

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

10 juin 2021

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 9 juin 2021**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 10 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 9 juin 2021, **6 385 517** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **84 936** doses (1 %) par rapport aux données du 8 juin 2021. À ce total s'ajoutent **12 531** doses administrées hors Québec à des résidents québécois.
- ▶ Un total de **694 080 2^{èmes} doses** ont été administrées depuis le début de la campagne (11 % de l'ensemble des doses), principalement pour la catégorie « Autres » (40 %), « travailleurs de la santé » (25 %) et « Résidents en RPA » (18%).
- ▶ Pour la journée du **9 juin** :
 - ▶ C'est la **1^{ère} journée** que la majorité des doses administrées sont des **2^{ème} doses (65 %)**, et c'est toujours majoritairement du vaccin **PB-COVID-19 (83 % des doses)**.
 - ▶ La majorité (**82 %**) des vaccins administrés se retrouvent dans la catégorie « **Autres** » dont 26 % aux personnes âgées de 12-29 ans et 34 % 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 **67,2 %**. Elle s'élève à **76,9 %** chez les **12 ans et plus** (14 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 chez les **40 ans et plus**. La CV chez les **30-39 ans** est de 66,2 %, de 61,6 % (+1%) chez les **18-29 ans** et de 44,8% (+3%) chez les **12-17 ans**.
- ▶ La CV (au moins 1 dose) chez les personnes atteintes d'une **maladie chronique** est de **71,3 %** chez les < de 60 ans, **80,3 %** chez les 18-59 ans et de **96,3 %** chez les 60 ans +.
- ▶ Les **régions isolées, éloignées** ont vacciné **61,8 %** de leur population (au moins 1 dose) et **39,5 %** sont considérés adéquatement vaccinés.
- ▶ La CV (au moins une dose) **chez les employés du RSSS** est estimée globalement à **85,9 %** et **46,3 %** sont adéquatement vaccinés. La CV adéquatement vaccinés des **résidents en CHSLD** atteint **83,3 %** et chez les **résidents en RPA** elle est de **86,6 %**. Elle est de **43,6 %** chez les 80 ans et plus et de **30,0 %** 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 9 juin 2021

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹												Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2021-06-09						Cumulatif en date du 2021-06-09						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	84 936	100	30 119	100	54 802	100	6 385 517	100	5 691 044	100	694 080	100	67,2	10,1
Nom commercial des vaccins														
PB-COVID-19	70 522	83,0	25506	84,7	45 010	82,1	4 560 923	71,4	4 077 903	71,7	482 791	69,6	NA	NA
MOD-COVID-19	10577	12,5	4582	15,2	5 988	10,9	1 206 260	18,9	1 082 722	19,0	123 435	17,8		
AZ COVID-19 ³	3 833	4,5	30	0,1	3 801	6,9	616 145	9,6	528 888	9,3	87 196	12,6		
Inconnu	4	0,0	1	0,0	3	0,0	2189	0,0	1531	0,0	658	0,1		
Groupes d'âge⁴														
< 12 ans	3	0,0	2	0,0	1	0,0	427	0,0	419	0,0	7	0,0	0,0	0,0
12-17 ans	16 792	19,8	16 769	55,7	23	0,0	251 901	3,9	250 969	4,4	928	0,1	44,8	1,7
18-29 ans	6763	8,0	5577	18,5	1 186	2,2	789 196	12,4	740 948	13,0	48 239	7,0	61,6	6,3
30-39 ans	4578	5,4	3080	10,2	1 498	2,7	811 952	12,7	755 455	13,3	56 467	8,1	66,2	7,1
40-49 ans	4063	4,8	2146	7,1	1 915	3,5	908 463	14,2	842 527	14,8	65 907	9,5	76,1	8,6
50-59 ans	5708	6,7	1470	4,9	4 238	7,7	1 045 635	16,4	948 288	16,7	97 276	14,0	85,0	11,4
60-69 ans	8737	10,3	600	2,0	8 130	14,8	1 136 593	17,8	1 042 371	18,3	94 140	13,6	93,1	10,3
70 ans et +	38292	45,1	475	1,6	37 811	69,0	1 441 350	22,6	1 110 067	19,5	331 116	47,7	95,4	30,0
80 ans et +	11126	13,1	133	0,4	10 990	20,1	559 289	8,8	388 036	6,8	171 161	24,7	94,9	43,6
≥12 ans	84 933	100,0	30 117	100,0	54 801	100,0	6 385 090	100,0	5 690 625	100,0	694 073	100,0	76,9	11,6
Sexe														
Masculin	40748	48,0	16040	53,3	24 703	45,1	2 981 390	46,7	2 722 426	47,8	258 804	37,3	64,7	7,9
Féminin	44146	52,0	14061	46,7	30 075	54,9	3 401 527	53,3	2 966 141	52,1	435 153	62,7	69,7	12,3
Inconnu	42	0,0	18	0,1	24	0,0	2 600	0,0	2 477	0,0	123	0,0	-	-
Doses administrées Hors Qc⁵	NA	NA	NA	NA	NA	NA	12 531	-	6 620	-	5 903	-	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹												Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2021-06-09						Cumulatif en date du 2021-06-09						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	176	0,2	26	0,1	149	0,3	73 584	1,2	43 002	0,8	30 548	4,4	94,6	83,3
Résidents RPA	510	0,6	26	0,1	484	0,9	265 706	4,2	143 093	2,5	122 543	17,7	94,9	86,6
Résidents RI-RTF	904	1,1	172	0,6	732	1,3	51009	0,8	42 266	0,7	8 739	1,3	-	-
Travailleurs de la santé ⁷	2351	2,8	214	0,7	2 137	3,9	585 477	9,2	412 636	7,3	172 785	24,9	85,9	46,3
Femmes enceintes ⁷	84	0,1	71	0,2	13	0,0	12 565	0,2	12 147	0,2	418	0,1		
Malades chroniques ⁷ : <60 ans	1386	1,6	672	2,2	714	1,3	297 259	4,7	281 258	4,9	15 988	2,3	71,3	9,9
60 ans et +	9 835	11,6	195	0,6	9 639	17,6	503 057	7,9	436 529	7,7	66 500	9,6	96,3	24,2
Autres ⁸	69 690	82,1	28743	95,4	40 934	74,7	4 596 860	72,0	4 320 113	75,9	276 559	39,8	-	-
Régions isolées, éloignées⁹	672	0,8	271	0,9	401	0,7	57 897	0,9	35 418	0,6	22 471	3,2	61,8	39,5
Groupe scolaire Secondaire¹⁰	14 812		14 789		23		204 111		203 314		797		49,8	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 9 juin 2021

