

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

19 mai 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 18 mai 2022**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 19 mai 2022 - 00h01

Sommaire

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

Faits saillants

- ▶ En date du 18 mai 2022, **19 811 415** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **98 322** doses par rapport aux données du 11 mai 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **332 282** doses administrées hors Québec, incluant 309 499 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = **13 556** doses, dont 37 % chez les 70 ans et plus et 27 % chez les à 60-69 ans.
- ▶ À ce jour, 93 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 1^{re} dose de rappel. Cette proportion est de 96 % chez les résidents en RPA, 93 % chez les personnes de 70 ans et plus vivant dans la communauté, 88 % chez les 60-69 ans, 73 % chez les 50-59 ans, 61 % chez les 40-49 ans, 49 % chez les 30-39 ans et 39 % chez les 18-29 ans.
- ▶ 56 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 2^e dose de rappel. Cette proportion est de 63 % chez les résidents en RPA et 53 % 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 18 mai :
 - ▶ **14 160** doses ont été administrées, dont 82 % sont des 4^{es} doses et 12 % des 3^{es} doses.
 - ▶ 46 % (n= 5 389) des 4^{es} doses ont été administrées chez des personnes de 70 ans et plus, 30 % (n=3 528) chez les 60-69 ans et 12 % (n=1 441) chez les 50-59 ans.
- ▶ Veuillez noter que les données sur les manifestations cliniques inhabituelles (MCI) ne sont plus présentées dans ce bilan. Elles sont cependant accessibles sur le site web de l'INSPQ:
<https://www.inspq.qc.ca/covid-19/donnees/vaccination#vigie>

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec

Tableau 1 Nombre de doses administrées du vaccin contre la COVID-19 et couverture vaccinale (CV) selon l'âge et le groupe prioritaire, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 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 2022-05-18		Cumulatif en date du 2022-05-18								Au moins 1 dose	Adéquate ment vacciné ⁴	
				N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%			
Total		14 160	100	19 811 415	100	7 312 767	100	7 016 829	100	4 430 072	100	85,4	82,7	62,0
Nom commercial des vaccins														
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ⁶		7 531	53,2	13 205 353	66,7	5 380 623	73,6	5 208 636	74,2	2 016 043	45,5	-	-	-
Spikevax (Moderna) ⁶		6 598	46,6	5 905 313	29,8	1 398 486	19,1	1 641 905	23,4	2 413 288	54,5	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) ⁶		0	0,0	697 992	3,5	531 876	7,3	165 559	2,4	554	0,0	-	-	-
Inconnu		31	0,2	2 757	0,0	1782	0,0	729	0,0	187	0,0	-	-	-
Groupes d'âge ⁷														
< 5 ans		0	0,0	247	0,0	208	0,0	31	0,0	7	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans		245	1,7	747 965	3,8	430 100	5,9	317 558	4,5	300	0,0	60,5	47,1	0,2
12-17 ans		235	1,7	1 100 313	5,6	523 749	7,2	496 952	7,1	79 360	1,8	84,9	81,5	16,6
18-29 ans		728	5,1	2 461 272	12,4	1 049 131	14,3	993 169	14,2	411 732	9,3	89,4	86,1	39,1
30-39 ans		796	5,6	2 439 131	12,3	991 590	13,6	952 795	13,6	482 678	10,9	86,2	83,6	49,3
40-49 ans		968	6,8	2 638 186	13,3	1 009 084	13,8	984 455	14,0	620 921	14,0	90,3	88,6	61,2
50-59 ans		1 682	11,9	2 939 736	14,8	1 065 054	14,6	1 039 800	14,8	773 382	17,5	94,5	93,2	73,3
60-69 ans		3 772	26,6	3 486 949	17,6	1 100 019	15,0	1 089 015	15,5	971 262	21,9	97,6	96,7	87,5
70 ans et +		5 734	40,5	3 997 616	20,2	1 143 832	15,6	1 143 054	16,3	1 090 430	24,6	98,5	97,9	93,0
80 ans et +		0	0,0	1 418 516	7,2	398 684	5,5	399 000	5,7	383 563	8,7	98,1	97,4	93,7
≥12 ans		13 915	98,3	19 063 203	96	6 882 459	94	6 699 240	95	4 429 765	100,0	92,2	90,3	64,8
Sexe														
Masculin		6 336	44,7	9 579 156	48,4	3 589 748	49,1	3 435 176	49,0	2 077 049	46,9	84,3	81,5	59,2
Féminin		7 821	55,2	10 228 022	51,6	3 720 881	50,9	3 580 137	51,0	2 352 508	53,1	86,4	84,0	64,6
Inconnu		3	0,0	4 237	0,0	2 138	0,0	1 516	0,0	515	0,0	-	-	-
Doses administrées Hors Qc ⁸		NA	NA	332 282	-	153 029	-	145 469	-	31 387	-	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 2022-05-18		Cumulatif en date du 2022-05-18								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	%
Total	14 160	100	19 811 415	100	7 312 767	100	7 016 829	100	4 430 072	100	85,4	82,7	62,0
Groupes prioritaires													
Résidents CHSLD ⁹	195	1,4	160 127	0,8	49 351	0,7	45 928	0,7	41 387	0,9	96,7	95,7	93,2
Résidents RPA ⁹	1 249	8,8	528 147	2,7	155 935	2,1	149 413	2,1	134 870	3,0	97,0	96,4	96,2
Résidents RI-RTF ⁹	198	1,4	138 502	0,7	51 015	0,7	48 546	0,7	31 161	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé ¹⁰	367	2,6	1 063 277	5,4	439 599	6,0	321 414	4,6	289 780	6,5	97,3	96,8	69,8
Femmes enceintes ¹⁰	16	0,1	42 456	0,2	16 830	0,2	13 943	0,2	11 493	0,3	-	-	-
Malades chroniques ⁹ <60 ans	641	4,5	849 331	4,3	331 622	4,5	261 419	3,7	228 928	5,2	91,0	88,6	60,2
Malades chroniques ⁹ ≥60 ans	2 843	20,1	1 778 128	9,0	450 791	6,2	474 739	6,8	554 325	12,5	99,5	99,1	91,9
Autres ¹¹	8 651	61,1	15 251 447	77,0	5 817 624	79,6	5 701 427	81,3	3 138 128	70,8	-	-	-
Régions isolées, éloignées¹²	96	0,7	132 463	0,7	49 615	0,7	46 620	0,7	30 609	0,7	85,1	80,4	64,8
Groupe scolaire secondaire¹³											91,0	89,2	-

