

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

28 avril 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 27 avril 2022**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 28 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 27 avril 2022, **19 427 024** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **211 200** doses par rapport aux données du 20 avril 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **324 068** doses administrées hors Québec, incluant 301 617 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 95 % 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 = 29 765 doses, dont 50 % chez les 70 ans et plus et 37 % chez les à 60-69 ans.
- ▶ 50 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 2^e dose de rappel. Cette proportion est de 40 % chez les résidents en RPA et 41 % 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 27 avril :
 - ▶ **31 995** doses ont été administrées, dont 91 % sont des 4^{es} doses et 7 % des 3^{es} doses.
 - ▶ 58 % (n= 16 711) des 4^{es} doses ont été administrées chez les 70 ans et plus et 38 % (n=11 048) % chez les 60-69 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 27 avril 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 2022-04-27		Cumulatif en date du 2022-04-27								Au moins 1 dose	Adéquate ment vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	
Total	31 995	100	19 427 024	100	7 308 234	100	7 006 738	100	4 391 360	100	85,6	83,0	61,4
Nom commercial des vaccins													
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ⁶	17 494	54,7	12 993 921	66,9	5 377 260	73,6	5 199 998	74,2	1 988 274	45,3	-	-	-
Spikevax (Moderna) ⁶	14 476	45,2	5 733 519	29,5	1 398 000	19,1	1 640 862	23,4	2 402 390	54,7	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) ⁶	0	0,0	697 983	3,6	531 874	7,3	165 556	2,4	550	0,0	-	-	-
Inconnu	25	0,1	1 601	0,0	1 100	0,0	322	0,0	146	0,0	-	-	-
Groupes d'âge⁷													
< 5 ans	0	0,0	248	0,0	210	0,0	31	0,0	7	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	193	0,6	741 703	3,8	428 687	5,9	312 758	4,5	251	0,0	61,0	47,0	0,2
12-17 ans	294	0,9	1 092 795	5,6	523 117	7,2	495 955	7,1	73 527	1,7	85,1	81,8	15,5
18-29 ans	475	1,5	2 448 198	12,6	1 048 571	14,3	992 026	14,2	404 913	9,2	89,5	86,4	38,6
30-39 ans	540	1,7	2 423 735	12,5	990 960	13,6	951 718	13,6	477 031	10,9	86,4	83,9	48,8
40-49 ans	644	2,0	2 617 387	13,5	1 008 581	13,8	983 710	14,0	615 627	14,0	90,5	88,9	60,7
50-59 ans	1 169	3,7	2 900 514	14,9	1 064 744	14,6	1 039 267	14,8	768 513	17,5	94,8	93,5	72,8