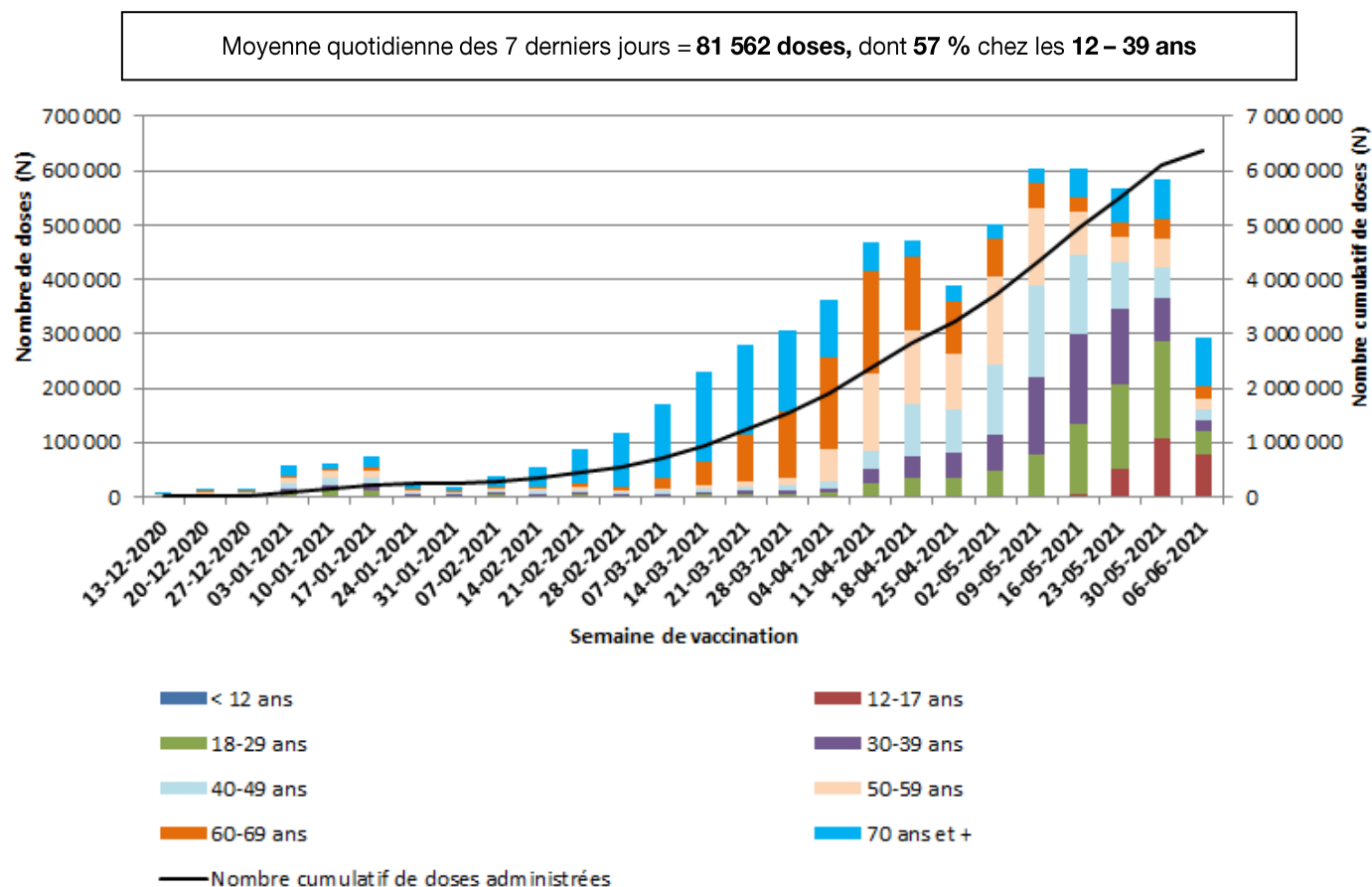


Figure 2a Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 