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

Tableau 2a Proportions de personnes *adéquatement vaccinées* ayant reçu une 1^{re} ou une 2^e dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES CIBLÉS, par région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 18 mai 2022

Groupes ciblés	CHSLD 1 ^{re} dose de rappel	CHSLD 2 ^e dose de rappel	RPA 1 ^{re} dose de rappel	RPA 2 ^e dose de rappel	< 60 ans avec maladies chroniques ² 1 ^{re} dose de rappel	≥ 60 ans avec maladies chroniques ² 1 ^{re} dose de rappel
RSS	%		%		%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	95,8	66,7	96,7	70,0	66,0	94,7
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	96,5	62,0	97,3	60,6	65,0	95,4
03 - Capitale-Nationale	95,5	64,1	96,4	60,4	61,8	93,5
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	93,0	34,7	95,4	50,0	59,7	92,4
05 - Estrie	93,7	59,4	95,8	58,7	61,1	92,7
06 - Montréal	90,7	54,9	95,4	66,3	56,3	87,8
07 - Outaouais	92,9	59,1	94,0	62,7	59,7	91,3
08 - Abitibi-Témiscamingue	94,1	37,2	96,6	55,6	63,9	94,7
09 - Côte-Nord	93,8	41,6	97,7	50,0	67,4	95,1
10 - Nord-du-Québec	100,0	85,1	97,8	54,3	65,6	94,6
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	95,2	52,6	96,0	63,5	72,9	95,3
12 - Chaudière-Appalaches	93,3	54,2	95,8	64,2	58,0	92,1
13 - Laval	93,3	64,0	97,3	76,8	53,1	88,8
14 - Lanaudière	94,0	58,9	97,0	69,6	60,3	93,5
15 - Laurentides	94,5	59,8	96,4	68,2	60,2	92,4
16 - Montérégie	94,6	58,0	97,0	62,1	63,4	93,4
17 - Nunavik	NC	NC	NC	NC	47,4	78,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	0,0	NC	NC	75,2	92,0
Total	93,2	56,2	96,2	63,4	60,2	91,9

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

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

Tableau 2b Proportions de personnes *adéquatement vaccinées* ayant reçu une 1^{re} dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES D'ÂGES, par région de résidence et couverture vaccinale *Dose de rappel*² pour l'ensemble du Québec par groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 18 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	7,4	43,3	55,3	68,3	80,9	91,9	95,5	77,4	70,4
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	11,0	42,6	54,9	69,4	82,6	92,7	96,6	76,5	69,5
03 - Capitale-Nationale	7,5	43,0	52,0	64,1	76,3	89,5	94,6	71,5	64,7
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	9,3	35,9	45,4	59,0	73,6	88,3	93,7	70,4	64,6
05 - Estrie	10,6	38,8	48,2	61,8	75,0	88,4	93,9	70,9	64,4
06 - Montréal	9,9	37,3	48,3	55,6	65,7	81,2	88,9	60,9	56,0
07 - Outaouais	10,0	35,2	46,5	59,4	71,6	85,9	91,9	65,6	59,0
08 - Abitibi-Témiscamingue	7,0	42,5	53,2	70,1	82,1	92,1	95,6	74,8	66,9
09 - Côte-Nord	10,8	42,5	53,4	68,9	83,6	92,5	95,9	75,7	68,7
10 - Nord-du-Québec	5,6	43,1	53,0	69,7	82,6	92,3	96,2	74,3	65,7
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	21,5	52,7	62,1	74,4	85,2	92,6	96,1	82,1	76,8
12 - Chaudière-Appalaches	6,1	37,7	46,9	60,0	72,6	87,3	93,9	69,7	62,8
13 - Laval	11,4	33,5	41,8	51,9	64,9	82,1	90,9	61,7	55,7
14 - Lanaudière	9,4	37,6	48,0	62,4	75,7	90,2	94,4	70,1	62,9
15 - Laurentides- A	10,8	38,7	47,0	62,1	74,5	88,1	93,5	69,5	62,9
16 - Montérégie	11,6	43,0	52,4	66,2	77,5	89,6	94,1	71,6	64,1
17 - Nunavik	10,6	36,3	48,8	57,5	61,3	72,8	81,4	52,3	43,8
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	20,7	60,0	72,4	82,0	86,9	90,4	91,3	75,9	63,7
Ensemble du Québec – AV ayant reçu une dose de rappel ¹	10,1	39,1	49,3	61,2	73,3	87,5	93,0	68,3	62,0
Ensemble du Québec – CV <i>Dose de rappel</i> ²	4,8	33,7	41,2	54,2	68,3	84,6	91,0	62,2	51,3