60-69 ans	11 446	35,8	3 363 688	17,3	1 099 783	15,0	1 088 681	15,5	966 909	22,0	97,9	97,0	86,9
70 ans et +	17 234	53,9	3 838 756	19,8	1 143 581	15,6	1 142 592	16,3	1 084 582	24,7	98,7	98,1	92,3
80 ans et +	0	0,0	1 358 710	7,0	398 594	5,5	398 756	5,7	380 533	8,7	98,2	97,5	92,9
≥12 ans	31 802	99,4	18 685 073	96	6 879 337	94	6 693 949	96	4 391 102	100,0	92,4	90,6	64,2
Sexe													
Masculin	14 293	44,7	9 406 193	48,4	3 587 615	49,1	3 430 203	49,0	2 058 748	46,9	84,5	81,7	58,6
Féminin	17 698	55,3	10 016 580	51,6	3 718 456	50,9	3 575 000	51,0	2 332 099	53,1	86,6	84,2	64,1
Inconnu	4	0,0	4 251	0,0	2 163	0,0	1 535	0,0	513	0,0	-	-	-
Doses administrées Hors Qc⁸	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>324 068</i>	<i>-</i>	<i>151 902</i>	<i>-</i>	<i>144 613</i>	<i>-</i>	<i>26 435</i>	<i>-</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ^{2,3}		Proportion de 1 ^{re} dose de rappel chez les AV ⁵
	Jour du 2022-04-27		Cumulatif en date du 2022-04-27								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	%
Total	31 995	100	19 427 024	100	7 308 234	100	7 006 738	100	4 391 360	100	85,6	83,0	61,4
Groupes prioritaires													
Résidents CHSLD ⁹	104	0,3	155 982	0,8	48 734	0,7	45 324	0,6	40 608	0,9	96,7	95,7	92,5
Résidents RPA ⁹	3 972	12,4	488 853	2,5	154 416	2,1	147 816	2,1	131 241	3,0	96,9	96,3	95,2
Résidents RI-RTF ⁹	260	0,8	134 759	0,7	50 961	0,7	48 478	0,7	30 622	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé ¹⁰	309	1,0	1 056 679	5,4	439 576	6,0	321 330	4,6	288 882	6,6	97,3	96,8	69,6
Femmes enceintes ¹⁰	12	0,0	42 145	0,2	16 824	0,2	13 928	0,2	11 357	0,3	-	-	-
Malades chroniques ⁹ <60 ans	553	1,7	834 695	4,3	331 456	4,5	261 058	3,7	226 840	5,2	91,2	88,7	59,7
Malades chroniques ⁹ ≥60 ans	9 088	28,4	1 696 263	8,7	451 250	6,2	475 229	6,8	552 616	12,6	99,7	99,3	91,2
Autres ¹¹	17 697	55,3	15 017 648	77,3	5 815 017	79,6	5 693 575	81,3	3 109 194	70,8	-	-	-
Régions isolées, éloignées¹²	283	0,9	131 209	0,7	49 594	0,7	46 521	0,7	30 459	0,7	85,3	80,4	64,6
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 excluant formation générale des adultes et formation professionnelle (FGA et FP) mais incluant la formation générale des jeunes (FGJ). Ces élèves se retrouvent également dans d'autres catégories le cas échéant (catégorie non mutuellement exclusive). Les listes scolaires sont celles de l'année scolaire 2021-2022.

Tableau 2a Proportions de personnes adéquatement vaccinées ayant reçu une 1^{re} ou une 2^e dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES CIBLÉS, par région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 27 avril 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	95,2	63,2	96,3	65,7	65,8	94,3
