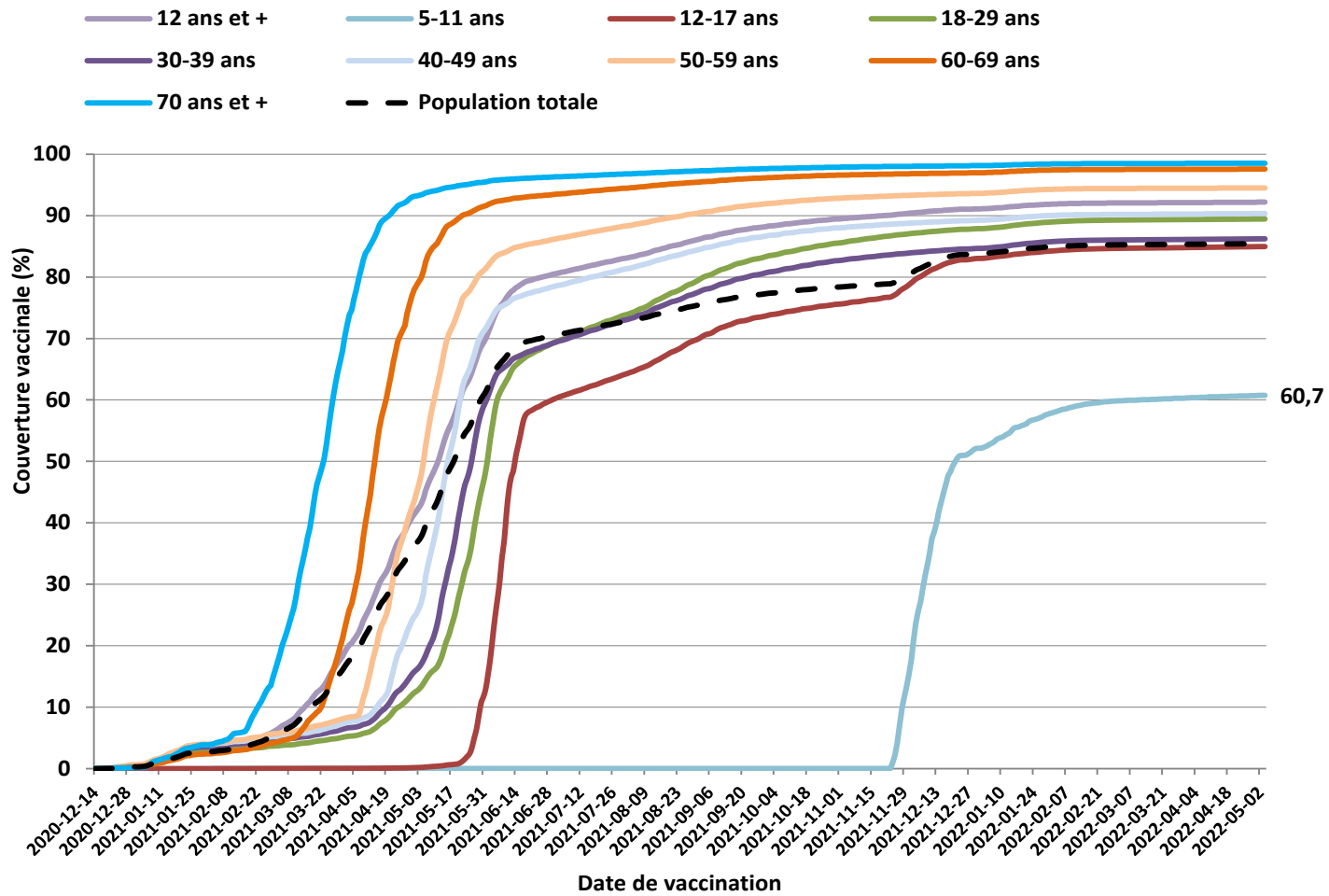
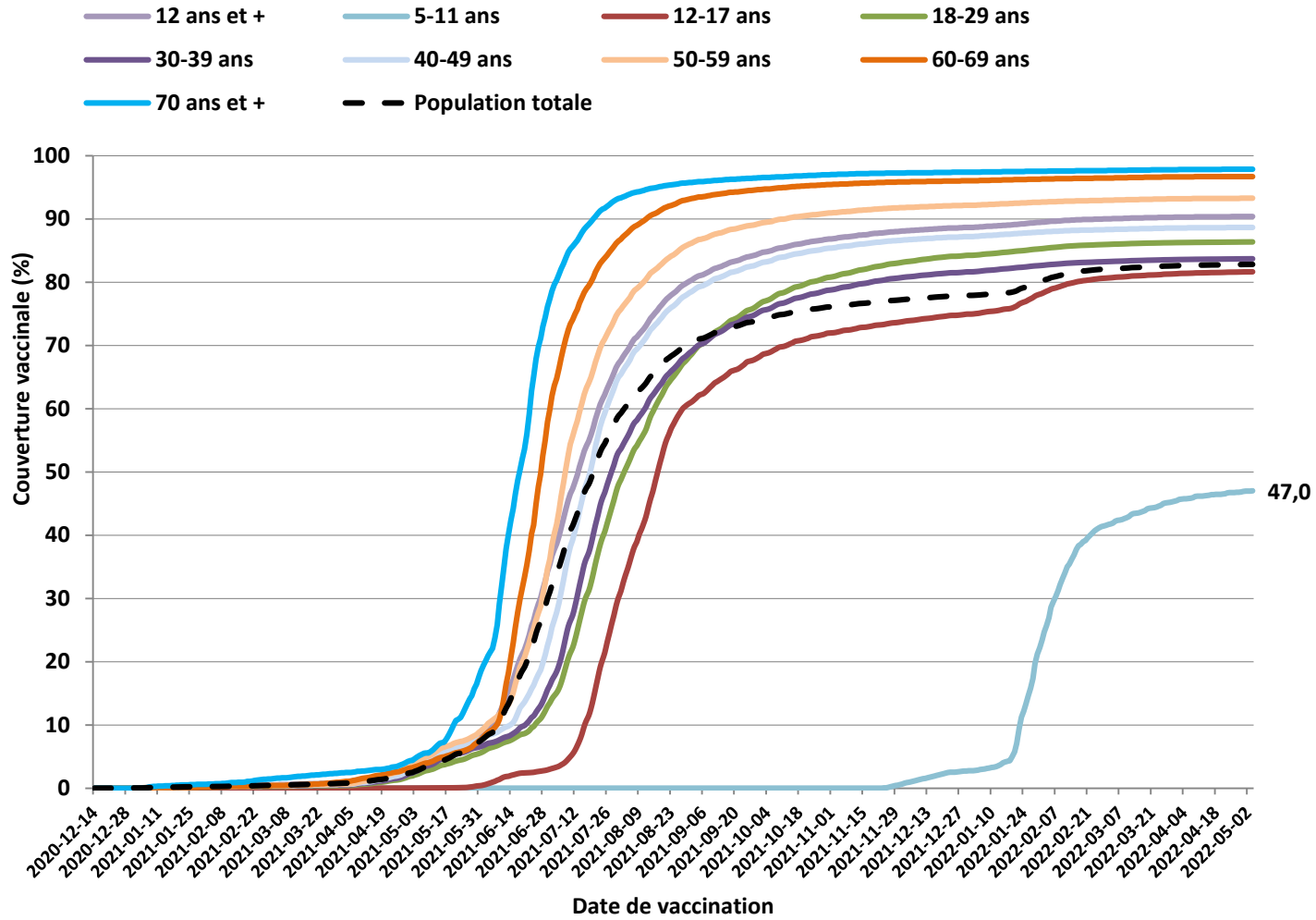


