

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

19 novembre 2021

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 18 novembre 2021**.  
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),  
extraction en date du 19 novembre 2021 - 00h01

## Faits saillants

## Sommaire

<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec</a>	2
<a href="#">Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec</a>	9
<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec</a>	10
<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 des employés du réseau de la santé et des services sociaux</a>	18
<a href="#">Vaccination des travailleurs de la santé selon différents ordres professionnels</a>	22
<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 des personnes atteintes d'une maladie chronique</a>	23
<a href="#">Distribution des noms commerciaux des vaccins selon l'âge et le sexe</a>	24
<a href="#">Description de certains calendriers de vaccination et intervalles entre les 2 premières doses</a>	26
<a href="#">Analyse des manifestations cliniques inhabituelles (MCI) observées à la suite de la vaccination contre la COVID-19</a>	28
<a href="#">Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19</a>	30

- ▶ En date du 18 novembre 2021, **13 451 122** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **33 640** doses par rapport aux données du 15 novembre 2021.
- ▶ À ce total s'ajoutent **227 834** doses administrées hors Québec, incluant 215 172 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ Un total de **6 483 215 2<sup>es</sup> doses** ont été administrées depuis le début de la campagne (48,2 % de l'ensemble des doses). **223 046 3<sup>es</sup> doses** ont été administrées.
- ▶ Pour la journée du **18 novembre** :
  - ▶ Un total de **11 413** doses ont été administrées, dont 55 % sont des 1<sup>res</sup> ou 2<sup>es</sup> doses.
  - ▶ Selon la raison d'administration, **26 %** des doses ont été administrées à des résidents en CHSLD et RPA.
- ▶ **CV adéquatement vacciné**:
  - ▶ La CV est **supérieure à 85 %** chez les 12 ans et plus (**88,6 %**) et elle est estimée à **77,6 %** pour toute la population.
  - ▶ Pour le groupe d'âge des 40-49 ans et les suivants, la CV est **supérieure à 85 %** (8 régions ont atteint ce seuil). La CV est de **80,8 %** chez les 30-39 ans.
  - ▶ **95,4 %** chez les employés du RSSS.
  - ▶ La CV scolaire au secondaire est de **87,8 %**
- ▶ Les données sur les manifestations cliniques inhabituelles (MCI) ont été mises à jour le 19 novembre 2021. Le taux de MCI graves est de 6,6/100 000 doses administrées.

## 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 18 novembre 2021

Caractéristiques des personnes vaccinées		Doses administrées <sup>1</sup>												Couverture vaccinale <sup>2</sup>	
		Jour du 2021-11-18						Cumulatif en date du 2021-11-18						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
		N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	%	%
Total		11 413	100	2 385	100	3 852	100	13 451 122	100	6 742 888	100	6 483 215	100	79,7	77,6
Nom commercial des vaccins															
	PB-COVID-19	9 065	79,4	1 974	82,8	2 954	76,7	9 754 983	72,5	4 858 807	72,1	4 737 016	73,1	-	-
	MOD-COVID-19	2 348	20,6	411	17,2	898	23,3	2 998 068	22,3	1 351 883	20,0	1 580 706	24,4	-	-
	AZ COVID-19 <sup>3</sup>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	697 483	5,2	531 812	7,9	165 305	2,5	-	-
	Inconnu	0	0,0	0	0,0	0	0,0	588	0,0	386	0,0	188	0,0	-	-
Groupes d'âge <sup>4</sup>															
	< 12 ans	0	0,0	0	0,0	0	0,0	453	0,0	396	0,0	54	0,0	0,0	0,0
	12-17 ans	729	6,4	349	14,6	376	9,8	961 236	7,1	501 054	7,4	459 564	7,1	83,5	79,7
	18-29 ans	1 846	16,2	723	30,3	1 086	28,2	1 960 289	14,6	1 014 490	15,0	940 336	14,5	86,7	82,4
	30-39 ans	1 589	13,9	576	24,2	987	25,6	1 872 045	13,9	960 561	14,2	906 818	14,0	84,2	80,8
	40-49 ans	1 000	8,8	341	14,3	563	14,6	1 954 082	14,5	988 618	14,7	952 857	14,7	89,2	86,9
	50-59 ans	829	7,3	225	9,4	408	10,6	2 093 912	15,6	1 050 048	15,6	1 016 474	15,7	93,9	92,2
	60-69 ans	834	7,3	110	4,6	203	5,3	2 193 985	16,3	1 090 545	16,2	1 075 058	16,6	97,4	96,4
	70 ans et +	4 586	40,2	61	2,6	229	5,9	2 415 120	18,0	1 137 176	16,9	1 132 054	17,5	98,3	97,4
	80 ans et +	2 968	26,0	20	0,8	135	3,5	888 126	6,6	396 460	5,9	394 431	6,1	97,7	96,6
	≥12 ans	11 413	100	2 385	100	3 852	100	13 450 669	100	6 742 492	100	6 483 161	100	91,0	88,6
Sexe															
	Masculin	5 522	48,4	1 382	57,9	2 137	55,5	6 542 223	48,6	3 293 726	48,8	3 158 874	48,7	78,4	76,1
	Féminin	5 889	51,6	1 002	42,0	1 714	44,5	6 904 935	51,3	3 446 819	51,1	3 322 740	51,3	81,0	79,1
	Inconnu	2	0,0	1	0,0	1	0,0	3 964	0,0	2 343	0,0	1 601	0,0	-	-
Doses administrées Hors Qc <sup>5</sup>		NA	NA	NA	NA	NA	NA	227 834	-	115 405	-	111 150	-	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées <sup>1</sup>												Couverture vaccinale <sup>2</sup>	
	Jour du 2021-11-18						Cumulatif en date du 2021-11-18						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	%	%
<b>Total</b>	<b>11 413</b>	<b>100</b>	<b>2 385</b>	<b>100</b>	<b>3 852</b>	<b>100</b>	<b>13 451 122</b>	<b>100</b>	<b>6 742 888</b>	<b>100</b>	<b>6 483 215</b>	<b>100</b>	<b>79,7</b>	<b>77,6</b>
<b>Groupes prioritaires</b>														
Résidents CHSLD <sup>6</sup>	90	0,8	2	0,1	8	0,2	113 827	0,8	46 489	0,7	42 440	0,7	96,1	94,3
Résidents RPA <sup>6</sup>	2 904	25,4	9	0,4	114	3,0	389 614	2,9	150 437	2,2	143 251	2,2	96,6	95,6
Résidents RI-RTF <sup>6</sup>	111	1,0	17	0,7	30	0,8	97 602	0,7	48 637	0,7	45 745	0,7	-	-
Travailleurs de la santé <sup>7</sup>	196	1,7	37	1,6	130	3,4	754 360	5,6	437 570	6,5	314 997	4,9	96,4	95,4
Femmes enceintes <sup>7</sup>	37	0,3	6	0,3	31	0,8	28 903	0,2	16 074	0,2	12 800	0,2	-	-
Malades chroniques <sup>7</sup> <60 ans	452	4,0	127	5,3	192	5,0	578 066	4,3	318 452	4,7	246 790	3,8	84,6	82,6
Malades chroniques <sup>7</sup> ≥60 ans	944	8,3	42	1,8	83	2,2	944 494	7,0	448 714	6,7	471 065	7,3	99,5	98,8
Autres <sup>8</sup>	6 679	58,5	2 145	89,9	3 264	84,7	10 544 256	78,4	5 276 515	78,3	5 206 127	80,3	-	-
<b>Régions isolées, éloignées<sup>9</sup></b>	<b>314</b>	<b>2,8</b>	<b>83</b>	<b>3,5</b>	<b>157</b>	<b>4,1</b>	<b>85 640</b>	<b>0,6</b>	<b>43 447</b>	<b>0,6</b>	<b>40 666</b>	<b>0,6</b>	<b>75,2</b>	<b>70,7</b>
<b>Groupe scolaire secondaire<sup>10</sup></b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>725 702</b>	<b>5,4</b>	<b>370 831</b>	<b>5,5</b>	<b>354 871</b>	<b>5,5</b>	<b>90,1</b>	<b>87,8</b>

<sup>1</sup> 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<sup>res</sup> et des 2<sup>es</sup> 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.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

<sup>4</sup> 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.

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

<sup>6</sup> 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.

<sup>7</sup> 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. La méthodologie a été révisée en date du 9 juillet, voir la note méthodologique pour les améliorations apportées.

<sup>8</sup> 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.

<sup>9</sup> 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).

<sup>10</sup> 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).

**Tableau 2** Nombre de 3<sup>es</sup> doses du vaccin contre la COVID-19 administrées au Québec, selon le groupe d'âge et en fonction du calendrier vaccinal précédemment reçu, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021

Groupes d'âge <sup>1</sup>	< 12 ans	12-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +
Calendrier vaccinal reçu AVANT la dose de rang 3	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
2 doses d'un vaccin homologué au Canada <sup>2</sup>	3 (100,0)	558 (91,5)	2 444 (46,9)	4 006 (87,4)	12 072 (96,6)	26 575 (98,5)	27 361 (97,9)	144 640 (99,6)
2 vaccins non homologués	0 (0,0)	50 (8,2)	2 748 (52,7)	555 (12,1)	408 (3,3)	390 (1,4)	552 (2,0)	491 (0,3)
Autre <sup>3</sup>	0 (0,0)	2 (0,3)	19 (0,4)	20 (0,4)	11 (0,1)	21 (0,1)	28 (0,1)	51 (0,0)
<b>Total 3<sup>es</sup> dose<sup>4</sup></b>	3 (100,0)	610 (100,0)	5 211 (100,0)	4 581 (100,0)	12 491 (100,0)	26 986 (100,0)	27 941 (100,0)	145 182 (100,0)

<sup>1</sup> L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination

<sup>2</sup> Vaccins PB-COVID-19, MOD-COVID-19, AZ-COVID-19, COVISHIELD et Janssen

<sup>3</sup> Les autres séquences de vaccination incluent notamment les personnes ayant reçu 1 vaccin non homologué et 1 vaccin homologué, quelque soit l'ordre des doses 1 et 2.

<sup>4</sup> Le total présenté ici exclut 41 3<sup>es</sup> doses administrées le même jour qu'une autre dose. 1930 doses de rang 4 ou plus sont inscrites dans le Registre de vaccination.

