

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

28 juin 2021

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 27 juin 2021**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 28 juin 2021 - 00h01

Faits saillants

Sommaire

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec	2
Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec	6
Vaccination contre la COVID-19 des employés du réseau de la santé et des services sociaux	8
Vaccination contre la COVID-19 des personnes atteintes d'une maladie chronique	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	14

- ▶ En date du 27 juin 2021, **8 053 529** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **169 056** doses (2 %) par rapport aux données du 25 juin 2021. À ce total s'ajoutent **21 268** doses administrées hors Québec à des résidents québécois.
- ▶ Un total de **2 051 927 2^{es} doses** ont été administrées depuis le début de la campagne (25,5 % de l'ensemble des doses).
- ▶ Pour la journée du 27 juin :
 - ▶ La majorité des doses administrées sont des 2^{es} doses (**92 %**), et 81 % des doses sont du vaccin **PB-COVID-19**.
 - ▶ Parmi les 1^{res} doses administrées, **44 %** sont chez les 12-29 ans et **63 %** des 2^{es} doses sont chez les 60 ans et plus.
- ▶ Couverture vaccinale (CV) au moins 1 dose :
 - ▶ Estimée à **70,9 %** pour toute la population; **81,0 %** chez les **12 ans et plus** (17 régions sur 18 ont atteint la cible de 75 %).
 - ▶ Cette cible est atteinte chez les personnes de tous les groupes d'âge de **40 ans et plus**. La CV chez les 12-17 ans (8 régions ont atteint la cible) est de **69,9 %**. Elle dépasse celle des 18-29 ans (**66,6 %**) et des 30-39 ans (**69,5 %**).
 - ▶ **65,0 %** pour les régions isolées, éloignées.
 - ▶ **87,3 %** chez les employés du RSSS.
 - ▶ La CV scolaire au secondaire est de **76,3%** (+0,5%).
- ▶ CV adéquatement vaccinés :
 - ▶ **75,7 %** chez les 80 ans et plus et de **71,0 %** chez les 70 ans +.
 - ▶ **50,3 %** pour les régions isolées, éloignées.
 - ▶ **58,4 %** chez les employés du RSSS (+2 %).

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 juin 2021

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹												Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2021-06-27						Cumulatif en date du 2021-06-27						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N total	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	%	%
Total	73 754	100	5 565	100	68 161	100	8 053 529	100	6 000 566	100	2 051 927	100	70,9	26,3
Nom commercial des vaccins														
PB-COVID-19	59 421	80,6	3 639	65,4	55 757	81,8	5 819 859	72,3	4 340 686	72,3	1 478 543	72,1	-	-
MOD-COVID-19	14 060	19,1	1 925	34,6	12 133	17,8	1 567 364	19,5	1 128 691	18,8	438 359	21,4	-	-
AZ COVID-19 ³	273	0,4	1	0,0	271	0,4	664 355	8,2	529 920	8,8	134 349	6,5	-	-
Inconnu	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1951	0,0	1269	0,0	676	0,0	-	-
Groupes d'âge⁴														
< 12 ans	2	0,0	1	0,0	1	0,0	492	0,0	459	0,0	32	0,0	0,0	0,0
12-17 ans	1 198	1,6	993	17,8	205	0,3	396 555	4,9	393 826	6,6	2 725	0,1	69,9	3,2
18-29 ans	5 172	7,0	1479	26,6	3 691	5,4	891 427	11,1	801 382	13,4	90 014	4,4	66,6	10,1
30-39 ans	6 631	9,0	1152	20,7	5 477	8,0	910 295	11,3	794 322	13,2	115 915	5,6	69,5	12,4
40-49 ans	8 510	11,5	840	15,1	7 668	11,2	1 047 553	13,0	871 723	14,5	175 756	8,6	78,7	18,6
50-59 ans	12 375	16,8	645	11,6	11 724	17,2	1 268 617	15,8	969 531	16,2	298 883	14,6	86,8	29,5
60-69 ans	24 590	33,3	303	5,4	24 278	35,6	1 607 461	20,0	1 052 934	17,5	554 248	27,0	94,1	51,1
70 ans et +	15 276	20,7	152	2,7	15 117	22,2	1 931 129	24,0	1 116 389	18,6	814 354	39,7	96,3	71,0
80 ans et +	35 68	4,8	26	0,5	3 540	5,2	693 432	8,6	389 845	6,5	303 413	14,8	95,9	75,7
≥12 ans	73 752	100	5 564	100	68 160	100	8 053 037	100	6 000 107	100	2 051 895	100	81,0	30,0
Sexe														
Masculin	33 640	45,6	2984	53,6	30 645	45,0	3 769 472	46,8	2 886 834	48,1	882 188	43,0	68,6	22,9
Féminin	40 094	54,4	2570	46,2	37 507	55,0	4 280 793	53,2	3 110 800	51,8	1 169 407	57,0	73,0	29,6
Inconnu	20	0,0	11	0,2	9	0,0	3 264	0,0	2 932	0,0	332	0,0	-	-
Doses administrées Hors Qc⁵	NA	NA	NA	NA	NA	NA	21 268	-	11 444	-	9 809	-	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹												Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2021-06-27						Cumulatif en date du 2021-06-27						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N total	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	%	%
Total	73 754	100	5 565	100	68 161	100	8 053 529	100	6 000 566	100	2 051 927	100	70,9	26,3
Groupes prioritaires														
Résidents CHSLD ⁶	33	0,0	4	0,1	29	0,0	76 515	1,0	43 964	0,7	32 490	1,6	94,8	87,1
Résidents RPA	76	0,1	3	0,1	73	0,1	273 024	3,4	145 123	2,4	127 799	6,2	95,3	89,2
Résidents RI-RTF	346	0,5	20	0,4	325	0,5	64357	0,8	44 084	0,7	20 266	1,0	-	-
Travailleurs de la santé ⁷	1 594	2,2	75	1,3	1 518	2,2	631 718	7,8	415 832	6,9	215 817	10,5	87,3	58,4
Femmes enceintes ⁷	79	0,1	17	0,3	62	0,1	13 964	0,2	13 026	0,2	938	0,0	-	-
Malades chroniques ⁷ <60 ans	2 741	3,7	209	3,8	2 529	3,7	339 501	4,2	289 556	4,8	49 874	2,4	75,1	21,4
Malades chroniques ⁷ ≥60 ans	9 225	12,5	89	1,6	9 134	13,4	713 276	8,9	438 907	7,3	274 259	13,4	97,2	65,3
Autres ⁸	59 660	80,9	5148	92,5	54 491	79,9	5 941 174	73,8	4 610 074	76,8	1 330 484	64,8	-	-
Régions isolées, éloignées⁹	2	0,0	1	0,0	1	0,0	66 116	0,8	37 400	0,6	28 704	1,4	65,0	50,3
Groupe scolaire Secondaire¹⁰	792	1,1	603	10,8	189	0,3	312 612	3,9	310 141	5,2	2 349	0,1	76,3	3,7

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} et des 2^{es} doses présente un écart par rapport au total des doses administrées du fait de doses pour lesquelles le numéro de dose est supérieur à 2, probablement en raison d'erreurs de saisie de données.

