

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

11 juin 2021

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 10 juin 2021**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 11 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 10 juin 2021, **6 487 877** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **98 453** doses (2 %) par rapport aux données du 9 juin 2021. À ce total s'ajoutent **12 973** doses administrées hors Québec à des résidents québécois.
- ▶ Un total de **755 723 2^{èmes}** doses ont été administrées depuis le début de la campagne (12 % de l'ensemble des doses).
- ▶ Pour la journée du **10 juin** :
 - ▶ La majorité des doses administrées sont des 2^{ème} doses (**60 %**), et c'est toujours majoritairement du vaccin **PB-COVID-19** (86 % des doses).
 - ▶ La majorité (**82 %**) des vaccins administrés se retrouvent dans la catégorie « **Autres** » dont 32 % aux personnes âgées de 12-29 ans et 24 % pour les 70 ans +. **Les malades chroniques** comptent pour **13 %** des vaccins administrés.
- ▶ La couverture vaccinale (**CV**) (au moins 1 dose) pour toute la population est estimée à **67,7 %**. Elle est de **77,4 %** chez les **12 ans et plus** (15 régions sur 18 ont atteint la cible).
- ▶ La **cible de 75 %** (au moins une dose) est atteinte chez les personnes de tous les groupes d'âge de **40 ans et plus, elle est de 66,5 %** chez les **30-39 ans**, de 62,1 % (+1%) chez les **18-29 ans** et de 49,6% (+5%) chez les **12-17 ans**. La CV chez les élèves du secondaire atteint **55,5 %**
- ▶ La CV (au moins 1 dose) chez les personnes atteintes d'une **maladie chronique** est de **80,5 %** chez les 18-59 ans et de **96,3 %** chez les 60 +.
- ▶ Les **régions isolées, éloignées** ont vacciné **62,3 %** de leur population (au moins 1 dose) et **39,6 %** sont considérés adéquatement vaccinés.
- ▶ La CV (au moins une dose) **chez les employés du RSSS** est estimée globalement à **86,0 %** et **47,2 %** sont adéquatement vaccinés. Elle est de **45,6 %** chez les 80 ans et plus et de **32,8 %** chez les 70 ans et plus.

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 10 juin 2021

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹												Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2021-06-10						Cumulatif en date du 2021-06-10						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	98 453	100	39 089	100	59 330	100	6 487 877	100	5 731 724	100	755 723	100	67,7	10,9
Nom commercial des vaccins														
PB-COVID-19	84 164	85,5	35 494	90,8	48 644	82,0	4 647 320	71,6	4 114 331	71,8	532 734	70,5	NA	NA
MOD-COVID-19	9874	10,0	3568	9,1	6 302	10,6	1 217 028	18,8	1 086 899	19,0	130 020	17,2		
AZ COVID-19 ³	4404	4,5	17	0,0	4 383	7,4	621 304	9,6	528 939	9,2	92 299	12,2		
Inconnu	11	0,0	10	0,0	1	0,0	2 225	0,0	1555	0,0	670	0,1		
Groupes d'âge⁴														
< 12 ans	11	0,0	11	0,0	0	0,0	432	0,0	425	0,0	6	0,0	0,0	0,0
12-17 ans	26 772	27,2	26 662	68,2	110	0,2	279 197	4,3	278 154	4,9	1 039	0,1	49,6	1,9
18-29 ans	6438	6,5	4948	12,7	1 490	2,5	796 073	12,3	746 253	13,0	49 811	6,6	62,1	6,5
30-39 ans	4671	4,7	2955	7,6	1 713	2,9	816 939	12,6	758 627	13,2	58 279	7,7	66,5	7,3
40-49 ans	4371	4,4	2167	5,5	2 201	3,7	913 146	14,1	844 881	14,7	68 233	9,0	76,3	8,9
50-59 ans	6018	6,1	1408	3,6	4 603	7,8	1 052 037	16,2	949 826	16,6	102 132	13,5	85,1	11,9
60-69 ans	17 467	17,7	576	1,5	16 884	28,5	1 154 590	17,8	1 043 038	18,2	111 462	14,7	93,2	11,9
70 ans et +	32 705	33,2	362	0,9	32 329	54,5	1 475 463	22,7	1 110 520	19,4	364 761	48,3	95,4	32,8
80 ans et +	8033	8,2	90	0,2	7 938	13,4	567 842	8,8	388 152	6,8	179 590	23,8	94,9	45,6
≥12 ans	98 442	100,0	39 078	100,0	59 330	100,0	6 487 445	100,0	5 731 299	100,0	755 717	100,0	77,4	12,4
Sexe														
Masculin	47 633	48,4	20 845	53,3	26 774	45,1	3 030 937	46,7	2 744 199	47,9	286 564	37,9	65,2	8,6
Féminin	50 783	51,6	18 220	46,6	32 543	54,9	3 454 295	53,2	2 985 017	52,1	469 022	62,1	70,1	13,1
Inconnu	37	0,0	24	0,1	13	0,0	2 645	0,0	2 508	0,0	137	0,0	-	-
Doses administrées Hors Qc⁵	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12 973	-	6 865	-	6 100	-	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹												Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2021-06-10						Cumulatif en date du 2021-06-10						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	%	%	%
Groupes prioritaires														
Résidents CHSLD ⁶	188	0,2	78	0,2	110	0,2	73 828	1,1	43 085	0,8	30 708	4,1	94,6	83,4
Résidents RPA	414	0,4	21	0,1	392	0,7	266 151	4,1	143 114	2,5	122 966	16,3	94,9	86,7
Résidents RI-RTF	867	0,9	217	0,6	650	1,1	51984	0,8	42 494	0,7	9 486	1,3	-	-
Travailleurs de la santé ⁷	3721	3,8	279	0,7	3 442	5,8	589 404	9,1	412 954	7,2	176 394	23,3	86,0	47,2
Femmes enceintes ⁷	92	0,1	69	0,2	23	0,0	12 657	0,2	12 216	0,2	441	0,1		
Malades chroniques ⁷ : <60 ans	1535	1,6	800	2,0	732	1,2	298 849	4,6	282 073	4,9	16 760	2,2	71,8	10,2
60 ans et +	11 046	11,2	150	0,4	10 891	18,4	514 397	7,9	436 691	7,6	77 672	10,3	96,3	26,5
Autres ⁸	80 590	81,9	37475	95,9	43 090	72,6	4 680 607	72,1	4 359 097	76,1	321 296	42,5	-	-
Régions isolées, éloignées⁹	351	0,4	273	0,7	78	0,1	58 250	0,9	35 694	0,6	22 548	3,0	62,3	39,6
Groupe scolaire Secondaire¹⁰	23 139		23 055		84		227 250		226 369		881		55,5	0,2