9 juin 2021

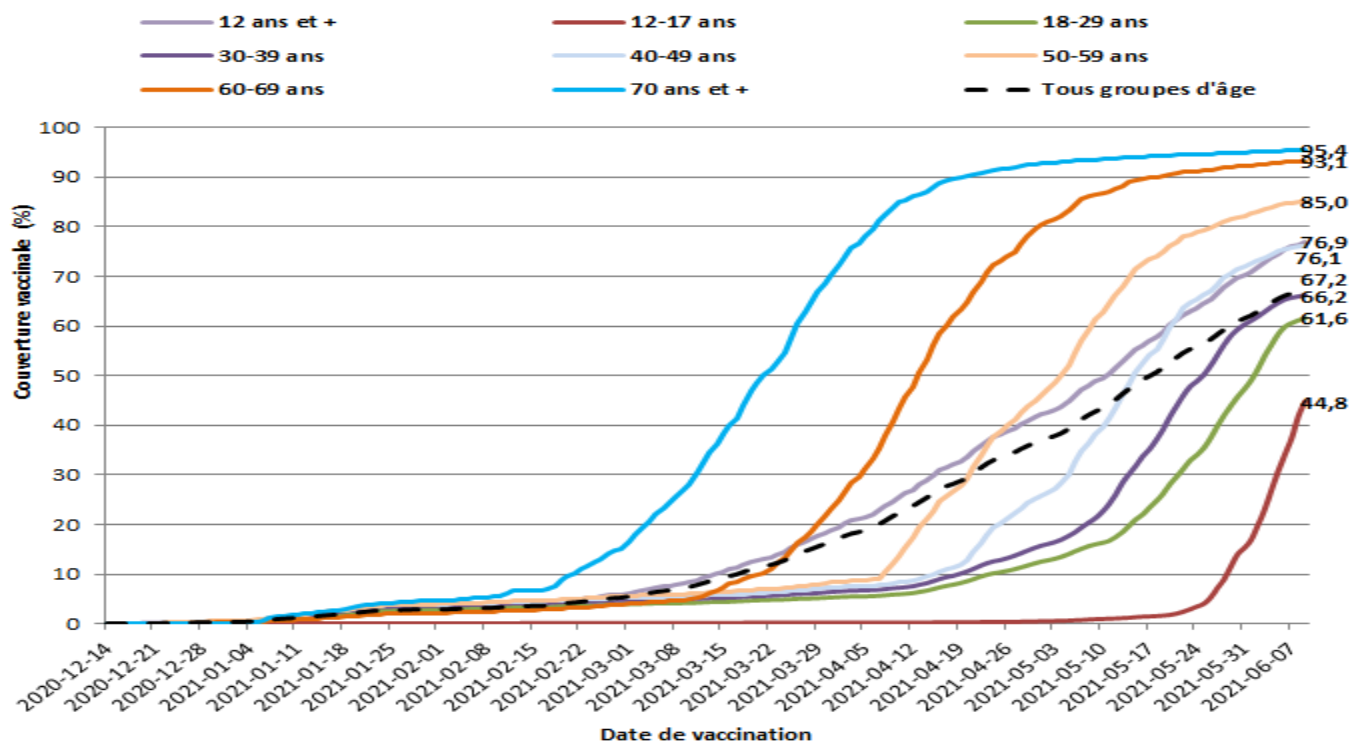
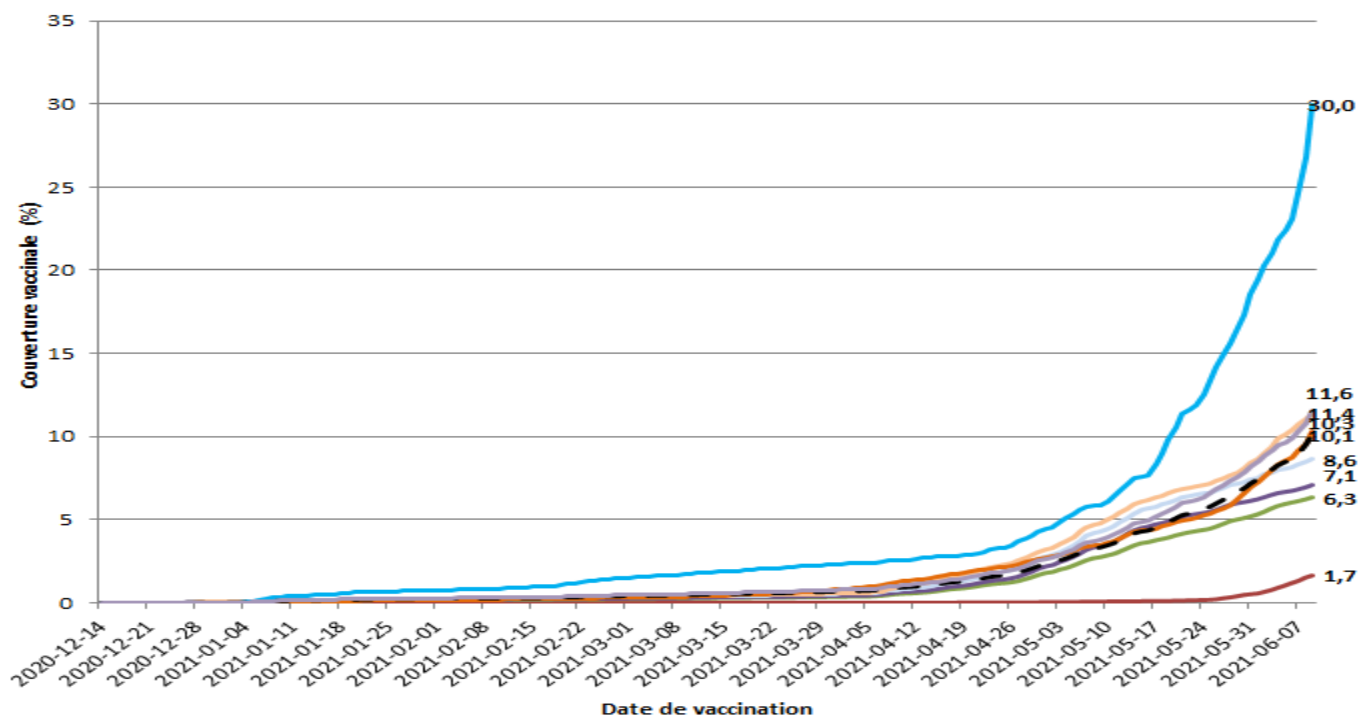