**Tableau 3** Nombre de doses de rappel du vaccin contre la COVID-19 administrées aux résidents du Québec, selon les groupes ciblés et en fonction du calendrier vaccinal précédemment reçu, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021

Groupes ciblés (prioritaires ou selon l'âge <sup>1</sup> )	CHSLD	RPA	70-79 ans en communauté	80 ans + en communauté
Calendrier vaccinal reçu AVANT la dose de rappel <sup>2</sup>	N	N	N	N
2 doses de vaccin <sup>3</sup>	17 692	80 829	8 384	14 560
Maladie AVANT + 1 dose	3 032	3 132	282	791
Maladie AVANT + 2 doses	2 934	2 321	312	878
Autres <sup>4</sup>	21	42	40	2
<b>Total</b>	23 679	86 324	9 018	16 231
<b>Proportion des personnes adéquatement vaccinées (avant la dose de rappel) qui ont reçu une dose de rappel.</b>	66,9	70,2	1,2	5,4

<sup>1</sup> L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination

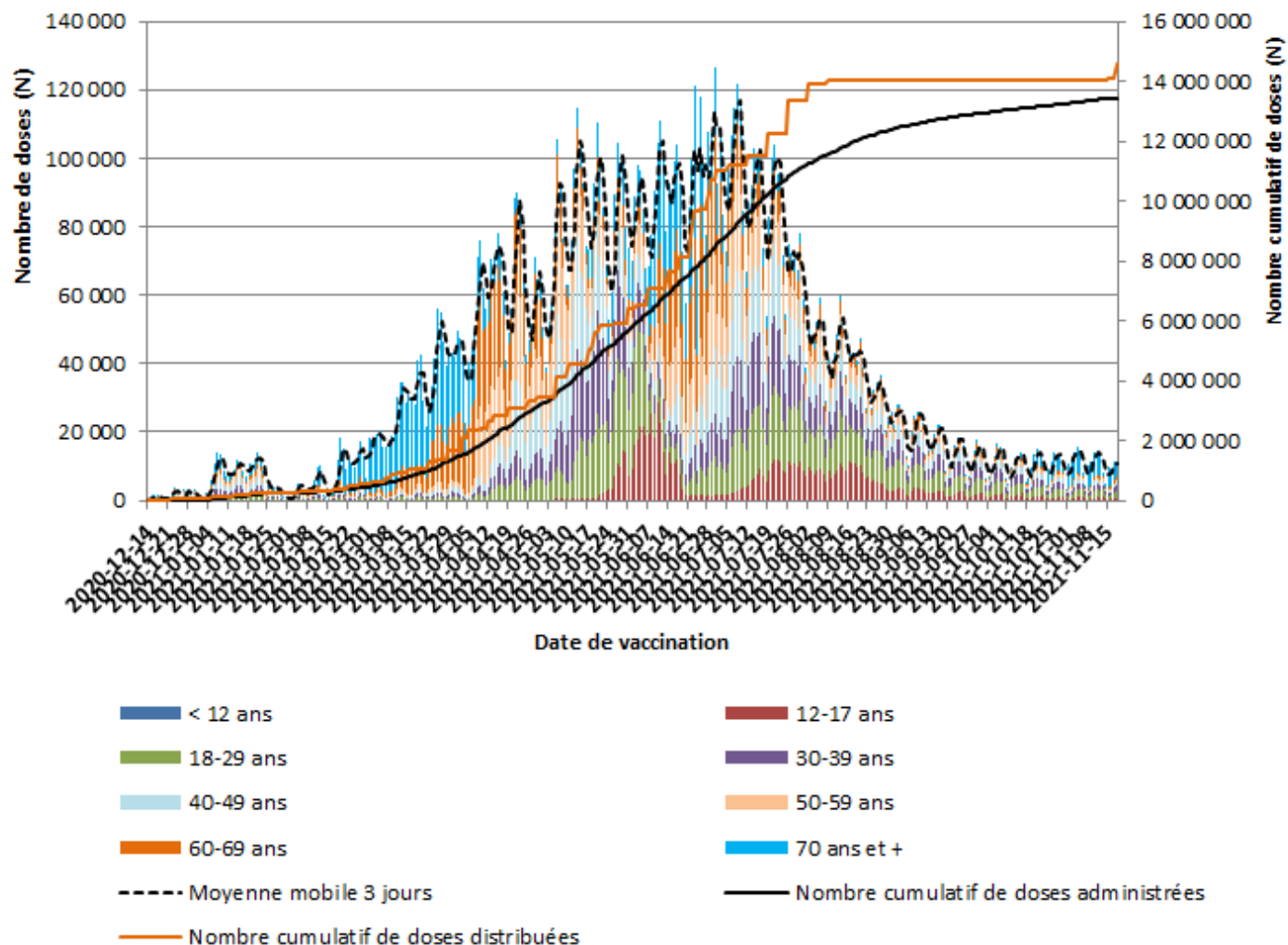
<sup>2</sup> La dose de rappel est définie ainsi : une dose de rang 3 ou plus (exception pour une dose de rang 2 si la personne a eu la COVID-19 suivie d'une dose de vaccin) administrée avec un intervalle minimal de 5 mois après la dose précédente.

<sup>3</sup> Incluant une personne ayant reçu une 1<sup>re</sup> dose de vaccin suivie d'un épisode de COVID-19 et d'une seconde dose de vaccin, si l'intervalle minimal entre les deux doses de vaccins est respecté.

<sup>4</sup> Par exemple une personne ayant reçu 3 doses.

**Figure 1a** Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées par jour de vaccination selon les groupes d'âge et nombre cumulatif, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021

Ratio du nombre de doses administrées sur le nombre de doses distribuées = **92,2 %**



Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = **9 734 doses**,  
dont **35 % chez les 12-39 ans** et **44 % chez les 70 ans et plus**