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} 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 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.

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 SISMALQ 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.

¹⁰ Parmi les élèves fréquentant un milieu scolaire secondaire excluant l'éducation aux adultes.

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 10 juin 2021

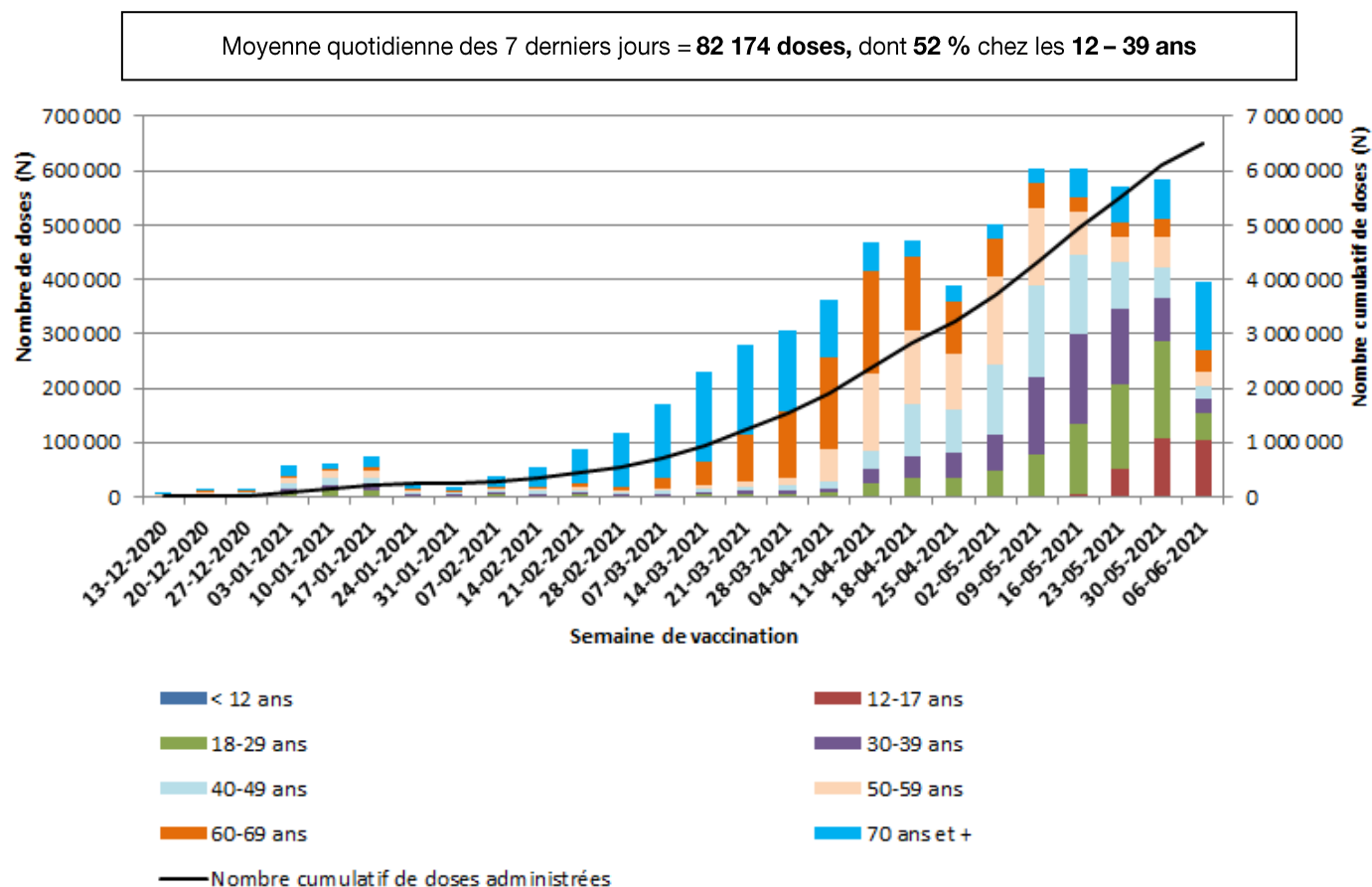


Figure 2a Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 10 juin 2021

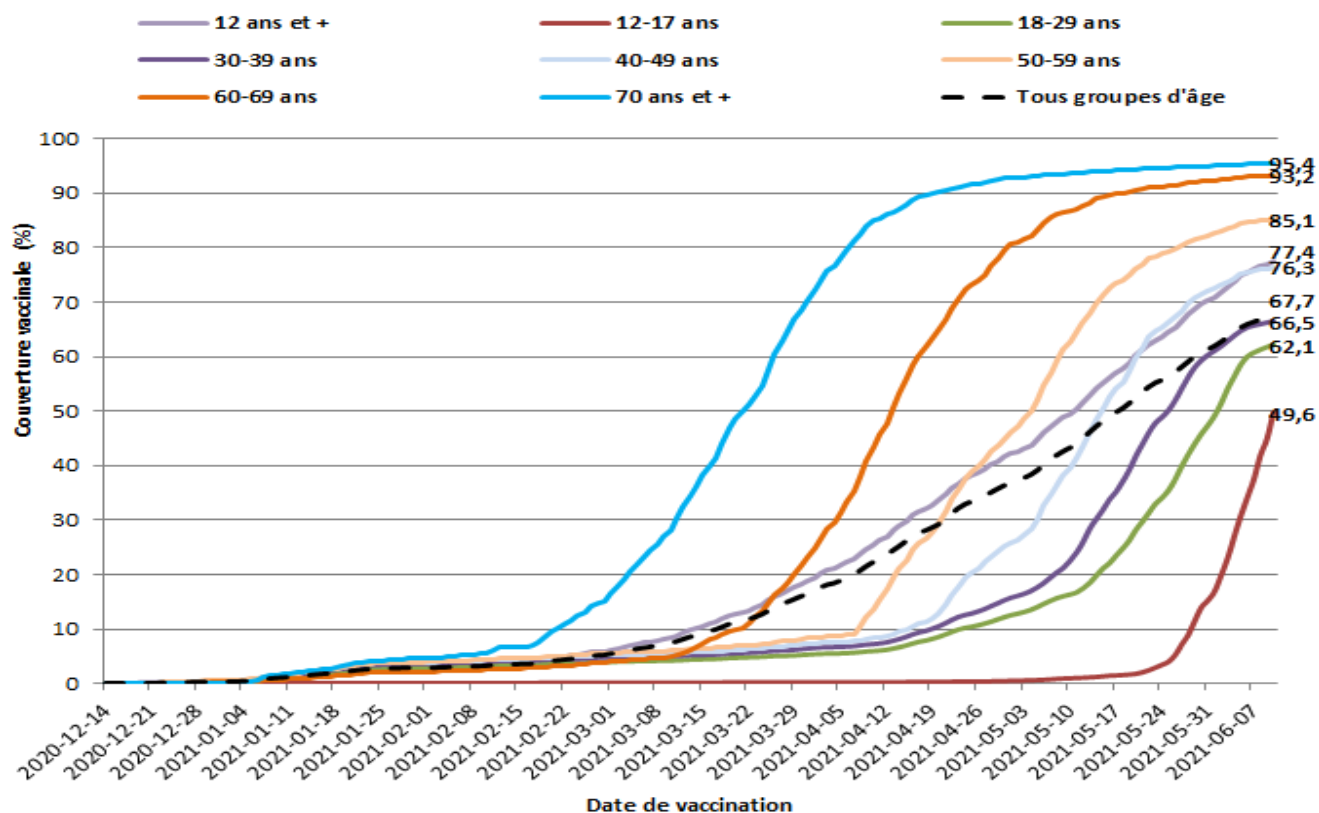
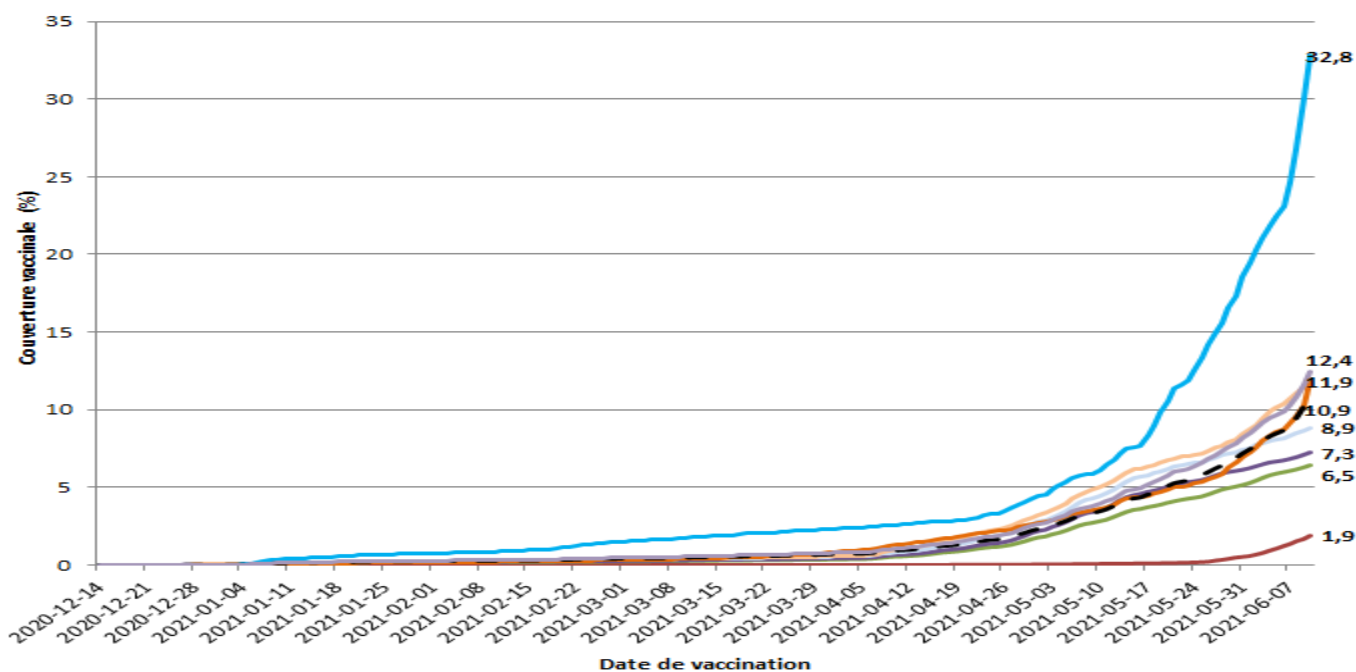