Figure 2b Couverture vaccinale adéquatement vacciné cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 9 juin 2021



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 9 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	41,2	57,1	64,4	73,0	82,7	91,1	93,9	77,1	68,9
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	63,9	61,1	67,8	77,7	86,7	93,3	96,0	80,6	71,4
03 - Capitale-Nationale	0,0	42,8	66,3	71,9	80,2	91,3	97,8	99,2	81,8	71,9
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	47,9	57,0	61,4	72,6	82,1	90,7	94,5	76,1	67,2
05 - Estrie	0,0	52,3	58,3	61,1	72,5	82,4	89,3	93,6	75,4	66,4
06 - Montréal	0,0	36,8	63,9	68,2	75,0	82,2	92,5	94,0	74,7	65,5
07 - Outaouais	0,0	49,3	56,4	58,8	71,9	83,6	93,8	94,5	73,3	63,4
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	44,7	57,3	62,4	74,1	84,1	92,2	94,8	75,3	65,6
09 - Côte-Nord	0,0	67,4	59,1	63,4	74,7	84,3	92,0	96,3	78,3	68,8
10 - Nord-du-Québec	0,0	17,6	63,0	64,2	76,0	87,4	92,6	95,7	75,0	65,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	62,7	62,3	67,1	76,2	85,7	92,4	95,4	81,8	74,3
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	45,0	62,0	66,2	75,2	84,4	92,6	95,8	77,8	68,0
13 - Laval	0,0	31,7	59,0	63,1	74,2	83,1	92,3	95,4	73,5	63,9
14 - Lanaudière	0,0	51,1	59,4	65,8	78,1	85,6	93,8	96,4	77,8	67,2
15 - Laurentides	0,0	52,7	60,4	64,4	77,6	86,3	93,0	95,4	77,9	68,1
16 - Montérégie	0,0	45,6	63,7	68,4	79,6	88,2	94,6	95,8	78,8	68,4
17 - Nunavik	0,0	2,3	42,2	56,7	65,2	75,0	96,4	100,0	50,3	36,2
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	47,9	73,5	86,5	93,6	100,0	100,0	100,0	82,3	64,4
Total	0,0	44,8	61,6	66,2	76,1	85,0	93,1	95,4	76,9	67,2

