

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

04 juin 2021

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 03 juin 2021**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 04 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	5
Vaccination contre la COVID-19 des employés du réseau de la santé et des services sociaux	7
Vaccination contre la COVID-19 des personnes atteintes d'une maladie chronique	10
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	13

- ▶ En date du 3 juin 2021, **5 906 696** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **95 704** doses (2 %) par rapport aux données du 2 juin 2021.
- ▶ Un total de **521 575 2e doses** ont été administrées depuis le début de la campagne (9 % de l'ensemble des doses), principalement pour la catégorie « travailleurs de la santé » (31 %), « Autres » (29 %) et « Résidents en RPA » (23%).
- ▶ Pour la journée du **3 juin** :
 - ▶ C'est le vaccin **PB-COVID-19** qui a été majoritairement administré (73 % des doses), suivi de Moderna (20%) et Astrazeneca (7%).
 - ▶ La majorité (**87 %**) des vaccins administrés se retrouvent dans la catégorie « **Autres** » dont 61 % aux personnes âgées de 12-39 ans. **Les malades chroniques** comptent pour **8 %** des vaccins administrés.
- ▶ La **couverture vaccinale (CV) (au moins 1 dose)** pour toute la population est estimée à **63,6 %**. Elle s'élève à **72,8 %** chez les **12 ans et plus**.
 - ▶ La **cible de 75 %** pour la CV est atteinte chez les personnes âgées de **18 ans et plus (76,8 %)**. Elle est atteinte pour les **40-49 ans** pour 6 régions et chez les **12 ans et plus pour 5 régions**, dont **Capitale-Nationale et Terres-Cries-de-la-Baie-James** pour les 2 groupes.
 - ▶ La CV chez les **40-49 ans** est de 73,7 % (+1%), de 62,8 % (+1%) chez les **30-39 ans** et de 54,0% (+3%) chez les **18-29 ans**. Les **12-17 ans** ont quant à eux atteint 22,8 % de CV (+3%).
- ▶ La CV (au moins 1 dose) chez les personnes atteintes d'une **maladie chronique** est de **67,7 %** chez les < 60 ans et de **96 %** chez les 60 ans +.
- ▶ Les **régions isolées, éloignées** ont vacciné **58,9 %** de leur population (au moins 1 dose) et **38,0 %** sont considérés adéquatement vaccinés.
- ▶ **La CV (au moins une dose) chez les employés du RSSS** est estimée globalement à **84,9 %** et **43,9 %** sont adéquatement vaccinés. La CV adéquatement vaccinés des **résidents en CHSLD** atteint **82,8 %** et chez les **résidents en RPA** elle est de **85,0 %**.

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 03 juin 2021

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹								Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2021-06-03		Cumulatif en date du 2021-06-03						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	%	%
Total	95 704	100,0	5 906 696	100,0	5 384 808	100,0	521 575	100,0	63,6	7,9
Nom commercial des vaccins										
PB-COVID-19	69 888	73,0	4 155 265	70,3	3 804 921	70,7	350 171	67,1	-	-
MOD-COVID-19	19 015	19,9	1 157 402	19,6	1 049 814	19,5	107 499	20,6	-	-
AZ COVID-19 ³	6 801	7,1	591 906	10,0	528 566	9,8	63 289	12,1	-	-
Inconnu	0	0,0	2123	0,0	1507	0,0	616	0,1	-	-
Groupes d'âge⁴										
< 12 ans	12	0,0	401	0,0	394	0,0	6	0,0	0,0	0,0
12-17 ans	17 128	17,9	129 404	2,2	128 737	2,4	664	0,1	22,8	0,8
18-29 ans	33 117	34,6	692 791	11,7	649 129	12,1	43 653	8,4	54,0	5,6
30-39 ans	11 846	12,4	767 560	13,0	716 579	13,3	50 951	9,8	62,8	6,5
40-49 ans	8 552	8,9	873 815	14,8	815 312	15,1	58 477	11,2	73,7	7,9
50-59 ans	9 284	9,7	1 006 654	17,0	930 740	17,3	75 852	14,5	83,4	9,4
60-69 ans	6 216	6,5	1 104 704	18,7	1 036 766	19,3	67 881	13,0	92,6	7,9
70 ans et +	9 549	10,0	1 331 367	22,5	1 107 151	20,6	224 091	43,0	95,1	20,9
80 ans et +	3 546	3,7	513 895	8,7	387 185	7,2	126 635	24,3	94,7	33,1
≥12 ans	95 692	100,0	5 906 295	100,0	5 384 414	100,0	521 569	100,0	72,8	9,1
Sexe										
Masculin	49 019	51,2	2 740 579	46,4	2 558 122	47,5	182 329	35,0	60,8	5,9
Féminin	46 647	48,7	3 163 825	53,6	2 824 482	52,5	339 158	65,0	66,4	9,9
Inconnu	38	0,0	2 292	0,0	2 204	0,0	88	0,0	-	-
Groupes prioritaires										
Résidents CHSLD ⁵	97	0,1	72 913	1,2	42 835	0,8	30 050	5,8	94,6	82,8
Résidents RPA	1 711	1,8	261 079	4,4	142 923	2,7	118 091	22,6	94,8	85,0
Résidents RI-RTF	457	0,5	46965	0,8	40 635	0,8	6 326	1,2	-	-
Travailleurs de la santé ⁶	2 452	2,6	574 257	9,7	410 431	7,6	163 772	31,4	84,9	43,9
Malades chroniques ⁶ :										
<60 ans	3 351	3,5	285 790	4,8	273 317	5,1	12 461	2,4	67,7	8,5
60 ans et +	3 892	4,1	473 225	8,0	434 883	8,1	38 323	7,3	96,0	17,6
Autres ⁷	83 744	87,5	4 192 467	71,0	4 039 784	75,0	152 683	29,3	-	-
Régions isolées, éloignées⁸	580	0,6	55 351	0,9	33 723	0,6	21 617	4,1	58,9	38,0

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 QC sont toutefois exclues. La somme des 1^{res} et des 2^{èmes} 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. 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.