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	95,9	50,2	96,3	37,4	64,6	94,9
03 - Capitale-Nationale	95,1	57,1	94,4	26,0	61,3	92,6
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	92,8	29,1	94,3	27,9	59,4	91,8
05 - Estrie	92,9	54,2	94,2	27,4	60,6	92,0
06 - Montréal	89,9	49,1	94,2	39,1	55,6	87,0
07 - Outaouais	91,9	51,6	92,3	40,2	59,2	90,6
08 - Abitibi-Témiscamingue	94,6	31,0	96,5	47,6	63,7	94,2
09 - Côte-Nord	94,6	38,2	96,4	13,0	67,3	94,8
10 - Nord-du-Québec	100,0	83,0	97,8	52,2	65,4	94,0
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	94,9	46,7	95,5	56,9	72,9	95,0
12 - Chaudière-Appalaches	92,6	47,8	95,4	61,4	57,8	91,7
13 - Laval	91,9	56,4	97,1	72,2	52,5	88,1
14 - Lanaudière	93,8	56,3	96,6	59,9	59,8	93,0
15 - Laurentides	93,7	49,3	95,4	46,5	59,6	91,6
16 - Montérégie	94,1	51,5	95,8	23,0	62,8	92,7
17 - Nunavik	NC	NC	NC	NC	46,9	77,5
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	0,0	NC	NC	74,9	91,7
Total	92,5	49,8	95,2	40,0	59,7	91,2

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 SISMALCQ sont les suivantes : hypertension, maladies respiratoires, maladies cardiovasculaires, diabète, cancer, trouble neurologique, maladie du rein, maladie hépatique, problèmes du système immunitaire, obésité, psychose et anémie (par carence et hémorragique). Voir notes méthodologiques à la fin du bilan. 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 27 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	7,1	43,1	55,1	68,2	80,7	91,6	95,0	77,1	70,1
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	10,3	42,2	54,8	69,3	82,3	92,1	96,1	76,1	69,1
03 - Capitale-Nationale	7,1	42,3	51,5	63,6	75,7	88,8	93,7	70,8	64,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	8,9	35,6	45,2	58,7	73,3	87,8	93,1	70,0	64,1
05 - Estrie	9,7	38,3	47,9	61,5	74,6	87,7	93,1	70,3	63,9
06 - Montréal	9,2	36,5	47,6	54,9	65,0	80,6	88,1	60,1	55,3
07 - Outaouais	9,5	34,8	46,1	59,1	71,1	85,4	91,2	65,1	58,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	6,8	42,3	53,0	69,8	81,8	91,6	95,2	74,4	66,6
09 - Côte-Nord	10,3	42,5	53,4	68,7	83,4	92,2	95,6	75,5	68,4
10 - Nord-du-Québec	5,6	43,3	52,7	69,8	82,2	92,0	95,7	74,1	65,8
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	21,4	52,5	62,1	74,2	85,0	92,4	95,8	81,9	76,5
12 - Chaudière-Appalaches	5,9	37,4	46,7	59,8	72,4	86,9	93,4	69,4	62,5
13 - Laval	10,5	32,7	41,2	51,2	64,2	81,5	90,1	61,0	55,1
14 - Lanaudière	8,0	37,3	47,8	62,0	75,3	89,7	93,9	69,7	62,4