Figure 2b Couverture vaccinale adéquatement vacciné cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 10 juin 2021



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 10 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	54,6	57,8	65,0	73,4	82,9	91,2	93,9	78,3	69,9
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	71,6	61,3	67,9	77,7	86,8	93,3	96,1	81,2	71,9
03 - Capitale-Nationale	0,0	49,7	66,5	72,0	80,3	91,4	97,8	99,3	82,3	72,3
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	54,3	57,3	61,7	72,8	82,2	90,8	94,5	76,7	67,7
05 - Estrie	0,0	55,0	58,5	61,3	72,5	82,5	89,4	93,7	75,7	66,7
06 - Montréal	0,0	39,5	64,6	68,6	75,3	82,4	92,6	94,1	75,2	66,0
07 - Outaouais	0,0	53,6	56,7	59,1	72,1	83,7	93,9	94,6	73,8	63,9
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	54,2	57,4	62,5	74,2	84,1	92,3	94,8	76,1	66,3
09 - Côte-Nord	0,0	69,2	59,6	63,7	74,9	84,4	92,1	96,4	78,7	69,1
10 - Nord-du-Québec	0,0	32,9	63,1	64,4	76,0	87,4	92,6	95,7	76,2	66,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	69,2	62,9	67,5	76,5	85,9	92,5	95,4	82,4	74,8
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	50,6	62,3	66,4	75,3	84,4	92,6	95,9	78,3	68,5
13 - Laval	0,0	36,1	59,4	63,4	74,5	83,2	92,4	95,5	74,1	64,5
14 - Lanaudière	0,0	55,5	59,8	66,0	78,2	85,7	93,9	96,4	78,3	67,6
15 - Laurentides	0,0	58,3	60,9	64,7	77,8	86,4	93,1	95,4	78,5	68,6
16 - Montérégie	0,0	50,7	64,1	68,7	79,9	88,3	94,7	95,9	79,4	68,9
17 - Nunavik	0,0	2,6	42,6	57,0	65,5	75,3	96,9	100,0	50,7	36,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	51,0	73,9	86,8	93,7	100,0	100,0	100,0	83,0	65,0
Total	0,0	49,6	62,1	66,5	76,3	85,1	93,2	95,4	77,4	67,7

