

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

25 janvier 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 24 janvier 2022**,
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 25 janvier 2021 - 00h01

Mise en garde

Dans le bilan qui suit, la notion d'*adéquatement vacciné* tient compte du nombre de dose de vaccin contre la COVID-19 et des antécédents de COVID-19, tel qu'actuellement recommandé dans le Protocole d'immunisation du Québec (PIQ). Cette définition ne tient pas compte, pour l'instant, des doses de rappel qui sont offertes ou recommandées pour différents groupes de la population et peut être différente de la définition utilisée pour considérer une personne adéquatement protégée dans le contexte épidémiologique actuel. Plus précisément, le terme *adéquatement vacciné* utilisé dans ce bilan fait référence aux personnes qui, en date de la production de ce bilan, ont reçu :

1. 2 doses (d'un même vaccin à ARNm ou de vaccins à ARNm différents – soit Pfizer BioNTech et le Moderna – ou une combinaison des vaccins ARNm et ASTRAZENECA/COVISHIELD) avec respect des intervalles minimaux entre les 2 doses et ce, indépendamment d'avoir fait une infection confirmée (TAAN+) après la 1^{re} ou 2^e dose de vaccin contre la COVID-19;
2. 1 dose du vaccin Janssen;
3. Au moins 2 doses d'un vaccin contre la COVID-19 dont l'un peut être un vaccin non autorisé au Canada et l'autre un vaccin ARNm, avec respect des intervalles minimaux entre les doses;
4. Ayant fait une infection confirmée à la COVID-19 (TAAN+) suivie d'une dose d'un vaccin (ARNm ou ASTRAZENECA/COVISHIELD ou Janssen) administrée au moins 21 jours après l'infection

Une réflexion est en cours afin de revoir la pertinence et la mesure de l'indicateur *adéquatement vacciné*.

Sommaire

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec	2
Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec	8
Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec	9
Distribution des noms commerciaux des vaccins selon l'âge et le sexe	11
Description de certains calendriers de vaccination et intervalles entre les 2 premières doses	15
Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19	17

Faits saillants

- ▶ En date du 24 janvier 2022, **17 251 891** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **336 488** doses par rapport aux données du 20 janvier 2021.
- ▶ À ce total s'ajoutent **269 266** doses administrées hors Québec, incluant 251 602 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ Un total de **3 305 919 3^{es} doses** ont été administrées (19 % de l'ensemble des doses).
- ▶ Jusqu'à maintenant, ce sont 82 % des résidents en CHSLD et 89 % de ceux en RPA, 82 % des 70 ans et plus de la communauté, 73 % de 60-69 ans, 54 % de 50-59 ans et 41 % des 40-49 ans qui sont considérés *adéquatement vaccinés* et qui ont reçu une dose de rappel.
- ▶ À ce jour, 63 % des travailleurs de la santé du Réseau de la santé et des services sociaux qui sont considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une dose de rappel.
- ▶ La CV au moins une dose est de 59.6% chez les 5-11 ans.
- ▶ **Pour la journée du 24 janvier :**
 - ▶ **82 197** doses ont été administrées, dont 86 % sont des 3^{es} doses, 3 % des 1^{ère} dose et 10 % des 2^{es} dose
 - ▶ 32 % des 3^{ème} doses ont été administrées à des personnes âgés de 40 ans et moins.

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec

Tableau 1 Nombre de doses administrées du vaccin contre la COVID-19 et couverture vaccinale (CV) selon l'âge et le groupe prioritaire, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2022-01-24		Cumulatif en date du 2022-01-24								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%
Total	82 197	100	17 251 891	100	7 251 339	100	6 678 452	100	3 305 919	100	85,5	79,8
Nom commercial des vaccins												
PB-COVID-19 ³	35 021	42,6	11 696 122	67,8	5 331 060	73,5	4 896 730	73,3	1 460 269	44,2	-	-
MOD-COVID-19	47 173	57,4	4 857 108	28,2	1 387 929	19,1	1 615 942	24,2	1 845 124	55,8	-	-
AZ COVID-19 ³	3	0,0	697 863	4,0	531 869	7,3	165 518	2,5	474	0,0	-	-
Inconnu	0	0,0	798	0,0	481	0,0	262	0,0	52	0,0	-	-
Groupes d'âge⁴												
< 5 ans	0	0,0	252	0,0	215	0,0	31	0,0	6	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	7 123	8,7	467 910	2,7	400 803	5,5	67 089	1,0	17	0,0	59,6	12,7
12-17 ans	556	0,7	999 436	5,8	518 714	7,2	476 760	7,1	3 939	0,1	85,2	80,3
18-29 ans	11 783	14,3	2 239 106	13,0	1 041 712	14,4	974 632	14,6	221 837	6,7	88,9	85,1
30-39 ans	13 111	16,0	2 213 605	12,8	984 715	13,6	935 861	14,0	292 134	8,8	86,1	83,0
40-49 ans	14 768	18,0	2 394 603	13,9	1 004 359	13,9	972 512	14,6	415 816	12,6	90,5	88,3
50-59 ans	14 177	17,2	2 665 042	15,4	1 061 447	14,6	1 030 409	15,4	569 394	17,2	94,9	93,3
60-69 ans	13 028	15,8	2 999 207	17,4	1 097 695	15,1	1 083 073	16,2	814 377	24,6	98,1	97,0
70 ans et +	7 651	9,3	3 272 730	19,0	1 141 679	15,7	1 138 085	17,0	988 399	29,9	98,8	97,8
80 ans et +	2 173	2,6	1 142 338	6,6	397 888	5,5	396 897	5,9	346 736	10,5	98,1	97,0
≥12 ans	75 074	91,3	16 783 729	97	6 850 321	94	6 611 332	99	3 305 896	100,0	92,3	90,0
Sexe												
Masculin	42 550	51,8	8 340 619	48,3	3 558 011	49,1	3 261 627	48,8	1 512 794	45,8	84,4	78,4
Féminin	39 638	48,2	8 906 939	51,6	3 690 951	50,9	3 415 252	51,1	1 792 743	54,2	86,5	81,1
Inconnu	9	0,0	4 333	0,0	2 377	0,0	1 573	0,0	382	0,0	-	-
Doses administrées Hors Qc⁵	NA	NA	269 266	-	133 184	-	127 288	-	8 646	-	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ²	
	Jour du 2022-01-24		Cumulatif en date du 2022-01-24								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N	%	N	%	N 1 ^e dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%
Total	82 197	100	17 251 891	100	7 251 339	100	6 678 452	100	3 305 919	100	85,5	79,8
Groupes prioritaires												
Résidents CHSLD ⁶	63	0,1	123 377	0,7	46 916	0,6	43 164	0,6	33 148	1,0	96,5	95,1
Résidents RPA ⁶	264	0,3	416 403	2,4	150 743	2,1	143 946	2,2	121 440	3,7	96,7	95,8
Résidents RI-RTF ⁶	496	0,6	120 478	0,7	51 002	0,7	47 115	0,7	22 264	0,7	-	-
Travailleurs de la santé ⁷	1 565	1,9	1 024 323	5,9	439 111	6,1	319 632	4,8	264 990	8,0	96,9	96,2
Femmes enceintes ⁷	178	0,2	38 512	0,2	16 642	0,2	13 548	0,2	8 318	0,3	-	-
Malades chroniques ⁷ <60 ans	4 611	5,6	747 867	4,3	329 388	4,5	253 742	3,8	162 308	4,9	90,8	85,2
Malades chroniques ⁷ ≥60 ans	5 796	7,1	1 416 796	8,2	451 492	6,2	474 155	7,1	487 177	14,7	99,8	99,2
Autres ⁸	69 224	84,2	13 364 135	77,5	5 766 045	79,5	5 383 150	80,6	2 206 274	66,7	-	-
Régions isolées, éloignées⁹	268	0,3	117 785	0,7	48 529	0,7	42 903	0,6	26 058	0,8	83,8	74,5
Groupe scolaire secondaire¹⁰											90,2	87,7