**Figure 1b** Nombre de 2<sup>es</sup> 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 18 novembre 2021

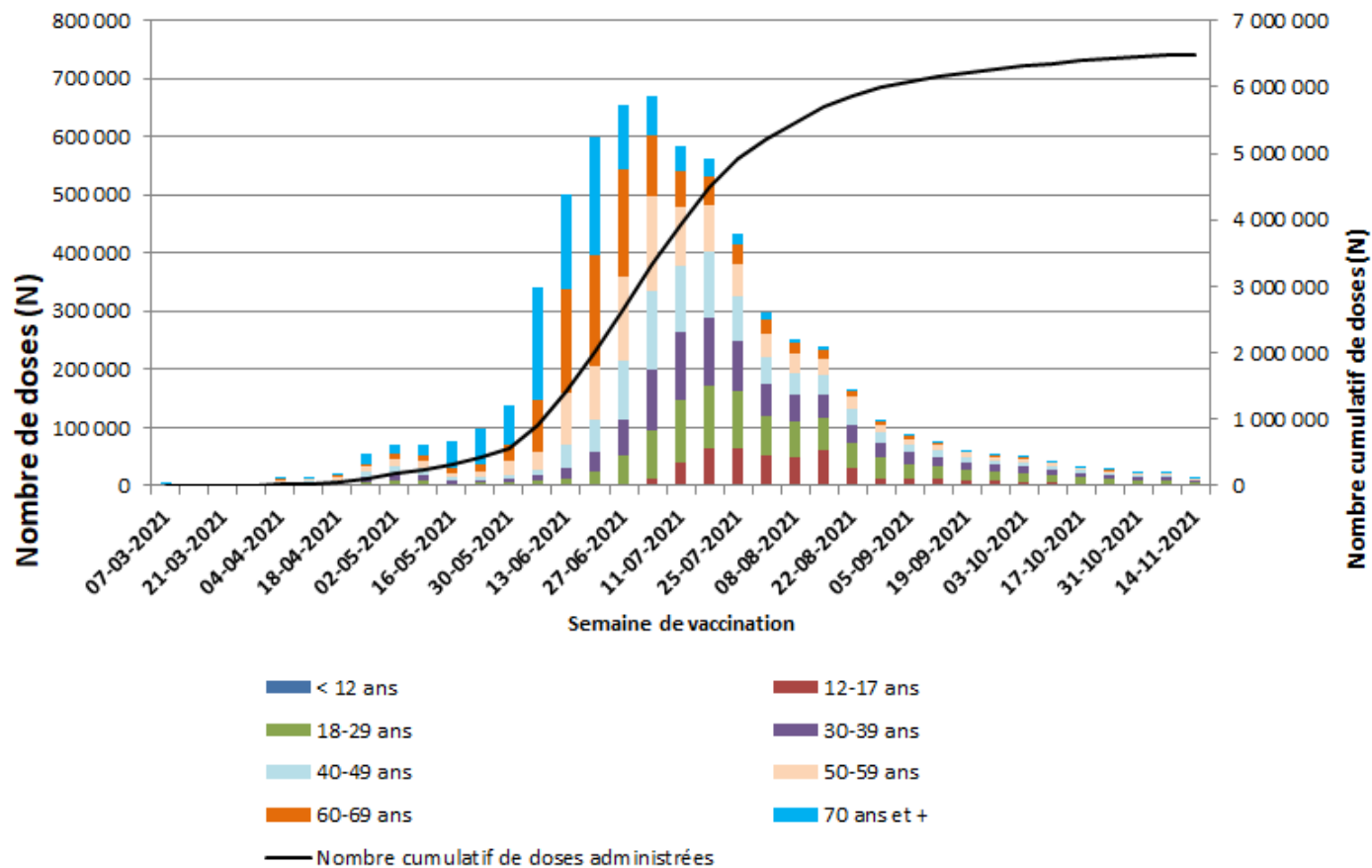


Figure 2a      Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021

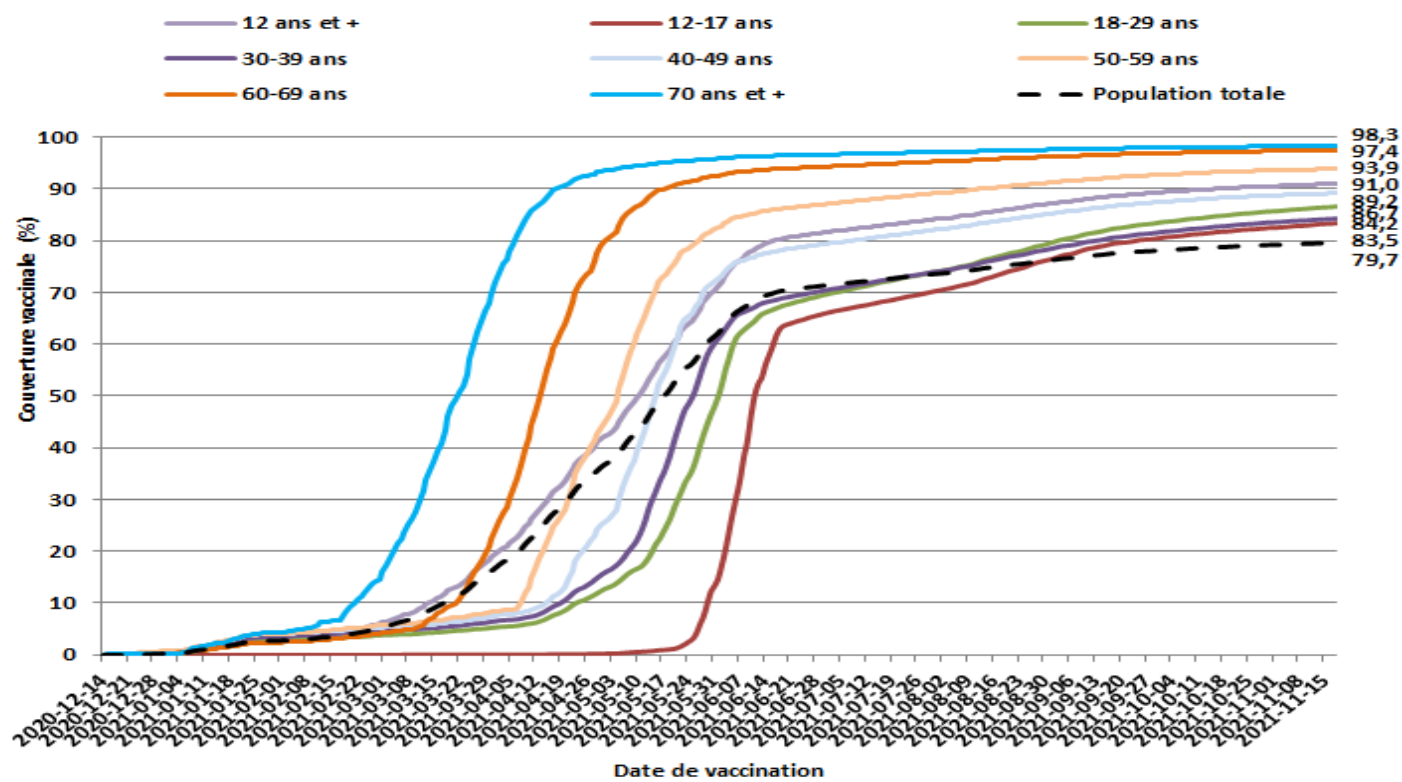
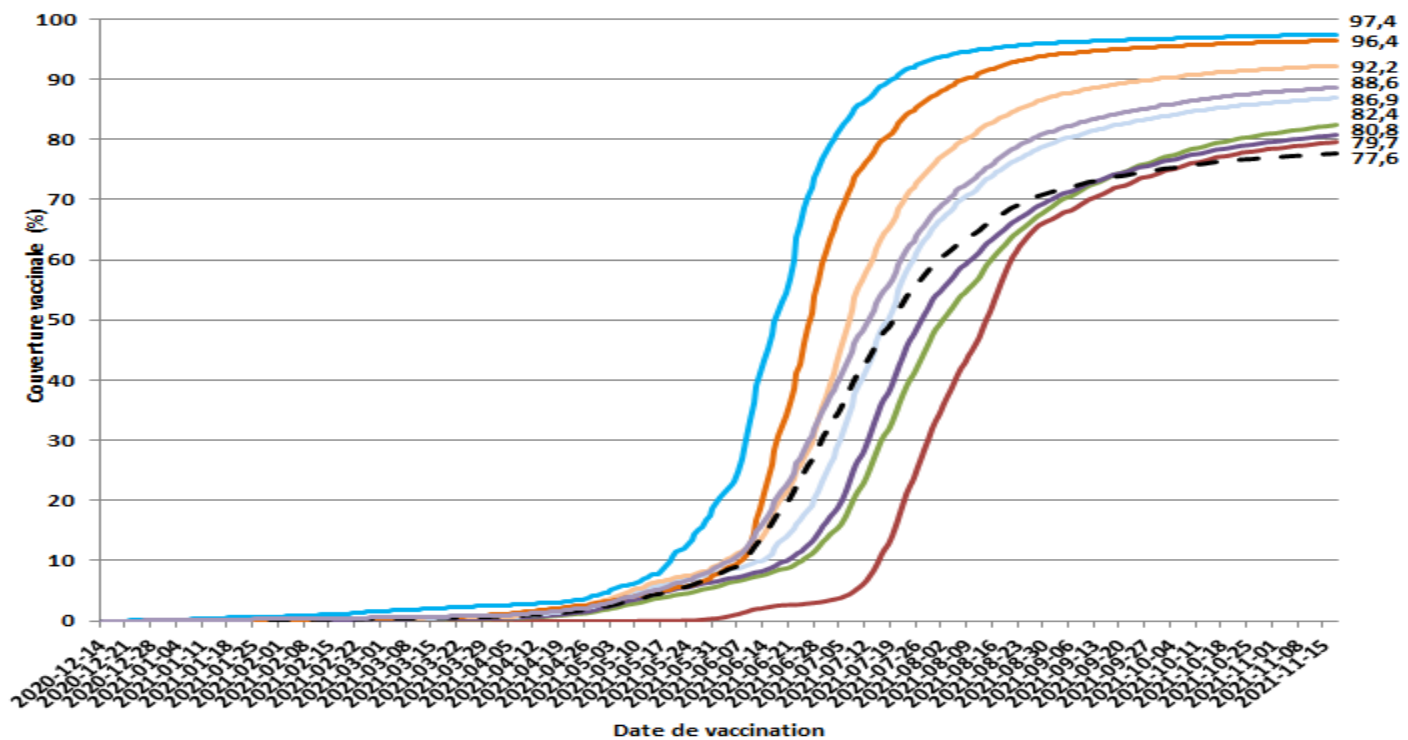


Figure 2b      Couverture vaccinale adéquatement vacciné cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021





## Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec

**Tableau 4** Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées hors Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021

Groupes d'âge <sup>1</sup>	Vaccins homologués par Santé Canada <sup>2</sup>	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 12 ans	234 (0,1)	0 (0,0)
12-17 ans	10 647 (4,9)	156 (1,2)
18-29 ans	87 725 (40,8)	6 328 (50,0)
30-39 ans	34 581 (16,1)	1 377 (10,9)
40-49 ans	23 263 (10,8)	1 037 (8,2)
50-59 ans	20 788 (9,7)	1 088 (8,6)
60-69 ans	22 268 (10,3)	1 451 (11,5)
70 ans et +	15 666 (7,3)	1 225 (9,7)
<b>Tous<sup>3</sup></b>	<b>215 172 (100,0)</b>	<b>12 662 (100,0)</b>

<sup>1</sup> L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination

<sup>2</sup> Vaccins PB-COVID-19, MOD-COVID-19, AZ-COVID-19, COVISHIELD et Janssen

<sup>3</sup> Parmi les 227 834 doses administrées hors Québec, on compte 41 146 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 5** Nombre de doses administrées des vaccins contre la COVID-19 et répartition selon la région de résidence et le lieu de vaccination, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021

Région de résidence CISSS/CIUSSS	Nombre de doses administrées selon la région de résidence				% de la RSS / province¹	Nombre de doses administrées selon le lieu de vaccination			
	Jour du 2021-11-18		Cumulatif en date du 2021-11-18			Jour du 2021-11-18		Cumulatif en date du 2021-11-18	
	N	%	N cum	%	%	N	%	N cum	%
01 - Bas-Saint-Laurent	76	0,7	324 726	2,4	2,3	71	0,6	324 823	2,4
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	294	2,6	453 423	3,4	3,3	294	2,6	452 179	3,4
03 - Capitale-Nationale	751	6,6	1 225 861	9,1	8,8	780	6,8	1 233 077	9,2
CIUSSS de la Capitale-Nationale	751	100,0	1 225 861	100,0		640	82,1	1 047 591	85,0
Établis. Non fusionnés et Organisations hors établissement						140	17,9	185 486	15,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	965	8,5	824 941	6,1	6,1	978	8,6	814 345	6,1
05 - Estrie	947	8,3	784 670	5,8	5,8	926	8,1	763 896	5,7
06 – Montréal²	2 252	19,7	3 091 358	23,0	24,2	2 330	20,4	3 433 415	25,5
CIUSSS de l'Est-de-l'Île-de-Montréal	717	31,8	764 387	24,7	25,9	505	21,7	647 249	18,9
CIUSSS de l'Ouest-de-l'Île-de-Montréal	278	12,3	562 852	18,2	18,1	285	12,2	443 563	12,9
CIUSSS du Centre-Ouest-de-l'Île-de-Montréal	439	19,5	502 221	16,2	18,3	185	7,9	415 587	12,1
CIUSSS du Centre-Sud-de-l'Île-de-Montréal	406	18,0	463 875	15,0	15,9	220	9,4	446 895	13,0
CIUSSS du Nord-de-l'Île-de-Montréal	316	14,0	624 287	20,2	21,8	330	14,2	510 121	14,9
CIUSSS inconnu	96	4,3	173 736	5,6					
Établis. Non fusionnés et Organisations hors établissement						805	34,5	970 000	28,3
07 - Outaouais	569	5,0	610 325	4,5	4,7	575	5,0	612 682	4,6
08 - Abitibi-Témiscamingue	124	1,1	230 171	1,7	1,7	129	1,1	229 949	1,7
09 - Côte-Nord	710	6,2	142 789	1,1	1,1	718	6,3	145 011	1,1
10 - Nord-du-Québec	38	0,3	20 725	0,2	0,2	33	0,3	23 381	0,2
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	127	1,1	158 328	1,2	1,1	131	1,1	159 118	1,2

Région de résidence CISSS/CIUSSS	Nombre de doses administrées selon la région de résidence				% de la RSS / province¹	Nombre de doses administrées selon le lieu de vaccination			
	Jour du 2021-11-18		Cumulatif en date du 2021-11-18			Jour du 2021-11-18		Cumulatif en date du 2021-11-18	
	N	%	N cum	%	%	N	%	N cum	%
CISSS de la Gaspésie	91	71,7	132 714	83,8	86,0	60	45,8	114 378	71,9
CISSS des Îles	33	26,0	23 578	14,9	14,0	41	31,3	24 551	15,4
CISSS inconnu	3	2,4	2 036	1,3					
Organisations hors établissement						30	22,9	20 189	12,7
12 - Chaudière-Appalaches	620	5,4	685 401	5,1	5,0	588	5,2	681 418	5,1
13 - Laval	475	4,2	682 928	5,1	5,2	509	4,5	666 168	5,0
14 - Lanaudière	438	3,8	832 077	6,2	6,1	393	3,4	766 407	5,7
15 - Laurentides	645	5,7	1 007 924	7,5	7,3	619	5,4	946 020	7,0
16 - Montérégie²	2 127	18,6	2 312 044	17,2	16,8	2 083	18,3	2 139 248	15,9
CISSS de la Montérégie-Centre	637	29,9	665 624	28,8	29,4	327	15,7	560 939	26,2
CISSS de la Montérégie-Est	596	28,0	858 023	37,1	37,2	264	12,7	648 195	30,3
CISSS de la Montérégie-Ouest	867	40,8	752 252	32,5	33,4	522	25,1	527 068	24,6
CISSS inconnu	27	1,3	36 145	1,6					
Organisations hors établissement						970	46,6	403 046	18,8
17 - Nunavik	149	1,3	14 479	0,1	0,2	153	1,3	18 271	0,1
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	95	0,8	27 565	0,2	0,2	85	0,7	28 561	0,2
Résidence hors Québec	8	0,1	6 790	0,1	NA	-	-	-	-
Région de résidence ou lieu de vaccination inconnu	3	0,0	14 597	0,1	NA	18	0,2	13 153	0,1
Total	11 413	100,0	13 451 122	100,0	100,0	11 413	100,0	13 451 122	100,0

<sup>1</sup> Selon les estimations et projections de population par territoire socio-sanitaire, Institut de la statistique du Québec, extraction 2021-01-12.  
<https://publications.msss.gouv.qc.ca/msss/document-001617/> Pour les CIUSSS/CISSS, il s'agit de la proportion de la population sur le total de la région.