15 - Laurentides- A	10,0	38,2	46,6	61,6	74,0	87,3	92,5	68,9	62,3
16 - Montérégie	10,9	42,5	51,9	65,6	77,0	89,0	93,2	71,0	63,5
17 - Nunavik	7,6	36,1	48,8	57,6	60,8	71,8	80,9	52,0	43,0
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	20,5	60,0	72,2	81,8	86,7	90,3	91,0	75,7	63,5
Ensemble du Québec – AV ayant reçu une dose de rappel¹	9,4	38,6	48,8	60,7	72,8	86,9	92,3	67,8	61,4
Ensemble du Québec – CV Dose de rappel²	4,5	33,3	40,9	54,0	68,1	84,3	90,5	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 27 avril 2022

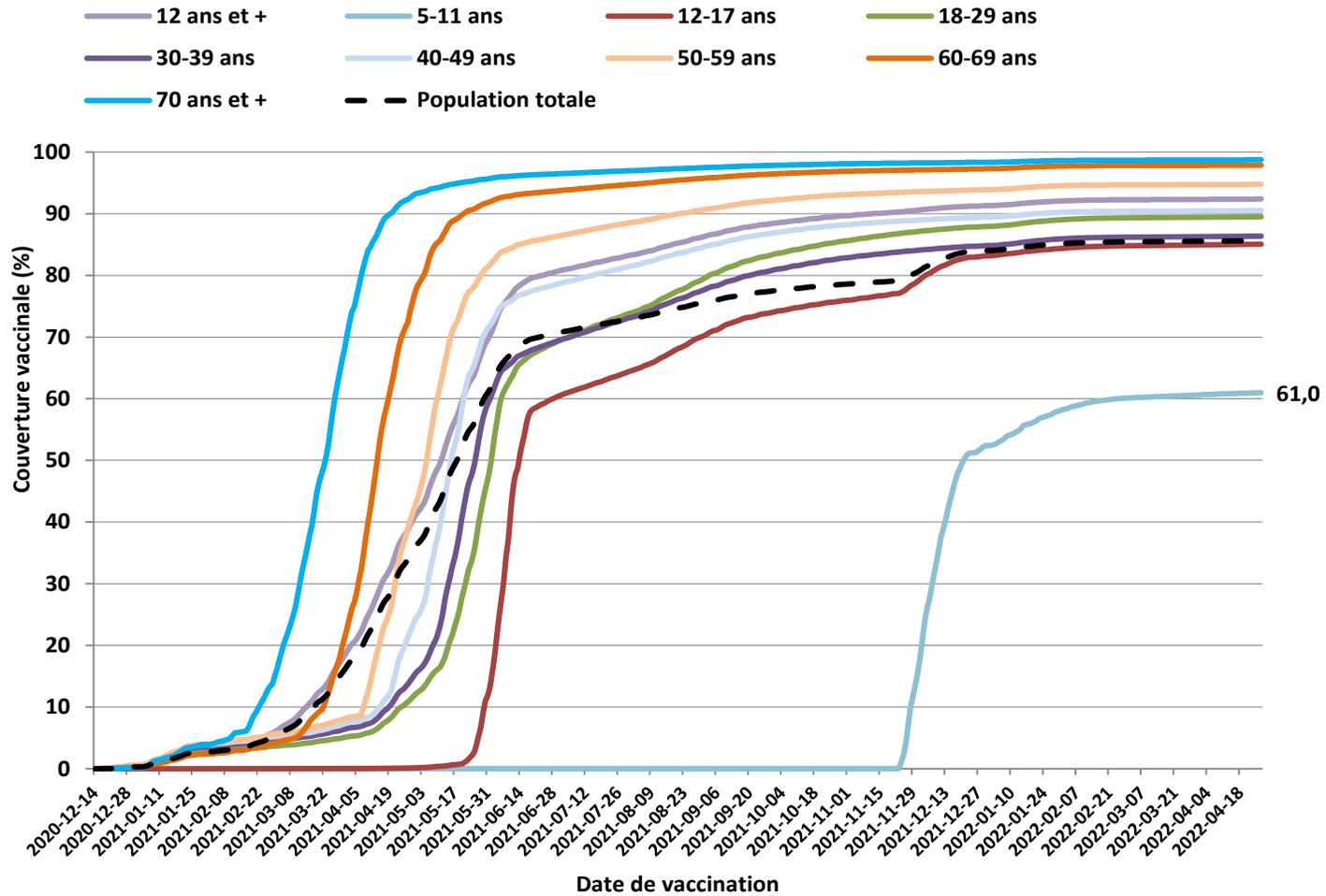
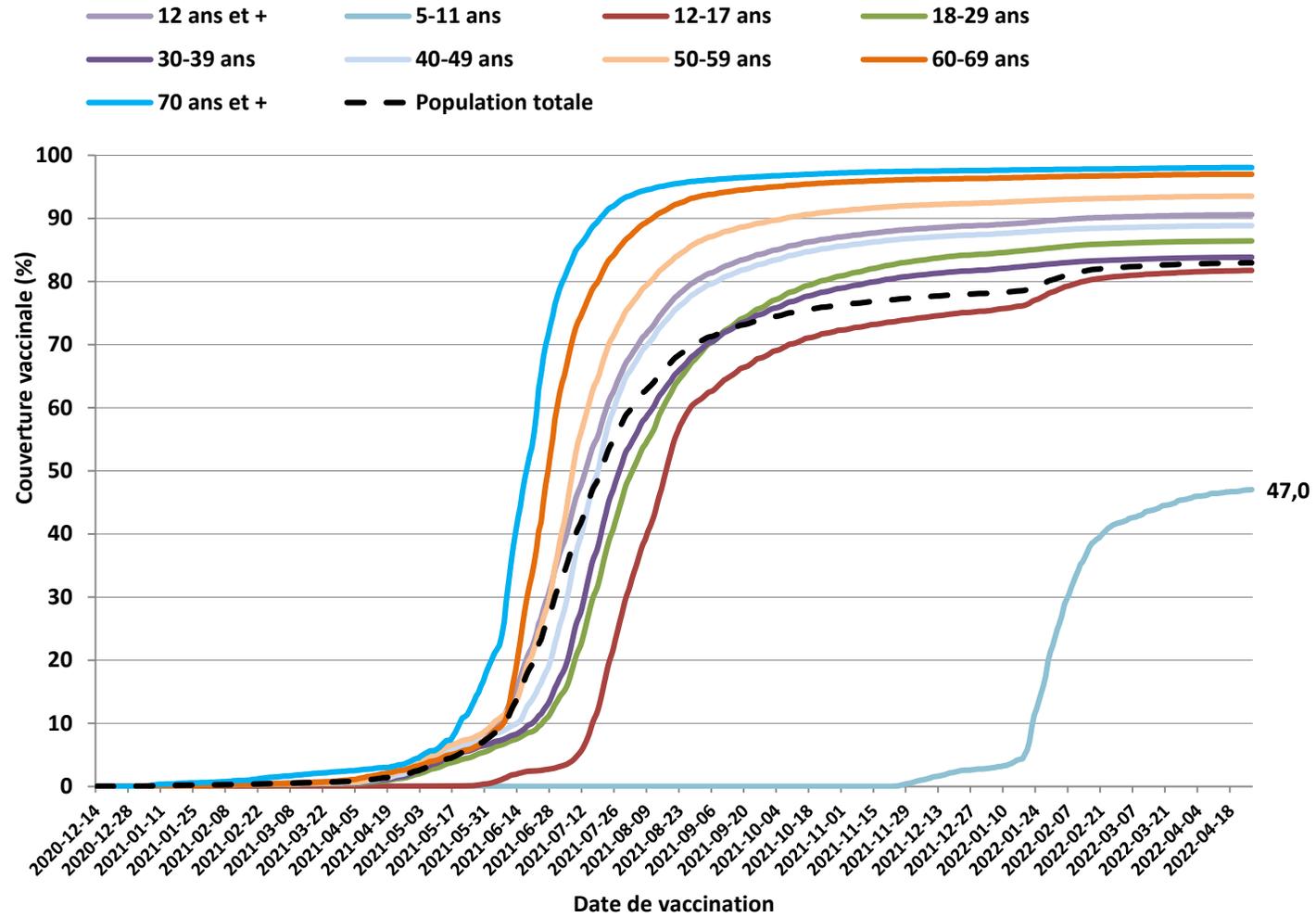


Figure 1b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 27 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 27 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)	11 (0,0)
5-11 ans	1 097 (0,4)	72 (0,3)
12-17 ans	13 370 (4,4)	290 (1,3)
18-29 ans	114 003 (37,8)	9 159 (40,8)
30-39 ans	52 075 (17,3)	3 295 (14,7)
40-49 ans	33 554 (11,1)	2 247 (10,0)
50-59 ans	29 275 (9,7)	2 259 (10,1)
60-69 ans	33 722 (11,2)	2 935 (13,1)
70 ans et +	24 469 (8,1)	2 183 (9,7)
Tous³	301 617 (100,0)	22 451 (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 324 068 doses administrées hors Québec, on compte 47 823 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 27 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	65,7	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	71,4	90,7	84,2	86,3	89,2	94,2	96,5	98,2	91,9	86,4
03 - Capitale-Nationale	0,0	67,4	89,7	89,8	89,1	91,5	98,0	100,0	100,0	94,7	88,3
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	54,1	85,7	84,2	82,2	86,2	91,1	95,0	97,7	89,9	83,2
05 - Estrie	0,0	59,6	85,1	83,5	79,8	85,1	90,6	93,9	96,5	88,5	82,4
06 - Montréal	0,1	55,9	77,7	99,6	92,1	94,3	96,8	100,0	99,1	95,4	88,1
07 - Outaouais	0,1	57,4	81,0	84,5	78,4	86,4	92,8	96,8	96,6	88,2	81,4
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	66,9	88,8	82,9	81,7	86,9	92,2	95,9	97,7	89,7	83,4
09 - Côte-Nord	0,0	62,7	89,1	84,9	83,2	87,6	91,9	95,9	98,7	90,7	84,4
10 - Nord-du-Québec	0,1	65,6	89,8	85,0	78,2	84,8	91,5	95,3	97,5	88,7	82,4
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	72,9	89,4	86,0	85,1	89,0	94,1	96,8	98,1	92,6	88,2
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	56,8	88,0	84,0	82,4	86,6	91,9	96,0	98,2	90,2	83,3
13 - Laval	0,0	55,6	84,8	88,1	88,5	92,9	96,0	99,6	100,0	93,3	86,0
14 - Lanaudière	0,0	59,3	87,7	85,2	85,3	91,3	94,3	97,9	99,3	92,0	84,5
15 - Laurentides	0,0	61,8	87,0	85,0	84,3	91,0	95,3	98,1	99,2	92,0	85,2
16 - Montérégie	0,0	67,4	88,8	87,8	87,0	92,3	96,3	99,0	99,0	93,2	86,5