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 10 juin 2021¹

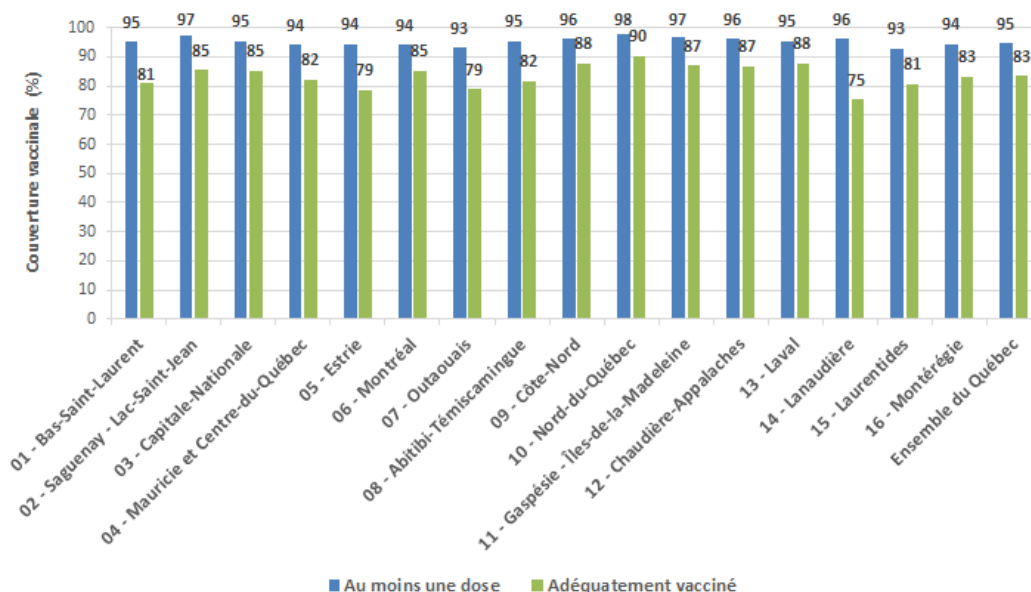
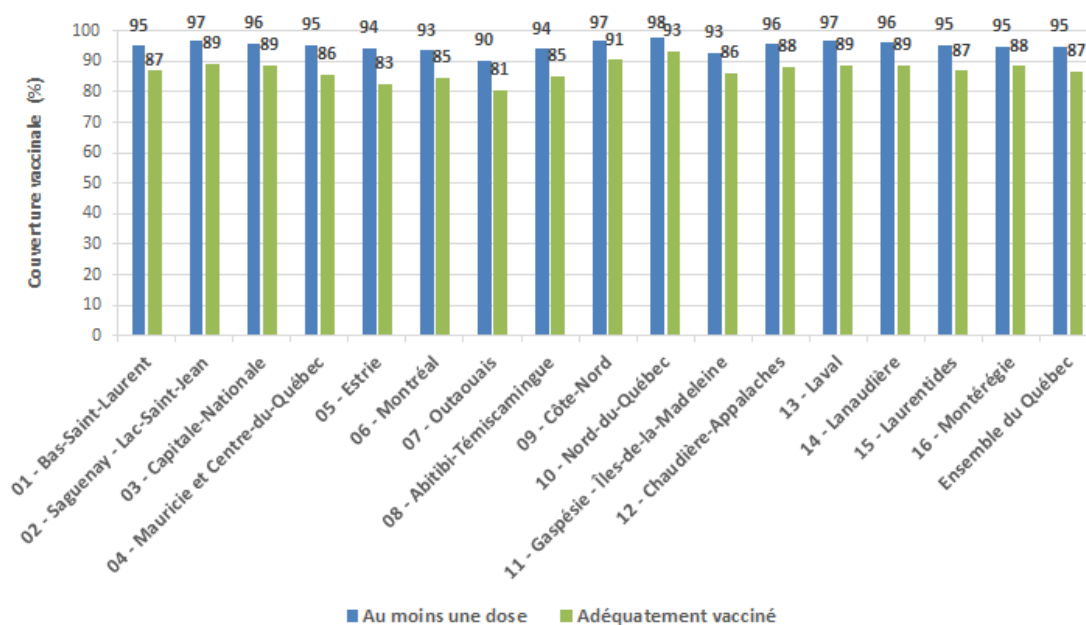


Figure 3b

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 10 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 10 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		89,9	86,1	88,3	83,2	NA	87,5
02 – Saguenay—Lac-Saint-Jean		92,8	89,6	92,0	90,0	89,2	91,1
03 – Capitale-Nationale	91,1	91,8	91,0	91,6	85,8	87,0	90,4
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		89,4	83,6	88,5	81,5	87,1	86,5
05 – Estrie		88,2	83,9	85,5	79,3	84,4	85,4
06 – Montréal	84,7	83,7	85,1	82,2	81,7	78,2	82,9
07 – Outaouais		85,9	85,6	90,4	81,7	78,3	84,5
08 – Abitibi-Témiscamingue		90,3	88,3	86,7	86,6	NA	88,7
09 – Côte-Nord		90,0	90,5	89,1	81,7	NA	88,4
10 – Nord-du-Québec		90,5	100,0	75,0	82,7	NA	87,7
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		93,2	91,0	88,1	89,6	NA	91,8
12 – Chaudière-Appalaches		88,7	87,3	90,4	84,5	82,9	86,9
13 – Laval		100,0	85,5	85,8	81,3	82,5	84,3
14 – Lanaudière		86,8	85,1	82,8	81,4	87,5	85,7
15 – Laurentides		88,4	84,4	85,5	83,0	86,3	86,6
16 – Montérégie		89,6	90,5	90,4	86,6	83,0	88,7
17 – Nunavik		76,9	67,5	74,7	87,9	NA	74,2
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		89,8	84,8	100,0	NA	NA	87,0
Total	86,8	87,6	89,3	86,9	83,2	81,7	86,0

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 10 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	89,6	88,8	84,2	88,7	82,8	78,8	87,8
	Adéquatement vacciné	69,7	62,8	52,2	63,2	55,8	53,0	62,2
Personnel para technique, services auxiliaires et métiers ²	Au moins 1 dose	81,0	82,0	80,8	80,3	83,0	81,1	81,5
	Adéquatement vacciné	47,2	44,0	25,1	41,8	53,0	47,9	45,0
Personnel de bureau, techniciens et professionnels de l'administration ³	Au moins 1 dose	82,7	85,0	83,6	81,4	82,7	85,7	84,0
	Adéquatement vacciné	29,5	33,6	17,6	26,4	51,7	48,1	27,4
Techniciens et professionnels de la santé et des services sociaux ⁴	Au moins 1 dose	91,4	91,2	87,9	91,5	88,2	90,1	90,2
	Adéquatement vacciné	65,9	50,1	27,3	53,3	57,1	72,0	44,7
Pharmacien, dentiste, biochimiste, physicien, sage-femme	Au moins 1 dose	97,1	93,9	100,0	100,0	98,0	100,0	94,7
	Adéquatement vacciné	83,1	73,1	50,0	100,0	78,9	86,4	74,0
Cadre	Au moins 1 dose	96,0	95,7	97,3	97,1	93,2	91,5	95,9
	Adéquatement vacciné	50,5	60,7	28,3	58,3	74,3	68,5	47,2
Total	Au moins 1 dose	86,8	87,6	86,6	86,9	83,2	81,7	86,0
	Adéquatement vacciné	55,4	51,4	27,1	51,3	54,1	51,0	47,2