¹ Toutes les doses administrées au Québec sont incluses même celles administrées à des résidents de l'extérieur du Québec. Les doses administrées hors Québec à des résidents du Québec sont toutefois exclues. La somme des 1^{es} et des 2^{es} doses présente un écart par rapport au total des doses administrées du fait de doses pour lesquelles le numéro de dose est supérieur à 2, entre autres 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 au moins une dose inclut toutes les doses valides d'un vaccin contre la COVID-19, qu'il soit autorisé ou non par Santé Canada. La CV *adéquatement vacciné* est définie dans les notes méthodologiques à la fin du document.

³ Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

⁴ L'âge de la personne pour les doses administrées est celui au jour de la vaccination. Les catégories d'âge, 70 ans et plus, 80 ans et + et ≥ 12 ans ne sont pas mutuellement exclusives.

⁵ Les doses administrées hors Québec sont présentées ici mais ne sont pas incluses au cumulatif des doses administrées.

⁶ Les doses administrées pour les résidents en CHSLD, en RPA et en RI-RTF ainsi que la CV pour les résidents en CHSLD et RPA sont basées sur un algorithme tenant compte de l'adresse de résidence, du lieu de vaccination et de la raison d'administration.

⁷ Le nombre de doses est calculé à partir de la raison d'administration. La CV est calculée à partir de la liste de paie des employés du RSSS pour les Travailleurs de la santé et à partir des données du jumelage du registre et du SISMALCQ pour les malades chroniques. La méthodologie a été révisée en date du 9 juillet, voir la note méthodologique pour les améliorations apportées.

⁸ Cette catégorie inclut principalement les personnes ciblées en fonction de leur âge, mais également les proches aidants, les personnes en situation d'itinérance, les communautés autochtones, les travailleurs essentiels autres que les travailleurs de la santé.

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

¹⁰ Parmi les élèves fréquentant un milieu scolaire secondaire excluant formation générale des adultes et formation professionnelle (FGA et FP) mais incluant la formation générale des jeunes (FGJ). Ces élèves se retrouvent également dans d'autres catégories le cas échéant (catégorie non mutuellement exclusive). Les listes scolaires sont celles de l'année scolaire 2021-2022.

Tableau 2a Proportions de personnes adéquatement vaccinées^{2,3} ayant reçu une dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, administrée depuis le 12 octobre 2021 aux résidents du Québec selon les GROUPES CIBLÉS, par région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022

Groupes ciblés (prioritaires ou selon l'âge)	CHSLD	RPA	< 60 ans avec maladies chroniques ⁵	≥ 60 ans avec maladies chroniques ⁵
RSS	% ⁴	% ⁴	% ⁴	% ⁴
01 - Bas-Saint-Laurent	86,8	90,7	49,1	86,6
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	86,8	88,5	48,8	84,3
03 - Capitale-Nationale	86,5	88,9	40,0	78,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	83,3	85,3	41,4	76,9
05 - Estrie	82,5	86,7	35,9	76,9
06 - Montréal	76,8	88,8	41,2	76,4
07 - Outaouais	82,9	86,5	46,2	80,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	86,8	91,2	54,0	88,2
09 - Côte-Nord	85,6	92,4	55,4	87,6
10 - Nord-du-Québec	93,6	93,6	57,0	87,5
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	89,2	91,7	66,5	89,8
12 - Chaudière-Appalaches	83,8	89,8	47,5	84,7
13 - Laval	83,4	92,1	37,4	77,8
14 - Lanaudière	82,4	90,7	50,1	85,7
15 - Laurentides	84,0	89,4	41,1	78,7
16 - Montérégie	80,9	89,8	41,8	79,3
17 - Nunavik	NC	NC	37,7	69,7
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	NC	66,5	85,2
Total	81,7	89,1	43,1	79,8

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

² La CV adéquatement vacciné est définie dans les notes méthodologiques à la fin du document.

³ Les individus ayant un antécédent de COVID-19 sont considérés adéquatement vaccinés avec une seule dose si leur vaccin a été administré au moins 21 jours après la date de prélèvement de leur test positif pour le SRAS-CoV-2.

⁴ Proportion des personnes adéquatement vaccinées (avant la dose de rappel) qui ont reçu une dose de rappel.

⁵ Les 12 maladies retenues comme présentant un risque accru de complications de la COVID-19 et identifiées dans le SISMACQ sont les suivantes : hypertension, maladies respiratoires, maladies cardiovasculaires, diabète, cancer, trouble neurologique, maladie du rein, maladie hépatique, problèmes du système immunitaire, obésité, psychose et anémie (par carence et hémorragique), Voir notes méthodologiques à la fin du bilan. NP = Non présenté, NC = Non calculé

Tableau 2b Proportions de personnes adéquatement vaccinées^{2,3} ayant reçu une dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, administrée depuis le 12 octobre 2021 aux résidents du Québec selon les GROUPES D'ÂGES, par région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022