² La CV globale, selon l'âge et les groupes prioritaires 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 adéquatement vacciné correspond à 2 doses valides ou 1 seule dose chez les personnes ayant un antécédent de COVID-19.

³ Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

⁴ L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination. Les catégories d'âge 80 ans et + et ≥ 12 ans ne sont pas mutuellement exclusives.

⁵ Les doses administrées hors Québec à des résidents du Québec sont présentées ici et ne sont pas incluses au cumulatif des doses administrées.

⁶ Le dénominateur de la CV pour les résidents en CHSLD et en RPA est basé sur les adresses de résidence.

⁷ 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 SISMALCQ pour les malades chroniques.

⁸ 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.

⁹ Inclut les résidents des RSS 10, 17 et 18 et ceux des Îles-de-la-Madeleine. Les personnes de ces régions se retrouvent également dans d'autres catégories le cas échéant (catégorie non mutuellement exclusive)

¹⁰ 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).

Figure 1 Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées par semaine de vaccination selon les groupes d'âge et nombre cumulatif, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 27 juin 2021

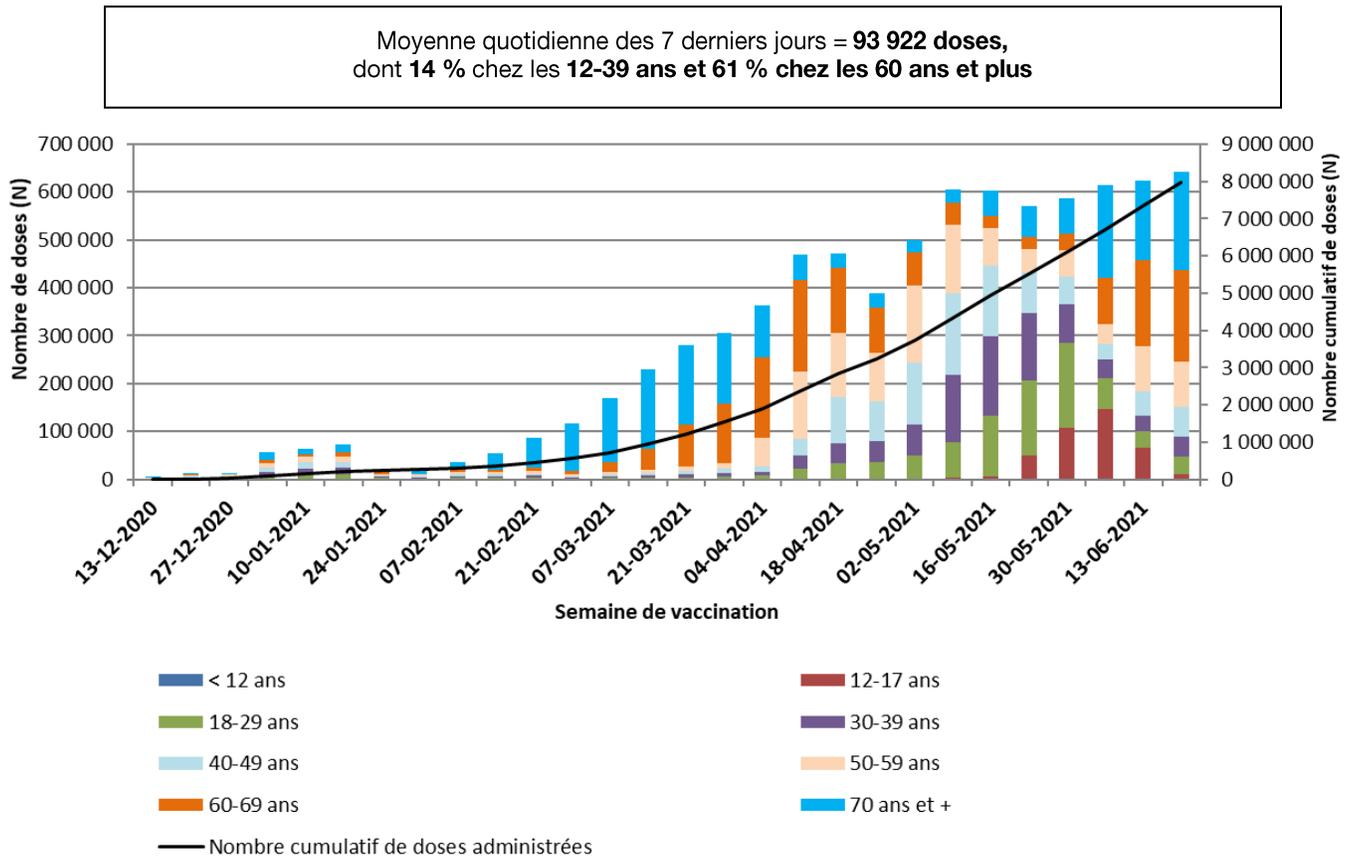


Figure 2a

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 juin 2021

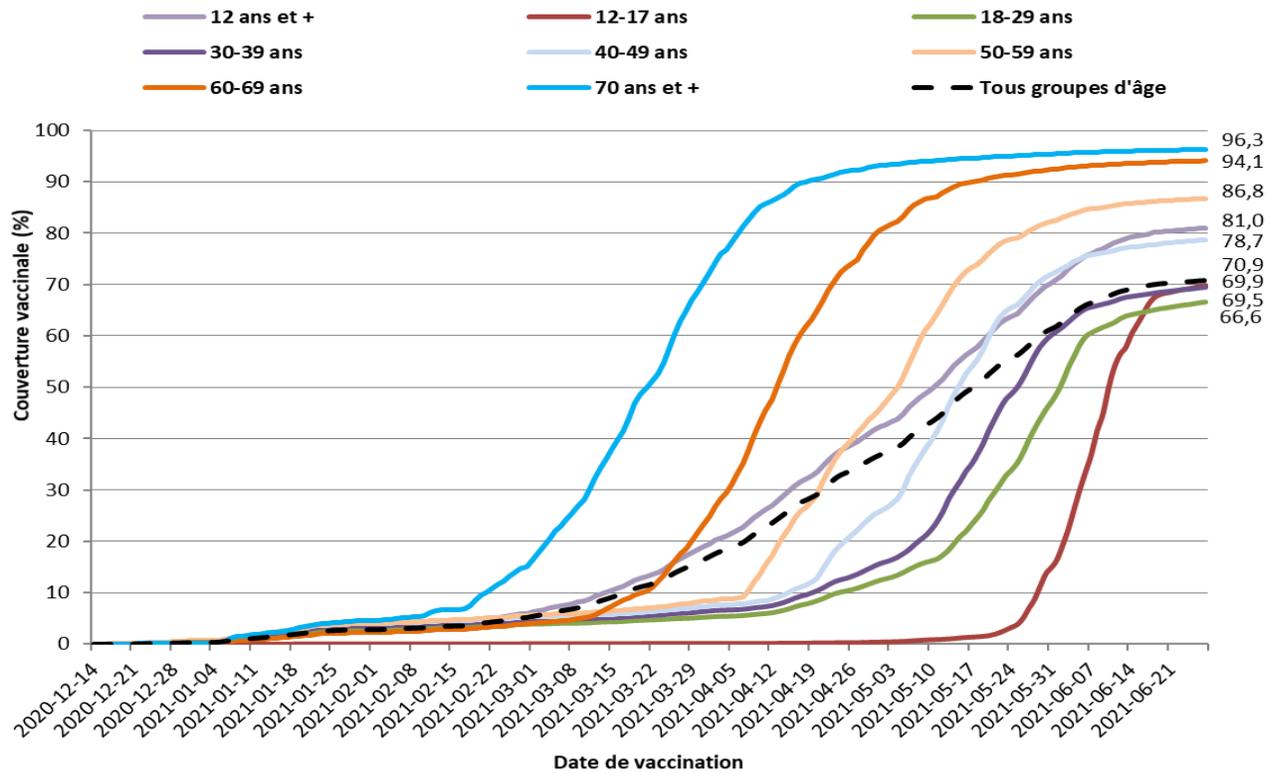
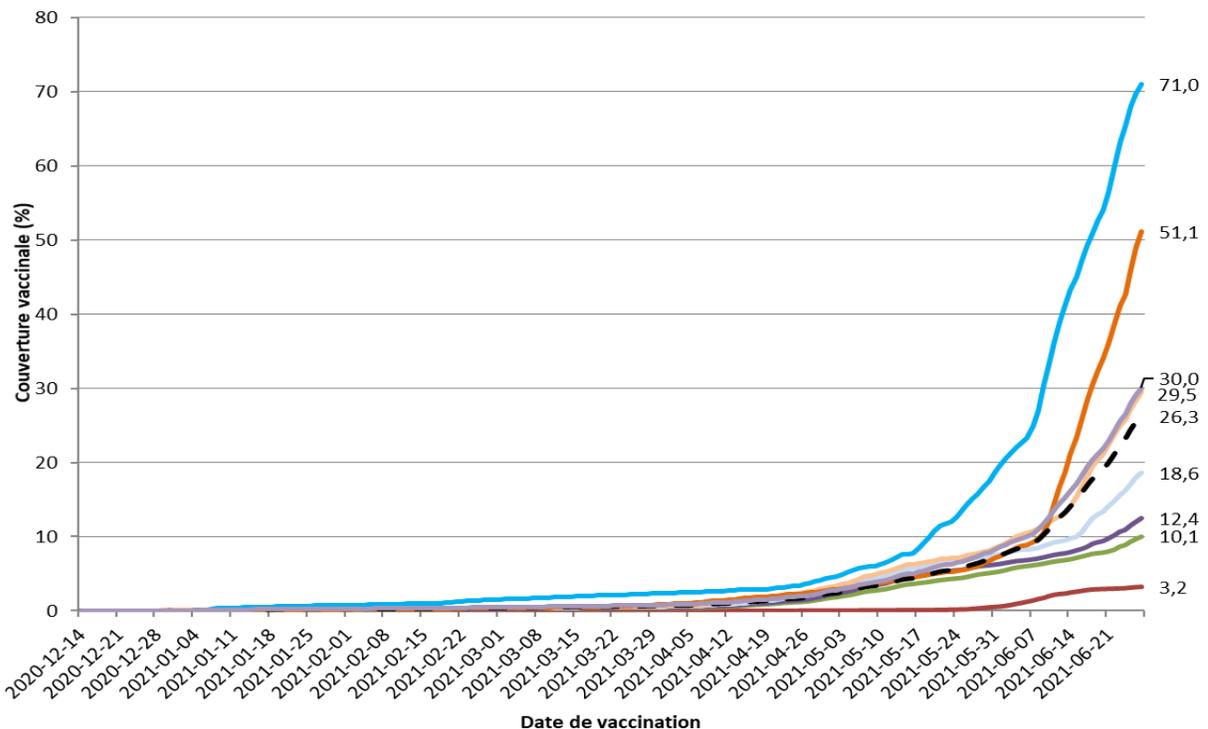


Figure 2b

Couverture vaccinale adéquatement vacciné cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 27 juin 2021



Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec

Tableau 2 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 juin 2021¹

Région de résidence	< 12 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 %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	77,4	63,6	69,1	76,2	84,9	91,8	94,7	81,9	73,2
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	79,2	64,0	70,2	79,0	87,5	93,7	96,7	82,9	73,4
03 - Capitale-Nationale	0,0	79,5	70,5	74,5	82,1	92,6	98,5	99,9	86,0	75,6
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	72,2	60,4	63,6	74,3	83,1	91,4	95,3	79,1	69,9
05 - Estrie	0,0	68,7	61,6	63,6	74,3	83,7	90,3	94,5	78,2	68,9
06 - Montréal	0,0	58,0	71,2	72,9	78,9	85,2	94,2	95,3	79,9	70,1
07 - Outaouais	0,0	67,2	60,1	61,3	74,0	85,0	94,7	95,4	76,6	66,2
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	78,0	61,2	65,1	76,0	85,3	92,8	95,4	79,5	69,2
09 - Côte-Nord	0,0	72,7	61,8	65,1	75,9	85,1	92,7	97,0	79,9	70,2
10 - Nord-du-Québec	0,0	80,9	64,0	65,1	75,9	86,9	92,5	95,8	80,0	69,4
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	75,8	66,3	69,9	78,4	87,4	93,2	96,0	84,1	76,4
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	75,2	65,5	68,5	77,0	85,5	93,2	96,4	81,5	71,2
13 - Laval	0,0	64,7	63,4	66,1	76,7	85,0	93,5	96,4	78,6	68,4
14 - Lanaudière	0,0	72,7	63,1	68,5	80,2	87,2	94,6	97,1	81,3	70,2
15 - Laurentides	0,0	72,3	65,0	67,7	80,0	87,9	94,2	96,4	81,5	71,2
16 - Montérégie	0,0	76,7	68,8	71,7	82,2	89,9	95,6	96,7	83,5	72,5
17 - Nunavik	0,0	16,3	45,7	59,8	67,2	78,2	99,1	107,0	55,1	39,6
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	67,7	76,5	88,5	95,0	102,7	111,3	111,0	87,2	68,1
Total	0,0	69,9	66,6	69,5	78,7	86,8	94,1	96,3	81,0	70,9

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

Figure 3a

Couverture vaccinale du vaccin contre la COVID-19 chez les résidents en CHSLD, selon les régions et pour l'ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 27 juin 2021¹

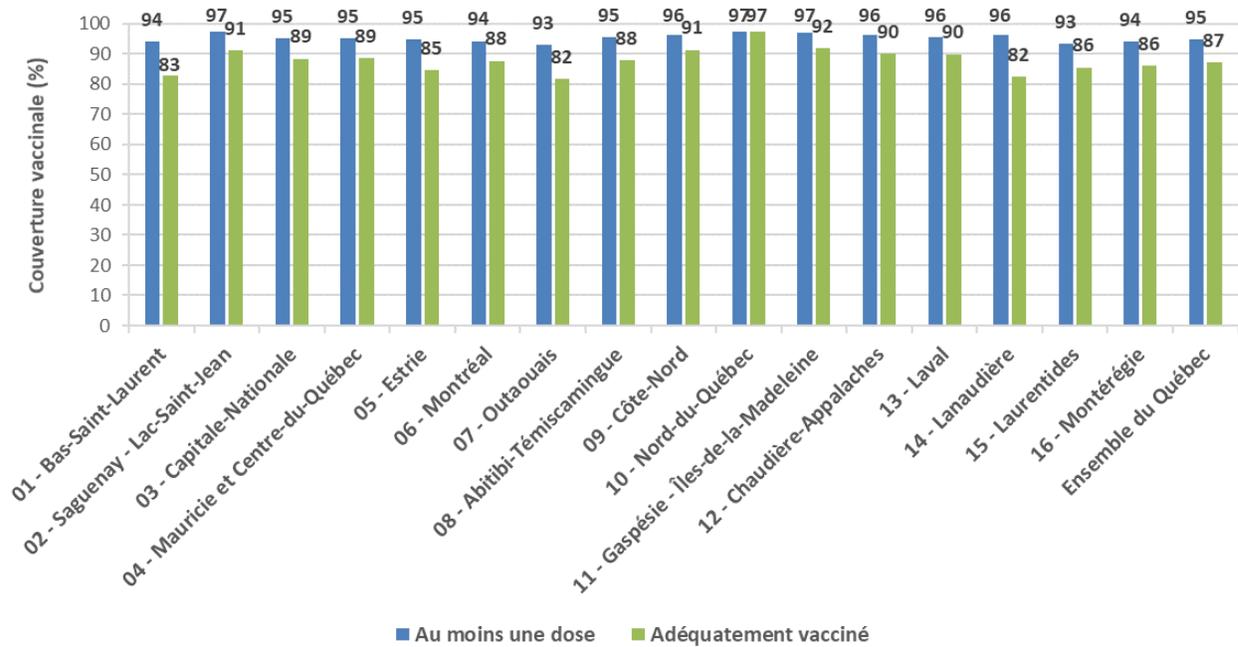
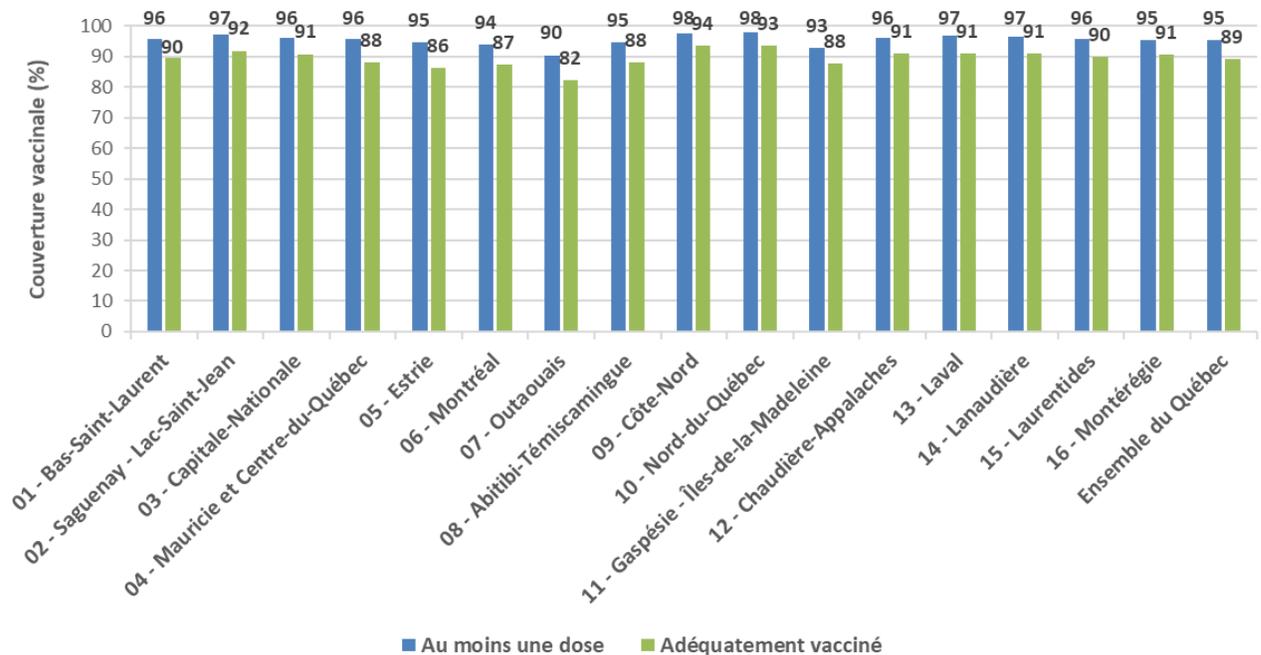