Figure 1b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 04 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 04 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)	11 (0,0)
5-11 ans	1 046 (0,3)	72 (0,3)
12-17 ans	13 362 (4,4)	292 (1,3)
18-29 ans	114 158 (37,5)	9 182 (40,7)
30-39 ans	52 189 (17,1)	3 310 (14,7)
40-49 ans	33 594 (11,0)	2 260 (10,0)
50-59 ans	29 443 (9,7)	2 279 (10,1)
60-69 ans	34 884 (11,5)	2 963 (13,1)
70 ans et +	25 716 (8,4)	2 190 (9,7)
Tous³	304 444 (100,0)	22 559 (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 327 003 doses administrées hors Québec, on compte 47 739 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 04 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	65,4	88,7	83,2	83,8	86,2	91,2	94,8	96,9	90,3	85,1
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	71,1	90,7	84,1	86,3	89,2	94,2	96,5	98,2	91,9	86,4
03 - Capitale-Nationale	0,0	67,2	89,6	89,8	89,1	91,5	97,9	100,0	100,0	94,7	88,3
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	53,9	85,6	84,1	82,1	86,0	90,7	94,6	97,4	89,6	83,0
05 - Estrie	0,0	59,5	85,0	83,6	79,8	85,0	90,5	93,9	96,5	88,5	82,4
06 - Montréal	0,1	55,6	77,5	99,4	91,7	93,9	96,4	99,6	98,7	95,0	87,8
07 - Outaouais	0,1	57,2	80,9	84,4	78,3	86,2	92,4	96,1	96,2	88,0	81,2
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	66,5	88,7	82,9	81,6	86,8	91,8	95,5	97,5	89,5	83,2
09 - Côte-Nord	0,0	62,4	89,1	84,9	83,2	87,5	91,9	96,0	98,7	90,7	84,3
10 - Nord-du-Québec	0,1	65,3	89,9	84,9	78,1	85,0	91,3	95,2	97,6	88,7	82,3
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	72,2	89,2	85,8	84,8	88,7	93,5	96,3	97,5	92,2	87,8
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	56,7	87,9	83,9	82,4	86,6	91,9	96,0	98,2	90,2	83,2
13 - Laval	0,0	55,4	84,8	88,1	88,4	92,9	95,9	99,6	100,0	93,3	85,9
14 - Lanaudière	0,0	58,9	87,6	85,2	85,2	91,2	94,3	97,9	99,3	92,0	84,4
15 - Laurentides	0,0	61,7	86,9	85,1	84,3	91,0	95,2	98,1	99,2	91,9	85,1
16 - Montérégie	0,0	67,1	88,8	87,8	86,8	91,9	95,8	98,5	98,6	92,9	86,2
17 - Nunavik	0,0	59,4	77,4	86,0	95,5	96,7	100,0	100,0	100,0	92,6	76,3
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	84,0	91,2	96,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,6
Total	0,0	60,7	85,0	89,4	86,2	90,3	94,5	97,6	98,5	92,2	85,4