⁵ Le dénominateur de la CV pour les résidents en CHSLD et en RPA est basé sur les adresses de résidence.

⁶ 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.

⁷ Cette catégorie inclut principalement les personnes ciblées en fonction de leur âge, mais également les proches aidants, les femmes enceintes, les personnes en situation d'itinérance, les communautés autochtones, les travailleurs essentiels autres que les travailleurs de la santé.

⁸ Inclut les résidents des RSS 10, 17 et 18 et ceux des Îles-de-la-Madeleine.

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 03 juin 2021

Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = **85 446 doses**, dont **61 %** chez les **12 – 39 ans**

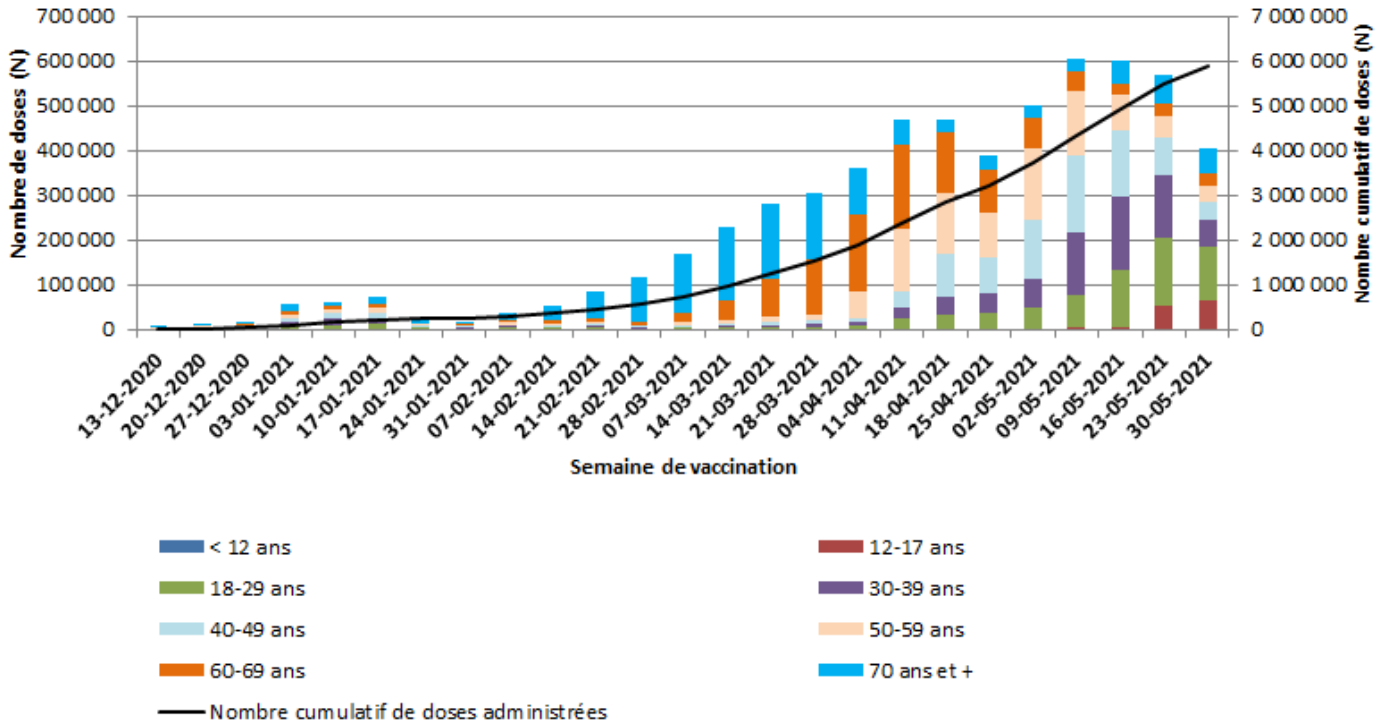


Figure 2a

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 03 juin 2021

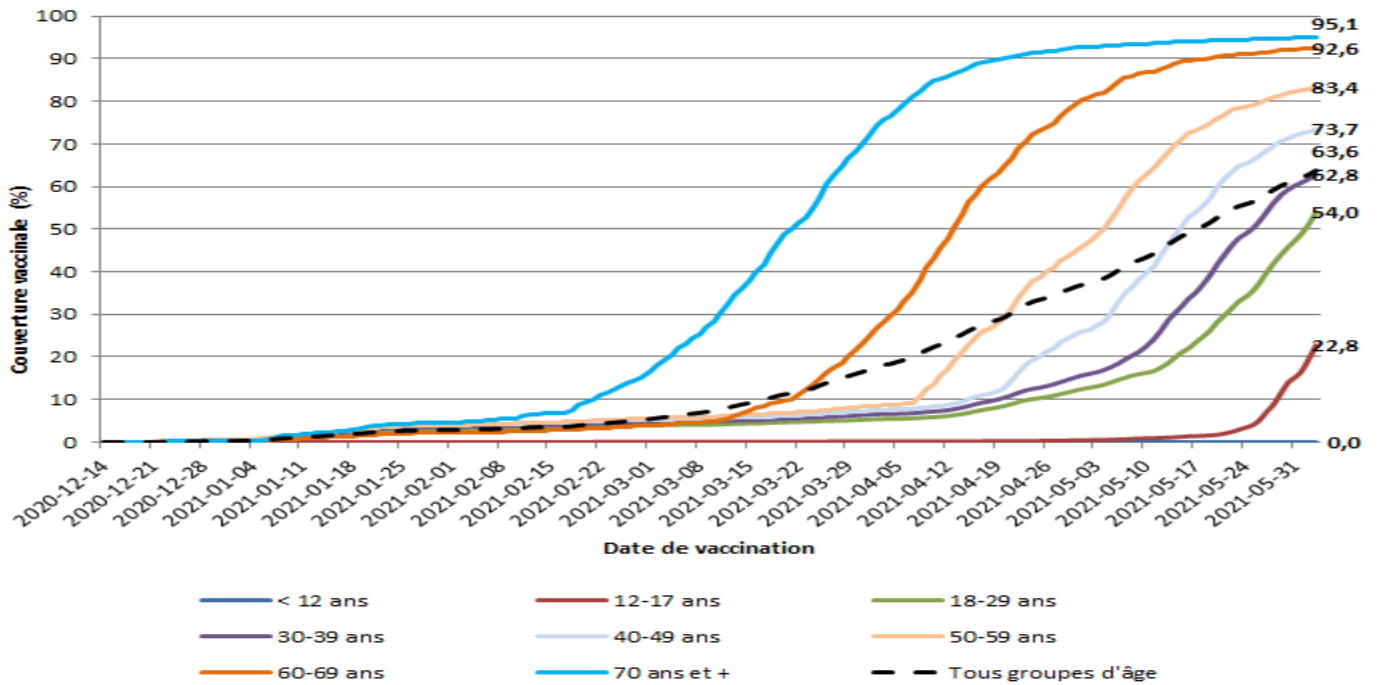
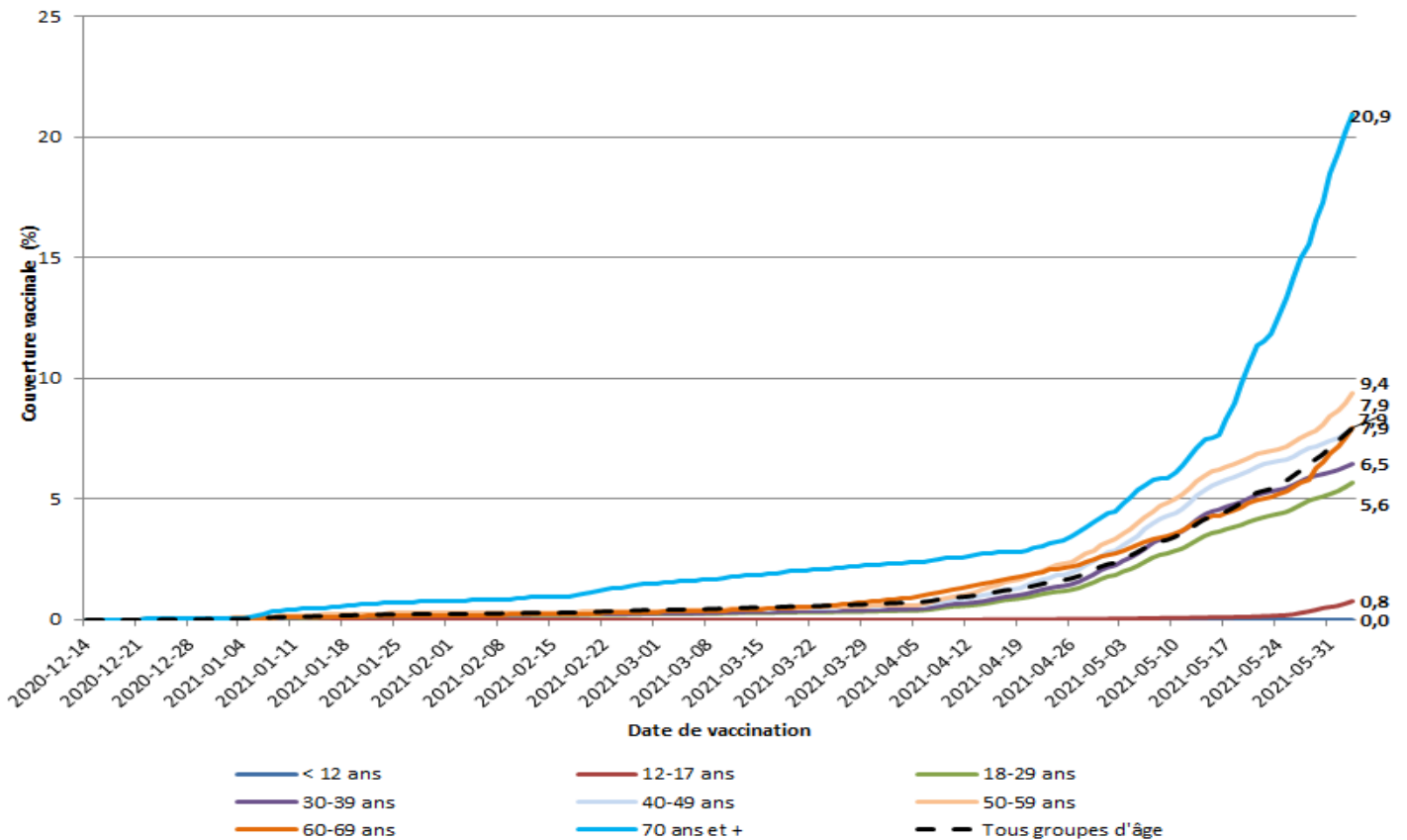