Groupes ciblés (prioritaires ou selon l'âge)	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans + en communauté ⁵
RSS	% ⁴					
01 - Bas-Saint-Laurent	21,7	32,2	47,2	64,8	83,5	88,0
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	24,4	36,2	49,7	64,5	77,9	88,2
03 - Capitale-Nationale	19,1	26,2	35,6	51,5	71,5	80,2
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	22,7	30,3	39,6	51,2	71,3	78,9
05 - Estrie	18,4	24,9	32,2	44,1	64,8	82,5
06 - Montréal	20,9	30,6	39,1	50,0	68,4	78,0
07 - Outaouais	22,9	32,8	45,8	56,5	73,9	82,1
08 - Abitibi-Témiscamingue	28,0	38,0	56,5	70,9	85,5	89,1
09 - Côte-Nord	29,0	39,5	54,4	70,0	83,2	90,3
10 - Nord-du-Québec	33,2	41,3	57,5	69,9	83,8	91,2
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	42,3	53,7	67,2	79,3	87,4	91,1
12 - Chaudière-Appalaches	22,7	32,2	47,3	61,0	79,3	86,9
13 - Laval	19,0	26,5	34,4	46,5	68,4	79,9
14 - Lanaudière	25,8	36,2	49,7	64,0	82,0	87,1
15 - Laurentides	21,0	28,7	40,4	50,6	70,1	82,4
16 - Montérégie	20,7	28,4	40,1	52,4	71,2	82,1
17 - Nunavik	26,9	38,8	47,2	48,1	61,3	76,5
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	47,4	60,7	72,4	78,9	83,9	84,3
Total	21,4	30,3	41,1	53,7	72,6	82,1

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

² La CV adéquatement vacciné est définie dans les notes méthodologiques à la fin du document.

³ Les individus ayant un antécédent de COVID-19 sont considérés adéquatement vaccinés avec une seule dose si leur vaccin a été administré au moins 21 jours après la date de prélèvement de leur test positif pour le SRAS-CoV-2.

⁴ Proportion des personnes adéquatement vaccinées (avant la dose de rappel) qui ont reçu une dose de rappel.

⁵ Toutes les personnes de 70 ans et plus excluant les personnes vivant en CHSLD et en RPA.

Figure 1a

Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022

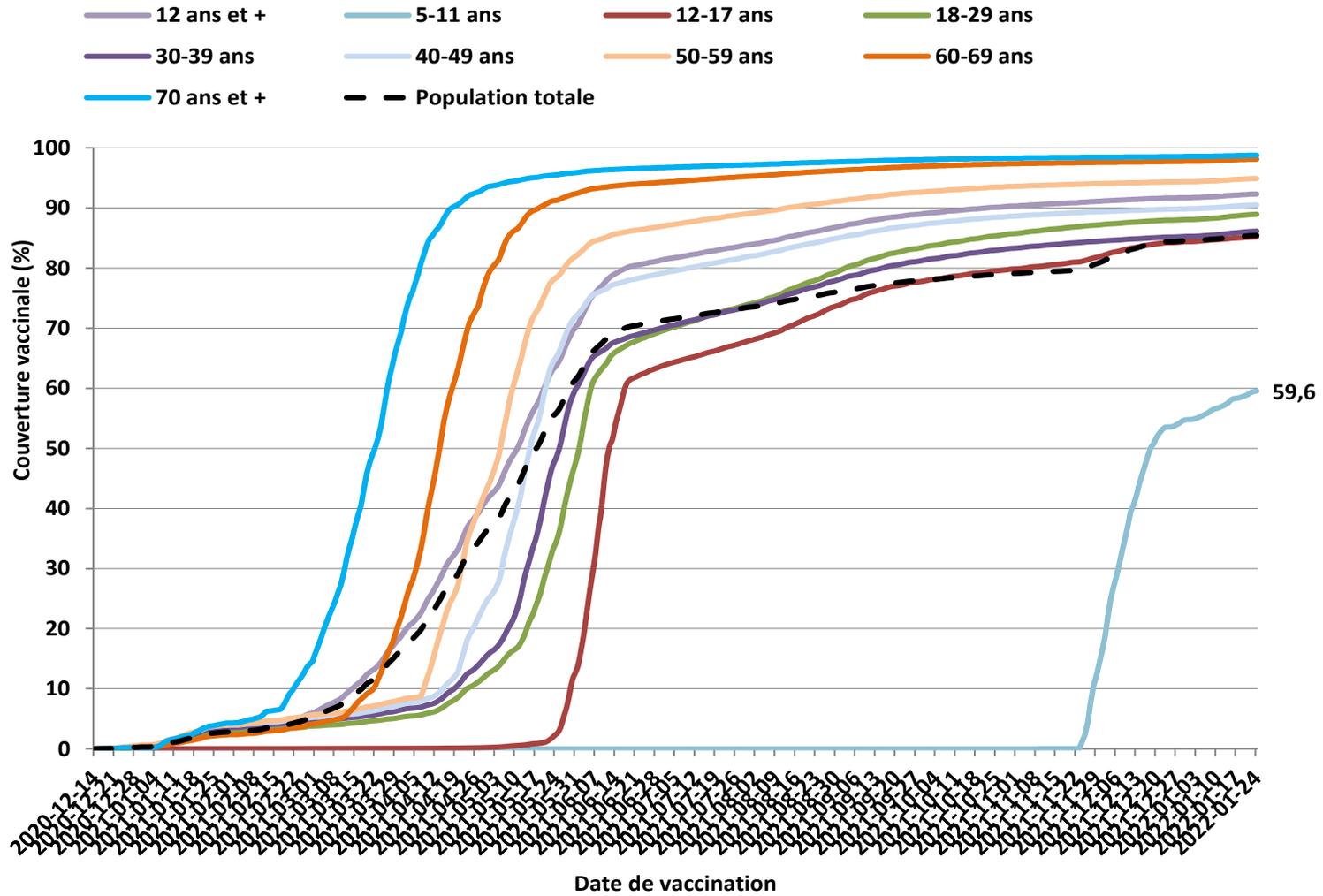
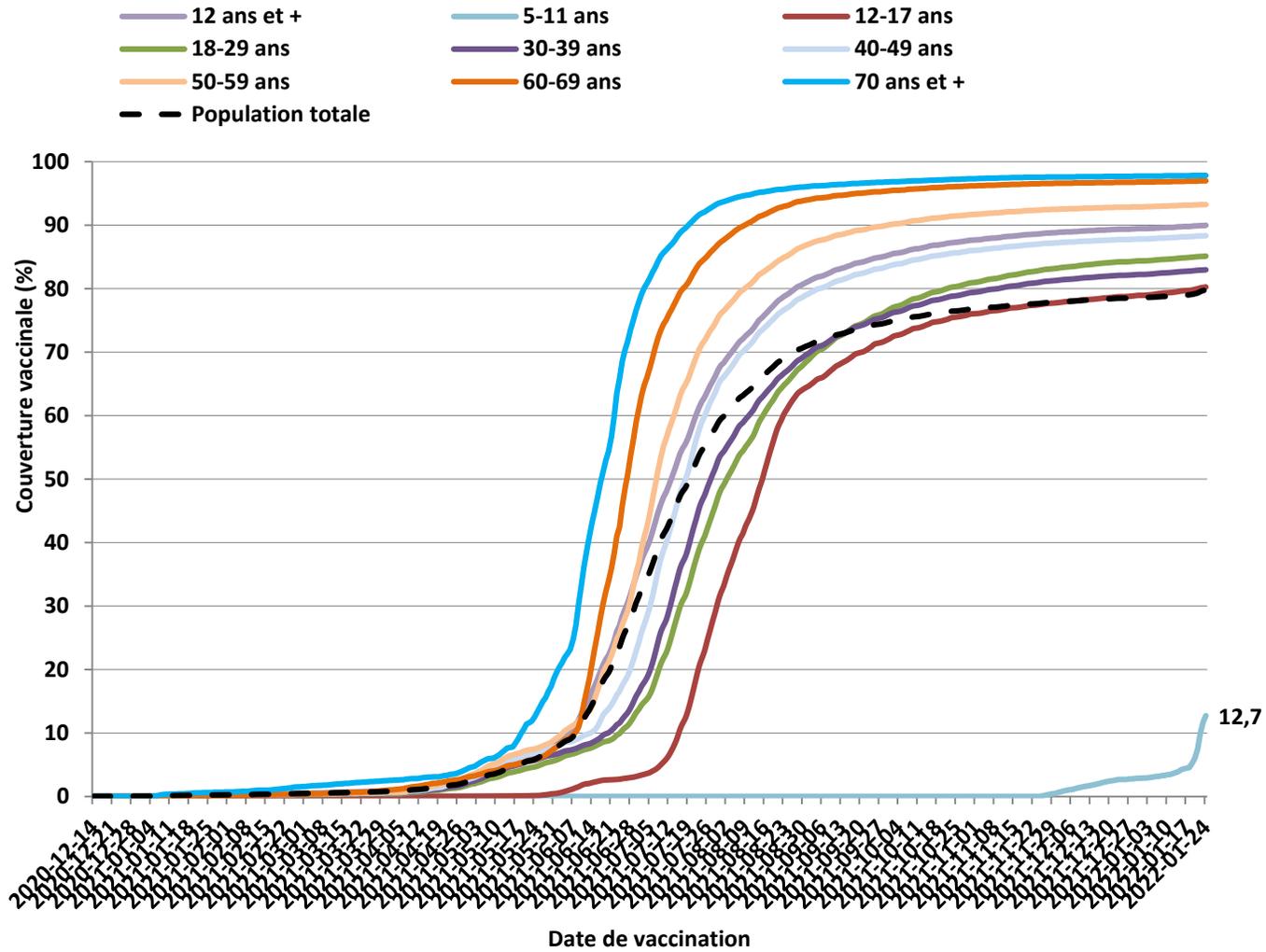