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 9 juin 2021¹

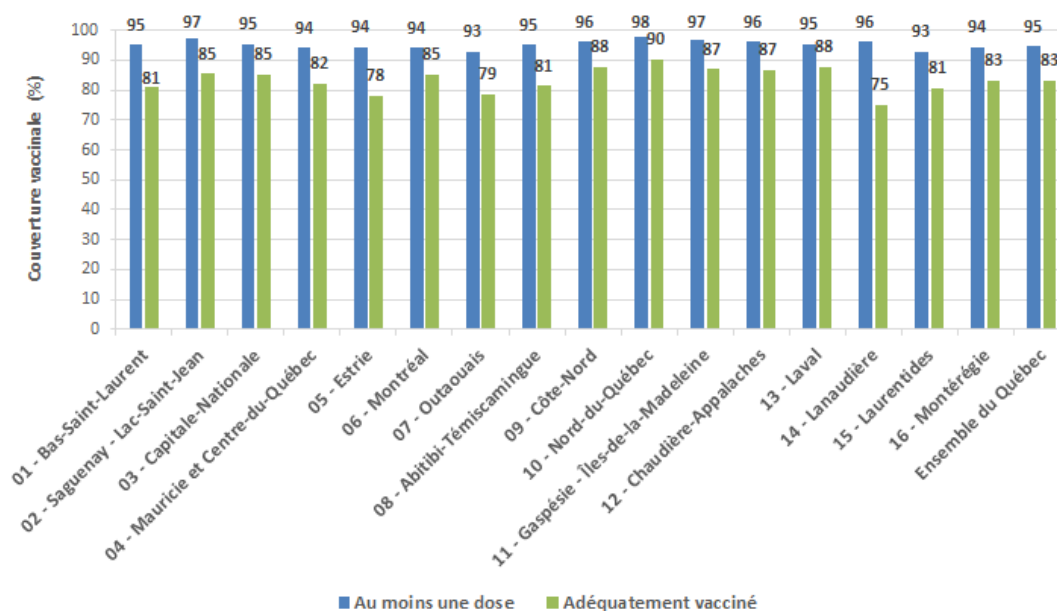
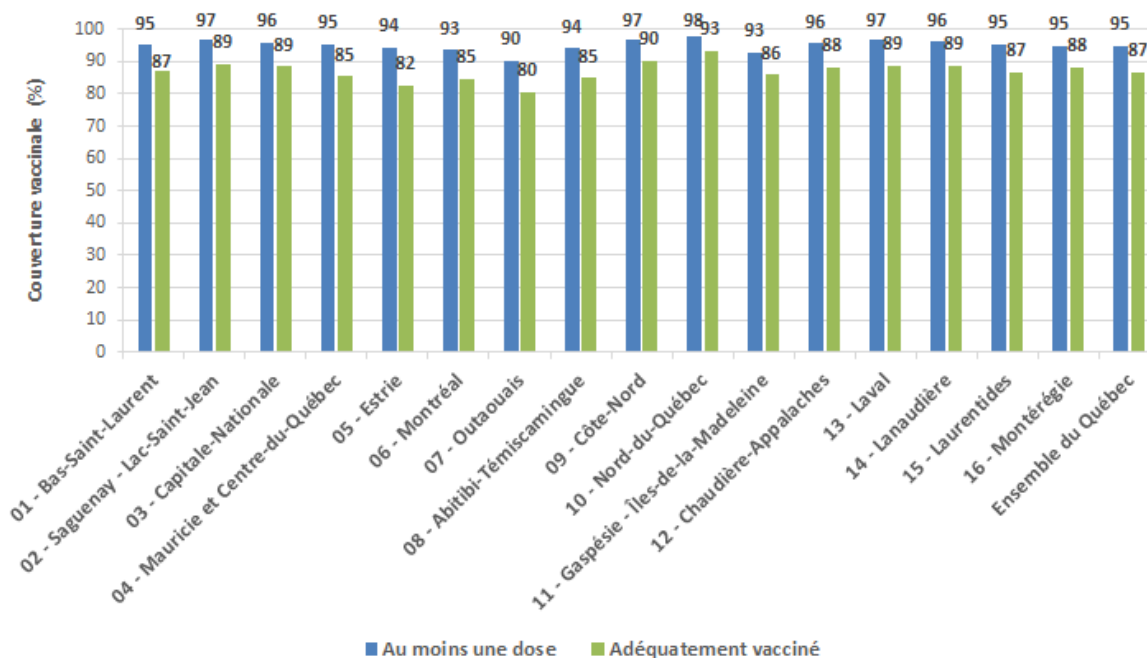


Figure 3b

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 9 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 9 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		89,7	86,1	88,3	82,8	NA	87,3
02 – Saguenay—Lac-Saint-Jean		92,7	89,6	92,0	90,0	89,2	91,0
03 – Capitale-Nationale	91,0	91,8	91,0	91,6	85,7	87,0	90,4
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		89,2	83,5	88,4	81,2	87,1	86,3
05 – Estrie		88,1	83,9	85,5	79,2	84,4	85,4
06 – Montréal	84,5	83,6	85,0	82,1	81,5	78,1	82,7
07 – Outaouais		85,8	85,4	90,1	81,7	78,0	84,4
08 – Abitibi-Témiscamingue		90,2	88,3	86,7	86,6	NA	88,6
09 – Côte-Nord		89,8	90,3	89,1	81,7	NA	88,3
10 – Nord-du-Québec		90,0	100,0	75,0	82,7	NA	87,1
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		93,1	90,6	88,1	89,5	NA	91,6
12 – Chaudière-Appalaches		88,6	87,0	90,4	84,5	82,8	86,8
13 – Laval		100,0	85,4	85,8	81,3	82,1	84,2
14 – Lanaudière		86,7	85,1	82,7	81,4	87,4	85,6
15 – Laurentides		88,3	84,3	85,4	82,9	86,3	86,5
16 – Montérégie		89,5	90,4	90,4	86,5	82,8	88,6
17 – Nunavik		76,1	67,0	72,0	84,8	NA	73,5
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		89,5	84,7	100,0	NA	NA	86,8
Total	86,7	87,5	89,2	86,8	83,1	81,6	85,9

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 9 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	89,5	88,7	84,2	88,7	82,7	78,8	87,7
	Adéquatement vacciné	69,0	61,9	51,1	62,5	55,5	52,5	61,5
Personnel para technique, services auxiliaires et métiers ²	Au moins 1 dose	80,8	81,9	80,7	80,1	82,9	81,0	81,4
	Adéquatement vacciné	45,7	43,4	24,3	40,5	52,7	47,6	44,4
Personnel de bureau, techniciens et professionnels de l'administration ³	Au moins 1 dose	82,6	84,9	83,4	81,2	82,3	85,5	83,8
	Adéquatement vacciné	28,1	32,6	16,5	25,3	49,4	47,2	26,3
Techniciens et professionnels de la santé et des services sociaux ⁴	Au moins 1 dose	91,3	91,1	87,8	91,4	88,2	89,9	90,1
	Adéquatement vacciné	63,7	49,1	25,9	51,8	56,1	71,5	43,4
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	81,8	72,2	50,0	100,0	78,9	86,4	73,2
Cadre	Au moins 1 dose	95,9	95,7	97,2	97,1	92,9	91,5	95,8
	Adéquatement vacciné	49,2	59,7	26,8	57,3	73,6	68,2	46,0
Total	Au moins 1 dose	86,7	87,5	86,5	86,8	83,1	81,6	85,9
	Adéquatement vacciné	54,1	50,5	25,8	50,1	53,8	50,6	46,3