Figure 2b

Couverture vaccinale adéquatement vacciné cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 03 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 03 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	12,9	45,1	58,9	70,1	80,9	90,5	93,6	72,2	64,5
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	33,1	55,6	61,3	73,2	84,8	92,7	95,9	75,8	67,1
03 - Capitale-Nationale	0,0	17,3	52,0	67,5	77,2	89,4	97,2	99,0	76,3	67,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	21,5	49,5	58,0	70,1	80,6	90,2	94,3	72,1	63,7
05 - Estrie	0,0	30,2	51,4	58,2	70,4	81,0	88,8	93,3	71,8	63,2
06 - Montréal	0,0	19,2	56,0	64,7	72,2	80,1	91,8	93,6	70,4	61,7
07 - Outaouais	0,0	40,6	53,9	57,5	70,9	82,8	93,5	94,1	71,6	61,9
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	18,2	52,9	60,0	72,2	83,0	91,9	94,6	71,8	62,5
09 - Côte-Nord	0,0	43,8	56,0	62,2	73,8	83,8	91,4	96,2	75,6	66,4
10 - Nord-du-Québec	0,0	1,4	61,6	63,1	75,0	86,8	92,5	95,6	73,0	63,3
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	29,8	56,1	62,0	72,3	83,6	91,5	95,2	77,6	70,4
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	23,9	57,0	64,2	73,8	83,4	92,3	95,7	74,9	65,4
13 - Laval	0,0	13,3	53,5	59,9	71,7	81,3	91,6	95,1	69,7	60,6
14 - Lanaudière	0,0	26,5	54,2	63,2	76,1	84,4	93,5	96,1	74,1	64,0
15 - Laurentides	0,0	22,1	52,4	61,1	75,3	84,7	92,5	95,1	73,2	63,9
16 - Montérégie	0,0	23,5	55,0	64,8	77,2	86,7	94,1	95,6	74,4	64,6
17 - Nunavik	0,0	0,7	41,5	56,2	64,6	74,5	96,2	100,0	49,6	35,7
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	19,2	72,6	85,9	93,1	100,0	100,0	100,0	77,0	60,3
Total	0,0	22,8	54,0	62,8	73,7	83,4	92,6	95,1	72,8	63,6