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

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

Figure 1a

Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 mai 2022

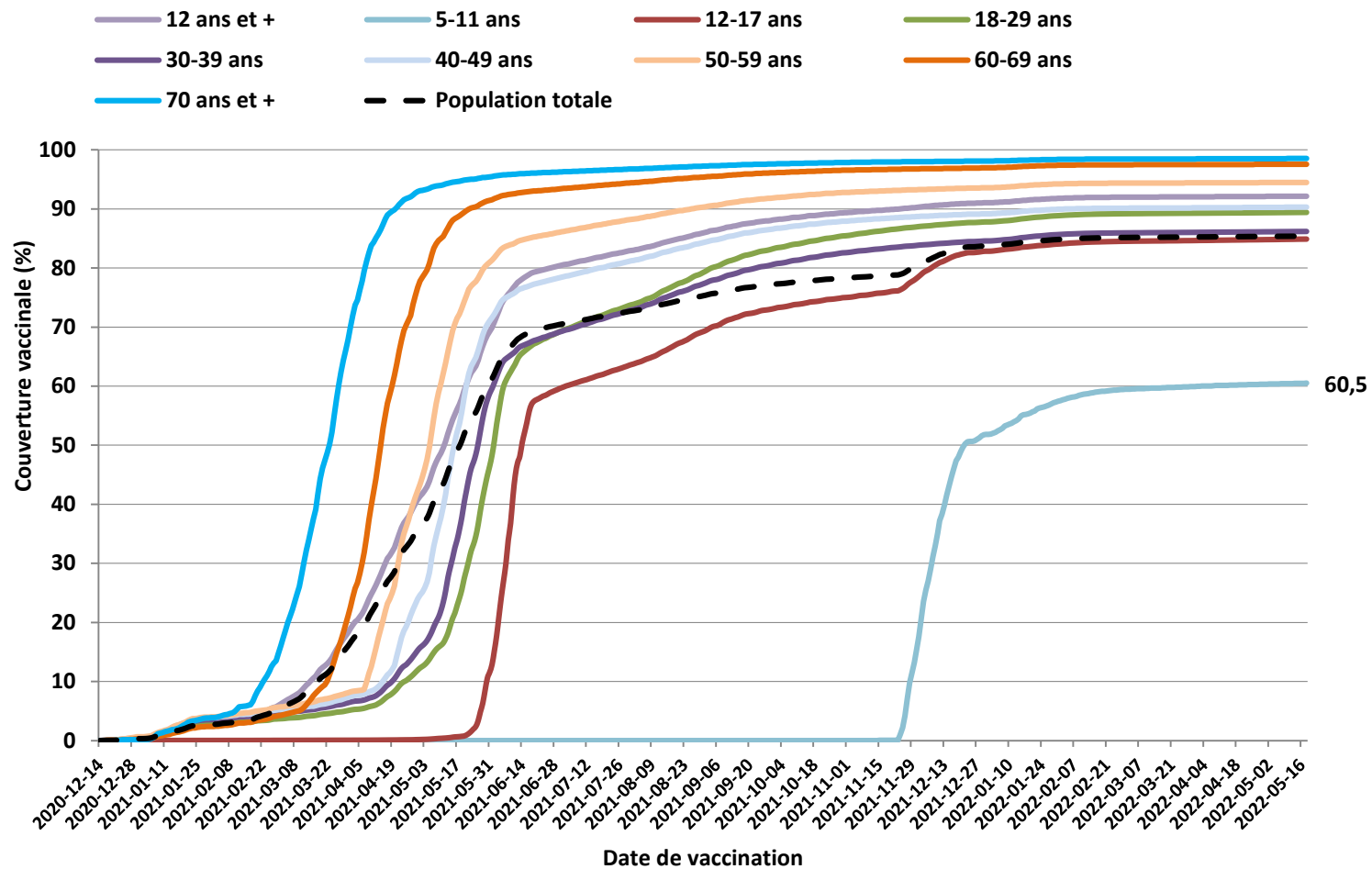
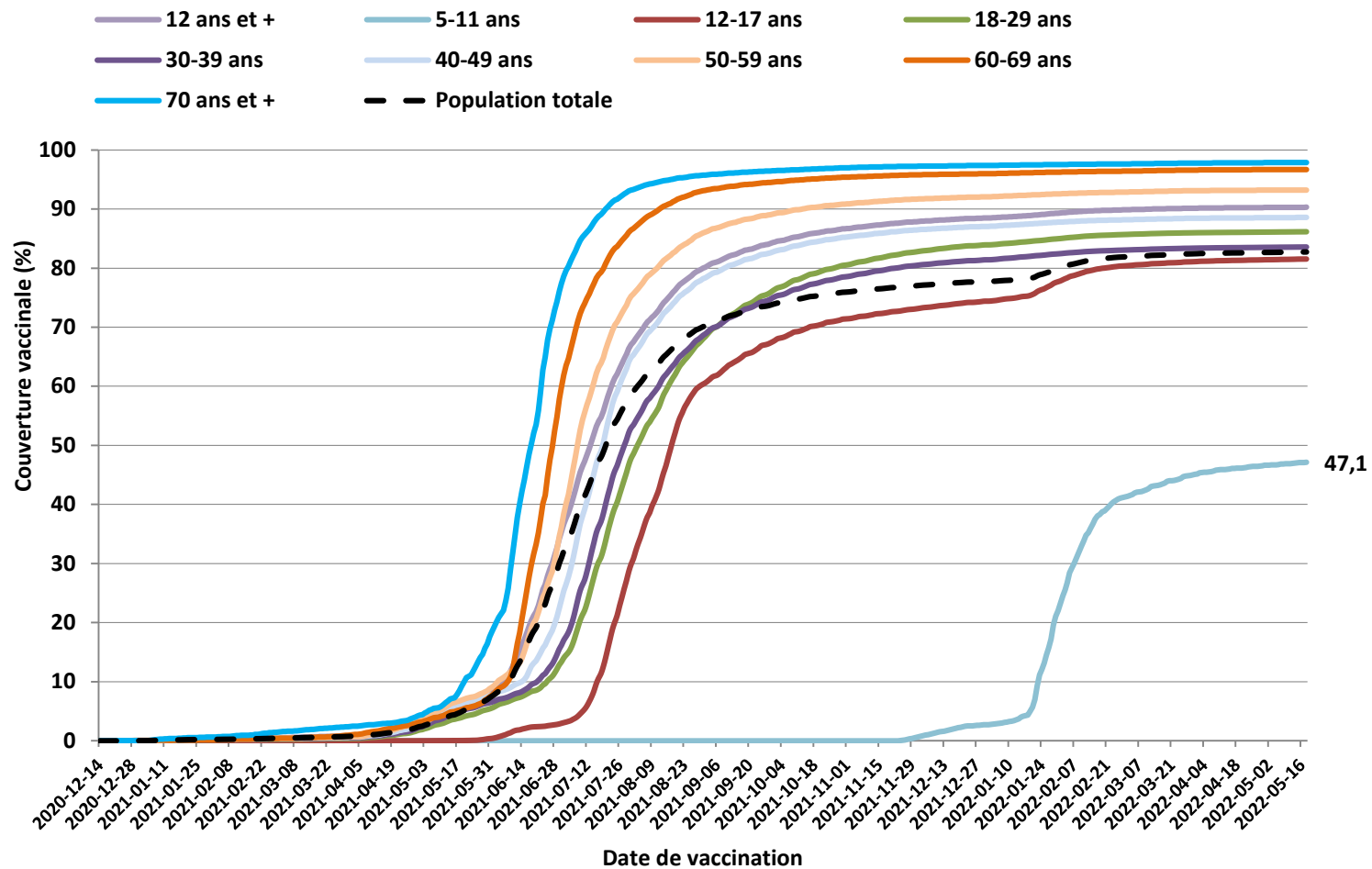