<sup>2</sup> Pour les RSS 06 et 16, la réattribution de certains lieux de résidence inconnus à partir du lieu de vaccination n'a pas été possible au niveau des CISSS et CIUSSS. Ainsi, pour le nombre de doses administrées selon la région de résidence, ces personnes ont été ajoutées dans la catégorie CISSS/CIUSSS inconnu. Des travaux sont en cours pour évaluer la possibilité de faire la réattribution au niveau des CISSS/CIUSSS

**Tableau 6a**    **Nombre cumulatif de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées, répartition selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021**

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 +	TOTAL
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
01 - Bas-Saint-Laurent	5 (0,0)	20 894 (6,4)	36 424 (11,2)	35 500 (10,9)	39 702 (12,2)	47 934 (14,8)	67 802 (20,9)	76 465 (23,5)	324 726 (100,0)
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	4 (0,0)	31 090 (6,9)	56 756 (12,5)	55 568 (12,3)	58 535 (12,9)	67 382 (14,9)	90 571 (20,0)	93 517 (20,6)	453 423 (100,0)
03 - Capitale-Nationale	13 (0,0)	80 123 (6,5)	172 911 (14,1)	173 429 (14,1)	172 689 (14,1)	180 264 (14,7)	203 757 (16,6)	242 675 (19,8)	1 225 861 (100,0)
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	19 (0,0)	54 384 (6,6)	101 741 (12,3)	97 484 (11,8)	106 096 (12,9)	124 994 (15,2)	159 859 (19,4)	180 364 (21,9)	824 941 (100,0)
05 - Estrie	27 (0,0)	54 629 (7,0)	104 690 (13,3)	95 626 (12,2)	102 412 (13,1)	120 661 (15,4)	144 698 (18,4)	161 927 (20,6)	784 670 (100,0)
06 - Montréal	174 (0,0)	194 476 (6,3)	573 889 (18,6)	516 358 (16,7)	465 798 (15,1)	446 337 (14,4)	404 782 (13,1)	489 544 (15,8)	3 091 358 (100,0)
07 - Outaouais	49 (0,0)	48 558 (8,0)	87 750 (14,4)	85 770 (14,1)	91 981 (15,1)	102 578 (16,8)	100 971 (16,5)	92 668 (15,2)	610 325 (100,0)
08 - Abitibi-Témiscamingue	2 (0,0)	17 503 (7,6)	31 032 (13,5)	29 867 (13,0)	30 467 (13,2)	37 321 (16,2)	42 758 (18,6)	41 221 (17,9)	230 171 (100,0)
09 - Côte-Nord	11 (0,0)	10 762 (7,5)	17 937 (12,6)	16 897 (11,8)	19 712 (13,8)	25 276 (17,7)	26 326 (18,4)	25 868 (18,1)	142 789 (100,0)
10 - Nord-du-Québec	0 (0,0)	1 666 (8,0)	2 787 (13,4)	2 691 (13,0)	3 085 (14,9)	3 755 (18,1)	3 686 (17,8)	3 055 (14,7)	20 725 (100,0)
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	2 (0,0)	8 713 (5,5)	16 153 (10,2)	16 232 (10,3)	18 705 (11,8)	26 512 (16,7)	34 962 (22,1)	37 049 (23,4)	158 328 (100,0)
12 - Chaudière-Appalaches	6 (0,0)	50 381 (7,4)	84 814 (12,4)	85 369 (12,5)	95 440 (13,9)	105 134 (15,3)	123 624 (18,0)	140 633 (20,5)	685 401 (100,0)
13 - Laval	21 (0,0)	57 067 (8,4)	101 394 (14,8)	86 130 (12,6)	104 232 (15,3)	116 019 (17,0)	99 180 (14,5)	118 885 (17,4)	682 928 (100,0)
14 - Lanaudière	14 (0,0)	66 170 (8,0)	106 980 (12,9)	110 194 (13,2)	125 183 (15,0)	137 445 (16,5)	144 286 (17,3)	141 805 (17,0)	832 077 (100,0)
15 - Laurentides	13 (0,0)	75 172 (7,5)	132 184 (13,1)	130 246 (12,9)	148 256 (14,7)	173 232 (17,2)	178 413 (17,7)	170 408 (16,9)	1 007 924 (100,0)
16 - Montérégie	75 (0,0)	183 264 (7,9)	316 801 (13,7)	322 138 (13,9)	360 645 (15,6)	369 953 (16,0)	363 079 (15,7)	396 089 (17,1)	2 312 044 (100,0)
17 - Nunavik	3 (0,0)	1 932 (13,3)	3 829 (26,4)	2 834 (19,6)	2 058 (14,2)	1 962 (13,6)	1 200 (8,3)	661 (4,6)	14 479 (100,0)
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	4 (0,0)	4 093 (14,8)	6 788 (24,6)	4 607 (16,7)	4 539 (16,5)	3 628 (13,2)	2 286 (8,3)	1 620 (5,9)	27 565 (100,0)
Résidence hors Québec	7 (0,1)	243 (3,6)	2 220 (32,7)	1 077 (15,9)	1 000 (14,7)	1 060 (15,6)	810 (11,9)	373 (5,5)	6 790 (100,0)
Région de résidence inconnue	4 (0,0)	116 (0,8)	3 209 (22,0)	4 028 (27,6)	3 547 (24,3)	2 465 (16,9)	935 (6,4)	293 (2,0)	14 597 (100,0)
<b>Total</b>	453 (0,0)	961 236 (7,1)	1 960 289 (14,6)	1 872 045 (13,9)	1 954 082 (14,5)	2 093 912 (15,6)	2 193 985 (16,3)	2 415 120 (18,0)	13 451 122 (100,0)

**Tableau 6b 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 18 novembre 2021<sup>1</sup>**

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	86,9	80,2	81,6	84,8	90,3	94,3	96,4	89,0	79,6
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	88,9	81,8	83,8	87,8	93,2	96,1	97,9	90,6	80,3
03 - Capitale-Nationale	0,0	88,5	87,9	87,7	90,7	97,8	100,0	100,0	94,0	82,7
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	83,9	80,1	79,0	84,2	89,8	94,4	97,2	88,1	77,8
05 - Estrie	0,0	83,0	79,7	77,1	83,6	89,7	93,7	96,4	87,0	76,7
06 - Montréal	0,0	76,5	97,4	90,2	92,7	95,6	99,5	98,4	94,0	82,7
07 - Outaouais	0,1	79,9	81,7	77,0	86,2	93,1	98,2	97,2	87,7	76,0
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	85,8	78,5	78,4	84,9	91,1	95,3	97,2	87,7	76,4
09 - Côte-Nord	0,0	86,3	80,1	79,6	85,8	90,5	95,4	98,2	88,6	77,9
10 - Nord-du-Québec	0,0	88,0	81,2	74,6	82,7	91,0	94,6	97,7	86,9	75,4
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	87,5	82,7	82,6	87,5	93,0	96,1	97,6	91,2	82,8
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	86,5	81,0	80,3	85,3	90,8	95,5	97,7	88,8	77,7
13 - Laval	0,0	83,2	85,1	85,4	90,7	94,4	98,4	99,1	91,3	79,6
14 - Lanaudière	0,0	85,7	81,4	82,9	89,9	93,4	97,4	98,9	90,4	78,1
15 - Laurentides	0,0	85,0	81,8	81,6	89,4	94,1	97,4	98,5	90,3	78,8
16 - Montérégie	0,0	87,4	85,3	85,2	91,2	95,6	98,6	98,6	92,0	79,9
17 - Nunavik	0,1	68,6	78,5	89,7	91,4	98,7	100,0	100,0	86,4	62,2
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	86,5	91,8	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	99,3	77,7
<b>Total</b>	0,0	83,5	86,7	84,2	89,2	93,9	97,4	98,3	91,0	79,7

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

**Tableau 6c 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 18 novembre 2021<sup>1</sup>**

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	83,7	76,7	78,7	82,9	89,0	93,6	95,8	87,3	78,0
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	86,1	78,4	81,1	86,0	92,2	95,6	97,4	89,0	78,9
03 - Capitale-Nationale	0,0	85,7	84,9	85,3	89,1	96,7	99,9	100,0	92,4	81,2
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	79,9	75,9	75,5	82,0	88,4	93,7	96,6	86,0	76,0
05 - Estrie	0,0	79,5	75,9	73,9	81,6	88,3	92,9	95,7	85,0	74,9
06 - Montréal	0,0	71,8	92,0	86,1	89,6	93,2	97,6	96,9	90,6	79,7
07 - Outaouais	0,0	76,1	76,8	73,2	83,5	91,0	96,7	96,0	84,9	73,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	82,4	73,7	74,8	82,4	89,7	94,4	96,5	85,3	74,4
09 - Côte-Nord	0,0	81,1	74,2	74,3	82,2	88,5	94,4	97,5	85,5	75,2
10 - Nord-du-Québec	0,0	83,2	75,9	71,2	79,9	89,4	93,6	96,8	84,3	73,1
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	83,3	77,7	78,5	84,9	91,4	95,1	96,8	89,0	80,8
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	83,6	77,6	77,4	83,4	89,5	94,7	97,1	87,0	76,1
13 - Laval	0,0	79,1	81,1	81,6	88,2	92,7	97,1	97,9	88,7	77,3
14 - Lanaudière	0,0	82,4	77,6	79,7	88,1	92,1	96,7	98,2	88,4	76,4
15 - Laurentides	0,0	81,4	77,7	78,0	87,1	92,7	96,4	97,7	88,0	76,9
16 - Montérégie	0,0	84,3	82,0	82,4	89,5	94,4	97,8	97,9	90,1	78,3
17 - Nunavik	0,0	49,1	61,7	77,5	79,9	88,5	100,0	100,0	72,4	52,2
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	77,3	82,9	94,9	98,3	100,0	100,0	100,0	92,5	72,4
<b>Total</b>	0,0	79,7	82,4	80,8	86,9	92,2	96,4	97,4	88,6	77,6

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

**Tableau 7** Nombre cumulatif de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées, répartition selon la région et le groupe prioritaire, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021