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 03 juin 2021¹

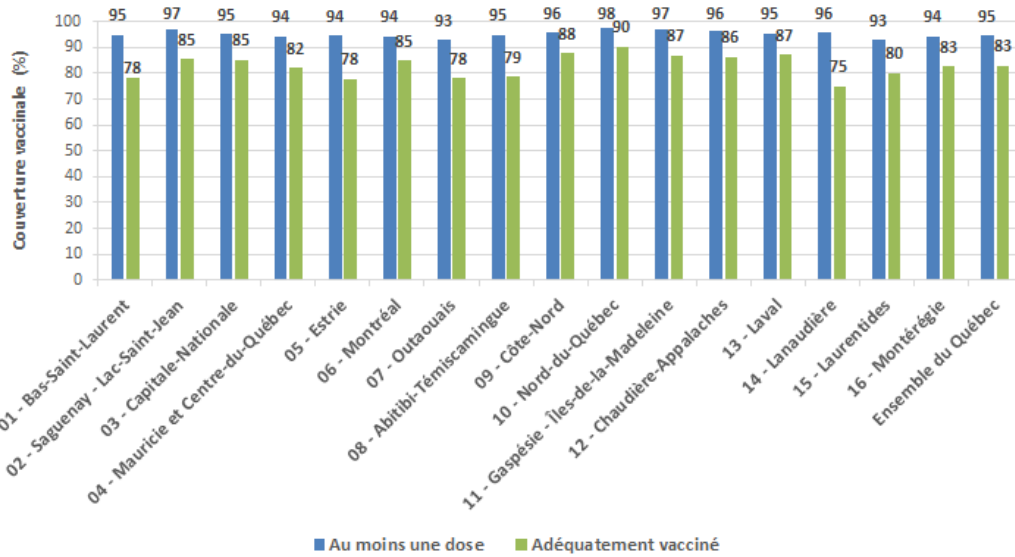
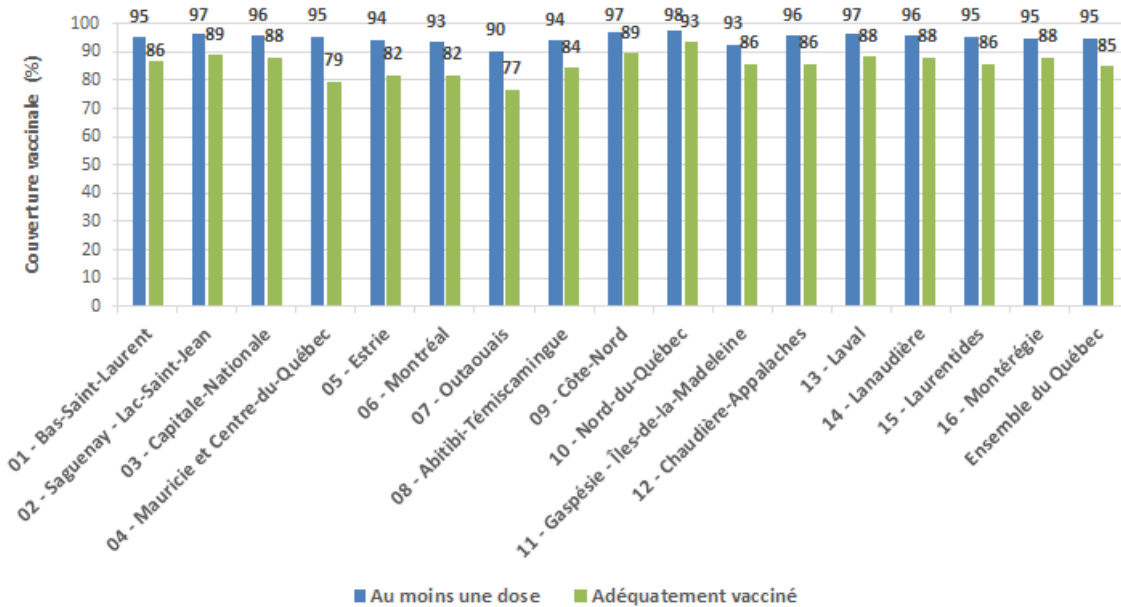


Figure 3b

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 03 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 03 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		88,3	84,2	85,7	80,6	NA	85,4
02 – Saguenay—Lac-Saint-Jean		91,4	88,4	91,5	89,1	89,2	89,6
03 – Capitale-Nationale	89,6	90,5	89,4	90,9	84,3	86,2	89,0
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		88,2	82,5	87,7	80,0	87,1	85,2
05 – Estrie		87,1	82,3	84,8	78,2	84,4	84,2
06 – Montréal	83,7	82,8	84,2	81,3	80,9	77,1	81,9
07 – Outaouais		85,1	85,1	89,6	80,7	76,7	83,7
08 – Abitibi-Témiscamingue		89,7	87,5	86,7	85,5	NA	88,0
09 – Côte-Nord		89,5	89,4	88,2	81,3	NA	87,7
10 – Nord-du-Québec		89,8	100,0	75,0	82,7	NA	86,1
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		92,3	89,1	86,7	88,2	NA	90,6
12 – Chaudière-Appalaches		87,9	86,1	90,1	83,9	81,3	86,0
13 – Laval		100,0	84,6	85,1	80,5	80,5	83,3
14 – Lanaudière		85,8	84,6	82,1	80,3	86,6	84,7
15 – Laurentides		87,5	83,3	84,5	82,3	85,7	85,6
16 – Montérégie		88,5	89,2	89,6	85,5	82,0	87,4
17 – Nunavik		75,7	65,5	70,7	84,8	NA	72,7
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		88,8	84,4	98,1	NA	NA	86,3
Total	85,7	86,6	88,1	86,0	82,1	80,6	84,9

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 03 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	88,9	88,0	82,9	87,9	81,9	77,9	87,0
	Adéquatement vacciné	68,2	59,8	48,5	60,4	54,6	51,8	59,7
Personnel para technique, services auxiliaires et métiers ²	Au moins 1 dose	79,4	80,6	79,0	79,2	81,9	79,9	80,1
	Adéquatement vacciné	44,6	41,4	21,6	37,8	51,9	46,6	42,9
Personnel de bureau, techniciens et professionnels de l'administration ³	Au moins 1 dose	81,0	83,7	81,7	79,8	81,5	84,0	82,3
	Adéquatement vacciné	26,7	28,5	13,8	22,7	47,6	44,3	23,1
Techniciens et professionnels de la santé et des services sociaux ⁴	Au moins 1 dose	90,6	90,4	87,0	90,9	87,1	89,7	89,3
	Adéquatement vacciné	61,4	45,9	21,6	47,7	55,0	70,2	39,9
Pharmacien, dentiste, biochimiste, physicien, sage-femme	Au moins 1 dose	96,8	93,4	100,0	100,0	98,0	100,0	94,3
	Adéquatement vacciné	80,2	69,3	50,0	100,0	75,9	86,4	70,5
Cadre	Au moins 1 dose	95,5	95,4	96,7	96,8	92,7	91,3	95,4
	Adéquatement vacciné	47,7	57,2	20,2	53,6	71,6	66,5	42,4
Total	Au moins 1 dose	85,7	86,6	85,5	86,0	82,1	80,6	84,9
	Adéquatement vacciné	52,8	47,7	21,8	47,1	52,9	49,5	43,9