Figure 1b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 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 18 mai 2022

Groupes d'âge ¹	Vaccins homologués par Santé Canada ²	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 5 ans	52 (0,0)	13 (0,1)
5-11 ans	1 070 (0,3)	75 (0,3)
12-17 ans	13 420 (4,3)	292 (1,3)
18-29 ans	114 691 (37,1)	9 224 (40,5)
30-39 ans	52 559 (17,0)	3 336 (14,6)
40-49 ans	33 788 (10,9)	2 291 (10,1)
50-59 ans	29 785 (9,6)	2 302 (10,1)
60-69 ans	36 623 (11,8)	3 025 (13,3)
70 ans et +	27 511 (8,9)	2 225 (9,8)
Tous³	309 499 (100,0)	22 783 (100,0)

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

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

³ Parmi les 332 282 doses administrées hors Québec, on compte 47 964 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 18 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	65,1	88,6	83,2	83,7	86,2	91,2	94,8	96,9	90,3	85,1
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	70,8	90,7	84,2	86,2	89,2	94,2	96,5	98,2	91,9	86,4
03 - Capitale-Nationale	0,0	66,9	89,6	89,7	89,0	91,5	97,9	100,0	100,0	94,6	88,2
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	53,6	85,5	84,1	82,1	86,0	90,7	94,6	97,4	89,6	83,0
05 - Estrie	0,0	59,2	84,9	83,6	79,8	85,0	90,5	93,9	96,5	88,5	82,3
06 - Montréal	0,1	55,4	77,4	99,3	91,6	93,9	96,4	99,6	98,7	95,0	87,7
07 - Outaouais	0,1	57,0	80,8	84,4	78,2	86,2	92,3	96,0	96,2	87,9	81,1
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	66,3	88,6	82,9	81,6	86,7	91,7	95,5	97,5	89,5	83,2
09 - Côte-Nord	0,0	62,0	88,9	85,0	83,3	87,5	91,9	96,0	98,7	90,7	84,3
10 - Nord-du-Québec	0,1	65,1	89,9	85,0	78,2	85,0	91,3	95,2	97,5	88,7	82,3
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	72,1	89,1	85,9	84,9	88,7	93,5	96,2	97,5	92,2	87,8
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	56,4	87,8	83,9	82,3	86,6	91,9	96,0	98,2	90,2	83,2
13 - Laval	0,0	55,5	84,8	88,1	88,4	92,9	95,9	99,6	100,0	93,3	85,9
14 - Lanaudière	0,0	58,7	87,5	85,2	85,2	91,2	94,2	97,9	99,3	91,9	84,4
15 - Laurentides	0,0	61,4	86,9	85,1	84,2	91,0	95,2	98,0	99,2	91,9	85,1
16 - Montérégie	0,0	66,8	88,7	87,8	86,7	91,9	95,8	98,5	98,6	92,8	86,1
17 - Nunavik	0,0	59,2	77,4	86,1	95,6	96,6	100,0	100,0	100,0	92,6	76,3
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	83,5	91,3	96,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,5
Total	0,0	60,5	84,9	89,4	86,2	90,3	94,5	97,6	98,5	92,2	85,4

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

Tableau 4b Couverture vaccinale (*adéquatement vacciné*) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 18 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	85,4	80,7	81,7	84,9	90,4	94,2	96,6	89,1	83,0
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	52,4	87,6	81,5	84,4	87,8	93,4	96,1	97,9	90,6	84,0
03 - Capitale-Nationale	0,0	52,9	86,8	87,4	87,2	90,3	97,0	99,8	100,0	93,3	86,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	38,9	81,6	80,6	79,4	84,1	89,5	93,9	96,9	87,9	80,4
05 - Estrie	0,0	45,9	81,9	80,3	77,2	83,5	89,3	93,2	95,9	86,8	79,9
06 - Montréal	0,0	43,3	73,4	94,8	88,3	91,3	94,5	98,0	97,5	92,2	84,4
07 - Outaouais	0,0	43,8	77,6	80,8	75,7	84,4	90,9	94,8	95,2	85,8	78,2
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	48,9	84,5	79,3	78,7	85,1	90,8	94,9	96,9	87,6	80,2
09 - Côte-Nord	0,0	42,6	84,6	80,6	79,7	85,4	90,4	95,3	98,3	88,5	81,0
10 - Nord-du-Québec	0,0	51,8	85,7	82,0	75,0	83,3	90,1	94,2	97,2	86,8	79,5
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	56,0	85,8	82,3	81,9	86,6	92,2	95,4	97,1	90,5	85,3
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	43,6	85,2	81,4	80,2	85,3	90,9	95,4	97,8	88,8	81,0
13 - Laval	0,0	43,5	81,1	85,2	85,5	90,9	94,5	98,3	99,3	91,2	83,1
14 - Lanaudière	0,0	45,0	84,2	82,6	83,1	90,0	93,4	97,3	98,9	90,5	82,0
15 - Laurentides	0,0	46,7	83,6	82,2	81,8	89,4	94,1	97,2	98,5	90,2	82,5
16 - Montérégie	0,0	54,9	86,0	85,5	84,7	90,6	94,8	97,8	98,1	91,5	83,9
17 - Nunavik	0,0	34,8	64,6	77,0	89,0	91,2	95,9	100,0	100,0	84,7	66,6
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	61,0	85,3	91,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4	84,8
Total	0,0	47,1	81,5	86,1	83,6	88,6	93,2	96,7	97,9	90,3	82,7

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

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

Tableau 5 Proportion des travailleurs de la santé *adéquatement vaccinés* ayant reçu une 1^{re} dose de rappel¹ contre la COVID-19 pour la période du 14 décembre 2020 au 18 mai 2022