Région de résidence	Résidents CHSLD	Résidents RPA	RI-RTF	Travailleurs de la santé		Femmes enceintes	Malades chroniques	Autres	TOTAL selon résidence
				Selon résidence	Selon lieu de vaccination				
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
01 – Bas-Saint-Laurent	2 673 (0,8)	16 036 (4,9)	2 253 (0,7)	28 782 (8,9)	28 837	563 (0,2)	71 916 (22,1)	202 503 (62,4)	324 726 (100,0)
02 – Saguenay—Lac-Saint-Jean	3 760 (0,8)	15 369 (3,4)	3 098 (0,7)	20 596 (4,5)	20 151	656 (0,1)	27 291 (6,0)	382 653 (84,4)	453 423 (100,0)
03 – Capitale-Nationale	12 219 (1,0)	42 769 (3,5)	7 651 (0,6)	78 250 (6,4)	83 485	4 209 (0,3)	93 829 (7,7)	986 934 (80,5)	1 225 861 (100,0)
04 – Mauricie et Centre-du-Québec	6 641 (0,8)	30 113 (3,7)	7 576 (0,9)	48 849 (5,9)	47 304	1 492 (0,2)	163 381 (19,8)	566 889 (68,7)	824 941 (100,0)
05 – Estrie	7 347 (0,9)	25 001 (3,2)	5 934 (0,8)	44 847 (5,7)	43 371	1 841 (0,2)	98 278 (12,5)	601 422 (76,6)	784 670 (100,0)
06 – Montréal	32 573 (1,1)	76 650 (2,5)	27 483 (0,9)	148 814 (4,8)	215 174	5 351 (0,2)	166 464 (5,4)	2 634 023 (85,2)	3 091 358 (100,0)
07 – Outaouais	3 931 (0,6)	13 604 (2,2)	3 793 (0,6)	21 323 (3,5)	21 168	912 (0,1)	16 427 (2,7)	550 335 (90,2)	610 325 (100,0)
08 – Abitibi-Témiscamingue	1 934 (0,8)	6 928 (3,0)	2 994 (1,3)	15 615 (6,8)	15 901	613 (0,3)	52 779 (22,9)	149 308 (64,9)	230 171 (100,0)
09 – Côte-Nord	1 165 (0,8)	2 033 (1,4)	2 061 (1,4)	9 135 (6,4)	9 677	259 (0,2)	41 679 (29,2)	86 457 (60,5)	142 789 (100,0)
10 – Nord-du-Québec	123 (0,6)	305 (1,5)	84 (0,4)	1 647 (7,9)	1 781	32 (0,2)	5 219 (25,2)	13 315 (64,2)	20 725 (100,0)
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	1 605 (1,0)	3 568 (2,3)	1 413 (0,9)	10 526 (6,6)	10 452	105 (0,1)	27 297 (17,2)	113 814 (71,9)	158 328 (100,0)
12 – Chaudière-Appalaches	5 426 (0,8)	26 531 (3,9)	4 900 (0,7)	34 501 (5,0)	29 490	1 180 (0,2)	44 614 (6,5)	568 249 (82,9)	685 401 (100,0)
13 – Laval	4 635 (0,7)	26 042 (3,8)	4 597 (0,7)	37 636 (5,5)	36 573	1 469 (0,2)	150 140 (22,0)	458 409 (67,1)	682 928 (100,0)
14 – Lanaudière	5 667 (0,7)	23 809 (2,9)	5 186 (0,6)	51 160 (6,1)	35 067	1 409 (0,2)	84 222 (10,1)	660 624 (79,4)	832 077 (100,0)
15 – Laurentides	7 718 (0,8)	21 925 (2,2)	5 938 (0,6)	56 900 (5,6)	45 630	2 066 (0,2)	130 834 (13,0)	782 543 (77,6)	1 007 924 (100,0)
16 – Montérégie	16 254 (0,7)	58 841 (2,5)	12 636 (0,5)	130 290 (5,6)	105 875	6 574 (0,3)	343 001 (14,8)	1 744 448 (75,5)	2 312 044 (100,0)
17 – Nunavik	70 (0,5)	16 (0,1)	1 (0,0)	550 (3,8)	1 569	71 (0,5)	878 (6,1)	12 893 (89,0)	14 479 (100,0)
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James	76 (0,3)	34 (0,1)	3 (0,0)	1 619 (5,9)	2 325	97 (0,4)	3 996 (14,5)	21 740 (78,9)	27 565 (100,0)
Résidences hors Québec	10 (0,1)	8 (0,1)	1 (0,0)	437 (6,4)	0	2 (0,0)	301 (4,4)	6 041 (88,8)	6 800 (100,0)
Région de résidence inconnue	0 (0,0)	32 (0,2)	0 (0,0)	12 883 (88,3)	530	2 (0,0)	14 (0,1)	1 656 (11,4)	14 587 (100,0)
<b>Total</b>	113 827 (0,8)	389 614 (2,9)	97 602 (0,7)	754 360 (5,6)	754 360	28 903 (0,2)	1 522 560 (11,3)	10 544 256 (78,4)	13 451 122 (100,0)

## Vaccination des employés du réseau de la santé et des services sociaux\*

**Tableau 8 Couverture vaccinale (adéquatement vacciné) 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 18 novembre 2021**

Région des établissements	CH <sup>1</sup>	CH-CLSC <sup>2</sup>	CPEJ/CR <sup>3</sup>	Domicile <sup>4</sup>	CHSLD Public	CHSLD Privé conventionné	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 – Bas-Saint-Laurent		96,9	96,1	95,8	94,2	NA	96,2
02 – Saguenay – Lac-Saint-Jean		97,9	98,0	97,3	96,1	98,1	97,3
03 – Capitale-Nationale	97,5	97,6	96,7	97,0	94,8	96,0	97,0
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		96,5	95,5	96,3	93,6	91,4	95,3
05 – Estrie		95,9	94,5	94,9	92,8	95,6	94,8
06 – Montréal	95,3	94,8	94,5	94,1	92,9	93,0	94,4
07 – Outaouais		95,8	92,8	96,7	92,1	91,3	94,8
08 – Abitibi-Témiscamingue		96,3	95,2	96,2	93,7	NA	95,5
09 – Côte-Nord		96,0	97,4	94,4	93,6	NA	95,4
10 – Nord-du-Québec		95,0	NA	85,3	88,7	NA	93,0
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		97,5	95,9	95,9	95,9	NA	97,0
12 – Chaudière-Appalaches		95,6	96,1	95,7	93,0	92,3	94,8
13 – Laval		96,1	94,8	95,9	94,9	94,5	95,4
14 – Lanaudière		96,0	95,6	93,6	93,3	94,2	95,2
15 – Laurentides		96,1	94,8	95,2	92,7	94,2	95,2
16 – Montérégie		96,9	96,8	96,5	95,4	93,8	96,5
17 – Nunavik		92,7	89,4	95,5	100,0	NA	92,1
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		96,5	92,1	100,0	NA	NA	94,5
<b>Total</b>	96,0	96,0	95,4	95,5	93,7	93,7	95,4

\*Voir la note méthodologique à la fin du document, incluant les limites à l'interprétation des données.

<sup>1</sup> Établissements non fusionnés

<sup>2</sup> CH et CLSC fusionnés

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

<sup>4</sup> Soutien à domicile

% 75 - 84 %, 85-94 % et 95 % et plus



**Tableau 9 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 18 novembre 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 <sup>1</sup>	Au moins 1 dose	97,5	97,4	94,9	97,1	95,2	94,6	97,0
	Adéquatement vacciné	96,9	96,6	93,9	96,5	94,0	93,5	96,2
Personnel para technique, services auxiliaires et métiers <sup>2</sup>	Au moins 1 dose	95,5	95,5	94,6	94,2	95,0	95,1	95,0
	Adéquatement vacciné	94,4	94,3	93,2	92,9	93,4	93,3	93,6
Personnel de bureau, techniciens et professionnels de l'administration <sup>3</sup>	Au moins 1 dose	95,7	96,0	95,5	95,4	94,9	96,1	95,9
	Adéquatement vacciné	94,7	95,0	94,3	94,6	94,0	94,7	94,8
Techniciens et professionnels de la santé et des services sociaux <sup>4</sup>	Au moins 1 dose	97,8	97,6	96,8	97,6	97,6	96,5	97,3
	Adéquatement vacciné	97,1	96,9	95,8	97,0	96,8	95,8	96,5
Pharmacien, dentiste, biochimiste, physicien médical, sage-femme	Au moins 1 dose	99,5	98,4	100,0	100,0	99,5	100,0	98,6
	Adéquatement vacciné	99,2	97,7	100,0	100,0	98,9	100,0	98,0
Cadre	Au moins 1 dose	99,1	99,0	99,8	99,7	98,7	97,6	99,1
	Adéquatement vacciné	99,1	98,7	99,8	99,2	97,8	96,7	98,8
Total	Au moins 1 dose	96,8	96,9	96,4	96,4	95,1	95,2	96,4
	Adéquatement vacciné	96,0	96,0	95,4	95,5	93,7	93,7	95,4

<sup>1</sup> Infirmière, infirmière clinicienne et praticienne, infirmière auxiliaire, inhalothérapeute, externe en soins infirmiers.

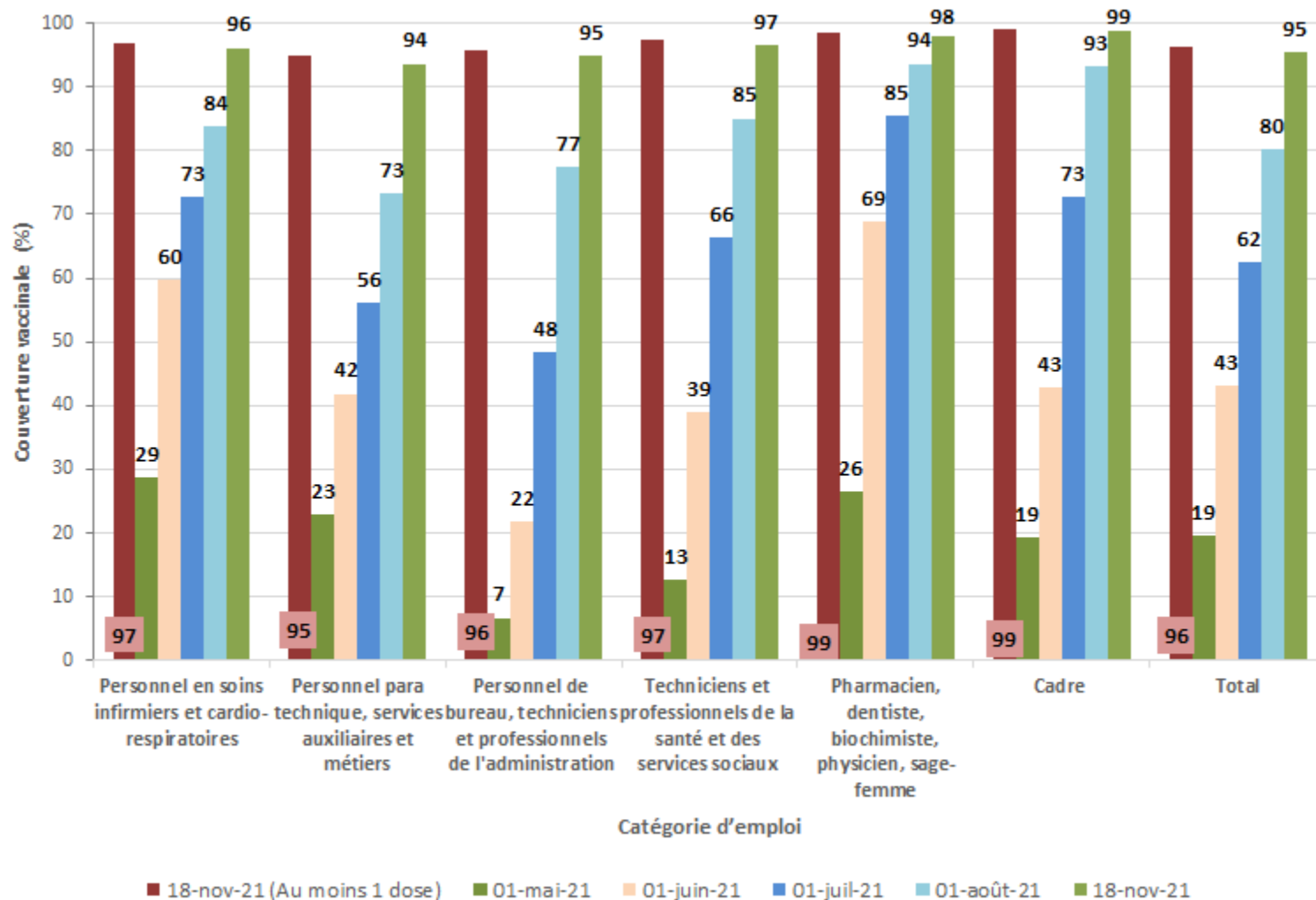
<sup>2</sup> Préposé aux bénéficiaires, auxiliaire familiale, services auxiliaires, autres paratechniques, métiers.