¹ Voir note méthodologique 3 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 04 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	50,6	85,5	80,8	81,8	84,9	90,4	94,2	96,5	89,1	83,0
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	52,4	87,7	81,6	84,4	87,9	93,4	96,1	97,9	90,6	84,0
03 - Capitale-Nationale	0,0	52,8	86,9	87,7	87,3	90,3	97,1	99,8	100,0	93,4	86,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	38,9	81,8	80,9	79,4	84,2	89,6	94,0	96,9	88,0	80,5
05 - Estrie	0,0	46,0	82,1	80,5	77,3	83,5	89,4	93,2	95,9	86,8	80,0
06 - Montréal	0,0	43,2	73,5	95,4	88,6	91,5	94,6	98,1	97,5	92,5	84,6
07 - Outaouais	0,0	43,8	77,7	81,0	75,8	84,5	91,0	94,9	95,3	85,9	78,3
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	48,5	84,6	79,3	78,8	85,1	90,8	94,9	96,9	87,6	80,2
09 - Côte-Nord	0,0	42,6	84,9	80,6	79,8	85,4	90,4	95,3	98,3	88,5	81,0
10 - Nord-du-Québec	0,0	50,5	85,7	82,0	75,1	83,4	90,1	94,3	97,2	86,8	79,5
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	56,0	85,9	82,3	81,9	86,6	92,2	95,5	97,0	90,6	85,4
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	43,7	85,3	81,5	80,3	85,3	90,9	95,4	97,8	88,8	81,1
13 - Laval	0,0	42,1	81,0	85,2	85,6	91,0	94,6	98,4	99,3	91,3	83,1
14 - Lanaudière	0,0	44,9	84,4	82,6	83,1	90,0	93,4	97,3	98,8	90,5	82,0
15 - Laurentides	0,0	46,6	83,7	82,3	81,9	89,4	94,1	97,2	98,5	90,3	82,5
16 - Montérégie	0,0	54,7	86,1	85,6	84,8	90,8	94,9	97,9	98,1	91,5	84,0
17 - Nunavik	0,0	34,8	64,0	76,9	89,0	91,2	95,9	100,0	100,0	84,5	66,5
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	61,2	85,3	91,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4	84,8
Total	0,0	47,0	81,6	86,4	83,7	88,7	93,3	96,7	97,9	90,4	82,8