Région de résidence	Travailleurs de la santé ²	Médecins ³ (CMQ)	Infirmières et infirmiers ⁴ (OIIQ)	Infirmières et infirmiers auxiliaires ⁵ (OIIAQ)	Pharmaciens ⁶ (OPQ)	Sages-femmes ⁷ (OSFQ)	Inhalothérapeutes ⁸ (OPIQ)
	%	%	%	%	%	%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	76,1	97,5	81,8	64,3	92,6	42,9	86,3
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	79,0	97,8	80,4	70,8	97,0	33,3	86,3
03 - Capitale-Nationale	74,6	94,9	78,2	60,1	92,8	68,2	87,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	71,1	94,8	76,7	60,8	92,3	50,0	81,0
05 - Estrie	71,6	94,6	77,6	59,3	90,8	47,1	81,8
06 - Montréal	62,6	92,8	71,0	44,4	84,4	65,2	77,8
07 - Outaouais	64,1	86,8	75,3	55,6	78,6	69,2	86,3
08 - Abitibi-Témiscamingue	79,0	93,0	84,9	67,9	92,8	NC	95,1
09 - Côte-Nord	74,1	96,9	81,8	62,9	82,1	NC	87,8
10 - Nord-du-Québec	77,4	84,2	85,8	74,4	85,7	NC	100,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	82,5	96,1	87,2	68,0	91,2	0,0	92,7
12 - Chaudière-Appalaches	69,7	95,5	76,6	58,0	87,1	57,1	79,2
13 - Laval	68,0	90,3	66,8	45,3	78,7	44,4	71,3
14 - Lanaudière	70,3	95,0	74,4	54,5	91,8	44,4	82,0
15 - Laurentides	73,8	94,3	79,6	63,3	88,6	84,6	86,6
16 - Montérégie	74,9	94,0	79,3	63,9	92,3	60,9	85,2
17 - Nunavik	71,8	91,5	73,7	100,0	100,0	85,7	NC
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	80,5	96,6	95,5	100,0	83,3	100,0	100,0
Total	69,8	93,7	76,5	57,3	88,4	59,7	82,9

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

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

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

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

Tableau 6a Nombre total de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 mai 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		13 205 353	66,7	5 905 313	29,8	697 992	3,5	2 757	0,0	19 811 415	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	56	0,0	62	0,0	2	0,0	1	0,0	121	0,0
	Femmes	63	0,0	57	0,0	4	0,0	0	0,0	124	0,0
	Total	120	0,0	120	0,0	6	0,0	1	0,0	247	0,0
5-11 ans	Hommes	380 530	2,9	136	0,0	0	0,0	14	0,5	380 680	1,9
	Femmes	366 915	2,8	142	0,0	1	0,0	7	0,3	367 065	1,9
	Total	747 665	5,7	278	0,0	1	0,0	21	0,8	747 965	3,8
12-17 ans	Hommes	552 857	4,2	2 511	0,0	24	0,0	34	1,2	555 426	2,8
	Femmes	541 646	4,1	2 997	0,1	27	0,0	26	0,9	544 696	2,7
	Total	1 094 694	8,3	5 508	0,1	51	0,0	60	2,2	1 100 313	5,6
18-29 ans	Hommes	872 810	6,6	332 574	5,6	849	0,1	209	7,6	1 206 442	6,1
	Femmes	931 128	7,1	321 202	5,4	1 048	0,2	251	9,1	1 253 629	6,3
	Total	1 804 629	13,7	654 286	11,1	1 897	0,3	460	16,7	2 461 272	12,4
30-39 ans	Hommes	758 682	5,7	429 693	7,3	850	0,1	291	10,6	1 189 516	6,0
	Femmes	829 591	6,3	417 850	7,1	1 136	0,2	302	11,0	1 248 879	6,3
	Total	1 588 770	12,0	847 782	14,4	1 986	0,3	593	21,5	2 439 131	12,3
40-49 ans	Hommes	789 088	6,0	457 114	7,7	56 907	8,2	291	10,6	1 303 400	6,6
	Femmes	850 877	6,4	445 927	7,6	37 149	5,3	262	9,5	1 334 215	6,7
	Total	1 640 340	12,4	903 230	15,3	94 063	13,5	553	20,1	2 638 186	13,3
50-59 ans	Hommes	717 745	5,4	545 530	9,2	194 687	27,9	217	7,9	1 458 179	7,4
	Femmes	801 499	6,1	531 773	9,0	147 630	21,2	195	7,1	1 481 097	7,5
	Total	1 519 531	11,5	1 077 434	18,2	342 359	49,0	412	14,9	2 939 736	14,8
60-69 ans	Hommes	1 015 395	7,7	625 386	10,6	63 594	9,1	172	6,2	1 704 547	8,6
	Femmes	1 100 624	8,3	629 316	10,7	51 777	7,4	231	8,4	1 781 948	9,0
	Total	2 116 298	16,0	1 254 853	21,2	115 395	16,5	403	14,6	3 486 949	17,6
70+	Hommes	1 196 545	9,1	516 085	8,7	68 093	9,8	122	4,4	1 780 845	9,0
	Femmes	1 496 482	11,3	645 624	10,9	74 131	10,6	132	4,8	2 216 369	11,2
	Total	2 693 306	20,4	1 161 822	19,7	142 234	20,4	254	9,2	3 997 616	20,2
Total	Hommes	6 283 708	47,6	2 909 091	49,3	385 006	55,2	1 351	49,0	9 579 156	48,4
	Femmes	6 918 825	52,4	2 994 888	50,7	312 903	44,8	1 406	51,0	10 228 022	51,6
	Total	13 205 353	100,0	5 905 313	100,0	697 992	100,0	2 757	100,0	19 811 415	100,0