Figure 3b

Couverture vaccinale du vaccin contre la COVID-19 chez les résidents en RPA, selon les régions et pour l'ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 27 juin 2021¹



¹ À l'exception des régions 17 et 18 (aucune personne n'a été identifiée avec une adresse correspondant à un CHSLD/RPA dans ces régions).

Vaccination des employés du réseau de la santé et des services sociaux

Tableau 3 Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19 des employés des RSSS selon la région de l'établissement et le lieu de service, période du 14 décembre 2020 au 27 juin 2021

Région des établissements	CH ¹	CH-CLSC ²	CPEJ/CR ³	Domicile ⁴	CHSLD Public	CHSLD Privé conventionné	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 – Bas-Saint-Laurent		91,2	88,2	89,4	84,7	NA	89,2
02 – Saguenay – Lac-Saint-Jean		93,4	91,3	92,3	91,0	90,1	92,0
03 – Capitale-Nationale	92,0	92,8	91,8	92,1	87,1	87,8	91,4
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		90,4	85,2	89,3	83,1	88,4	87,7
05 – Estrie		89,4	85,9	86,6	80,6	84,7	86,7
06 – Montréal	86,0	85,1	86,5	83,5	83,2	79,6	84,4
07 – Outaouais		87,5	86,1	90,5	83,0	80,0	85,9
08 – Abitibi-Témiscamingue		91,0	88,8	88,4	87,4	NA	89,6
09 – Côte-Nord		90,6	91,9	89,9	82,3	NA	89,0
10 – Nord-du-Québec		91,0	100,0	76,7	85,9	NA	88,9
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		94,1	92,3	88,4	90,5	NA	92,7
12 – Chaudière-Appalaches		89,5	88,8	91,4	85,7	83,7	88,0
13 – Laval		100,0	86,4	86,3	82,4	82,8	85,4
14 – Lanaudière		87,8	86,3	84,8	83,5	88,2	87,0
15 – Laurentides		89,5	86,6	86,9	84,2	87,8	88,0
16 – Montérégie		90,7	91,7	90,9	87,4	84,3	89,8
17 – Nunavik		79,2	70,5	76,9	85,3	NA	76,9
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		90,1	86,9	100,0	NA	NA	88,2
Total	88,0	88,7	91,0	87,8	84,5	82,8	87,3

¹ Établissements non fusionnés

² CH et CLSC fusionnés

³ Centre de protection de l'enfance et de la jeunesse / Centre de réadaptation

⁴ Soutien à domicile

% 75 - 84 % et 85 % et plus

Tableau 4 Couverture vaccinale du vaccin contre la COVID-19 des employés du RSSS selon la catégorie d'emploi et le lieu de service, période du 14 décembre 2020 au 27 juin 2021

Catégorie d'emploi	Couverture vaccinale	CHU	CH-CLSC	CPEJ/CR	Domicile	CHSLD Public	CHSLD Privé conventionné	TOTAL
		CV %	CV %	CV %	CV%	CV %	CV%	CV%
Personnel en soins infirmiers et cardio-respiratoires ¹	Au moins 1 dose	90,6	89,8	85,4	89,6	83,9	80,2	88,8
	Adéquatement vacciné	74,5	70,2	61,4	70,7	60,9	58,3	69,1
Personnel para technique, services auxiliaires et métiers ²	Au moins 1 dose	82,7	83,7	82,3	81,7	84,4	82,3	83,1
	Adéquatement vacciné	56,5	52,5	41,4	53,4	57,9	53,1	52,8
Personnel de bureau, techniciens et professionnels de l'administration ³	Au moins 1 dose	84,1	86,5	85,7	83,6	84,5	86,1	85,6
	Adéquatement vacciné	45,0	49,7	37,7	43,7	61,5	57,8	43,6
Techniciens et professionnels de la santé et des services sociaux ⁴	Au moins 1 dose	92,3	92,0	89,2	91,9	89,0	91,4	91,1
	Adéquatement vacciné	74,9	65,8	50,3	68,6	64,5	77,1	61,8
Pharmacien, dentiste, biochimiste, physicien, sage-femme	Au moins 1 dose	97,2	94,4	100,0	100,0	98,0	100,0	95,1
	Adéquatement vacciné	89,0	82,6	62,5	100,0	87,2	95,5	82,6
Cadre	Au moins 1 dose	96,6	96,3	98,3	97,9	93,8	92,2	96,4
	Adéquatement vacciné	71,2	73,8	60,1	76,6	79,7	75,6	66,5
Total	Au moins 1 dose	88,0	88,7	88,0	87,8	84,5	82,8	87,3
	Adéquatement vacciné	64,6	62,4	48,6	63,4	59,1	56,4	58,4

¹ Infirmière, infirmière clinicienne et praticienne, infirmière auxiliaire, inhalothérapeute, externe en soins infirmiers.