¹ 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 04 mai 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		13 079 123	66,8	5 801 488	29,6	697 987	3,6	1 841	0,0	19 580 439	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	58	0,0	62	0,0	2	0,0	1	0,1	123	0,0
	Femmes	62	0,0	56	0,0	4	0,0	0	0,0	122	0,0
	Total	121	0,0	119	0,0	6	0,0	1	0,1	247	0,0
5-11 ans	Hommes	378 409	2,9	138	0,0	0	0,0	14	0,8	378 561	1,9
	Femmes	364 896	2,8	141	0,0	1	0,0	6	0,3	365 044	1,9
	Total	743 528	5,7	279	0,0	1	0,0	20	1,1	743 828	3,8
12-17 ans	Hommes	550 476	4,2	2 483	0,0	24	0,0	34	1,8	553 017	2,8
	Femmes	539 220	4,1	2 971	0,1	27	0,0	29	1,6	542 247	2,8
	Total	1 089 887	8,3	5 454	0,1	51	0,0	63	3,4	1 095 455	5,6
18-29 ans	Hommes	869 178	6,6	331 847	5,7	849	0,1	165	9,0	1 202 039	6,1
	Femmes	926 636	7,1	320 366	5,5	1 050	0,2	175	9,5	1 248 227	6,4
	Total	1 796 508	13,7	652 728	11,3	1 899	0,3	340	18,5	2 451 475	12,5
30-39 ans	Hommes	755 635	5,8	427 076	7,4	848	0,1	194	10,5	1 183 753	6,0
	Femmes	825 958	6,3	415 325	7,2	1 136	0,2	197	10,7	1 242 616	6,3
	Total	1 582 093	12,1	842 647	14,5	1 984	0,3	391	21,2	2 427 115	12,4
40-49 ans	Hommes	784 951	6,0	453 275	7,8	56 905	8,2	189	10,3	1 295 320	6,6
	Femmes	846 011	6,5	442 038	7,6	37 150	5,3	151	8,2	1 325 350	6,8
	Total	1 631 340	12,5	895 500	15,4	94 062	13,5	340	18,5	2 621 242	13,4
50-59 ans	Hommes	710 801	5,4	537 536	9,3	194 687	27,9	143	7,8	1 443 167	7,4
	Femmes	793 194	6,1	523 058	9,0	147 627	21,2	128	7,0	1 464 007	7,5
	Total	1 504 282	11,5	1 060 722	18,3	342 356	49,0	271	14,7	2 907 631	14,8
60-69 ans	Hommes	1 000 860	7,7	609 449	10,5	63 594	9,1	116	6,3	1 674 019	8,5
	Femmes	1 083 242	8,3	611 802	10,5	51 773	7,4	149	8,1	1 746 966	8,9
	Total	2 084 383	15,9	1 221 401	21,1	115 391	16,5	265	14,4	3 421 440	17,5
70+	Hommes	1 177 164	9,0	499 473	8,6	68 094	9,8	78	4,2	1 744 809	8,9
	Femmes	1 469 541	11,2	623 058	10,7	74 133	10,6	72	3,9	2 166 804	11,1
	Total	2 646 981	20,2	1 122 638	19,4	142 237	20,4	150	8,1	3 912 006	20,0
Total	Hommes	6 227 532	47,6	2 861 339	49,3	385 003	55,2	934	50,7	9 474 808	48,4
	Femmes	6 848 760	52,4	2 938 815	50,7	312 901	44,8	907	49,3	10 101 383	51,6
	Total	13 079 123	100,0	5 801 488	100,0	697 987	100,0	1 841	100,0	19 580 439	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 04 mai 2022