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

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

Tableau 6b Nombre de 1^{res} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 mai 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 380 623	73,6	1 398 486	19,1	531 876	7,3	1 782	0,0	7 312 767	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	52	0,0	53	0,0	2	0,0	1	0,1	108	0,0
	Femmes	49	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	98	0,0
	Total	102	0,0	99	0,0	6	0,0	1	0,1	208	0,0
5-11 ans	Hommes	219 320	4,1	42	0,0	0	0,0	10	0,6	219 372	3,0
	Femmes	210 532	3,9	48	0,0	1	0,0	4	0,2	210 585	2,9
	Total	429 995	8,0	90	0,0	1	0,0	14	0,8	430 100	5,9
12-17 ans	Hommes	264 505	4,9	1 156	0,1	19	0,0	17	1,0	265 697	3,6
	Femmes	256 560	4,8	1 344	0,1	24	0,0	12	0,7	257 940	3,5
	Total	521 177	9,7	2 500	0,2	43	0,0	29	1,6	523 749	7,2
18-29 ans	Hommes	374 965	7,0	150 050	10,7	687	0,1	141	7,9	525 843	7,2
	Femmes	382 093	7,1	139 408	10,0	944	0,2	171	9,6	522 616	7,1
	Total	757 440	14,1	289 748	20,7	1 631	0,3	312	17,5	1 049 131	14,3
30-39 ans	Hommes	352 055	6,5	138 621	9,9	668	0,1	200	11,2	491 544	6,7
	Femmes	370 285	6,9	128 132	9,2	1 028	0,2	216	12,1	499 661	6,8
	Total	722 608	13,4	266 870	19,1	1 696	0,3	416	23,3	991 590	13,6
40-49 ans	Hommes	347 259	6,5	106 915	7,6	50 530	9,5	211	11,8	504 915	6,9
	Femmes	363 382	6,8	107 138	7,7	33 195	6,2	183	10,3	503 898	6,9
	Total	710 834	13,2	214 124	15,3	83 732	15,7	394	22,1	1 009 084	13,8
50-59 ans	Hommes	279 025	5,2	98 129	7,0	156 179	29,4	144	8,1	533 477	7,3
	Femmes	310 710	5,8	102 169	7,3	118 359	22,3	129	7,2	531 367	7,3
	Total	589 875	11,0	200 332	14,3	274 574	51,6	273	15,3	1 065 054	14,6
60-69 ans	Hommes	384 780	7,2	109 007	7,8	46 495	8,7	95	5,3	540 377	7,4
	Femmes	411 066	7,6	111 707	8,0	36 554	6,9	128	7,2	559 455	7,7
	Total	795 972	14,8	220 756	15,8	83 068	15,6	223	12,5	1 100 019	15,0
70+	Hommes	378 465	7,0	88 246	6,3	41 651	7,8	53	3,0	508 415	7,0
	Femmes	474 037	8,8	115 691	8,3	45 466	8,5	67	3,8	635 261	8,7
	Total	852 620	15,8	203 967	14,6	87 125	16,4	120	6,7	1 143 832	15,6
Total	Hommes	2 600 426	48,3	692 219	49,5	296 231	55,7	872	48,9	3 589 748	49,1
	Femmes	2 778 714	51,6	705 682	50,5	235 575	44,3	910	51,1	3 720 881	50,9
	Total	5 380 623	100,0	1 398 486	100,0	531 876	100,0	1 782	100,0	7 312 767	100,0

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

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

Tableau 6c Nombre de 2^{es} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 mai 2022

		Nom commercial des vaccins						Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 208 636	74,2	1 641 905	23,4	165 559	2,4	729	0,0
Groupes d'âge	Sexe ¹								
< 5 ans	Hommes	4	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0
	Femmes	11	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0
	Total	15	0,0	16	0,0	0	0,0	0	0,0
5-11 ans	Hommes	161 064	3,1	93	0,0	0	0,0	4	0,5
	Femmes	156 223	3,0	94	0,0	0	0,0	3	0,4
	Total	317 364	6,1	187	0,0	0	0,0	7	1,0
12-17 ans	Hommes	250 734	4,8	839	0,1	5	0,0	17	2,3
	Femmes	244 302	4,7	965	0,1	3	0,0	13	1,8
	Total	495 110	9,5	1 804	0,1	8	0,0	30	4,1
18-29 ans	Hommes	345 750	6,6	149 707	9,1	160	0,1	61	8,4
	Femmes	356 168	6,8	140 699	8,6	103	0,1	71	9,7
	Total	702 159	13,5	290 615	17,7	263	0,2	132	18,1
30-39 ans	Hommes	328 884	6,3	141 869	8,6	173	0,1	81	11,1
	Femmes	349 979	6,7	131 348	8,0	105	0,1	72	9,9
	Total	679 056	13,0	273 308	16,6	278	0,2	153	21,0
40-49 ans	Hommes	346 185	6,6	138 603	8,4	6 357	3,8	67	9,2
	Femmes	360 266	6,9	128 762	7,8	3 936	2,4	65	8,9
	Total	706 602	13,6	267 428	16,3	10 293	6,2	132	18,1
50-59 ans	Hommes	307 584	5,9	174 017	10,6	38 446	23,2	46	6,3
	Femmes	331 173	6,4	159 122	9,7	29 210	17,6	42	5,8
	Total	638 875	12,3	333 175	20,3	67 662	40,9	88	12,1
60-69 ans	Hommes	385 350	7,4	132 922	8,1	17 029	10,3	41	5,6
	Femmes	410 737	7,9	127 559	7,8	15 169	9,2	66	9,1
	Total	796 186	15,3	260 519	15,9	32 203	19,5	107	14,7
70+	Hommes	387 833	7,4	94 898	5,8	26 308	15,9	37	5,1
	Femmes	485 345	9,3	119 933	7,3	28 542	17,2	43	5,9
	Total	873 269	16,8	214 853	13,1	54 852	33,1	80	11,0
Total	Hommes	2 513 388	48,3	832 956	50,7	88 478	53,4	354	48,6
	Femmes	2 694 204	51,7	808 490	49,2	77 068	46,6	375	51,4
	Total	5 208 636	100,0	1 641 905	100,0	165 559	100,0	729	100,0