Figure 1b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022



Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec

Tableau 3 Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées hors Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022

Groupes d'âge ¹	Vaccins homologués par Santé Canada ²	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 5 ans	57 (0,0)	4 (0,0)
5-11 ans	606 (0,2)	19 (0,1)
12-17 ans	11 698 (4,6)	224 (1,3)
18-29 ans	99 013 (39,4)	7 767 (44,0)
30-39 ans	42 025 (16,7)	2 201 (12,5)
40-49 ans	27 875 (11,1)	1 662 (9,4)
50-59 ans	24 785 (9,9)	1 723 (9,8)
60-69 ans	26 854 (10,7)	2 260 (12,8)
70 ans et +	18 689 (7,4)	1 804 (10,2)
Tous³	251 602 (100,0)	17 664 (100,0)

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

² Vaccins PB-COVID-19, PB-COVID-19 pédiatrique, MOD-COVID-19, AZ-COVID-19, COVISHIELD et Janssen

³ Parmi les 269 266 doses administrées hors Québec, on compte 45 425 doses pour lesquelles la région de résidence de l'utilisateur est inconnue ou hors Québec.

Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec

Tableau 4a Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022¹

Région de résidence	< 5 ans	5-11 ans	12-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	12 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	65,7	89,1	82,9	83,7	86,3	91,4	94,9	96,8	90,4	85,2
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	71,8	91,0	83,5	85,9	89,1	94,1	96,5	98,1	91,7	86,3
03 - Capitale-Nationale	0,0	67,0	89,8	89,1	88,8	91,4	98,3	100,0	100,0	94,7	88,3
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	53,6	85,9	83,3	81,7	85,9	91,0	95,0	97,6	89,6	83,0
05 - Estrie	0,0	57,5	85,4	82,5	79,4	85,1	90,9	94,4	96,8	88,5	82,2
06 - Montréal	0,1	53,5	77,9	99,2	91,9	94,2	96,9	100,0	99,0	95,3	87,9
07 - Outaouais	0,2	57,0	81,4	84,2	78,7	87,3	94,1	98,8	97,6	89,0	82,0
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	66,6	88,8	82,3	81,4	86,9	92,4	96,1	97,6	89,6	83,3
09 - Côte-Nord	0,1	61,3	89,2	83,8	82,6	87,5	91,6	96,1	98,6	90,4	84,1
10 - Nord-du-Québec	0,1	66,3	90,2	84,2	77,2	84,3	92,1	95,0	98,0	88,5	82,2
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	72,4	89,3	85,4	84,9	89,1	94,6	96,9	98,0	92,6	88,2
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	55,4	88,4	83,5	82,2	86,5	92,0	96,2	98,1	90,1	83,1
13 - Laval	0,0	51,8	84,6	87,6	87,9	92,5	95,7	99,4	100,0	93,0	85,3
14 - Lanaudière	0,0	58,8	87,9	84,6	85,3	91,3	94,5	98,2	99,3	92,0	84,5
15 - Laurentides	0,0	59,9	87,1	84,4	83,8	90,8	95,1	98,0	98,9	91,7	84,8
16 - Montérégie	0,0	66,3	89,0	87,2	86,7	92,2	96,4	99,2	99,0	93,1	86,3
17 - Nunavik	0,0	52,6	75,1	84,6	94,2	95,8	100,0	100,0	100,0	91,2	74,3
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	76,4	90,2	95,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	89,3
Total	0,0	59,6	85,2	88,9	86,1	90,5	94,9	98,1	98,8	92,3	85,5

¹ Voir note méthodologique 2 du tableau 1. Les % CV entre 50-74 %, 75 - 84 % et 85 % et plus