17 - Nunavik	0,0	59,5	77,6	86,1	95,6	96,8	100,0	100,0	100,0	92,7	76,5
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	84,6	91,1	96,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,7
Total	0,0	61,0	85,1	89,5	86,4	90,5	94,8	97,9	98,7	92,4	85,6

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 27 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	50,6	85,6	80,8	81,9	85,0	90,6	94,3	96,6	89,2	83,1
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	52,4	87,7	81,6	84,4	87,9	93,4	96,2	97,9	90,7	84,0
03 - Capitale-Nationale	0,0	52,7	87,0	87,7	87,3	90,4	97,1	99,9	100,0	93,5	86,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	38,8	82,0	80,9	79,5	84,3	89,9	94,4	97,2	88,2	80,6
05 - Estrie	0,0	46,0	82,1	80,4	77,3	83,6	89,4	93,3	95,9	86,9	80,0
06 - Montréal	0,0	43,3	73,8	95,5	88,9	91,9	95,0	98,6	97,9	92,8	84,9
07 - Outaouais	0,0	43,7	77,8	81,0	75,9	84,7	91,3	95,6	95,6	86,2	78,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	48,4	84,6	79,3	78,8	85,2	91,2	95,3	97,1	87,8	80,4
09 - Côte-Nord	0,0	42,4	84,9	80,6	79,7	85,4	90,4	95,2	98,3	88,5	81,0
10 - Nord-du-Québec	0,0	48,3	85,1	81,9	75,3	83,2	90,4	94,4	97,2	86,8	79,3
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	56,6	86,0	82,3	82,2	86,9	92,7	96,0	97,5	90,9	85,7
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	43,7	85,4	81,5	80,3	85,4	90,9	95,4	97,8	88,9	81,1
13 - Laval	0,0	42,0	81,1	85,3	85,7	91,1	94,6	98,4	99,3	91,3	83,1
14 - Lanaudière	0,0	44,9	84,5	82,6	83,1	90,1	93,4	97,3	98,8	90,5	82,0
15 - Laurentides	0,0	46,6	83,8	82,2	81,8	89,4	94,2	97,3	98,5	90,3	82,5
16 - Montérégie	0,0	54,8	86,2	85,6	85,0	91,1	95,4	98,4	98,5	91,8	84,3
17 - Nunavik	0,0	34,6	63,9	76,8	88,9	91,2	96,1	100,0	100,0	84,5	66,5
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	61,8	85,2	91,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4	84,9
Total	0,0	47,0	81,8	86,4	83,9	88,9	93,5	97,0	98,1	90,6	83,0

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 27 avril 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		12 993 921	66,9	5 733 519	29,5	697 983	3,6	1 601	0,0	19 427 024	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	59	0,0	62	0,0	2	0,0	1	0,1	124	0,0
	Femmes	62	0,0	56	0,0	4	0,0	0	0,0	122	0,0
	Total	122	0,0	119	0,0	6	0,0	1	0,1	248	0,0
5-11 ans	Hommes	377 401	2,9	133	0,0	0	0,0	13	0,8	377 547	1,9
	Femmes	363 785	2,8	139	0,0	1	0,0	6	0,4	363 931	1,9
	Total	741 411	5,7	272	0,0	1	0,0	19	1,2	741 703	3,8
12-17 ans	Hommes	549 171	4,2	2 472	0,0	24	0,0	34	2,1	551 701	2,8
	Femmes	537 892	4,1	2 955	0,1	27	0,0	29	1,8	540 903	2,8
	Total	1 087 254	8,4	5 427	0,1	51	0,0	63	3,9	1 092 795	5,6