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

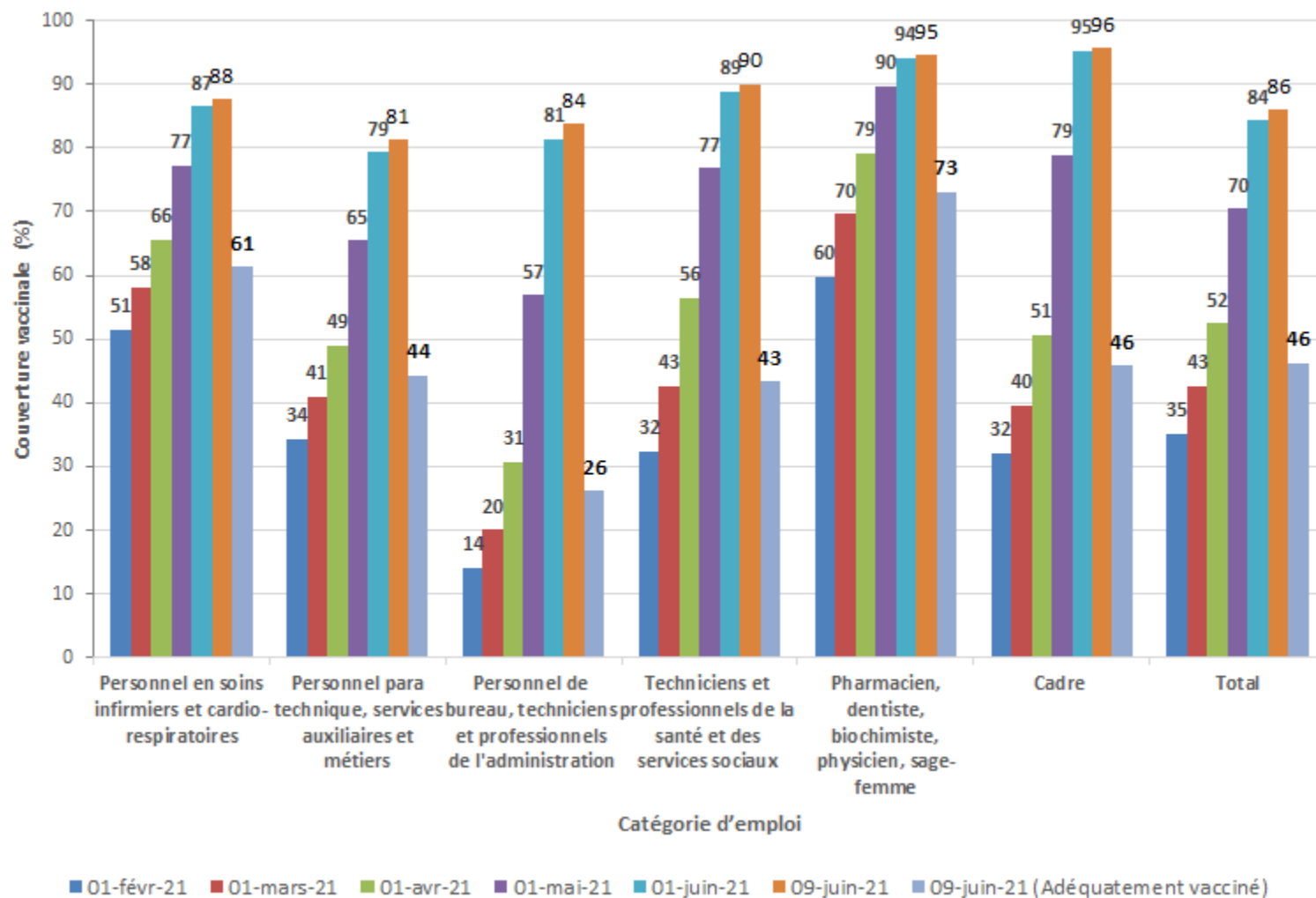
² Préposé aux bénéficiaires, auxiliaire familiale, services auxiliaires, autres paratechniques, métiers.

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 9 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 9 juin 2021

Région de résidence	18-59 ans	60-74 ans	75 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %
01 – Bas-Saint-Laurent	77,5	93,4	94,5	85,2
02 – Saguenay—Lac-Saint-Jean	81,9	95,1	96,8	86,9
03 – Capitale-Nationale	85,6	99,4	99,6	89,5
04 – Mauricie et Centre-du-Québec	76,1	93,2	95,3	84,5
05 – Estrie	76,6	92,6	95,0	84,0
06 – Montréal	79,0	96,2	97,1	85,0
07 – Outaouais	79,3	96,7	97,3	85,7
08 – Abitibi-Témiscamingue	77,1	94,6	95,7	82,7
09 – Côte-Nord	79,4	94,8	97,1	85,4
10 – Nord-du-Québec	80,6	94,1	96,5	83,2
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	81,3	95,1	97,0	88,2
12 – Chaudière-Appalaches	79,5	94,8	96,5	85,0
13 – Laval	77,8	94,9	97,4	82,8
14 – Lanaudière	79,9	96,1	97,1	84,8
15 – Laurentides	80,2	95,4	97,4	85,0
16 – Montérégie	83,5	97,1	97,3	86,5
17 – Nunavik	59,1	96,7	101,0	54,2
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James	88,3	107,7	105,9	85,3
Total	80,3	95,8	97,0	85,6