Tableau 4b Couverture vaccinale (*adéquatement vacciné*) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022¹

Région de résidence	< 5 ans	5-11 ans	12-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	12 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	7,6	84,0	79,5	81,1	84,3	89,9	94,0	96,1	88,5	79,6
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	17,2	86,6	80,3	83,3	87,4	92,9	95,9	97,6	90,0	81,0
03 - Capitale-Nationale	0,0	10,7	85,3	86,5	86,6	90,0	97,2	100,0	100,0	93,1	82,7
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	9,5	80,1	78,9	78,0	83,4	89,3	94,1	96,9	87,2	77,8
05 - Estrie	0,0	11,5	80,3	78,6	76,1	83,0	89,3	93,4	96,0	86,2	76,9
06 - Montréal	0,0	13,6	72,6	94,5	88,1	91,3	94,6	98,5	97,6	92,2	82,1
07 - Outaouais	0,0	16,5	76,8	79,8	75,4	85,1	92,1	97,3	96,4	86,3	76,3
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	10,9	82,3	77,3	77,2	84,3	90,7	95,0	96,8	86,8	76,6
09 - Côte-Nord	0,0	18,0	83,6	78,7	78,3	84,7	89,8	94,9	97,7	87,6	78,4
10 - Nord-du-Québec	0,0	1,6	82,8	80,0	73,6	82,2	90,3	94,0	97,1	85,9	74,6
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	7,0	83,8	80,9	81,1	86,6	92,6	95,7	97,2	90,3	82,4
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	9,4	84,2	80,3	79,5	84,9	90,6	95,3	97,4	88,3	77,9
13 - Laval	0,0	13,3	79,8	84,3	84,6	90,3	94,1	98,0	98,7	90,5	80,1
14 - Lanaudière	0,0	12,5	82,9	81,0	82,3	89,5	93,2	97,4	98,6	89,9	78,7
15 - Laurentides	0,0	12,8	82,2	80,7	80,6	88,8	93,6	97,0	98,1	89,5	79,2
16 - Montérégie	0,0	14,0	84,6	84,4	84,2	90,6	95,2	98,3	98,3	91,2	80,4
17 - Nunavik	0,0	8,7	58,6	72,7	86,3	87,9	93,7	100,0	100,0	81,0	59,9
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	11,6	80,8	89,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	96,9	77,4
Total	0,0	12,7	80,3	85,1	83,0	88,3	93,3	97,0	97,8	90,0	79,8

² Voir note méthodologique 2 du tableau 1. Les % CV entre 50-74 %, 75 - 84 % et 85 % et plus

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

Tableau 5a 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 24 janvier 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 ²		MOD COVID-19		AZ COVID-19 ²		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		11 696 122	67,8	4 857 108	28,2	697 863	4,0	798	0,0	17 251 891	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	56	0,0	61	0,0	2	0,0	0	0,0	119	0,0
	Femmes	66	0,0	59	0,0	5	0,0	0	0,0	130	0,0
	Total	124	0,0	121	0,0	7	0,0	0	0,0	252	0,0
5-11 ans	Hommes	238 247	2,0	118	0,0	0	0,0	1	0,1	238 366	1,4
	Femmes	229 263	2,0	120	0,0	1	0,0	2	0,3	229 386	1,3
	Total	467 668	4,0	238	0,0	1	0,0	3	0,4	467 910	2,7
12-17 ans	Hommes	504 074	4,3	2 110	0,0	25	0,0	34	4,3	506 243	2,9
	Femmes	490 412	4,2	2 536	0,1	29	0,0	23	2,9	493 000	2,9
	Total	994 679	8,5	4 646	0,1	54	0,0	57	7,1	999 436	5,8
18-29 ans	Hommes	779 814	6,7	316 423	6,5	844	0,1	111	13,9	1 097 192	6,4
	Femmes	833 807	7,1	305 679	6,3	1 047	0,2	113	14,2	1 140 646	6,6
	Total	1 614 344	13,8	622 647	12,8	1 891	0,3	224	28,1	2 239 106	13,0
30-39 ans	Hommes	712 808	6,1	361 746	7,4	840	0,1	77	9,6	1 075 471	6,2
	Femmes	780 381	6,7	355 780	7,3	1 135	0,2	63	7,9	1 137 359	6,6
	Total	1 493 726	12,8	717 764	14,8	1 975	0,3	140	17,5	2 213 605	12,8
40-49 ans	Hommes	740 492	6,3	379 938	7,8	56 892	8,2	54	6,8	1 177 376	6,8
	Femmes	801 203	6,9	378 271	7,8	37 143	5,3	43	5,4	1 216 660	7,1
	Total	1 542 086	13,2	758 378	15,6	94 042	13,5	97	12,2	2 394 603	13,9
50-59 ans	Hommes	665 083	5,7	459 165	9,5	194 669	27,9	52	6,5	1 318 969	7,6
	Femmes	745 699	6,4	452 240	9,3	147 611	21,2	44	5,5	1 345 594	7,8
	Total	1 411 088	12,1	911 535	18,8	342 323	49,1	96	12,0	2 665 042	15,4
60-69 ans	Hommes	909 220	7,8	494 988	10,2	63 572	9,1	49	6,1	1 467 829	8,5
	Femmes	980 973	8,4	498 122	10,3	51 761	7,4	52	6,5	1 530 908	8,9
	Total	1 890 498	16,2	993 249	20,4	115 357	16,5	103	12,9	2 999 207	17,4
70+	Hommes	1 012 903	8,7	378 038	7,8	68 080	9,8	33	4,1	1 459 054	8,5
	Femmes	1 268 701	10,8	470 387	9,7	74 123	10,6	45	5,6	1 813 256	10,5
	Total	2 281 909	19,5	848 530	17,5	142 213	20,4	78	9,8	3 272 730	19,0
Total	Hommes	5 562 697	47,6	2 392 587	49,3	384 924	55,2	411	51,5	8 340 619	48,3
	Femmes	6 130 505	52,4	2 463 194	50,7	312 855	44,8	385	48,2	8 906 939	51,6
	Total	11 696 122	100,0	4 857 108	100,0	697 863	100,0	798	100,0	17 251 891	100,0

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

² Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans, et le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