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

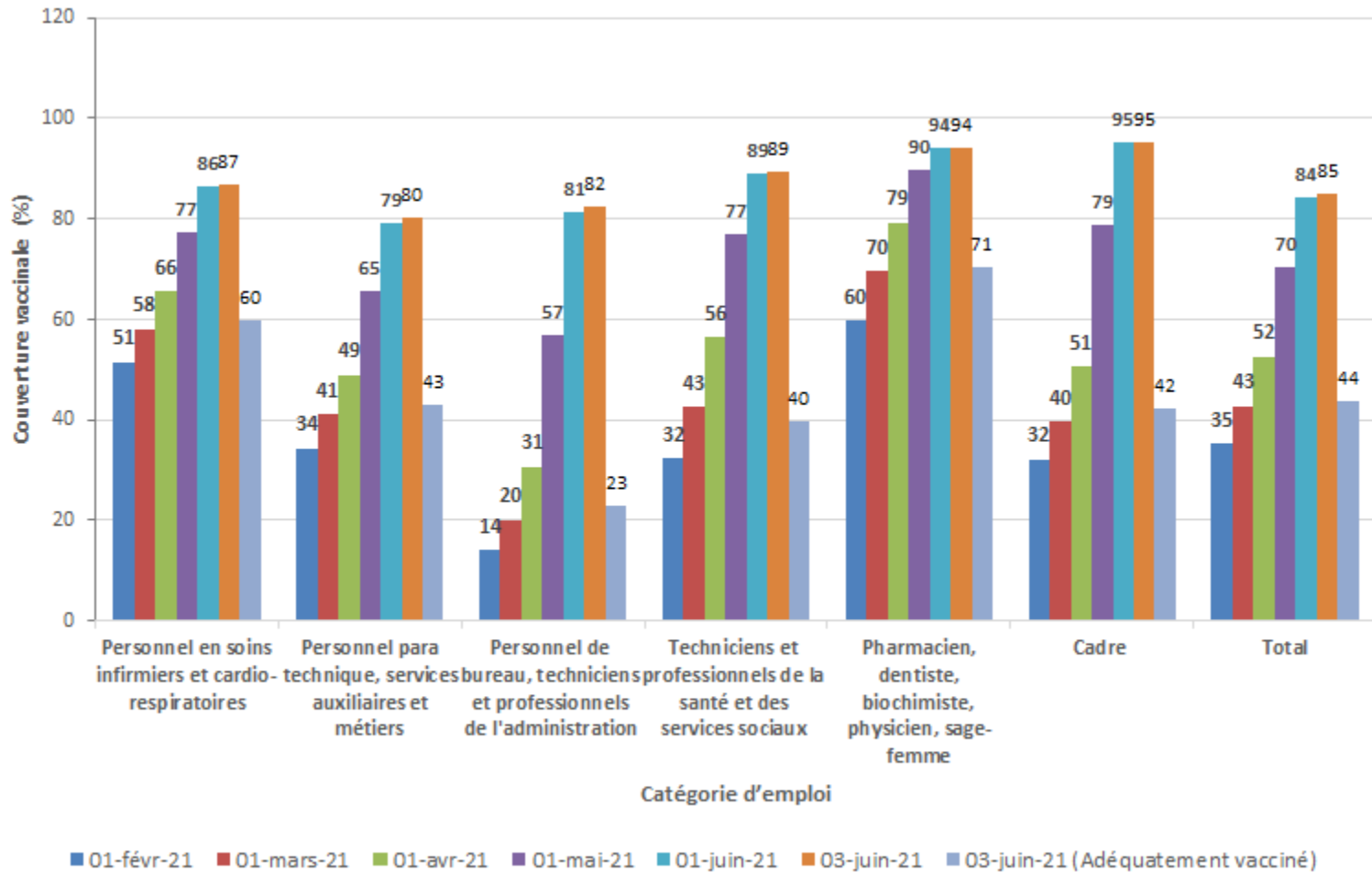
² Préposé aux bénéficiaires, auxiliaire familiale, services auxiliaires, autres paratechniques, métiers.

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 03 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 03 juin 2021

Région de résidence	18-59 ans	60-74 ans	75 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %
01 – Bas-Saint-Laurent	74,0	92,9	94,2	83,3
02 – Saguenay – Lac-Saint-Jean	78,0	94,7	96,6	84,5
03 – Capitale-Nationale	81,6	99,0	99,4	87,3
04 – Mauricie et Centre-du-Québec	73,4	92,8	95,1	83,0
05 – Estrie	74,2	92,2	94,7	82,5
06 – Montréal	76,1	95,6	96,8	83,1
07 – Outaouais	78,2	96,4	97,0	84,8
08 – Abitibi-Témiscamingue	75,0	94,4	95,6	81,0
09 – Côte-Nord	78,6	94,4	97,0	84,4
10 – Nord-du-Québec	79,8	94,0	96,5	82,3
11 – Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	78,1	94,3	96,8	86,3
12 – Chaudière-Appalaches	77,8	94,5	96,3	83,7
13 – Laval	75,2	94,3	97,1	80,9
14 – Lanaudière	78,0	95,8	96,9	83,2
15 – Laurentides	77,5	95,1	97,2	82,9
16 – Montérégie	80,6	96,7	97,1	84,6
17 – Nunavik	58,3	96,4	100,0	53,5
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James	87,9	100,0	100,0	83,8
Total	77,7	95,4	96,8	83,8