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 9 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		4 560 923	71,4	1 206 260	18,9	113 601	1,8	502 544	7,9	2 189	0,0	6 385 517	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹												
< 12 ans	Hommes	135	0,0	83	0,0	3	0,0	13	0,0	1	0,0	235	0,0
	Femmes	104	0,0	66	0,0	1	0,0	12	0,0	0	0,0	183	0,0
	Total	244	0,0	153	0,0	4	0,0	25	0,0	1	0,0	427	0,0
12-17 ans	Hommes	122 704	2,7	519	0,0	12	0,0	50	0,0	3	0,1	123 288	1,9
	Femmes	127 768	2,8	731	0,1	18	0,0	32	0,0	0	0,0	128 549	2,0
	Total	250 536	5,5	1 250	0,1	30	0,0	82	0,0	3	0,1	251 901	3,9
18-29 ans	Hommes	266 609	5,8	99 295	8,2	556	0,5	127	0,0	46	2,1	366 633	5,7
	Femmes	315 923	6,9	104 711	8,7	855	0,8	147	0,0	57	2,6	421 693	6,6
	Total	583 080	12,8	204 327	16,9	1 411	1,2	275	0,1	103	4,7	789 196	12,4
30-39 ans	Hommes	282 760	6,2	96 169	8,0	521	0,5	131	0,0	105	4,8	379 686	5,9
	Femmes	330 974	7,3	99 654	8,3	937	0,8	134	0,0	99	4,5	431 798	6,8
	Total	614 107	13,5	195 917	16,2	1 459	1,3	265	0,1	204	9,3	811 952	12,7
40-49 ans	Hommes	300 616	6,6	79 349	6,6	705	0,6	50 616	10,1	71	3,2	431 357	6,8
	Femmes	350 269	7,7	92 550	7,7	1 175	1,0	32 717	6,5	56	2,6	476 767	7,5
	Total	651 163	14,3	171 949	14,3	1 881	1,7	83 343	16,6	127	5,8	908 463	14,2
50-59 ans	Hommes	255 207	5,6	81 028	6,7	1 641	1,4	167 024	33,2	161	7,4	505 061	7,9
	Femmes	316 124	6,9	95 211	7,9	2 186	1,9	126 547	25,2	189	8,6	540 257	8,5
	Total	571 554	12,5	176 285	14,6	3 828	3,4	293 618	58,4	350	16,0	1 045 635	16,4
60-69 ans	Hommes	389 076	8,5	106 693	8,8	11 401	10,0	43 075	8,6	407	18,6	550 652	8,6
	Femmes	427 251	9,4	113 143	9,4	13 861	12,2	31 001	6,2	409	18,7	585 665	9,2
	Total	816 520	17,9	219 891	18,2	25 265	22,2	74 101	14,7	816	37,3	1 136 593	17,8
70+	Hommes	462 155	10,1	99 294	8,2	37 970	33,4	24 732	4,9	327	14,9	624 478	9,8
	Femmes	611 364	13,4	137 157	11,4	41 746	36,7	26 090	5,2	258	11,8	816 615	12,8
	Total	1 073 719	23,5	236 488	19,6	79 723	70,2	50 835	10,1	585	26,7	1 441 350	22,6
Total	Hommes	2 079 262	45,6	562 430	46,6	52 809	46,5	285 768	56,9	1 121	51,2	2 981 390	46,7
	Femmes	2 479 777	54,4	643 223	53,3	60 779	53,5	216 680	43,1	1 068	48,8	3 401 527	53,3
	Total	4 560 923	100,0	1 206 260	100,0	113 601	100,0	502 544	100,0	2 189	100,0	6 385 517	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 9 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		4 077 903	71,7	1 082 722	19,0	113 460	2,0	415 428	7,3	1 531	0,0	5 691 044	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹												
< 12 ans	Hommes	133	0,0	83	0,0	3	0,0	13	0,0	1	0,1	233	0,0
	Femmes	101	0,0	64	0,0	1	0,0	11	0,0	0	0,0	177	0,0
	Total	239	0,0	151	0,0	4	0,0	24	0,0	1	0,1	419	0,0
12-17 ans	Hommes	122 393	3,0	504	0,0	12	0,0	48	0,0	2	0,1	122 959	2,2
	Femmes	127 186	3,1	710	0,1	18	0,0	32	0,0	0	0,0	127 946	2,2
	Total	249 643	6,1	1 214	0,1	30	0,0	80	0,0	2	0,1	250 969	4,4
18-29 ans	Hommes	257 889	6,3	94 907	8,8	554	0,5	107	0,0	41	2,7	353 498	6,2
	Femmes	287 742	7,1	97 833	9,0	855	0,8	117	0,0	49	3,2	386 596	6,8
	Total	546 168	13,4	193 056	17,8	1 409	1,2	225	0,1	90	5,9	740 948	13,0
30-39 ans	Hommes	271 531	6,7	91 377	8,4	518	0,5	96	0,0	103	6,7	363 625	6,4
	Femmes	297 822	7,3	92 433	8,5	935	0,8	96	0,0	97	6,3	391 383	6,9
	Total	569 710	14,0	183 899	17,0	1 454	1,3	192	0,0	200	13,1	755 455	13,3
40-49 ans	Hommes	287 953	7,1	73 582	6,8	705	0,6	49 346	11,9	64	4,2	411 650	7,2