Tableau 5b 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 24 janvier 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 ²		MOD COVID-19		AZ COVID-19 ²		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 331 060	73,5	1 387 929	19,1	531 869	7,3	481	0,0	7 251 339	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	54	0,0	51	0,0	2	0,0	0	0,0	107	0,0
	Femmes	53	0,0	48	0,0	4	0,0	0	0,0	105	0,0
	Total	109	0,0	100	0,0	6	0,0	0	0,0	215	0,0
5-11 ans	Hommes	204 419	3,8	62	0,0	0	0,0	0	0,0	204 481	2,8
	Femmes	196 107	3,7	67	0,0	1	0,0	2	0,4	196 177	2,7
	Total	400 671	7,5	129	0,0	1	0,0	2	0,4	400 803	5,5
12-17 ans	Hommes	261 978	4,9	1 148	0,1	21	0,0	17	3,5	263 164	3,6
	Femmes	254 064	4,8	1 330	0,1	25	0,0	12	2,5	255 431	3,5
	Total	516 161	9,7	2 478	0,2	46	0,0	29	6,0	518 714	7,2
18-29 ans	Hommes	371 699	7,0	149 428	10,8	685	0,1	66	13,7	521 878	7,2
	Femmes	379 088	7,1	138 988	10,0	942	0,2	74	15,4	519 092	7,2
	Total	751 214	14,1	288 731	20,8	1 627	0,3	140	29,1	1 041 712	14,4
30-39 ans	Hommes	350 639	6,6	136 807	9,9	668	0,1	52	10,8	488 166	6,7
	Femmes	368 324	6,9	126 724	9,1	1 030	0,2	39	8,1	496 117	6,8
	Total	719 270	13,5	263 656	19,0	1 698	0,3	91	18,9	984 715	13,6
40-49 ans	Hommes	346 089	6,5	105 566	7,6	50 527	9,5	34	7,1	502 216	6,9
	Femmes	362 303	6,8	106 323	7,7	33 195	6,2	28	5,8	501 849	6,9
	Total	708 608	13,3	211 960	15,3	83 729	15,7	62	12,9	1 004 359	13,9
50-59 ans	Hommes	278 117	5,2	97 000	7,0	156 189	29,4	31	6,4	531 337	7,3
	Femmes	309 998	5,8	101 502	7,3	118 346	22,3	28	5,8	529 874	7,3
	Total	588 274	11,0	198 542	14,3	274 572	51,6	59	12,3	1 061 447	14,6
60-69 ans	Hommes	384 310	7,2	108 338	7,8	46 493	8,7	27	5,6	539 168	7,4
	Femmes	410 567	7,7	111 157	8,0	36 555	6,9	29	6,0	558 308	7,7
	Total	795 028	14,9	219 543	15,8	83 067	15,6	57	11,9	1 097 695	15,1
70+	Hommes	378 094	7,1	87 732	6,3	41 653	7,8	15	3,1	507 494	7,0
	Femmes	473 490	8,9	115 020	8,3	45 462	8,5	26	5,4	633 998	8,7
	Total	851 725	16,0	202 790	14,6	87 123	16,4	41	8,5	1 141 679	15,7
Total	Hommes	2 575 399	48,3	686 132	49,4	296 238	55,7	242	50,3	3 558 011	49,1
	Femmes	2 753 994	51,7	701 159	50,5	235 560	44,3	238	49,5	3 690 951	50,9
	Total	5 331 060	100,0	1 387 929	100,0	531 869	100,0	481	100,0	7 251 339	100,0

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

² Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

Tableau 5c 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 24 janvier 2022

	Nom commercial des vaccins								Total		
	PB COVID-19 ²		MOD COVID-19		AZ COVID-19 ²		INCONNU				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Total	4 896 730	73,3	1 615 942	24,2	165 518	2,5	262	0,0	6 678 452	100,0	
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	2	0,0	9	0,0	0	0,0	0	0,0	11	0,0
	Femmes	11	0,0	9	0,0	0	0,0	0	0,0	20	0,0
	Total	13	0,0	18	0,0	0	0,0	0	0,0	31	0,0
5-11 ans	Hommes	33 821	0,7	56	0,0	0	0,0	1	0,4	33 878	0,5
	Femmes	33 145	0,7	53	0,0	0	0,0	0	0,0	33 198	0,5
	Total	66 979	1,4	109	0,0	0	0,0	1	0,4	67 089	1,0
12-17 ans	Hommes	240 537	4,9	819	0,1	4	0,0	17	6,5	241 377	3,6
	Femmes	234 360	4,8	934	0,1	4	0,0	11	4,2	235 309	3,5
	Total	474 971	9,7	1 753	0,1	8	0,0	28	10,7	476 760	7,1
18-29 ans	Hommes	337 209	6,9	148 561	9,2	159	0,1	42	16,0	485 971	7,3
	Femmes	348 345	7,1	139 687	8,6	104	0,1	36	13,7	488 172	7,3
	Total	685 818	14,0	288 473	17,9	263	0,2	78	29,8	974 632	14,6
30-39 ans	Hommes	324 356	6,6	137 778	8,5	168	0,1	20	7,6	462 322	6,9
	Femmes	345 019	7,0	128 086	7,9	104	0,1	21	8,0	473 230	7,1
	Total	669 585	13,7	265 963	16,5	272	0,2	41	15,6	935 861	14,0
40-49 ans	Hommes	342 801	7,0	135 279	8,4	6 352	3,8	16	6,1	484 448	7,3
	Femmes	357 263	7,3	126 632	7,8	3 937	2,4	14	5,3	487 846	7,3
	Total	700 224	14,3	261 969	16,2	10 289	6,2	30	11,5	972 512	14,6
50-59 ans	Hommes	305 052	6,2	171 060	10,6	38 438	23,2	13	5,0	514 563	7,7
	Femmes	329 159	6,7	157 293	9,7	29 209	17,6	9	3,4	515 670	7,7
	Total	634 338	13,0	328 396	20,3	67 653	40,9	22	8,4	1 030 409	15,4
60-69 ans	Hommes	383 970	7,8	131 051	8,1	17 023	10,3	14	5,3	532 058	8,0
	Femmes	409 438	8,4	126 233	7,8	15 168	9,2	14	5,3	550 853	8,2
	Total	793 525	16,2	257 323	15,9	32 196	19,5	29	11,1	1 083 073	16,2
70+	Hommes	387 046	7,9	93 641	5,8	26 297	15,9	15	5,7	506 999	7,6
	Femmes	484 126	9,9	118 272	7,3	28 538	17,2	18	6,9	630 954	9,4
	Total	871 277	17,8	211 938	13,1	54 837	33,1	33	12,6	1 138 085	17,0
Total	Hommes	2 354 794	48,1	818 254	50,6	88 441	53,4	138	52,7	3 261 627	48,8
	Femmes	2 540 866	51,9	797 199	49,3	77 064	46,6	123	46,9	3 415 252	51,1
	Total	4 896 730	100,0	1 615 942	100,0	165 518	100,0	262	100,0	6 678 452	100,0