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 03 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		4 155 265	70,3	1 157 402	19,6	113 590	1,9	478 316	8,1	2 123	0,0	5 906 696	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹												
< 12 ans	Hommes	117	0,0	80	0,0	4	0,0	13	0,0	1	0,0	215	0,0
	Femmes	99	0,0	65	0,0	1	0,0	12	0,0	0	0,0	177	0,0
	Total	221	0,0	149	0,0	5	0,0	25	0,0	1	0,0	401	0,0
12-17 ans	Hommes	60 516	1,5	454	0,0	12	0,0	28	0,0	3	0,1	61 013	1,0
	Femmes	67 649	1,6	672	0,1	19	0,0	21	0,0	0	0,0	68 361	1,2
	Total	128 195	3,1	1 126	0,1	31	0,0	49	0,0	3	0,1	129 404	2,2
18-29 ans	Hommes	222 829	5,4	90 486	7,8	554	0,5	97	0,0	43	2,0	314 009	5,3
	Femmes	279 651	6,7	97 370	8,4	854	0,8	129	0,0	57	2,7	378 061	6,4
	Total	502 915	12,1	188 141	16,3	1 408	1,2	227	0,0	100	4,7	692 791	11,7
30-39 ans	Hommes	264 084	6,4	91 400	7,9	521	0,5	119	0,0	101	4,8	356 225	6,0
	Femmes	313 968	7,6	95 788	8,3	937	0,8	117	0,0	97	4,6	410 907	7,0
	Total	578 400	13,9	187 267	16,2	1 459	1,3	236	0,0	198	9,3	767 560	13,0
40-49 ans	Hommes	286 723	6,9	75 632	6,5	704	0,6	50 381	10,5	68	3,2	413 508	7,0
	Femmes	336 899	8,1	89 353	7,7	1 175	1,0	32 513	6,8	56	2,6	459 996	7,8
	Total	623 879	15,0	165 028	14,3	1 880	1,7	82 904	17,3	124	5,8	873 815	14,8
50-59 ans	Hommes	245 056	5,9	78 009	6,7	1 640	1,4	159 989	33,4	161	7,6	484 855	8,2
	Femmes	305 966	7,4	92 435	8,0	2 181	1,9	120 735	25,2	184	8,7	521 501	8,8
	Total	551 231	13,3	170 487	14,7	3 822	3,4	280 769	58,7	345	16,3	1 006 654	17,0
60-69 ans	Hommes	379 684	9,1	103 704	9,0	11 395	10,0	41 061	8,6	400	18,8	536 244	9,1
	Femmes	414 764	10,0	110 085	9,5	13 860	12,2	29 085	6,1	401	18,9	568 195	9,6
	Total	794 634	19,1	213 841	18,5	25 258	22,2	70 170	14,7	801	37,7	1 104 704	18,7
70+	Hommes	417 653	10,1	96 976	8,4	37 970	33,4	21 603	4,5	308	14,5	574 510	9,7
	Femmes	557 961	13,4	134 350	11,6	41 751	36,8	22 322	4,7	243	11,4	756 627	12,8
	Total	975 790	23,5	231 363	20,0	79 727	70,2	43 936	9,2	551	26,0	1 331 367	22,5
Total	Hommes	1 876 662	45,2	536 741	46,4	52 800	46,5	273 291	57,1	1 085	51,1	2 740 579	46,4
	Femmes	2 276 957	54,8	620 118	53,6	60 778	53,5	204 934	42,8	1 038	48,9	3 163 825	53,6
	Total	4 155 265	100,0	1 157 402	100,0	113 590	100,0	478 316	100,0	2 123	100,0	5 906 696	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 03 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		3 804 921	70,7	1 049 814	19,5	113 446	2,1	415 120	7,7	1 507	0,0	5 384 808	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹												
< 12 ans	Hommes	116	0,0	80	0,0	4	0,0	13	0,0	1	0,1	214	0,0
	Femmes	96	0,0	63	0,0	1	0,0	11	0,0	0	0,0	171	0,0
	Total	217	0,0	147	0,0	5	0,0	24	0,0	1	0,1	394	0,0
12-17 ans	Hommes	60 310	1,6	443	0,0	12	0,0	26	0,0	2	0,1	60 793	1,1
	Femmes	67 220	1,8	654	0,1	19	0,0	21	0,0	0	0,0	67 914	1,3
	Total	127 560	3,4	1 097	0,1	31	0,0	47	0,0	2	0,1	128 737	2,4
18-29 ans	Hommes	215 063	5,7	86 644	8,3	552	0,5	83	0,0	39	2,6	302 381	5,6
	Femmes	253 607	6,7	91 424	8,7	854	0,8	105	0,0	50	3,3	346 040	6,4
	Total	469 094	12,3	178 351	17,0	1 406	1,2	189	0,0	89	5,9	649 129	12,1
30-39 ans	Hommes	254 118	6,7	87 180	8,3	518	0,5	88	0,0	99	6,6	342 003	6,4
	Femmes	283 661	7,5	89 382	8,5	935	0,8	91	0,0	96	6,4	374 165	6,9
	Total	538 111	14,1	176 640	16,8	1 454	1,3	179	0,0	195	12,9	716 579	13,3
40-49 ans	Hommes	275 852	7,2	70 532	6,7	704	0,6	49 331	11,9	61	4,0	396 480	7,4
	Femmes	303 718	8,0	81 835	7,8	1 170	1,0	31 764	7,7	47	3,1	418 534	7,8
	Total	579 816	15,2	152 408	14,5	1 875	1,7	81 105	19,5	108	7,2	815 312	15,1