<sup>3</sup> Employé de bureau, technicien de l'administration, professionnel de l'administration.

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

% 75 - 84 %, 85-94 % et 95 % et plus. Voir notes méthodologiques à la fin du document.

**Figure 3** Couverture vaccinale cumulée au moins une dose et évolution de la couverture vaccinale adéquatement vacciné par période de vaccination et catégorie d'emploi, ensemble du Québec, période du 1<sup>er</sup> mai au 18 novembre 2021



# Vaccination des travailleurs de la santé en fonction des différents ordres professionnels

**Tableau 10 Couverture vaccinale (au moins 1 dose et adéquatement vacciné) du vaccin contre la COVID-19 des travailleurs de la santé en fonction de leur ordre professionnel et la région du lieu de pratique ou de résidence, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021\***

Région du lieu de pratique ou de résidence	Médecins (CMQ) <sup>1</sup>		Infirmières et infirmiers (OIIQ) <sup>2</sup>		Infirmières et infirmiers auxiliaires (OIIAQ) <sup>3</sup>		Pharmaciens (OPQ) <sup>4</sup>		Sages-femmes (OSFQ) <sup>5</sup>		Inhalothérapeutes (OPIQ) <sup>6</sup>	
	CV %		CV %		CV %		CV %		CV %		CV %	
	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné
01 - Bas-Saint-Laurent	98,9	98,9	97,7	97,2	94,8	93,3	99,2	98,7	88,9	77,8	98,8	98,8
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	99,9	99,6	97,8	97,4	96,2	95,1	99,7	99,7	100,0	87,5	98,2	97,6
03 - Capitale-Nationale	99,0	98,8	97,8	97,4	95,2	93,7	99,2	99,2	81,5	81,5	99,7	99,2
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	99,2	99,1	97,3	96,4	94,5	93,3	99,8	99,8	81,0	81,0	99,3	97,4
05 - Estrie	99,5	98,9	96,9	96,1	92,4	91,1	98,6	98,6	81,0	76,2	99,4	99,4
06 - Montréal	98,6	98,4	95,6	94,8	93,3	91,7	98,8	98,4	95,6	93,3	97,1	96,4
07 - Outaouais	96,1	95,6	97,0	96,4	94,0	92,6	93,5	93,2	87,5	81,3	97,8	97,8
08 - Abitibi-Témiscamingue	99,7	99,2	97,8	97,0	94,8	91,9	97,9	97,9	-	-	100,0	100,0
09 - Côte-Nord	98,6	98,6	97,9	97,1	95,6	93,5	96,2	96,2	-	-	100,0	100,0
10 - Nord-du-Québec	97,6	97,6	94,5	93,4	95,8	93,8	93,3	93,3	-	-	100,0	100,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	99,0	98,3	98,5	97,9	96,5	94,2	99,1	97,2	-	-	95,7	95,7
12 - Chaudière-Appalaches	99,7	99,7	96,9	96,1	93,0	91,5	98,7	98,7	63,6	63,6	97,8	97,4
13 - Laval	98,3	98,2	96,2	95,3	93,6	91,3	99,8	99,5	90,0	70,0	98,4	97,9
14 - Lanaudière	99,0	98,8	97,2	96,2	94,7	93,1	99,6	99,0	92,3	92,3	98,1	97,2
15 - Laurentides	98,9	98,7	97,1	96,6	94,6	93,1	99,1	98,5	100,0	100,0	97,2	96,8
16 - Montérégie	98,7	98,5	97,6	97,0	96,2	95,0	98,7	98,5	95,7	91,3	97,9	97,7
17 - Nunavik	96,1	96,1	100,0	100,0	-	-	88,9	88,9	87,5	87,5	-	-
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	98,5	98,5	98,6	97,2	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>98,7</b>	<b>98,5</b>	<b>96,9</b>	<b>96,2</b>	<b>94,3</b>	<b>92,8</b>	<b>98,6</b>	<b>98,3</b>	<b>88,6</b>	<b>84,3</b>	<b>98,1</b>	<b>97,6</b>

\* Voir la note méthodologique à la fin du document, incluant les limites à l'interprétation des données. Les données ne sont pas présentées pour les régions ayant moins de 5 professionnels appariés au Registre. <sup>1</sup> CMQ : Collège des médecins du Québec <sup>2</sup> OIIQ : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec <sup>3</sup> OIIAQ : Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec <sup>4</sup> OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec <sup>5</sup> OSFQ : Ordre des sages-femmes du Québec <sup>6</sup> OPIQ : Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec.

% 50-74 %, 75-84 %, 85-94 % et 95 % et plus

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

**Tableau 11** Couverture vaccinale (au moins 1 dose et adéquatement vacciné) du vaccin contre la COVID-19 chez les personnes atteintes d'une maladie chronique<sup>1</sup> selon la région et le groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021

Région de résidence	CV (%) 18-59 ans		CV (%) 60-74 ans		CV (%) 75 ans et +		CV (%) TOTAL	
	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné
01 - Bas-Saint-Laurent	89,6	87,7	96,0	95,4	97,3	96,6	91,8	90,8
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	91,9	90,1	97,5	97,1	98,7	98,2	92,5	91,6
03 - Capitale-Nationale	95,4	93,8	100,0	100,0	100,0	100,0	95,4	94,5
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	87,6	85,3	96,4	95,8	98,0	97,4	91,0	89,8
05 - Estrie	87,9	85,7	96,1	95,5	97,8	97,2	90,6	89,4
06 - Montréal	95,4	93,0	100,0	100,0	100,0	99,8	95,3	93,6
07 - Outaouais	92,2	89,8	100,0	99,3	99,8	99,1	93,4	92,0
08 - Abitibi-Témiscamingue	89,1	86,5	97,3	96,7	98,7	98,0	90,3	88,8
09 - Côte-Nord	89,7	86,9	97,5	96,9	99,3	98,9	91,5	90,0
10 - Nord-du-Québec	88,0	85,3	96,5	95,8	98,4	97,4	89,7	88,1
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	92,2	90,0	98,1	97,4	99,4	98,7	94,1	92,9
12 - Chaudière-Appalaches	89,2	87,3	97,2	96,6	98,5	97,9	90,9	89,8
13 - Laval	92,9	90,7	99,8	99,0	100,0	99,6	92,9	91,5
14 - Lanaudière	91,3	89,4	98,9	98,4	99,6	98,9	91,8	90,7
15 - Laurentides	91,6	89,5	99,0	98,3	100,0	99,5	92,2	90,9
16 - Montérégie	94,2	92,6	100,0	99,5	99,9	99,3	93,6	92,7
17 - Nunavik	89,8	77,7	100,0	100,0	100,0	100,0	79,5	70,0
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	95,8	100,0	100,0	100,0	100,0	96,3	92,3
<b>Total</b>	<b>92,7</b>	<b>90,6</b>	<b>99,2</b>	<b>98,6</b>	<b>99,8</b>	<b>99,1</b>	<b>93,2</b>	<b>91,9</b>

<sup>1</sup>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.

% 50-74 %, 75-84 % %, 85-94 % et 95 % et plus

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

**Tableau 12a** 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 18 novembre 2021

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		9 754 983	72,5	2 998 068	22,3	697 483	5,2	588	0,0	13 451 122	100,0
Groupes d'âge	Sexe <sup>1</sup>										
< 12 ans	Hommes	158	0,0	62	0,0	3	0,0	0	0,0	223	0,0
	Femmes	150	0,0	71	0,0	7	0,0	0	0,0	228	0,0
	Total	309	0,0	134	0,0	10	0,0	0	0,0	453	0,0
12-17 ans	Hommes	485 172	5,0	1 774	0,1	26	0,0	30	5,1	487 002	3,6
	Femmes	471 896	4,8	2 061	0,1	30	0,0	20	3,4	474 007	3,5
	Total	957 295	9,8	3 835	0,1	56	0,0	50	8,5	961 236	7,1
18-29 ans	Hommes	683 384	7,0	291 558	9,7	836	0,1	83	14,1	975 861	7,3
	Femmes	708 292	7,3	273 726	9,1	1 042	0,1	88	15,0	983 148	7,3
	Total	1 392 402	14,3	565 838	18,9	1 878	0,3	171	29,1	1 960 289	14,6
30-39 ans	Hommes	658 695	6,8	263 643	8,8	821	0,1	53	9,0	923 212	6,9
	Femmes	700 044	7,2	246 866	8,2	1 135	0,2	40	6,8	948 085	7,0
	Total	1 359 269	13,9	510 727	17,0	1 956	0,3	93	15,8	1 872 045	13,9
40-49 ans	Hommes	680 606	7,0	235 078	7,8	56 879	8,2	40	6,8	972 603	7,2
	Femmes	714 282	7,3	229 495	7,7	37 130	5,3	31	5,3	980 938	7,3
	Total	1 395 295	14,3	464 699	15,5	94 017	13,5	71	12,1	1 954 082	14,5
50-59 ans	Hommes	583 649	6,0	267 716	8,9	194 578	27,9	38	6,5	1 045 981	7,8
	Femmes	640 566	6,6	259 364	8,7	147 533	21,2	29	4,9	1 047 492	7,8
	Total	1 224 516	12,6	527 174	17,6	342 155	49,1	67	11,4	2 093 912	15,6
60-69 ans	Hommes	774 334	7,9	239 206	8,0	63 519	9,1	35	6,0	1 077 094	8,0
	Femmes	826 922	8,5	237 815	7,9	51 713	7,4	41	7,0	1 116 491	8,3
	Total	1 601 548	16,4	477 104	15,9	115 257	16,5	76	12,9	2 193 985	16,3
70+	Hommes	800 080	8,2	192 086	6,4	68 059	9,8	22	3,7	1 060 247	7,9
	Femmes	1 024 015	10,5	256 414	8,6	74 079	10,6	38	6,5	1 354 546	10,1
	Total	1 824 349	18,7	448 557	15,0	142 154	20,4	60	10,2	2 415 120	18,0
Total	Hommes	4 666 078	47,8	1 491 123	49,7	384 721	55,2	301	51,2	6 542 223	48,6
	Femmes	5 086 167	52,1	1 505 812	50,2	312 669	44,8	287	48,8	6 904 935	51,3
	Total	9 754 983	100,0	2 998 068	100,0	697 483	100,0	588	100,0	13 451 122	100,0

<sup>1</sup>Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total. <sup>2</sup>Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