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

² Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans, Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

Tableau 5d Nombre de 3^{es} doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 ²		MOD COVID-19		AZ COVID-19 ²		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		1 460 269	44,2	1 845 124	55,8	474	0,0	52	0,0	3 305 919	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	Femmes	2	0,0	2	0,0	1	0,2	0	0,0	5	0,0
	Total	2	0,0	3	0,0	1	0,2	0	0,0	6	0,0
5-11 ans	Hommes	6	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,0
	Femmes	11	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	0,0
	Total	17	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17	0,0
12-17 ans	Hommes	1 547	0,1	143	0,0	0	0,0	0	0,0	1 690	0,1
	Femmes	1 979	0,1	270	0,0	0	0,0	0	0,0	2 249	0,1
	Total	3 526	0,2	413	0,0	0	0,0	0	0,0	3 939	0,1
18-29 ans	Hommes	70 626	4,8	18 354	1,0	0	0,0	3	5,8	88 983	2,7
	Femmes	105 909	7,3	26 905	1,5	1	0,2	3	5,8	132 818	4,0
	Total	176 567	12,1	45 263	2,5	1	0,2	6	11,5	221 837	6,7
30-39 ans	Hommes	37 665	2,6	86 957	4,7	4	0,8	5	9,6	124 631	3,8
	Femmes	66 793	4,6	100 672	5,5	1	0,2	3	5,8	167 469	5,1
	Total	104 478	7,2	187 643	10,2	5	1,1	8	15,4	292 134	8,8
40-49 ans	Hommes	51 300	3,5	138 509	7,5	13	2,7	4	7,7	189 826	5,7
	Femmes	81 220	5,6	144 703	7,8	11	2,3	1	1,9	225 935	6,8
	Total	132 535	9,1	283 252	15,4	24	5,1	5	9,6	415 816	12,6
50-59 ans	Hommes	81 181	5,6	189 801	10,3	42	8,9	8	15,4	271 032	8,2
	Femmes	105 831	7,2	192 402	10,4	56	11,8	6	11,5	298 295	9,0
	Total	187 032	12,8	382 250	20,7	98	20,7	14	26,9	569 394	17,2
60-69 ans	Hommes	139 899	9,6	254 565	13,8	56	11,8	8	15,4	394 528	11,9
	Femmes	159 994	11,0	259 719	14,1	38	8,0	9	17,3	419 760	12,7
	Total	299 930	20,5	514 336	27,9	94	19,8	17	32,7	814 377	24,6
70+	Hommes	246 286	16,9	195 681	10,6	128	27,0	2	3,8	442 097	13,4
	Femmes	309 837	21,2	236 241	12,8	123	25,9	0	0,0	546 201	16,5
	Total	556 182	38,1	431 964	23,4	251	53,0	2	3,8	988 399	29,9
Total	Hommes	628 510	43,0	884 011	47,9	243	51,3	30	57,7	1 512 794	45,8
	Femmes	831 576	56,9	960 914	52,1	231	48,7	22	42,3	1 792 743	54,2
	Total	1 460 269	100,0	1 845 124	100,0	474	100,0	52	100,0	3 305 919	100,0

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

² Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

Description de certains calendriers de vaccination et intervalles entre les 2 premières doses

Tableau 6 Calendriers de vaccination contre la COVID-19 parmi les résidents du Québec ayant reçu au moins 2 doses de vaccins, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022¹

	2 PB COVID-19	2 MOD- COVID-19	2 AZ-COVID-19	AZ-COVID-19 + ARNm	ARNm + AZ- COVID-19	2 ARNm différents	Janssen + ARNm	ARNm +Janssen	Autres ²
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
Groupes d'âge³									
12-17 ans	446 166 (9,4)	734 (0,1)	16 (0,0)	25 (0,0)	8 (0,9)	1 033 (0,6)	3 (0,3)	1 (1,0)	0 (0,0)
18-29 ans	701 068 (14,7)	258 720 (20,0)	2 745 (1,6)	2 013 (0,5)	69 (7,8)	33 709 (20,7)	383 (35,0)	30 (29,7)	19 (25,3)
30-39 ans	666 102 (14,0)	246 832 (19,1)	1 620 (0,9)	1 969 (0,5)	64 (7,2)	28 943 (17,8)	255 (23,3)	20 (19,8)	12 (16,0)
40-49 ans	683 793 (14,3)	202 864 (15,7)	9 939 (5,8)	63 159 (17,3)	77 (8,7)	25 889 (15,9)	171 (15,6)	30 (29,7)	12 (16,0)
50-59 ans	550 156 (11,5)	181 407 (14,0)	66 411 (38,7)	205 886 (56,2)	108 (12,2)	18 467 (11,4)	121 (11,1)	15 (14,9)	21 (28,0)
60-69 ans	774 095 (16,2)	214 087 (16,6)	33 417 (19,5)	58 265 (15,9)	140 (15,8)	22 857 (14,0)	114 (10,4)	4 (4,0)	10 (13,3)
70 ans et plus	877 405 (18,4)	188 146 (14,6)	57 438 (33,5)	34 818 (9,5)	420 (47,4)	31 695 (19,5)	46 (4,2)	1 (1,0)	1 (1,3)
Total	4 765 589 (100,0)	1 292 800 (100,0)	171 587 (100,0)	366 135 (100,0)	886 (100,0)	162 689 (100,0)	1 093 (100,0)	101 (100,0)	75 (100,0)

¹ Seules les deux premières doses de vaccins valides reçues par un résident du Québec sont considérées dans le tableau, que ces doses aient été administrées au Québec ou à l'extérieur. Seuls les vaccins autorisés par Santé Canada ont été inclus. Remarque : Au total, un plus grand nombre de personnes ont effectivement reçu un calendrier avec 2 doses de vaccins à ARNm, puisqu'ils ont pu compléter leur calendrier vaccinal par la suite. Par exemple, une personne ayant initialement reçu une dose d'AZ-COVID-19 puis 2 PB COVID-19 se retrouve dans la 4^{ème} colonne du tableau.

² Soit deux doses de vaccin Janssen soit une combinaison Janssen / AZ-COVID-19.

³ L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination.