18-29 ans	Hommes	867 880	6,7	331 623	5,8	850	0,1	158	9,9	1 200 511	6,2
	Femmes	925 147	7,1	320 111	5,6	1 050	0,2	164	10,2	1 246 472	6,4
	Total	1 793 726	13,8	652 250	11,4	1 900	0,3	322	20,1	2 448 198	12,6
30-39 ans	Hommes	754 633	5,8	426 560	7,4	848	0,1	154	9,6	1 182 195	6,1
	Femmes	824 722	6,3	414 781	7,2	1 136	0,2	155	9,7	1 240 794	6,4
	Total	1 579 855	12,2	841 587	14,7	1 984	0,3	309	19,3	2 423 735	12,5
40-49 ans	Hommes	783 886	6,0	452 587	7,9	56 905	8,2	151	9,4	1 293 529	6,7
	Femmes	844 711	6,5	441 305	7,7	37 151	5,3	120	7,5	1 323 287	6,8
	Total	1 628 974	12,5	894 079	15,6	94 063	13,5	271	16,9	2 617 387	13,5
50-59 ans	Hommes	709 106	5,5	536 095	9,4	194 687	27,9	129	8,1	1 440 017	7,4
	Femmes	790 996	6,1	521 306	9,1	147 624	21,2	112	7,0	1 460 038	7,5
	Total	1 500 391	11,5	1 057 529	18,4	342 353	49,0	241	15,1	2 900 514	14,9
60-69 ans	Hommes	987 828	7,6	595 465	10,4	63 592	9,1	106	6,6	1 646 991	8,5
	Femmes	1 067 728	8,2	596 614	10,4	51 772	7,4	132	8,2	1 716 246	8,8
	Total	2 055 835	15,8	1 192 227	20,8	115 388	16,5	238	14,9	3 363 688	17,3
70+	Hommes	1 159 852	8,9	485 562	8,5	68 094	9,8	70	4,4	1 713 578	8,8
	Femmes	1 446 225	11,1	604 362	10,5	74 133	10,6	67	4,2	2 124 787	10,9
	Total	2 606 353	20,1	1 090 029	19,0	142 237	20,4	137	8,6	3 838 756	19,8
Total	Hommes	6 189 816	47,6	2 830 559	49,4	385 002	55,2	816	51,0	9 406 193	48,4
	Femmes	6 801 268	52,3	2 901 629	50,6	312 898	44,8	785	49,0	10 016 580	51,6
	Total	12 993 921	100,0	5 733 519	100,0	697 983	100,0	1 601	100,0	19 427 024	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 27 avril 2022

	Nom commercial des vaccins								Total		
	Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Total	5 377 260	73,6	1 398 000	19,1	531 874	7,3	1 100	0,0	7 308 234	100,0	
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	55	0,0	53	0,0	2	0,0	1	0,1	111	0,0
	Femmes	48	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	97	0,0
	Total	104	0,0	99	0,0	6	0,0	1	0,1	210	0,0
5-11 ans	Hommes	218 653	4,1	43	0,0	0	0,0	9	0,8	218 705	3,0
	Femmes	209 784	3,9	47	0,0	1	0,0	4	0,4	209 836	2,9
	Total	428 583	8,0	90	0,0	1	0,0	13	1,2	428 687	5,9
12-17 ans	Hommes	264 176	4,9	1 156	0,1	19	0,0	16	1,5	265 367	3,6
	Femmes	256 260	4,8	1 341	0,1	24	0,0	13	1,2	257 638	3,5
	Total	520 548	9,7	2 497	0,2	43	0,0	29	2,6	523 117	7,2
18-29 ans	Hommes	374 766	7,0	149 989	10,7	688	0,1	109	9,9	525 552	7,2
	Femmes	381 902	7,1	139 370	10,0	945	0,2	121	11,0	522 338	7,1
	Total	757 055	14,1	289 653	20,7	1 633	0,3	230	20,9	1 048 571	14,3
30-39 ans	Hommes	351 950	6,5	138 565	9,9	668	0,1	120	10,9	491 303	6,7