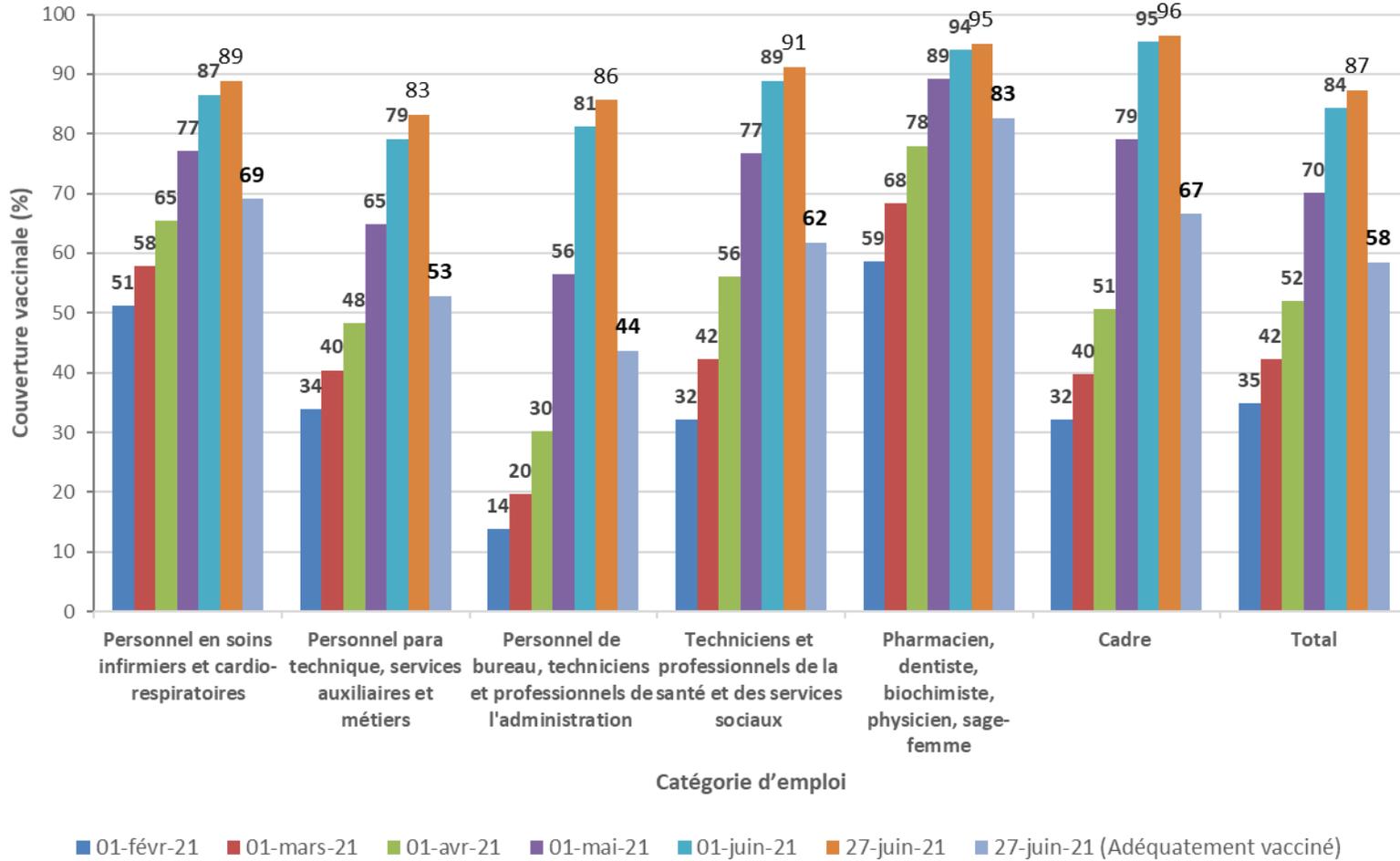
² Préposé aux bénéficiaires, auxiliaire familiale, services auxiliaires, autres paratechniques, métiers.

³ Employé de bureau, technicien de l'administration, professionnel de l'administration.

⁴ Technicien de la santé, technicien des services sociaux, professionnel de la santé, professionnel des services sociaux, externe en technologie médicale.

% 50-74 %, 75-84 % et 85 % et plus. Voir notes méthodologiques à la fin du document.

Figure 4 Couverture vaccinale cumulée (au moins une dose et adéquatement vacciné) par période de vaccination et catégorie d'emploi, ensemble du Québec, période du 1^{er} février au 27 juin 2021



Vaccination contre la COVID-19 des personnes atteintes d'une maladie chronique

Tableau 5 Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19 chez les personnes atteintes d'une maladie chronique¹ selon la région et le groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 27 juin 2021

Région de résidence	18-59 ans	60-74 ans	75 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %
01 – Bas-Saint-Laurent	81,0	94,2	95,4	87,6
02 – Saguenay—Lac-Saint-Jean	83,5	95,7	97,5	88,3
03 – Capitale-Nationale	87,6	100,1	100,3	91,5
04 – Mauricie et Centre-du-Québec	77,7	93,9	96,2	86,0
05 – Estrie	78,6	93,5	95,9	85,6
06 – Montréal	82,7	97,6	98,3	87,7
07 – Outaouais	81,2	97,6	98,3	87,4
08 – Abitibi-Témiscamingue	79,3	95,2	96,7	84,9
09 – Côte-Nord	80,7	95,5	97,9	86,4
10 – Nord-du-Québec	80,8	94,0	96,5	84,9
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	83,5	95,8	97,6	89,6
12 – Chaudière-Appalaches	81,2	95,4	97,1	86,7
13 – Laval	80,2	96,0	98,4	85,4
14 – Lanaudière	81,9	96,9	97,9	86,6
15 – Laurentides	82,5	96,5	98,4	87,0
16 – Montérégie	86,0	97,9	98,2	88,9
17 – Nunavik	62,6	99,8	102,0	57,6
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James	90,2	109,0	107,3	87,7
Total	82,8	96,7	97,9	87,7

¹ 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.