Tableau 7 Intervalles entre les deux premières doses de vaccins contre la COVID-19 administrées¹ selon le groupe prioritaire², résidents du Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 janvier 2022

Groupes prioritaires :	Résidents CHSLD	Résidents RPA	Travailleurs de la santé	Femmes enceintes	Malades chroniques	Toutes raisons confondues
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
Intervalles						
3 semaines (19 à 27 jours)³	222 (0,6)	163 (0,1)	4 214 (1,3)	204 (1,5)	4 113 (0,6)	86 942 (1,6)
4-5 semaines (28- 41 jours)	1 605 (4,1)	980 (0,8)	17 918 (5,6)	2 561 (18,3)	41 802 (5,7)	646 341 (11,7)
6-7 semaines (42-55 jours)	1 134 (2,9)	1 401 (1,1)	11 425 (3,6)	1 378 (9,9)	34 863 (4,7)	620 827 (11,2)
8-11 semaines (56-83 jours)	3 609 (9,2)	21 653 (16,8)	70 524 (22,0)	6 393 (45,7)	384 424 (52,1)	3 010 389 (54,5)
12-15 semaines (84-111 jours)	15 772 (40,3)	96 645 (74,9)	98 532 (30,8)	1 715 (12,3)	178 764 (24,2)	803 314 (14,6)
16 semaines + (≥112 jours)	16 836 (43,0)	8 110 (6,3)	117 287 (36,7)	1 733 (12,4)	94 228 (12,8)	352 934 (6,4)
Tous	39 178 (100)	128 952 (100)	319 900 (100)	13 984 (100)	738 194 (100)	5 520 747 (100)

¹ Seules les deux premières doses de vaccins valides reçues par un résident du Québec sont considérées dans le tableau.

² La raison de vaccination saisie au Registre pour l'administration de la deuxième dose a été retenue.

³ L'intervalle minimal entre les doses est de 21 jours, Toutefois, les doses de PB COVID-19 administrées à 19 et 20 jours d'intervalles sont considérées valides.

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

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

Le nombre de doses administrées par région est calculé en fonction de l'adresse de résidence de la personne vaccinée. La région d'administration du vaccin pourrait être différente de la région de résidence. Aussi, une personne habitant dans une autre province pourrait travailler et être vaccinée au Québec, par exemple certains travailleurs de la santé. Les doses administrées hors Québec à des résidents du QC sont toutefois exclues. Pour les personnes vaccinées dont la région de résidence ne peut être déterminée, la région de vaccination a été utilisée par défaut comme région de résidence à l'exception des travailleurs de la santé sans résidence connue des régions de Montréal et de Laval. Le nombre de doses administrées selon l'âge est calculé selon l'âge au jour de la vaccination. Les groupes prioritaires pour la vaccination contre la COVID-19 sont ceux définis par le Comité sur l'immunisation du Québec. Le nombre de doses administrées pour les groupes prioritaires est calculé en fonction de la raison d'administration saisie au Registre, à l'exception des résidents en CHSLD, en RPA et en RI-RITF pour lesquels les adresses et les lieux de vaccination sont également considérés.

La couverture vaccinale (CV) correspond à la proportion des personnes vaccinées parmi la population visée par cette vaccination. Elle est calculée parmi la population estimée présente au Registre de vaccination du Québec qui a été appariée avec le Fichier des personnes assurées (FIPA) de la RAMQ. Cet appariement massif des données du SI-PMI avec les données de la RAMQ est réalisé 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. Des travaux sont en cours pour corriger cette situation.

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

La CV adéquatement vacciné tient compte à la fois du nombre de doses reçues et des antécédents de Covid-19, confirmés par un résultat PCR positif réalisé au Québec. Ainsi, seront considérés *adéquatement vaccinés* les personnes ayant reçu toutes les doses requises selon le type de vaccin administré (1 ou 2 pour les vaccins autorisés au Canada) 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](#). En ce qui concerne les vaccins reçus hors Québec, si ce sont des vaccins autorisés au Canada, les mêmes règles s'appliquent pour le calcul de la CV. Si ces vaccins ne sont pas autorisés au Canada, alors la série vaccinale doit être complétée par une dose de vaccin à ARN messenger (Pfizer-BioNTech ou Moderna) tel que recommandé par le Comité sur l'immunisation du Québec (CIQ). Les deux documents suivants peuvent être consultés pour plus de détails sur la validation des doses de vaccin contre la COVID-19 reçues à l'étranger : [avis du CIQ](#) et [recommandation du MSSS](#).

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

La CV des employés du RSSS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

La couverture vaccinale est estimée parmi les membres actifs des ordres professionnels suivants : Le Collège des médecins du Québec (CMQ), l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec (OIIQ), l'Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec (OIIAQ), l'Ordre des pharmaciens du Québec (OPQ), l'Ordre des sages-femmes du Québec (OSFQ) et l'Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec (OPIQ). Pour la présentation des données par région, la région de résidence est utilisée pour les membres de l'OIIQ, de l'OIIAQ, de l'OSFQ et l'OPIQ tandis que la région de pratique est utilisée pour les membres du CMQ de l'OPQ. Les listes nominales des membres ont été transmises par les ordres professionnels et appariées au Registre provincial de vaccination (SI-PMI) afin d'obtenir le statut vaccinal de chaque membre. Le pourcentage d'appariement varie de 88 % à 93 % selon les ordres professionnels. Les listes des travailleurs de la santé sont transmises par les ordres professionnels aux deux semaines, à l'exception des inhalothérapeutes (dernière transmission reçue le 28 octobre) et des sages-femmes (dernière transmission reçue le 8 septembre). Le dénominateur utilisé pour le calcul de la CV est le nombre de membres actifs de l'ordre appariés au registre de vaccination, le numérateur est quant à lui constitué du nombre de membres actifs de l'ordre appariés ayant été vaccinés peu importe le lieu de vaccination. Les résidents en médecine sont inclus dans l'estimation de la CV pour les médecins, mais ne peuvent être différenciés de l'ensemble des membres du CMQ.

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

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

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

Liste d'abréviation

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

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

CIQ : Comité sur l'immunisation du Québec

CH : Centre hospitalier

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

CMQ : Collège des médecins du Québec

CV : Couverture vaccinale

FIPA : Fichier d'inscription des personnes assurées

IC : Intervalles de confiance

INSPQ : Institut national de santé publique du Québec

MCI : Manifestations cliniques inhabituelles

MSSS : ministère de la Santé et des Services sociaux

OIIQ : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

OIIAQ : Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec

OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec

OPIQ : Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec

OSFQ : Ordre des sages-femmes du Québec

RI-RTF : ressources intermédiaires et ressources de type familial

RPA : résidence pour personnes âgées

RAMQ : Régie de l'assurance maladie du Québec

RSSS : Réseau de la santé et des services sociaux

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

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

AUTEURS

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

SOUS LA DIRECTION

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

COLLABORATEURS

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

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

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

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

MISE EN PAGE

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

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

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

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

© Gouvernement du Québec (2021)