	Femmes	370 072	6,9	128 048	9,2	1 028	0,2	120	10,9	499 268	6,8
	Total	722 291	13,4	266 733	19,1	1 696	0,3	240	21,8	990 960	13,6
40-49 ans	Hommes	347 146	6,5	106 870	7,6	50 529	9,5	118	10,7	504 663	6,9
	Femmes	363 254	6,8	107 100	7,7	33 197	6,2	94	8,5	503 645	6,9
	Total	710 595	13,2	214 041	15,3	83 733	15,7	212	19,3	1 008 581	13,8
50-59 ans	Hommes	278 952	5,2	98 109	7,0	156 181	29,4	89	8,1	533 331	7,3
	Femmes	310 630	5,8	102 140	7,3	118 353	22,3	78	7,1	531 201	7,3
	Total	589 724	11,0	200 283	14,3	274 570	51,6	167	15,2	1 064 744	14,6
60-69 ans	Hommes	384 738	7,2	108 976	7,8	46 493	8,7	61	5,5	540 268	7,4
	Femmes	411 007	7,6	111 683	8,0	36 552	6,9	83	7,5	559 325	7,7
	Total	795 873	14,8	220 702	15,8	83 064	15,6	144	13,1	1 099 783	15,0
70+	Hommes	378 415	7,0	88 216	6,3	41 652	7,8	32	2,9	508 315	7,0
	Femmes	473 952	8,8	115 656	8,3	45 468	8,5	32	2,9	635 108	8,7
	Total	852 487	15,9	203 902	14,6	87 128	16,4	64	5,8	1 143 581	15,6
Total	Hommes	2 598 851	48,3	691 977	49,5	296 232	55,7	555	50,5	3 587 615	49,1
	Femmes	2 776 909	51,6	705 430	50,5	235 572	44,3	545	49,5	3 718 456	50,9
	Total	5 377 260	100,0	1 398 000	100,0	531 874	100,0	1 100	100,0	7 308 234	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 27 avril 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 199 998	74,2	1 640 862	23,4	165 556	2,4	322	0,0	7 006 738	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	158 627	3,1	90	0,0	0	0,0	4	1,2	158 721	2,3
	Femmes	153 864	3,0	92	0,0	0	0,0	2	0,6	153 958	2,2
	Total	312 570	6,0	182	0,0	0	0,0	6	1,9	312 758	4,5
12-17 ans	Hommes	250 221	4,8	838	0,1	5	0,0	18	5,6	251 082	3,6
	Femmes	243 819	4,7	963	0,1	3	0,0	14	4,3	244 799	3,5
	Total	494 114	9,5	1 801	0,1	8	0,0	32	9,9	495 955	7,1
18-29 ans	Hommes	345 267	6,6	149 636	9,1	160	0,1	45	14,0	495 108	7,1
	Femmes	355 679	6,8	140 642	8,6	104	0,1	37	11,5	496 462	7,1
	Total	701 191	13,5	290 489	17,7	264	0,2	82	25,5	992 026	14,2
30-39 ans	Hommes	328 593	6,3	141 746	8,6	171	0,1	28	8,7	470 538	6,7
	Femmes	349 552	6,7	131 205	8,0	105	0,1	28	8,7	480 890	6,9
	Total	678 340	13,0	273 046	16,6	276	0,2	56	17,4	951 718	13,6
40-49 ans	Hommes	345 972	6,7	138 505	8,4	6 356	3,8	24	7,5	490 857	7,0
	Femmes	360 001	6,9	128 681	7,8	3 936	2,4	21	6,5	492 639	7,0
	Total	706 125	13,6	267 248	16,3	10 292	6,2	45	14,0	983 710	14,0
50-59 ans	Hommes	307 406	5,9	173 929	10,6	38 444	23,2	16	5,0	519 795	7,4
	Femmes	331 035	6,4	159 051	9,7	29 210	17,6	15	4,7	519 311	7,4
	Total	638 560	12,3	333 016	20,3	67 660	40,9	31	9,6	1 039 267	14,8
60-69 ans	Hommes	385 268	7,4	132 870	8,1	17 030	10,3	15	4,7	535 183	7,6