50-59 ans	Hommes	231 015	6,1	71 190	6,8	1 634	1,4	153 346	36,9	131	8,7	457 316	8,5
	Femmes	272 323	7,2	83 206	7,9	2 175	1,9	115 305	27,8	135	9,0	473 144	8,8
	Total	503 536	13,2	154 432	14,7	3 810	3,4	268 696	64,7	266	17,7	930 740	17,3
60-69 ans	Hommes	364 625	9,6	95 777	9,1	11 377	10,0	34 870	8,4	250	16,6	506 899	9,4
	Femmes	392 022	10,3	100 926	9,6	13 845	12,2	22 569	5,4	252	16,7	529 614	9,8
	Total	756 827	19,9	196 751	18,7	25 225	22,2	57 461	13,8	502	33,3	1 036 766	19,3
70+	Hommes	368 252	9,7	81 961	7,8	37 934	33,4	3 704	0,9	185	12,3	492 036	9,1
	Femmes	461 342	12,1	107 994	10,3	41 700	36,8	3 705	0,9	159	10,6	614 900	11,4
	Total	829 760	21,8	189 988	18,1	79 640	70,2	7 419	1,8	344	22,8	1 107 151	20,6
Total	Hommes	1 769 351	46,5	493 807	47,0	52 735	46,5	241 461	58,2	768	51,0	2 558 122	47,5
	Femmes	2 033 989	53,5	555 484	52,9	60 699	53,5	173 571	41,8	739	49,0	2 824 482	52,5
	Total	3 804 921	100,0	1 049 814	100,0	113 446	100,0	415 120	100,0	1 507	100,0	5 384 808	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 02 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		350 171	67,1	107 499	20,6	143	0,0	63 146	12,1	616	0,1	521 575	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹												
< 12 ans	Hommes	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	Femmes	3	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,0
	Total	4	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,0
12-17 ans	Hommes	206	0,1	11	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,2	220	0,0
	Femmes	429	0,1	15	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	444	0,1
	Total	635	0,2	26	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,2	664	0,1
18-29 ans	Hommes	7 764	2,2	3 841	3,6	2	1,4	14	0,0	4	0,6	11 625	2,2
	Femmes	26 042	7,4	5 942	5,5	0	0,0	24	0,0	7	1,1	32 015	6,1
	Total	33 817	9,7	9 785	9,1	2	1,4	38	0,1	11	1,8	43 653	8,4
30-39 ans	Hommes	9 962	2,8	4 213	3,9	3	2,1	31	0,0	2	0,3	14 211	2,7
	Femmes	30 295	8,7	6 399	6,0	2	1,4	26	0,0	1	0,2	36 723	7,0
	Total	40 273	11,5	10 613	9,9	5	3,5	57	0,1	3	0,5	50 951	9,8
40-49 ans	Hommes	10 865	3,1	5 099	4,7	0	0,0	1 049	1,7	7	1,1	17 020	3,3
	Femmes	33 168	9,5	7 513	7,0	5	3,5	749	1,2	9	1,5	41 444	7,9
	Total	44 044	12,6	12 614	11,7	5	3,5	1 798	2,8	16	2,6	58 477	11,2
50-59 ans	Hommes	14 030	4,0	6 815	6,3	5	3,5	6 632	10,5	30	4,9	27 512	5,3
	Femmes	33 633	9,6	9 220	8,6	6	4,2	5 414	8,6	49	8,0	48 322	9,3
	Total	47 674	13,6	16 042	14,9	11	7,7	12 046	19,1	79	12,8	75 852	14,5
60-69 ans	Hommes	15 039	4,3	7 916	7,4	18	12,6	6 189	9,8	150	24,4	29 312	5,6
	Femmes	22 732	6,5	9 150	8,5	15	10,5	6 511	10,3	149	24,2	38 557	7,4
	Total	37 777	10,8	17 070	15,9	33	23,1	12 702	20,1	299	48,5	67 881	13,0
70+	Hommes	49 372	14,1	15 008	14,0	36	25,2	17 889	28,3	123	20,0	82 428	15,8
	Femmes	96 565	27,6	26 335	24,5	51	35,7	18 613	29,5	84	13,6	141 648	27,2
	Total	145 947	41,7	41 347	38,5	87	60,8	36 503	57,8	207	33,6	224 091	43,0
Total	Hommes	107 239	30,6	42 903	39,9	64	44,8	31 806	50,4	317	51,5	182 329	35,0
	Femmes	242 867	69,4	64 576	60,1	79	55,2	31 337	49,6	299	48,5	339 158	65,0
	Total	350 171	100,0	107 499	100,0	143	100,0	63 146	100,0	616	100,0	521 575	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 déclinier 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'abréviations utilisées dans ce document

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

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)

**Institut national
de santé publique**

Québec 