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 27 juin 2021

		Nom commercial des vaccins										Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		COVISHIELD		AZ COVID-19		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 819 859	72,3	1 567 364	19,5	113 709	1,4	550 646	6,8	1 951	0,0	8 053 529	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹												
< 12 ans	Hommes	159	0,0	97	0,0	2	0,0	10	0,0	1	0,1	269	0,0
	Femmes	123	0,0	75	0,0	1	0,0	12	0,0	0	0,0	211	0,0
	Total	290	0,0	176	0,0	3	0,0	22	0,0	1	0,1	492	0,0
12-17 ans	Hommes	197 847	3,4	685	0,0	12	0,0	61	0,0	3	0,2	198 608	2,5
	Femmes	196 789	3,4	868	0,1	18	0,0	46	0,0	1	0,1	197 722	2,5
	Total	394 861	6,8	1 553	0,1	30	0,0	107	0,0	4	0,2	396 555	4,9
18-29 ans	Hommes	299 506	5,1	113 919	7,3	556	0,5	141	0,0	49	2,5	414 171	5,1
	Femmes	354 257	6,1	120 890	7,7	860	0,8	158	0,0	61	3,1	476 226	5,9
	Total	654 431	11,2	235 170	15,0	1 416	1,2	300	0,1	110	5,6	891 427	11,1
30-39 ans	Hommes	311 401	5,4	110 118	7,0	526	0,5	146	0,0	109	5,6	422 300	5,2
	Femmes	370 031	6,4	116 209	7,4	938	0,8	142	0,0	115	5,9	487 435	6,1
	Total	681 873	11,7	226 445	14,4	1 465	1,3	288	0,1	224	11,5	910 295	11,3
40-49 ans	Hommes	338 708	5,8	101 553	6,5	709	0,6	52 724	9,6	71	3,6	493 765	6,1
	Femmes	400 972	6,9	117 119	7,5	1 180	1,0	34 053	6,2	62	3,2	553 386	6,9
	Total	740 007	12,7	218 736	14,0	1 890	1,7	86 787	15,8	133	6,8	1 047 553	13,0
50-59 ans	Hommes	308 628	5,3	120 251	7,7	1 657	1,5	181 987	33,0	114	5,8	612 637	7,6
	Femmes	379 650	6,5	134 984	8,6	2 198	1,9	138 648	25,2	139	7,1	655 619	8,1
	Total	688 526	11,8	255 299	16,3	3 856	3,4	320 683	58,2	253	13,0	1 268 617	15,8
60-69 ans	Hommes	561 345	9,6	152 910	9,8	11 419	10,0	48 567	8,8	315	16,1	774 556	9,6
	Femmes	620 565	10,7	162 176	10,3	13 865	12,2	35 596	6,5	352	18,0	832 554	10,3
	Total	1 182 165	20,3	315 154	20,1	25 287	22,2	84 188	15,3	667	34,2	1 607 461	20,0
70+	Hommes	651 324	11,2	135 518	8,6	37 988	33,4	28 037	5,1	299	15,3	853 166	10,6
	Femmes	826 125	14,2	179 267	11,4	41 767	36,7	30 221	5,5	260	13,3	1 077 640	13,4
	Total	1 477 706	25,4	314 831	20,1	79 762	70,1	58 271	10,6	559	28,7	1 931 129	24,0
Total	Hommes	2 668 918	45,9	735 051	46,9	52 869	46,5	311 673	56,6	961	49,3	3 769 472	46,8
	Femmes	3 148 512	54,1	831 588	53,1	60 827	53,5	238 876	43,4	990	50,7	4 280 793	53,2
	Total	5 819 859	100,0	1 567 364	100,0	113 709	100,0	550 646	100,0	1 951	100,0	8 053 529	100,0

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

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 27 juin 2021

	Nom commercial des vaccins										Total	
	PB COVID-19		MOD COVID-19		COVISHIELD		AZ COVID-19		INCONNU			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total	4 340 686	72,3	1 128 691	18,8	113 538	1,9	416 382	6,9	1 269	0,0	6 000 566	100,0
Groupes d'âge												
< 12 ans	155	0,0	88	0,0	2	0,0	9	0,0	1	0,1	255	0,0
	116	0,0	65	0,0	1	0,0	10	0,0	0	0,0	192	0,0
	279	0,0	157	0,0	3	0,0	19	0,0	1	0,1	459	0,0
12-17 ans	196 790	4,5	644	0,1	12	0,0	59	0,0	2	0,2	197 507	3,3
	195 219	4,5	812	0,1	18	0,0	46	0,0	1	0,1	196 096	3,3
	392 232	9,0	1 456	0,1	30	0,0	105	0,0	3	0,2	393 826	6,6
18-29 ans	282 027	6,5	103 762	9,2	555	0,5	111	0,0	40	3,2	386 495	6,4
	308 055	7,1	104 803	9,3	859	0,8	117	0,0	46	3,6	413 880	6,9
	590 735	13,6	208 918	18,5	1 414	1,2	229	0,1	86	6,8	801 382	13,4
30-39 ans	286 124	6,6	97 488	8,6	523	0,5	93	0,0	100	7,9	384 328	6,4
	311 132	7,2	97 230	8,6	936	0,8	87	0,0	95	7,5	409 480	6,8
	597 664	13,8	194 823	17,3	1 460	1,3	180	0,0	195	15,4	794 322	13,2
40-49 ans	299 330	6,9	78 123	6,9	707	0,6	49 462	11,9	54	4,3	427 676	7,1
	323 228	7,4	87 409	7,7	1 174	1,0	31 829	7,6	45	3,5	443 685	7,4
	622 857	14,3	165 584	14,7	1 882	1,7	81 301	19,5	99	7,8	871 723	14,5
50-59 ans	246 817	5,7	76 702	6,8	1 643	1,4	153 748	36,9	78	6,1	478 988	8,0
	284 948	6,6	87 367	7,7	2 187	1,9	115 641	27,8	90	7,1	490 233	8,2
	531 982	12,3	164 116	14,5	3 831	3,4	269 434	64,7	168	13,2	969 531	16,2
60-69 ans	370 561	8,5	98 249	8,7	11 395	10,0	34 975	8,4	184	14,5	515 364	8,6
	397 567	9,2	103 053	9,1	13 845	12,2	22 623	5,4	210	16,5	537 298	9,0
	768 328	17,7	201 350	17,8	25 243	22,2	57 619	13,8	394	31,0	1 052 934	17,5
70+	371 406	8,6	82 954	7,3	37 949	33,4	3 741	0,9	171	13,5	496 221	8,3
	465 021	10,7	109 300	9,7	41 719	36,7	3 744	0,9	152	12,0	619 936	10,3
	836 609	19,3	192 287	17,0	79 675	70,2	7 495	1,8	323	25,5	1 116 389	18,6
Total	2 053 210	47,3	538 010	47,7	52 786	46,5	242 198	58,2	630	49,6	2 886 834	48,1
	2 285 286	52,6	590 039	52,3	60 739	53,5	174 097	41,8	639	50,4	3 110 800	51,8
	4 340 686	100,0	1 128 691	100,0	113 538	100,0	416 382	100,0	1 269	100,0	6 000 566	100,0