	Femmes	410 645	7,9	127 521	7,8	15 167	9,2	20	6,2	553 353	7,9
	Total	796 014	15,3	260 430	15,9	32 202	19,5	35	10,9	1 088 681	15,5
70+	Hommes	387 763	7,5	94 818	5,8	26 309	15,9	17	5,3	508 907	7,3
	Femmes	485 215	9,3	119 793	7,3	28 543	17,2	18	5,6	633 569	9,0
	Total	873 069	16,8	214 634	13,1	54 854	33,1	35	10,9	1 142 592	16,3
Total	Hommes	2 509 121	48,3	832 440	50,7	88 475	53,4	167	51,9	3 430 203	49,0
	Femmes	2 689 821	51,7	807 956	49,2	77 068	46,6	155	48,1	3 575 000	51,0
	Total	5 199 998	100,0	1 640 862	100,0	165 556	100,0	322	100,0	7 006 738	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 27 avril 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		1 988 274	45,3	2 402 390	54,7	550	0,0	146	0,0	4 391 360	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	115	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	115	0,0
	Femmes	136	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	136	0,0
	Total	251	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	251	0,0
12-17 ans	Hommes	34 672	1,7	476	0,0	0	0,0	0	0,0	35 148	0,8
	Femmes	37 725	1,9	647	0,0	0	0,0	2	1,4	38 374	0,9
	Total	72 402	3,6	1 123	0,0	0	0,0	2	1,4	73 527	1,7
18-29 ans	Hommes	146 975	7,4	31 795	1,3	2	0,4	4	2,7	178 776	4,1
	Femmes	186 242	9,4	39 811	1,7	1	0,2	6	4,1	226 060	5,1
	Total	333 284	16,8	71 616	3,0	3	0,5	10	6,8	404 913	9,2
30-39 ans	Hommes	73 210	3,7	145 493	6,1	9	1,6	6	4,1	218 718	5,0
	Femmes	103 779	5,2	154 457	6,4	3	0,5	7	4,8	258 246	5,9
	Total	177 025	8,9	299 981	12,5	12	2,2	13	8,9	477 031	10,9
40-49 ans	Hommes	88 852	4,5	205 167	8,5	20	3,6	8	5,5	294 047	6,7
	Femmes	118 569	6,0	202 906	8,4	18	3,3	4	2,7	321 497	7,3
	Total	207 450	10,4	408 127	17,0	38	6,9	12	8,2	615 627	14,0
50-59 ans	Hommes	116 825	5,9	257 781	10,7	61	11,1	24	16,4	374 691	8,5
	Femmes	140 965	7,1	252 694	10,5	61	11,1	16	11,0	393 736	9,0
	Total	257 818	13,0	510 533	21,3	122	22,2	40	27,4	768 513	17,5
60-69 ans	Hommes	165 187	8,3	307 624	12,8	69	12,5	22	15,1	472 902	10,8
	Femmes	185 522	9,3	308 306	12,8	53	9,6	22	15,1	493 903	11,2
	Total	350 751	17,6	615 992	25,6	122	22,2	44	30,1	966 909	22,0
70+	Hommes	260 710	13,1	223 495	9,3	131	23,8	14	9,6	484 350	11,0
	Femmes	328 528	16,5	271 480	11,3	122	22,2	11	7,5	600 141	13,7
	Total	589 290	29,6	495 014	20,6	253	46,0	25	17,1	1 084 582	24,7
Total	Hommes	886 546	44,6	1 171 832	48,8	292	53,1	78	53,4	2 058 748	46,9
	Femmes	1 101 469	55,4	1 230 304	51,2	258	46,9	68	46,6	2 332 099	53,1
	Total	1 988 274	100,0	2 402 390	100,0	550	100,0	146	100,0	4 391 360	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)