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

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

Tableau 6d Nombre de 3^{es} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 mai 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		2 016 043	45,5	2 413 288	54,5	554	0,0	187	0,0	4 430 072	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	140	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	141	0,0
	Femmes	159	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	159	0,0
	Total	299	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	300	0,0
12-17 ans	Hommes	37 491	1,9	514	0,0	0	0,0	0	0,0	38 005	0,9
	Femmes	40 665	2,0	684	0,0	0	0,0	1	0,5	41 350	0,9
	Total	78 161	3,9	1 198	0,0	0	0,0	1	0,5	79 360	1,8
18-29 ans	Hommes	149 662	7,4	32 219	1,3	2	0,4	6	3,2	181 889	4,1
	Femmes	189 406	9,4	40 350	1,7	1	0,2	8	4,3	229 765	5,2
	Total	339 136	16,8	72 579	3,0	3	0,5	14	7,5	411 732	9,3
30-39 ans	Hommes	75 002	3,7	146 460	6,1	9	1,6	9	4,8	221 480	5,0
	Femmes	105 755	5,2	155 360	6,4	3	0,5	13	7,0	261 131	5,9
	Total	180 793	9,0	301 851	12,5	12	2,2	22	11,8	482 678	10,9
40-49 ans	Hommes	90 578	4,5	206 029	8,5	20	3,6	11	5,9	296 638	6,7
	Femmes	120 412	6,0	203 759	8,4	18	3,2	11	5,9	324 200	7,3
	Total	211 019	10,5	409 842	17,0	38	6,9	22	11,8	620 921	14,0
50-59 ans	Hommes	118 288	5,9	258 745	10,7	61	11,0	27	14,4	377 121	8,5
	Femmes	142 477	7,1	253 618	10,5	61	11,0	18	9,6	396 174	8,9
	Total	260 793	12,9	512 422	21,2	122	22,0	45	24,1	773 382	17,5
60-69 ans	Hommes	166 507	8,3	308 525	12,8	70	12,6	26	13,9	475 128	10,7
	Femmes	186 844	9,3	309 108	12,8	54	9,7	26	13,9	496 032	11,2
	Total	353 393	17,5	617 693	25,6	124	22,4	52	27,8	971 262	21,9
70+	Hommes	262 009	13,0	224 487	9,3	132	23,8	18	9,6	486 646	11,0
	Femmes	330 384	16,4	273 171	11,3	123	22,2	13	7,0	603 691	13,6
	Total	592 446	29,4	497 698	20,6	255	46,0	31	16,6	1 090 430	24,6
Total	Hommes	899 677	44,6	1 176 981	48,8	294	53,1	97	51,9	2 077 049	46,9
	Femmes	1 116 105	55,4	1 236 053	51,2	260	46,9	90	48,1	2 352 508	53,1
	Total	2 016 043	100,0	2 413 288	100,0	554	100,0	187	100,0	4 430 072	100,0

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La CV des employés du RSSS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

LISTE D'ABRÉVIATIONS

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

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

CIQ : Comité sur l'immunisation du Québec

CH : Centre hospitalier

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

CMQ : Collège des médecins du Québec

CV : Couverture vaccinale

FIPA : Fichier d'inscription des personnes assurées

IC : Intervalles de confiance

INSPQ : Institut national de santé publique du Québec

MCI : Manifestations cliniques inhabituelles

MSSS : ministère de la Santé et des Services sociaux

OIIQ : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

OIIAQ : Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec

OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec

OPIQ : Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec

OSFQ : Ordre des sages-femmes du Québec

PIQ : Protocole d'Immunisation du Québec

RI-RTF : ressources intermédiaires et ressources de type familial

RPA : résidence pour personnes âgées

RAMQ : Régie de l'assurance maladie du Québec

RSSS : Réseau de la santé et des services sociaux

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

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

AUTEURS

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

SOUS LA DIRECTION

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

COLLABORATEURS

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

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

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

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

MISE EN PAGE

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

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

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

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

© Gouvernement du Québec (2022)

**Institut national
de santé publique**

Québec 