	Nom commercial des vaccins							Total			
	Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Total	5 378 555	73,6	1 398 162	19,1	531 874	7,3	1 285	0,0	7 309 876	100,0	
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	54	0,0	53	0,0	2	0,0	1	0,1	110	0,0
	Femmes	48	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	97	0,0
	Total	103	0,0	99	0,0	6	0,0	1	0,1	209	0,0
5-11 ans	Hommes	218 854	4,1	46	0,0	0	0,0	10	0,8	218 910	3,0
	Femmes	210 040	3,9	48	0,0	1	0,0	4	0,3	210 093	2,9
	Total	429 039	8,0	94	0,0	1	0,0	14	1,1	429 148	5,9
12-17 ans	Hommes	264 291	4,9	1 157	0,1	19	0,0	17	1,3	265 484	3,6
	Femmes	256 360	4,8	1 342	0,1	24	0,0	13	1,0	257 739	3,5
	Total	520 763	9,7	2 499	0,2	43	0,0	30	2,3	523 335	7,2
18-29 ans	Hommes	374 853	7,0	150 000	10,7	687	0,1	114	8,9	525 654	7,2
	Femmes	381 991	7,1	139 385	10,0	945	0,2	130	10,1	522 451	7,1
	Total	757 227	14,1	289 678	20,7	1 632	0,3	244	19,0	1 048 781	14,3
30-39 ans	Hommes	352 011	6,5	138 575	9,9	668	0,1	152	11,8	491 406	6,7
	Femmes	370 166	6,9	128 079	9,2	1 028	0,2	151	11,8	499 424	6,8
	Total	722 446	13,4	266 774	19,1	1 696	0,3	303	23,6	991 219	13,6
40-49 ans	Hommes	347 189	6,5	106 883	7,6	50 529	9,5	149	11,6	504 750	6,9
	Femmes	363 321	6,8	107 116	7,7	33 196	6,2	121	9,4	503 754	6,9
	Total	710 706	13,2	214 070	15,3	83 732	15,7	270	21,0	1 008 778	13,8
50-59 ans	Hommes	278 985	5,2	98 122	7,0	156 179	29,4	102	7,9	533 388	7,3
	Femmes	310 660	5,8	102 145	7,3	118 356	22,3	90	7,0	531 251	7,3
	Total	589 786	11,0	200 301	14,3	274 571	51,6	192	14,9	1 064 850	14,6
60-69 ans	Hommes	384 762	7,2	108 990	7,8	46 494	8,7	67	5,2	540 313	7,4
	Femmes	411 040	7,6	111 693	8,0	36 552	6,9	92	7,2	559 377	7,7
	Total	795 930	14,8	220 725	15,8	83 065	15,6	159	12,4	1 099 879	15,0
70+	Hommes	378 441	7,0	88 221	6,3	41 652	7,8	36	2,8	508 350	7,0
	Femmes	473 995	8,8	115 671	8,3	45 468	8,5	36	2,8	635 170	8,7
	Total	852 555	15,9	203 922	14,6	87 128	16,4	72	5,6	1 143 677	15,6
Total	Hommes	2 599 440	48,3	692 047	49,5	296 230	55,7	648	50,4	3 588 365	49,1
	Femmes	2 777 621	51,6	705 524	50,5	235 574	44,3	637	49,6	3 719 356	50,9
	Total	5 378 555	100,0	1 398 162	100,0	531 874	100,0	1 285	100,0	7 309 876	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 04 mai 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 203 026	74,2	1 641 271	23,4	165 556	2,4	355	0,0	7 010 208	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	159 423	3,1	92	0,0	0	0,0	4	1,1	159 519	2,3
	Femmes	154 714	3,0	93	0,0	0	0,0	2	0,6	154 809	2,2
	Total	314 215	6,0	185	0,0	0	0,0	6	1,7	314 406	4,5
12-17 ans	Hommes	250 389	4,8	838	0,1	5	0,0	17	4,8	251 249	3,6
	Femmes	243 981	4,7	965	0,1	3	0,0	14	3,9	244 963	3,5
	Total	494 444	9,5	1 803	0,1	8	0,0	31	8,7	496 286	7,1
18-29 ans	Hommes	345 426	6,6	149 662	9,1	160	0,1	46	13,0	495 294	7,1
	Femmes	355 841	6,8	140 659	8,6	104	0,1	39	11,0	496 643	7,1
	Total	701 509	13,5	290 532	17,7	264	0,2	85	23,9	992 390	14,2
30-39 ans	Hommes	328 706	6,3	141 793	8,6	171	0,1	35	9,9	470 705	6,7
	Femmes	349 699	6,7	131 246	8,0	105	0,1	38	10,7	481 088	6,9
	Total	678 600	13,0	273 134	16,6	276	0,2	73	20,6	952 083	13,6
40-49 ans	Hommes	346 049	6,7	138 545	8,4	6 356	3,8	31	8,7	490 981	7,0
	Femmes	360 104	6,9	128 712	7,8	3 936	2,4	22	6,2	492 774	7,0
	Total	706 305	13,6	267 319	16,3	10 292	6,2	53	14,9	983 969	14,0
50-59 ans	Hommes	307 463	5,9	173 962	10,6	38 445	23,2	17	4,8	519 887	7,4
	Femmes	331 082	6,4	159 075	9,7	29 210	17,6	17	4,8	519 384	7,4