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

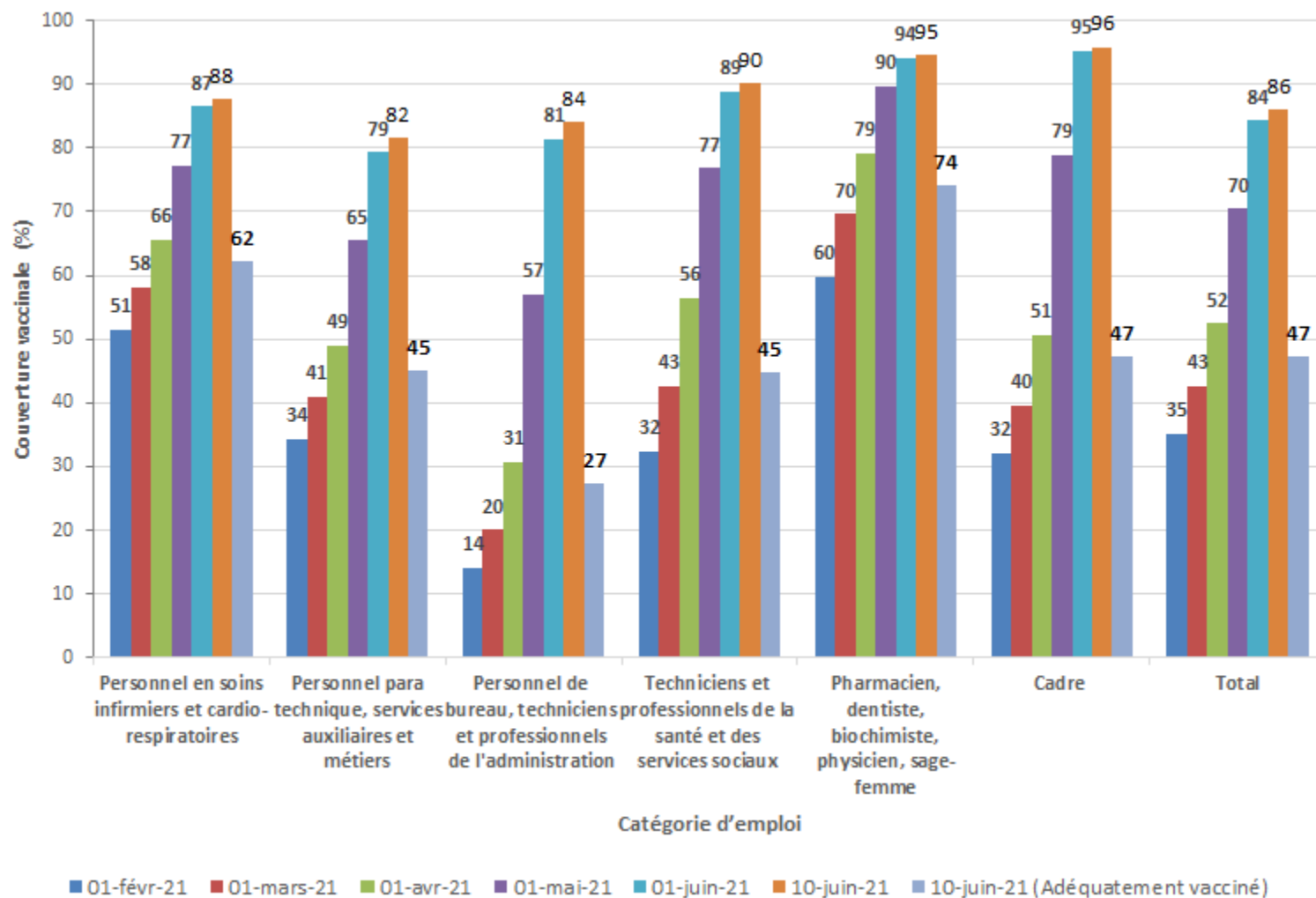
² Préposé aux bénéficiaires, auxiliaire familiale, services auxiliaires, autres paratechniques, métiers.

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 10 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 10 juin 2021

Région de résidence	18-59 ans	60-74 ans	75 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %
01 – Bas-Saint-Laurent	77,9	93,5	94,5	85,7
02 – Saguenay—Lac-Saint-Jean	81,9	95,1	96,8	87,1
03 – Capitale-Nationale	85,7	99,5	99,6	89,7
04 – Mauricie et Centre-du-Québec	76,3	93,2	95,3	84,7
05 – Estrie	76,7	92,6	95,0	84,1
06 – Montréal	79,3	96,3	97,2	85,2
07 – Outaouais	79,4	96,7	97,4	85,9
08 – Abitibi-Témiscamingue	77,2	94,6	95,8	83,0
09 – Côte-Nord	79,5	94,8	97,1	85,6
10 – Nord-du-Québec	80,7	94,1	96,5	83,6
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	81,6	95,1	97,0	88,5
12 – Chaudière-Appalaches	79,6	94,8	96,5	85,2
13 – Laval	78,0	94,9	97,4	83,1
14 – Lanaudière	80,0	96,1	97,1	85,0
15 – Laurentides	80,4	95,5	97,4	85,2
16 – Montérégie	83,7	97,1	97,4	86,8
17 – Nunavik	59,5	96,7	101,0	54,5
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James	88,7	107,7	105,9	85,6
Total	80,5	95,9	97,0	85,8