**Tableau 12b** Nombre de **1<sup>res</sup> 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 18 novembre 2021

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		4 858 807	72,1	1 351 883	20,0	531 812	7,9	386	0,0	6 742 888	100,0
Groupes d'âge	Sexe <sup>1</sup>										
< 12 ans	Hommes	145	0,0	52	0,0	3	0,0	0	0,0	200	0,0
	Femmes	130	0,0	58	0,0	6	0,0	0	0,0	194	0,0
	Total	276	0,0	111	0,0	9	0,0	0	0,0	396	0,0
12-17 ans	Hommes	253 056	5,2	1 045	0,1	22	0,0	17	4,4	254 140	3,8
	Femmes	245 492	5,1	1 237	0,1	26	0,0	9	2,3	246 764	3,7
	Total	498 698	10,3	2 282	0,2	48	0,0	26	6,7	501 054	7,4
18-29 ans	Hommes	359 218	7,4	146 626	10,8	682	0,1	54	14,0	506 580	7,5
	Femmes	369 367	7,6	136 774	10,1	941	0,2	61	15,8	507 143	7,5
	Total	729 028	15,0	283 724	21,0	1 623	0,3	115	29,8	1 014 490	15,0
30-39 ans	Hommes	343 316	7,1	130 654	9,7	660	0,1	38	9,8	474 668	7,0
	Femmes	362 129	7,5	122 273	9,0	1 030	0,2	28	7,3	485 460	7,2
	Total	705 759	14,5	253 046	18,7	1 690	0,3	66	17,1	960 561	14,2
40-49 ans	Hommes	341 243	7,0	100 967	7,5	50 527	9,5	28	7,3	492 765	7,3
	Femmes	358 850	7,4	103 472	7,7	33 196	6,2	21	5,4	495 539	7,3
	Total	700 332	14,4	204 506	15,1	83 731	15,7	49	12,7	988 618	14,7
50-59 ans	Hommes	274 981	5,7	93 266	6,9	156 162	29,4	26	6,7	524 435	7,8
	Femmes	307 781	6,3	99 226	7,3	118 333	22,3	21	5,4	525 361	7,8
	Total	582 931	12,0	192 537	14,2	274 533	51,6	47	12,2	1 050 048	15,6
60-69 ans	Hommes	382 768	7,9	106 118	7,8	46 480	8,7	24	6,2	535 390	7,9
	Femmes	409 007	8,4	109 344	8,1	36 544	6,9	27	7,0	554 922	8,2
	Total	791 944	16,3	215 506	15,9	83 044	15,6	51	13,2	1 090 545	16,2
70+	Hommes	377 312	7,8	86 565	6,4	41 659	7,8	12	3,1	505 548	7,5
	Femmes	472 382	9,7	113 573	8,4	45 461	8,5	20	5,2	631 436	9,4
	Total	849 839	17,5	200 171	14,8	87 134	16,4	32	8,3	1 137 176	16,9
Total	Hommes	2 332 039	48,0	665 293	49,2	296 195	55,7	199	51,6	3 293 726	48,8
	Femmes	2 525 138	52,0	685 957	50,7	235 537	44,3	187	48,4	3 446 819	51,1
	Total	4 858 807	100,0	1 351 883	100,0	531 812	100,0	386	100,0	6 742 888	100,0

**Tableau 12c** Nombre de **2<sup>es</sup> 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 18 novembre 2021

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		4 737 016	73,1	1 580 706	24,4	165 305	2,5	188	0,0	6 483 215	100,0
Groupes d'âge	Sexe <sup>1</sup>										
< 12 ans	Hommes	13	0,0	10	0,0	0	0,0	0	0,0	23	0,0
	Femmes	19	0,0	12	0,0	0	0,0	0	0,0	31	0,0
	Total	32	0,0	22	0,0	0	0,0	0	0,0	54	0,0
12-17 ans	Hommes	231 803	4,9	723	0,0	4	0,0	13	6,9	232 543	3,6
	Femmes	226 112	4,8	817	0,1	4	0,0	11	5,9	226 944	3,5
	Total	457 992	9,7	1 540	0,1	8	0,0	24	12,8	459 564	7,1
18-29 ans	Hommes	322 347	6,8	144 378	9,1	154	0,1	28	14,9	466 907	7,2
	Femmes	336 514	7,1	136 280	8,6	101	0,1	27	14,4	472 922	7,3
	Total	659 140	13,9	280 886	17,8	255	0,2	55	29,3	940 336	14,5
30-39 ans	Hommes	313 977	6,6	132 356	8,4	159	0,1	15	8,0	446 507	6,9
	Femmes	336 014	7,1	123 866	7,8	104	0,1	12	6,4	459 996	7,1
	Total	650 207	13,7	256 321	16,2	263	0,2	27	14,4	906 818	14,0
40-49 ans	Hommes	335 726	7,1	131 388	8,3	6 345	3,8	12	6,4	473 471	7,3
	Femmes	351 473	7,4	123 748	7,8	3 930	2,4	10	5,3	479 161	7,4
	Total	687 367	14,5	255 193	16,1	10 275	6,2	22	11,7	952 857	14,7
50-59 ans	Hommes	300 456	6,3	168 049	10,6	38 386	23,2	9	4,8	506 900	7,8
	Femmes	325 230	6,9	154 988	9,8	29 166	17,6	7	3,7	509 391	7,9
	Total	625 817	13,2	323 083	20,4	67 558	40,9	16	8,5	1 016 474	15,7
60-69 ans	Hommes	381 608	8,1	129 330	8,2	16 998	10,3	10	5,3	527 946	8,1
	Femmes	407 121	8,6	124 669	7,9	15 149	9,2	10	5,3	546 949	8,4
	Total	788 849	16,7	254 037	16,1	32 152	19,5	20	10,6	1 075 058	16,6
70+	Hommes	385 591	8,1	92 700	5,9	26 277	15,9	9	4,8	504 577	7,8
	Femmes	481 914	10,2	116 902	7,4	28 515	17,2	15	8,0	627 346	9,7
	Total	867 612	18,3	209 624	13,3	54 794	33,1	24	12,8	1 132 054	17,5
Total	Hommes	2 271 521	48,0	798 934	50,5	88 323	53,4	96	51,1	3 158 874	48,7
	Femmes	2 464 397	52,0	781 282	49,4	76 969	46,6	92	48,9	3 322 740	51,3
	Total	4 737 016	100,0	1 580 706	100,0	165 305	100,0	188	100,0	6 483 215	100,0

<sup>1</sup>Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total. <sup>2</sup>Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

**Tableau 12d** Nombre de **3<sup>es</sup> 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 18 novembre 2021

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		AZ COVID-19²		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		157 498	70,6	65 171	29,2	365	0,2	12	0,0	223 046	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 12 ans	Hommes	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Femmes	1	0,0	1	0,0	1	0,3	0	0,0	3	0,0
	Total	1	0,0	1	0,0	1	0,3	0	0,0	3	0,0
12-17 ans	Hommes	309	0,2	6	0,0	0	0,0	0	0,0	315	0,1
	Femmes	288	0,2	7	0,0	0	0,0	0	0,0	295	0,1
	Total	597	0,4	13	0,0	0	0,0	0	0,0	610	0,3
18-29 ans	Hommes	1 747	1,1	527	0,8	0	0,0	1	8,3	2 275	1,0
	Femmes	2 282	1,4	650	1,0	0	0,0	0	0,0	2 932	1,3
	Total	4 033	2,6	1 178	1,8	0	0,0	1	8,3	5 212	2,3
30-39 ans	Hommes	1 369	0,9	623	1,0	2	0,5	0	0,0	1 994	0,9
	Femmes	1 871	1,2	717	1,1	1	0,3	0	0,0	2 589	1,2
	Total	3 240	2,1	1 340	2,1	3	0,8	0	0,0	4 583	2,1
40-49 ans	Hommes	3 586	2,3	2 711	4,2	7	1,9	0	0,0	6 304	2,8
	Femmes	3 915	2,5	2 266	3,5	4	1,1	0	0,0	6 185	2,8
	Total	7 501	4,8	4 979	7,6	11	3,0	0	0,0	12 491	5,6
50-59 ans	Hommes	8 002	5,1	6 364	9,8	30	8,2	3	25,0	14 399	6,5
	Femmes	7 438	4,7	5 116	7,9	34	9,3	1	8,3	12 589	5,6
	Total	15 441	9,8	11 483	17,6	64	17,5	4	33,3	26 992	12,1
60-69 ans	Hommes	9 761	6,2	3 728	5,7	41	11,2	1	8,3	13 531	6,1
	Femmes	10 611	6,7	3 778	5,8	20	5,5	4	33,3	14 413	6,5
	Total	20 375	12,9	7 507	11,5	61	16,7	5	41,7	27 948	12,5
70+	Hommes	36 844	23,4	12 771	19,6	122	33,4	0	0,0	49 737	22,3
	Femmes	69 464	44,1	25 897	39,7	103	28,2	2	16,7	95 466	42,8
	Total	106 310	67,5	38 670	59,3	225	61,6	2	16,7	145 207	65,1
Total	Hommes	61 618	39,1	26 730	41,0	202	55,3	5	41,7	88 555	39,7
	Femmes	95 870	60,9	38 432	59,0	163	44,7	7	58,3	134 472	60,3
	Total	157 498	100,0	65 171	100,0	365	100,0	12	100,0	223 046	100,0

<sup>1</sup>Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total. <sup>2</sup>Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

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

**Tableau 13** 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 18 novembre 2021<sup>1</sup>

	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 <sup>2</sup>
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<b>Groupes d'âge<sup>3</sup></b>									
<b>12-17 ans</b>	440 833 (9,6)	694 (0,1)	27 (0,0)	31 (0,0)	8 (0,9)	995 (0,7)	1 (1,0)	0 (0,0)	0 (0,0)
<b>18-29 ans</b>	672 981 (14,6)	255 352 (20,2)	1 887 (1,1)	1 901 (0,5)	58 (6,4)	31 669 (20,8)	31 (31,0)	24 (35,3)	7 (20,6)
<b>30-39 ans</b>	646 732 (14,1)	238 864 (18,9)	1 015 (0,6)	1 849 (0,5)	60 (6,7)	26 318 (17,3)	14 (14,0)	12 (17,6)	2 (5,9)
<b>40-49 ans</b>	667 178 (14,5)	196 515 (15,5)	9 980 (5,9)	65 192 (17,9)	71 (7,9)	23 699 (15,6)	9 (9,0)	23 (33,8)	9 (26,5)
<b>50-59 ans</b>	542 572 (11,8)	178 685 (14,1)	66 994 (39,7)	206 433 (56,6)	114 (12,6)	16 951 (11,1)	20 (20,0)	6 (8,8)	11 (32,4)
<b>60-69 ans</b>	769 219 (16,7)	210 349 (16,6)	32 228 (19,1)	55 054 (15,1)	157 (17,4)	21 894 (14,4)	21 (21,0)	3 (4,4)	4 (11,8)
<b>70 ans et plus</b>	861 294 (18,7)	183 939 (14,5)	56 450 (33,5)	34 124 (9,4)	434 (48,1)	30 573 (20,1)	4 (4,0)	0 (0,0)	1 (2,9)
<b>Total</b>	4 600 809 (100,0)	1 264 398 (100,0)	168 581 (100,0)	364 584 (100,0)	902 (100,0)	152 099 (100,0)	100 (100,0)	68 (100,0)	34 (100,0)

<sup>1</sup> 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<sup>ème</sup> colonne du tableau.