	Total	638 663	12,3	333 073	20,3	67 661	40,9	34	9,6	1 039 431	14,8
60-69 ans	Hommes	385 311	7,4	132 901	8,1	17 030	10,3	15	4,2	535 257	7,6
	Femmes	410 691	7,9	127 538	7,8	15 167	9,2	23	6,5	553 419	7,9
	Total	796 103	15,3	260 477	15,9	32 202	19,5	38	10,7	1 088 820	15,5
70+	Hommes	387 803	7,5	94 845	5,8	26 308	15,9	17	4,8	508 973	7,3
	Femmes	485 278	9,3	119 864	7,3	28 543	17,2	18	5,1	633 703	9,0
	Total	873 172	16,8	214 732	13,1	54 853	33,1	35	9,9	1 142 792	16,3
Total	Hommes	2 510 574	48,3	832 646	50,7	88 475	53,4	182	51,3	3 431 877	49,0
	Femmes	2 691 401	51,7	808 160	49,2	77 068	46,6	173	48,7	3 576 802	51,0
	Total	5 203 026	100,0	1 641 271	100,0	165 556	100,0	355	100,0	7 010 208	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 04 mai 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		1 998 919	45,4	2 406 620	54,6	554	0,0	166	0,0	4 406 259	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	126	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	126	0,0
	Femmes	141	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	141	0,0
	Total	267	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	267	0,0
12-17 ans	Hommes	35 688	1,8	486	0,0	0	0,0	0	0,0	36 174	0,8
	Femmes	38 780	1,9	660	0,0	0	0,0	2	1,2	39 442	0,9
	Total	74 473	3,7	1 146	0,0	0	0,0	2	1,2	75 621	1,7
18-29 ans	Hommes	147 907	7,4	31 953	1,3	2	0,4	5	3,0	179 867	4,1
	Femmes	187 335	9,4	40 010	1,7	1	0,2	6	3,6	227 352	5,2
	Total	335 311	16,8	71 973	3,0	3	0,5	11	6,6	407 298	9,2
30-39 ans	Hommes	73 879	3,7	145 820	6,1	9	1,6	7	4,2	219 715	5,0
	Femmes	104 562	5,2	154 783	6,4	3	0,5	8	4,8	259 356	5,9
	Total	178 477	8,9	300 634	12,5	12	2,2	15	9,0	479 138	10,9
40-49 ans	Hommes	89 487	4,5	205 484	8,5	20	3,6	8	4,8	294 999	6,7
	Femmes	119 254	6,0	203 246	8,4	18	3,2	7	4,2	322 525	7,3
	Total	208 770	10,4	408 784	17,0	38	6,9	15	9,0	617 607	14,0
50-59 ans	Hommes	117 416	5,9	258 146	10,7	62	11,2	24	14,5	375 648	8,5
	Femmes	141 567	7,1	253 066	10,5	61	11,0	17	10,2	394 711	9,0
	Total	259 011	13,0	511 270	21,2	123	22,2	41	24,7	770 445	17,5
60-69 ans	Hommes	165 785	8,3	307 987	12,8	70	12,6	26	15,7	473 868	10,8
	Femmes	186 088	9,3	308 654	12,8	54	9,7	27	16,3	494 823	11,2
	Total	351 915	17,6	616 702	25,6	124	22,4	53	31,9	968 794	22,0
70+	Hommes	261 289	13,1	223 898	9,3	132	23,8	17	10,2	485 336	11,0
	Femmes	329 351	16,5	272 170	11,3	122	22,0	12	7,2	601 655	13,7
	Total	590 692	29,6	496 107	20,6	254	45,8	29	17,5	1 087 082	24,7
Total	Hommes	891 577	44,6	1 173 775	48,8	295	53,2	87	52,4	2 065 734	46,9
	Femmes	1 107 081	55,4	1 232 592	51,2	259	46,8	79	47,6	2 340 011	53,1
	Total	1 998 919	100,0	2 406 620	100,0	554	100,0	166	100,0	4 406 259	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 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 Médisolution. Quatre établissements privés conventionnés utilisant un autre système de paie ne sont pas inclus dans les données mais ils représentent seulement 0,1 % des employés.

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

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

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

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

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

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

Plusieurs installations de type CHSLD peuvent être 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)