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 10 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		4 647 320	71,6	1 217 028	18,8	113 620	1,8	507 684	7,8	2 225	0,0	6 487 877	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹												
< 12 ans	Hommes	140	0,0	83	0,0	3	0,0	13	0,0	1	0,0	240	0,0
	Femmes	104	0,0	66	0,0	1	0,0	12	0,0	0	0,0	183	0,0
	Total	249	0,0	153	0,0	4	0,0	25	0,0	1	0,0	432	0,0
12-17 ans	Hommes	137 170	3,0	519	0,0	12	0,0	50	0,0	3	0,1	137 754	2,1
	Femmes	140 591	3,0	732	0,1	18	0,0	36	0,0	0	0,0	141 377	2,2
	Total	277 827	6,0	1 251	0,1	30	0,0	86	0,0	3	0,1	279 197	4,3
18-29 ans	Hommes	268 949	5,8	100 324	8,2	556	0,5	127	0,0	48	2,2	370 004	5,7
	Femmes	318 403	6,9	105 717	8,7	855	0,8	148	0,0	57	2,6	425 180	6,6
	Total	587 918	12,7	206 363	17,0	1 411	1,2	276	0,1	105	4,7	796 073	12,3
30-39 ans	Hommes	284 342	6,1	96 916	8,0	521	0,5	133	0,0	109	4,9	382 021	5,9
	Femmes	332 924	7,2	100 346	8,2	938	0,8	135	0,0	100	4,5	434 443	6,7
	Total	617 644	13,3	197 358	16,2	1 460	1,3	268	0,1	209	9,4	816 939	12,6
40-49 ans	Hommes	302 092	6,5	79 940	6,6	706	0,6	50 663	10,0	75	3,4	433 476	6,7
	Femmes	352 136	7,6	93 197	7,7	1 175	1,0	32 761	6,5	57	2,6	479 326	7,4
	Total	654 509	14,1	173 189	14,2	1 882	1,7	83 434	16,4	132	5,9	913 146	14,1
50-59 ans	Hommes	256 466	5,5	81 627	6,7	1 641	1,4	168 230	33,1	165	7,4	508 129	7,8
	Femmes	317 752	6,8	95 850	7,9	2 186	1,9	127 608	25,1	193	8,7	543 589	8,4
	Total	574 441	12,4	177 525	14,6	3 828	3,4	295 885	58,3	358	16,1	1 052 037	16,2
60-69 ans	Hommes	395 316	8,5	107 958	8,9	11 404	10,0	43 621	8,6	411	18,5	558 710	8,6
	Femmes	435 139	9,4	114 615	9,4	13 865	12,2	31 565	6,2	416	18,7	595 600	9,2
	Total	830 652	17,9	222 628	18,3	25 272	22,2	75 211	14,8	827	37,2	1 154 590	17,8
70+	Hommes	476 631	10,3	100 212	8,2	37 972	33,4	25 458	5,0	330	14,8	640 603	9,9
	Femmes	627 243	13,5	138 312	11,4	41 754	36,7	27 028	5,3	260	11,7	834 597	12,9
	Total	1 104 080	23,8	238 561	19,6	79 733	70,2	52 499	10,3	590	26,5	1 475 463	22,7
Total	Hommes	2 121 106	45,6	567 579	46,6	52 815	46,5	288 295	56,8	1 142	51,3	3 030 937	46,7
	Femmes	2 524 292	54,3	648 835	53,3	60 792	53,5	219 293	43,2	1 083	48,7	3 454 295	53,2
	Total	4 647 320	100,0	1 217 028	100,0	113 620	100,0	507 684	100,0	2 225	100,0	6 487 877	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 10 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		4 114 331	71,8	1 086 899	19,0	113 470	2,0	415 469	7,2	1 555	0,0	5 731 724	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹												
< 12 ans	Hommes	139	0,0	83	0,0	3	0,0	13	0,0	1	0,1	239	0,0
	Femmes	101	0,0	64	0,0	1	0,0	11	0,0	0	0,0	177	0,0
	Total	245	0,0	151	0,0	4	0,0	24	0,0	1	0,1	425	0,0
12-17 ans	Hommes	136 802	3,3	504	0,0	12	0,0	48	0,0	2	0,1	137 368	2,4
	Femmes	139 955	3,4	711	0,1	18	0,0	36	0,0	0	0,0	140 720	2,5
	Total	276 823	6,7	1 215	0,1	30	0,0	84	0,0	2	0,1	278 154	4,9
18-29 ans	Hommes	259 879	6,3	95 808	8,8	554	0,5	107	0,0	43	2,8	356 391	6,2
	Femmes	289 413	7,0	98 557	9,1	855	0,8	117	0,0	49	3,2	388 991	6,8
	Total	549 845	13,4	194 682	17,9	1 409	1,2	225	0,1	92	5,9	746 253	13,0
30-39 ans	Hommes	272 669	6,6	91 984	8,5	518	0,5	96	0,0	107	6,9	365 374	6,4
	Femmes	298 826	7,3	92 844	8,5	936	0,8	97	0,0	98	6,3	392 801	6,9
	Total	571 855	13,9	184 919	17,0	1 455	1,3	193	0,0	205	13,2	758 627	13,2
40-49 ans	Hommes	288 842	7,0	74 003	6,8	705	0,6	49 346	11,9	66	4,2	412 962	7,2