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 27 juin 2021

	Nom commercial des vaccins										Total	
	PB COVID-19		MOD COVID-19		COVISHIELD		AZ COVID-19		INCONNU			
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total	1 478 543	72,1	438 359	21,4	170	0,0	134 179	6,5	676	0,0	2 051 927	100,0
Groupes d'âge												
< 12 ans	4	0,0	9	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	14	0,0
	7	0,0	10	0,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	18	0,0
	11	0,0	19	0,0	0	0,0	2	0,0	0	0,0	32	0,0
12-17 ans	1 056	0,1	41	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,1	1 100	0,1
	1 570	0,1	53	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1 623	0,1
	2 628	0,2	94	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,1	2 725	0,1
18-29 ans	17 467	1,2	10 152	2,3	1	0,6	30	0,0	9	1,3	27 659	1,3
	46 197	3,1	16 078	3,7	1	0,6	41	0,0	15	2,2	62 332	3,0
	63 679	4,3	26 238	6,0	2	1,2	71	0,1	24	3,6	90 014	4,4
30-39 ans	25 268	1,7	12 620	2,9	3	1,8	53	0,0	9	1,3	37 953	1,8
	58 875	4,0	18 964	4,3	2	1,2	55	0,0	20	3,0	77 916	3,8
	84 176	5,7	31 597	7,2	5	2,9	108	0,1	29	4,3	115 915	5,6
40-49 ans	39 360	2,7	23 418	5,3	2	1,2	3 260	2,4	17	2,5	66 057	3,2
	77 715	5,3	29 697	6,8	6	3,5	2 224	1,7	17	2,5	109 659	5,3
	117 103	7,9	53 127	12,1	8	4,7	5 484	4,1	34	5,0	175 756	8,6
50-59 ans	61 764	4,2	43 522	9,9	13	7,6	28 219	21,0	34	5,0	133 552	6,5
	94 653	6,4	47 581	10,9	11	6,5	22 986	17,1	49	7,2	165 280	8,1
	156 448	10,6	91 120	20,8	24	14,1	51 208	38,2	83	12,3	298 883	14,6
60-69 ans	190 699	12,9	54 619	12,5	24	14,1	13 588	10,1	130	19,2	259 060	12,6
	222 909	15,1	59 072	13,5	20	11,8	12 966	9,7	142	21,0	295 109	14,4
	413 663	28,0	113 711	25,9	44	25,9	26 558	19,8	272	40,2	554 248	27,0
70+	279 817	18,9	52 528	12,0	39	22,9	24 283	18,1	126	18,6	356 793	17,4
	360 943	24,4	69 912	15,9	48	28,2	26 460	19,7	107	15,8	457 470	22,3
	640 835	43,3	122 453	27,9	87	51,2	50 746	37,8	233	34,5	814 354	39,7
Total	615 435	41,6	196 909	44,9	82	48,2	69 436	51,7	326	48,2	882 188	43,0
	862 869	58,4	241 367	55,1	88	51,8	64 733	48,2	350	51,8	1 169 407	57,0
	1 478 543	100,0	438 359	100,0	170	100,0	134 179	100,0	676	100,0	2 051 927	100,0

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

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, exemple de 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.

Le nombre de doses administrées pour les groupes prioritaires est calculé en fonction de la raison d'administration saisie au Registre. Les [groupes prioritaires pour la vaccination contre la COVID-19](#) sont ceux définis par le Comité sur l'immunisation du Québec.

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. Un appariement massif des données du SI-PMI avec le Fichier des personnes assurées (FIPA) de la RAMQ est réalisé tous les trois mois et permet une mise à jour des adresses des usagers et du statut de la personne: décédée, hors Québec etc.

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 d'environ 0,4 % (entre 0,1 % et 3 % selon la région). Cette surestimation est surtout présente dans les groupes d'âge supérieurs à 50 ans. Toutefois, à l'inverse, dans 3 régions, les CV globales seraient sous-estimées entre 1 et 3 %. 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. Ce nombre de doses varie en fonction du vaccin. La validité des doses correspond aux doses qui respectent les intervalles minimaux entre les doses et l'âge minimal d'administration. **La CV selon l'âge** est calculée selon l'âge de la personne au moment de l'extraction des données.

La CV adéquatement vaccinée tient compte à la fois du nombre de doses reçues et des antécédents de Covid-19, confirmés par un résultat PCR positif. Ainsi, seront considérés adéquatement vaccinés les personnes ayant reçu toutes les doses requises selon le type de vaccin administré (1 ou 2) et les personnes ayant fait la maladie et ayant reçu par la suite une dose de vaccin tel que défini au [protocole d'immunisation du Québec \(PIQ\)](#) et dans l'[aide à la décision](#).

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. Les employés ayant quitté le réseau dans cette période sont comptabilisés au numérateur et au dénominateur, vaccinés ou non car il n'existe pas d'indicateurs de départ fiables dans les données détaillées de paie du MSSS. Sont également inclus les employés en absence maladie, congé de maternité, etc. Ils sont donc au dénominateur et sont inclus au numérateur s'ils sont vaccinés, 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 regroupés 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 chez les personnes atteintes d'une maladie chronique: Les informations sur la présence de conditions médicales préexistantes proviennent du Système intégré de surveillance des maladies chroniques du Québec (SISMACQ). Le SISMACQ est issu du jumelage de cinq bases de données médico-administratives sur les soins de santé contenant les informations relatives à la gestion du régime public pour les résidents du Québec. Les données du SISMACQ ont été jumelées à celles du registre de vaccination afin d'obtenir le statut vaccinal des personnes avec maladies chroniques et ainsi estimer la couverture vaccinale dans cette population. Les 12 maladies retenues comme présentant un risque accru de complications de la COVID-19 sont les suivantes : hypertension, maladies respiratoires, maladies cardiovasculaires, diabète, cancer, trouble neurologique, maladie du rein, maladie hépatique, problèmes du système immunitaire, obésité, psychose et anémie (par carence et hémorragique).

Liste d'abréviation

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

CH : Centre hospitalier

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

CV : Couverture vaccinale

FIPA : Fichier d'inscription des personnes assurées

INSPQ : Institut national de santé publique du Québec

MCI : Manifestations cliniques inhabituelles

MSSS : ministère de la Santé et des Services sociaux

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

Nicole Boulianne
Fannie Defay
Marilou Kiely
Manale Ouakki
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

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

France Markowski
Éveline Toth
Ministère de la Santé et des Services sociaux

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

Rachid Amini
Gaston De Serres
Ève Dubé
Maryse Guay
Direction des risques biologiques et de la santé au travail

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 (2021)