	Femmes	313 523	7,7	84 036	7,8	1 170	1,0	31 777	7,6	46	3,0	430 552	7,6
	Total	601 743	14,8	157 665	14,6	1 876	1,7	81 133	19,5	110	7,2	842 527	14,8
50-59 ans	Hommes	238 777	5,9	73 229	6,8	1 635	1,4	153 417	36,9	132	8,6	467 190	8,2
	Femmes	278 380	6,8	84 749	7,8	2 180	1,9	115 354	27,8	139	9,1	480 802	8,4
	Total	517 368	12,7	158 017	14,6	3 816	3,4	268 816	64,7	271	17,7	948 288	16,7
60-69 ans	Hommes	366 883	9,0	96 514	8,9	11 385	10,0	34 878	8,4	252	16,5	509 912	9,0
	Femmes	394 001	9,7	101 507	9,4	13 846	12,2	22 591	5,4	255	16,7	532 200	9,4
	Total	761 070	18,7	198 069	18,3	25 234	22,2	57 491	13,8	507	33,1	1 042 371	18,3
70+	Hommes	369 266	9,1	82 254	7,6	37 930	33,4	3 721	0,9	188	12,3	493 359	8,7
	Femmes	462 523	11,3	108 364	10,0	41 700	36,8	3 736	0,9	162	10,6	616 485	10,8
	Total	831 962	20,4	190 651	17,6	79 637	70,2	7 467	1,8	350	22,9	1 110 067	19,5
Total	Hommes	1 914 825	47,0	512 450	47,3	52 742	46,5	241 626	58,2	783	51,1	2 722 426	47,8
	Femmes	2 161 278	53,0	569 696	52,6	60 705	53,5	173 714	41,8	748	48,9	2 966 141	52,1
	Total	4 077 903	100,0	1 082 722	100,0	113 460	100,0	415 428	100,0	1 531	100,0	5 691 044	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 9 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		482 791	69,6	123 435	17,8	140	0,0	87 056	12,5	658	0,1	694 080	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹												
< 12 ans	Hommes	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0
	Femmes	3	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,0
	Total	5	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	0,0
12-17 ans	Hommes	310	0,1	15	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,2	328	0,0
	Femmes	582	0,1	18	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	600	0,1
	Total	892	0,2	33	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,2	928	0,1
18-29 ans	Hommes	8 717	1,8	4 387	3,6	2	1,4	20	0,0	5	0,8	13 131	1,9
	Femmes	28 180	5,8	6 874	5,6	0	0,0	30	0,0	8	1,2	35 092	5,1
	Total	36 908	7,6	11 266	9,1	2	1,4	50	0,1	13	2,0	48 239	7,0
30-39 ans	Hommes	11 225	2,3	4 786	3,9	3	2,1	35	0,0	2	0,3	16 051	2,3
	Femmes	33 139	6,9	7 214	5,8	2	1,4	38	0,0	2	0,3	40 395	5,8
	Total	44 380	9,2	12 005	9,7	5	3,6	73	0,1	4	0,6	56 467	8,1
40-49 ans	Hommes	12 657	2,6	5 765	4,7	0	0,0	1 268	1,5	7	1,1	19 697	2,8
	Femmes	36 733	7,6	8 508	6,9	5	3,6	940	1,1	10	1,5	46 196	6,7
	Total	49 401	10,2	14 276	11,6	5	3,6	2 208	2,5	17	2,6	65 907	9,5
50-59 ans	Hommes	16 415	3,4	7 795	6,3	5	3,6	13 595	15,6	29	4,4	37 839	5,5
	Femmes	37 730	7,8	10 454	8,5	6	4,3	11 176	12,8	50	7,6	59 416	8,6
	Total	54 157	11,2	18 256	14,8	11	7,9	24 773	28,5	79	12,0	97 276	14,0
60-69 ans	Hommes	22 166	4,6	10 166	8,2	16	11,4	8 194	9,4	155	23,6	40 697	5,9
	Femmes	33 230	6,9	11 624	9,4	15	10,7	8 403	9,7	154	23,4	53 426	7,7
	Total	55 403	11,5	21 797	17,7	31	22,1	16 600	19,1	309	47,0	94 140	13,6
70+	Hommes	92 851	19,2	17 028	13,8	40	28,6	21 001	24,1	139	21,1	131 059	18,9
	Femmes	148 767	30,8	28 768	23,3	46	32,9	22 346	25,7	96	14,6	200 023	28,8
	Total	241 645	50,1	45 800	37,1	86	61,4	43 350	49,8	235	35,7	331 116	47,7
Total	Hommes	164 343	34,0	49 942	40,5	66	47,1	44 115	50,7	338	51,4	258 804	37,3
	Femmes	318 364	65,9	73 462	59,5	74	52,9	42 933	49,3	320	48,6	435 153	62,7
	Total	482 791	100,0	123 435	100,0	140	100,0	87 056	100,0	658	100,0	694 080	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

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)