	Femmes	314 273	7,6	84 323	7,8	1 170	1,0	31 778	7,6	47	3,0	431 591	7,5
	Total	603 383	14,7	158 375	14,6	1 876	1,7	81 134	19,5	113	7,3	844 881	14,7
50-59 ans	Hommes	239 333	5,8	73 540	6,8	1 635	1,4	153 427	36,9	133	8,6	468 068	8,2
	Femmes	278 811	6,8	84 967	7,8	2 180	1,9	115 360	27,8	142	9,1	481 460	8,4
	Total	518 355	12,6	158 548	14,6	3 816	3,4	268 832	64,7	275	17,7	949 826	16,6
60-69 ans	Hommes	367 104	8,9	96 622	8,9	11 384	10,0	34 883	8,4	255	16,4	510 248	8,9
	Femmes	394 232	9,6	101 598	9,3	13 848	12,2	22 593	5,4	259	16,7	532 530	9,3
	Total	761 523	18,5	198 268	18,2	25 235	22,2	57 498	13,8	514	33,1	1 043 038	18,2
70+	Hommes	369 410	9,0	82 291	7,6	37 932	33,4	3 726	0,9	190	12,2	493 549	8,6
	Femmes	462 718	11,2	108 417	10,0	41 706	36,8	3 743	0,9	163	10,5	616 747	10,8
	Total	832 302	20,2	190 741	17,5	79 645	70,2	7 479	1,8	353	22,7	1 110 520	19,4
Total	Hommes	1 934 178	47,0	514 835	47,4	52 743	46,5	241 646	58,2	797	51,3	2 744 199	47,9
	Femmes	2 178 329	52,9	571 481	52,6	60 714	53,5	173 735	41,8	758	48,7	2 985 017	52,1
	Total	4 114 331	100,0	1 086 899	100,0	113 470	100,0	415 469	100,0	1 555	100,0	5 731 724	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 10 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		532 734	70,5	130 020	17,2	149	0,0	92 150	12,2	670	0,1	755 723	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹												
< 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	367	0,1	15	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,1	385	0,1
	Femmes	636	0,1	18	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	654	0,1
	Total	1 003	0,2	33	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,1	1 039	0,1
18-29 ans	Hommes	9 067	1,7	4 515	3,5	2	1,3	20	0,0	5	0,7	13 609	1,8
	Femmes	28 989	5,4	7 156	5,5	0	0,0	31	0,0	8	1,2	36 184	4,8
	Total	38 069	7,1	11 676	9,0	2	1,3	51	0,1	13	1,9	49 811	6,6
30-39 ans	Hommes	11 669	2,2	4 925	3,8	3	2,0	37	0,0	2	0,3	16 636	2,2
	Femmes	34 083	6,4	7 495	5,8	2	1,3	38	0,0	2	0,3	41 620	5,5
	Total	45 770	8,6	12 425	9,6	5	3,4	75	0,1	4	0,6	58 279	7,7
40-49 ans	Hommes	13 243	2,5	5 935	4,6	1	0,7	1 315	1,4	9	1,3	20 503	2,7
	Femmes	37 848	7,1	8 868	6,8	5	3,4	983	1,1	10	1,5	47 714	6,3
	Total	51 104	9,6	14 806	11,4	6	4,0	2 298	2,5	19	2,8	68 233	9,0
50-59 ans	Hommes	17 116	3,2	8 083	6,2	5	3,4	14 790	16,0	32	4,8	40 026	5,3
	Femmes	38 924	7,3	10 874	8,4	6	4,0	12 230	13,3	51	7,6	62 085	8,2
	Total	56 052	10,5	18 964	14,6	11	7,4	27 022	29,3	83	12,4	102 132	13,5
60-69 ans	Hommes	28 181	5,3	11 323	8,7	20	13,4	8 735	9,5	156	23,3	48 415	6,4
	Femmes	40 885	7,7	13 004	10,0	17	11,4	8 964	9,7	157	23,4	63 027	8,3
	Total	69 076	13,0	24 334	18,7	37	24,8	17 702	19,2	313	46,7	111 462	14,7
70+	Hommes	107 179	20,1	17 908	13,8	40	26,8	21 722	23,6	140	20,9	146 989	19,5
	Femmes	164 445	30,9	29 868	23,0	48	32,2	23 275	25,3	97	14,5	217 733	28,8
	Total	271 656	51,0	47 780	36,7	88	59,1	45 000	48,8	237	35,4	364 761	48,3
Total	Hommes	186 823	35,1	52 704	40,5	71	47,7	46 621	50,6	345	51,5	286 564	37,9
	Femmes	345 813	64,9	77 285	59,4	78	52,3	45 521	49,4	325	48,5	469 022	62,1
	Total	532 734	100,0	130 020	100,0	149	100,0	92 150	100,0	670	100,0	755 723	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 Médiasolution. 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 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 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)