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

<sup>3</sup> L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination.



**Tableau 14 Intervalles entre les doses de vaccins contre la COVID-19 administrées<sup>1</sup> selon le groupe prioritaire<sup>2</sup>, résidents du Québec, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021**

Groupes prioritaires :	Résidents CHSLD	Résidents RPA	Travailleurs de la santé	Femmes enceintes	Malades chroniques	Toutes raisons confondues
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<b>Intervalles</b>						
<b>3 semaines (19 à 27 jours)<sup>3</sup></b>	212 (0,5)	161 (0,1)	4 060 (1,3)	177 (1,3)	3 730 (0,5)	75 058 (1,4)
<b>4-5 semaines (28- 41 jours)</b>	1 560 (4,0)	987 (0,8)	17 293 (5,5)	2 393 (18,1)	39 544 (5,4)	602 477 (11,3)
<b>6-7 semaines (42-55 jours)</b>	1 093 (2,8)	1 396 (1,1)	11 154 (3,5)	1 329 (10,1)	33 789 (4,6)	594 539 (11,2)
<b>8-11 semaines (56-83 jours)</b>	3 487 (9,0)	21 625 (16,8)	69 754 (22,2)	6 244 (47,3)	381 717 (52,5)	2 935 540 (55,1)
<b>12-15 semaines (84-111 jours)</b>	15 738 (40,8)	96 858 (75,3)	97 985 (31,2)	1 667 (12,6)	178 254 (24,5)	795 469 (14,9)
<b>16 semaines + (≥112 jours)</b>	16 463 (42,7)	7 653 (5,9)	114 127 (36,3)	1 404 (10,6)	90 651 (12,5)	325 987 (6,1)
<b>Tous</b>	38 553 (100)	128 680 (100)	314 373 (100)	13 214 (100)	727 685 (100)	5 329 070 (100)

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

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

<sup>3</sup> 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.

# Analyse des manifestations cliniques inhabituelles (MCI) observées à la suite de la vaccination contre la COVID-19

**Tableau 15** Nombre et taux de MCI pour 100 000 doses administrées selon le type de MCI, au total et selon le type de vaccin, période du 14 décembre 2020 au 18 novembre 2021

	Tous les vaccins <sup>1</sup>		AZ-COVID-19 <sup>2</sup>		MOD-COVID-19		PB-COVID-19	
	Nb doses = 13 451 122		Nb doses = 697 483		Nb doses = 2 998 068		Nb doses = 9 754 983	
	N	Taux [IC à 95%]	N	Taux [IC à 95%]	N	Taux [IC à 95%]	N	Taux [IC à 95%]
<b>Nombre de déclarations<sup>3</sup></b>	<b>9463</b>	<b>70.4 [69.0-71.8]</b>	<b>1339</b>	<b>192.0 [181.9-202.5]</b>	<b>3460</b>	<b>115.4 [111.6-119.3]</b>	<b>4663</b>	<b>47.8 [46.4-49.2]</b>
<b>Nombre de MCI<sup>3</sup></b>	<b>10816</b>	<b>80.4 [78.9-81.9]</b>	<b>1506</b>	<b>215.9 [205.2-227.0]</b>	<b>3983</b>	<b>132.9 [128.8-137.0]</b>	<b>5326</b>	<b>54.6 [53.2-56.1]</b>
<b>Réactions locales</b>	<b>2211</b>	<b>16.4 [15.8-17.1]</b>	<b>182</b>	<b>26.1 [22.5-30.1]</b>	<b>1537</b>	<b>51.3 [48.8-53.9]</b>	<b>492</b>	<b>5.0 [4.6-5.5]</b>
Abcès infecté	6	0.0	0	0.0	2	0.1	4	0.0
Abcès stérile/Nodule	49	0.4	7	1.0	16	0.5	26	0.3
Réaction locale importante	1506	11.2	109	15.6	1051	35.1	346	3.5
Cellulite	554	4.1	70	10.0	448	14.9	36	0.4
Lymphadénite	203	1.5	8	1.1	88	2.9	107	1.1
<b>Manifestations neurologiques</b>	<b>1451</b>	<b>10.8 [10.2-11.4]</b>	<b>274</b>	<b>39.3 [34.8-44.1]</b>	<b>375</b>	<b>12.5 [11.3-13.8]</b>	<b>802</b>	<b>8.2 [7.7-8.8]</b>
Convulsions	53	0.4	8	1.1	18	0.6	27	0.3
Encéphalopathie/encéphalite	10	0.1	5	0.7	1	0.0	4	0.0
Méningite	3	0.0	0	0.0	1	0.0	2	0.0
Anesthésie/Paresthésie	847	6.3	165	23.7	190	6.3	492	5.0
Paralysie de Bell	127	0.9	8	1.1	39	1.3	80	0.8
Paralysie (autres)	25	0.2	4	0.6	6	0.2	15	0.2
Syndrome de Guillain-Barré	28	0.2	10	1.4	8	0.3	10	0.1
Autres diagnostics neuro	462	3.4	99	14.2	137	4.6	226	2.3
<b>MCI d'allure allergique</b>	<b>1719</b>	<b>12.8 [12.2-13.4]</b>	<b>122</b>	<b>17.5 [14.6-20.8]</b>	<b>523</b>	<b>17.4 [16.0-19.0]</b>	<b>1074</b>	<b>11.0 [10.4-11.7]</b>
Anaphylaxie	246	1.8	13	1.9	54	1.8	179	1.8
Syndrome oculo-respiratoire	24	0.2	0	0.0	4	0.1	20	0.2
Autres MCI d'allure allergique	1449	10.8	109	15.6	465	15.5	875	9.0
<b>Manifestations systémiques</b>	<b>1290</b>	<b>9.6 [9.1-10.1]</b>	<b>196</b>	<b>28.1 [24.4-32.2]</b>	<b>410</b>	<b>13.7 [12.4-15.0]</b>	<b>684</b>	<b>7.0 [6.5-7.6]</b>
Fièvre (≥ 38,0 °C)	214	1.6	42	6.0	98	3.3	74	0.8

	Tous les vaccins <sup>1</sup>		AZ-COVID-19 <sup>2</sup>		MOD-COVID-19		PB-COVID-19	
	Nb doses = 13 451 122		Nb doses = 697 483		Nb doses = 2 998 068		Nb doses = 9 754 983	
	N	Taux [IC à 95%]	N	Taux [IC à 95%]	N	Taux [IC à 95%]	N	Taux [IC à 95%]
Éruptions cutanées	496	3.7	57	8.2	144	4.8	295	3.0
Vomissements/Diarrhée sévère	291	2.2	54	7.7	97	3.2	140	1.4
Arthralgie/Arthrite	226	1.7	28	4.0	67	2.2	131	1.3
Parotidite	5	0.0	1	0.1	3	0.1	1	0.0
Thrombocytopénie <sup>4</sup>	77	0.6	26	3.7	10	0.3	41	0.4
TTIV <sup>4</sup>	9	0.1	9	1.3	0	0	0	0
<b>Autres MCI</b>	<b>3684</b>	<b>27.4 [26.5-28.3]</b>	<b>663</b>	<b>95.1 [88.0-102.5]</b>	<b>1010</b>	<b>33.7 [31.7-35.8]</b>	<b>2010</b>	<b>20.6 [19.7-21.5]</b>
Myocardite/Péricardite <sup>5</sup>	340	2.5	15	2.2	106	3.5	219	2.2
<b>Incident sans MCI<sup>6</sup></b>	<b>461</b>	<b>3.4 [3.1-3.7]</b>	<b>69</b>	<b>9.9 [7.8-12.4]</b>	<b>128</b>	<b>4.3 [3.6-5.1]</b>	<b>264</b>	<b>2.7 [2.4-3.0]</b>
<b>Consultations</b>	<b>5956</b>	<b>44.3 [43.2-45.4]</b>	<b>918</b>	<b>131.6 [123.3-140.3]</b>	<b>2137</b>	<b>71.3 [68.3-74.3]</b>	<b>2900</b>	<b>29.7 [28.7-30.8]</b>
<b>MCI graves<sup>7</sup></b>	<b>885</b>	<b>6.6 [6.2-7.0]</b>	<b>131</b>	<b>18.8 [15.8-22.2]</b>	<b>261</b>	<b>8.7 [7.7-9.8]</b>	<b>493</b>	<b>5.1 [4.6-5.5]</b>
Hospitalisations	562	4.2 [3.8-4.5]	110	15.8 [13.0-18.9]	156	5.2 [4.4-6.1]	296	3.0 [2.7-3.4]

<sup>1</sup> Le total inclut le nombre de doses pour lesquelles le vaccin administré est inconnu (N = 588)

<sup>2</sup> Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD

<sup>3</sup> **Le nombre de déclaration correspond au nombre de personnes avec au moins une MCI, Le nombre de MCI correspond au total de MCI déclarées (n = 10816), Plusieurs MCI peuvent être déclarées pour une même personne.**

<sup>4</sup> Les cas confirmés de thrombocytopénie thrombotique immunitaire induite par le vaccin (TTIV) sont inclus dans le total des thrombocytopénies, Des éléments de contexte pour ce signal ainsi que les recommandations du CIQ pour l'utilisation des vaccins d'AstraZeneca et du COVISHIELD sont disponibles dans l'avis suivant : [Avis CIQ 2021-04-19](#)

<sup>5</sup> Plusieurs enquêtes sont toujours en cours. Les données n'ont pas été mises à jour. Les nombres présentés sont ceux jusqu'au 11 novembre 2021.

<sup>6</sup> Correspond à une déclaration pour laquelle aucun des choix disponibles pour la saisie des MCI n'a été sélectionné, par exemple lorsque les enquêtes sont en cours.

<sup>7</sup> MCI graves incluses dans les MCI, Les MCI graves sont définies comme des MCI ayant nécessité une hospitalisation (24 heures ou plus), ayant menacé la vie (choc anaphylactique, anaphylaxie), ayant amené des séquelles ou suivies d'un décès, Une seule MCI grave est comptabilisée par personne.

## 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.

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. 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, 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 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 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 messager (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 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. 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 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 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 actifs 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. 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).

#### **Les MCI**

Les professionnels de la santé signalent les **MCI** dans le cadre de la **surveillance passive** pour la campagne de vaccination contre la COVID-19 qui sont validées et saisies dans le volet MCI du SI-PMI par les Directions de santé publique. Les données présentées dans ce bilan sur les MCI reflètent l'information disponible au moment de l'extraction et peuvent évoluer selon les résultats des enquêtes épidémiologiques réalisées par les Directions de santé publique. Les MCI graves sont définies comme des MCI ayant nécessité une hospitalisation (24 heures ou plus), ayant menacé la vie (choc anaphylactique, anaphylaxie), ayant amené des séquelles ou suivies d'un décès. Les taux sont présentés par 100 000 doses administrées.

**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  
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  
Rachid Amini  
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](mailto: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)