

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

04 janvier 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 03 janvier 2022**,  
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),  
extraction en date du 28 décembre 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<sup>re</sup> ou 2<sup>e</sup> 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

<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec</a>	2
<a href="#">Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec</a>	7
<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec</a>	8
<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 des employés du réseau de la santé et des services sociaux</a>	10
<a href="#">Vaccination des travailleurs de la santé selon différents ordres professionnels</a>	13
<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 des personnes atteintes d'une maladie chronique</a>	14
<a href="#">Distribution des noms commerciaux des vaccins selon l'âge et le sexe</a>	15
<a href="#">Description de certains calendriers de vaccination et intervalles entre les 2 premières doses</a>	19
<a href="#">Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19</a>	21

## Faits saillants

- ▶ En date du 03 janvier 2022, **15 206 020** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **394 087** doses par rapport aux données du 27 décembre 2021.
- ▶ À ce total s'ajoutent **251 110** doses administrées hors Québec, incluant 234 984 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ Un total de **6 570 763 2<sup>es</sup> doses** ont été administrées depuis le début de la campagne (43,2 % de l'ensemble des doses). **1 453 846 3<sup>es</sup> doses** ont été administrées.
- ▶ Jusqu'à maintenant, ce sont 79 % des résidents en CHSLD et 85 % de ceux en RPA qui sont considérés *adéquatement vaccinés* et qui ont reçu une dose de rappel.
- ▶ Pour la journée du **03 janvier** :
  - ▶ **69 983** doses ont été administrées, dont 94 % sont des 3<sup>es</sup> doses.
  - ▶ Ce sont **27 %** des doses qui ont été administrées à des âgés de 70 ans et plus (**n=18 643**) et **36 %** des doses qui ont été administrées à des âgés de 60-69 ans (**n=24 863**).
- ▶ *CV adéquatement vacciné*:
  - ▶ La CV est **supérieure à 85 %** chez les 12 ans et plus (**89,5 %**) et elle est estimée à **78,6 %** pour toute la population.
  - ▶ Pour le groupe d'âge des 40-49 ans et les suivants, la CV est **supérieure à 85 %** (10 régions ont atteint ce seuil). La CV est de **82,3 %** chez les 30-39 ans et de **84,3%** chez les 18-29 ans.
  - ▶ **95,9 %** chez les employés du RSSS.
  - ▶ La CV scolaire au secondaire est de **89,2 %**.

# 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 03 janvier 2022

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées <sup>1</sup>												Couverture vaccinale <sup>2</sup>	
	Jour du 2022-01-03						Cumulatif en date du 2022-01-03						Au moins 1 dose	Adéquate ment 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>	69 983	100	2 206	100	1 820	100	15 206 020	100	7 176 799	100	6 570 763	100	84,6	78,6
<b>Nom commercial des vaccins</b>														
PB-COVID-19 <sup>3</sup>	27 892	39,9	1 668	75,6	1 308	71,9	11 076 288	72,8	5 279 759	73,6	4 804 684	73,1	-	-
MOD-COVID-19	42 091	60,1	538	24,4	512	28,1	3 431 344	22,6	1 364 741	19,0	1 600 410	24,4	-	-
AZ COVID-19 <sup>3</sup>	0	0,0	0	0,0	0	0,0	697 666	4,6	531 852	7,4	165 433	2,5	-	-
Inconnu	0	0,0	0	0,0	0	0,0	722	0,0	447	0,0	236	0,0	-	-
<b>Groupes d'âge<sup>4</sup></b>														
< 5 ans	0	0,0	0	0,0	0	0,0	241	0,0	206	0,0	30	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	1 203	1,7	990	44,9	213	11,7	373 782	2,5	370 089	5,2	3 689	0,1	55,4	3,0
12-17 ans	471	0,7	153	6,9	239	13,1	985 823	6,5	514 439	7,2	469 536	7,1	84,7	79,8
18-29 ans	3 508	5,0	281	12,7	336	18,5	2 054 080	13,5	1 031 446	14,4	964 838	14,7	88,0	84,3
30-39 ans	5 135	7,3	293	13,3	359	19,7	1 979 470	13,0	974 695	13,6	926 547	14,1	85,3	82,3
40-49 ans	7 000	10,0	202	9,2	269	14,8	2 071 735	13,6	997 399	13,9	965 548	14,7	89,9	87,8
50-59 ans	9 160	13,1	133	6,0	181	9,9	2 257 799	14,8	1 055 707	14,7	1 024 876	15,6	94,4	92,9
60-69 ans	24 863	35,5	99	4,5	148	8,1	2 520 936	16,6	1 093 642	15,2	1 079 567	16,4	97,7	96,8
70 ans et +	18 643	26,6	55	2,5	75	4,1	2 962 154	19,5	1 139 176	15,9	1 136 132	17,3	98,5	97,7
80 ans et +	4 766	6,8	15	0,7	19	1,0	1 056 762	6,9	397 124	5,5	396 202	6,0	97,9	96,9
≥12 ans	68 780	98,3	1 216	55	1 607	88	14 831 997	98	6 806 504	95	6 567 044	100	91,7	89,5
<b>Sexe</b>														
Masculin	31 267	44,7	1 180	53,5	965	53,0	7 344 405	48,3	3 517 654	49,0	3 206 253	48,8	83,5	77,2
Féminin	38 707	55,3	1 025	46,5	854	46,9	7 857 484	51,7	3 656 749	51,0	3 362 936	51,2	85,7	80,0
Inconnu	9	0,0	1	0,0	1	0,1	4 131	0,0	2 396	0,0	1 574	0,0	-	-
<b>Doses administrées Hors Qc<sup>5</sup></b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	251 110	-	126 290	-	120 800	-	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées <sup>1</sup>												Couverture vaccinale <sup>2</sup>	
	Jour du 2022-01-03						Cumulatif en date du 2022-01-03						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>69 983</b>	<b>100</b>	<b>2 206</b>	<b>100</b>	<b>1 820</b>	<b>100</b>	<b>15 206 020</b>	<b>100</b>	<b>7 176 799</b>	<b>100</b>	<b>6 570 763</b>	<b>100</b>	<b>84,6</b>	<b>78,6</b>
<b>Groupes prioritaires</b>														
Résidents CHSLD <sup>6</sup>	59	0,1	1	0,0	2	0,1	120 723	0,8	46 815	0,7	42 990	0,7	96,4	94,9
Résidents RPA <sup>6</sup>	206	0,3	0	0,0	5	0,3	410 126	2,7	150 612	2,1	143 754	2,2	96,6	95,7
Résidents RI-RTF <sup>6</sup>	329	0,5	7	0,3	8	0,4	106 725	0,7	50 537	0,7	46 427	0,7	-	-
Travailleurs de la santé <sup>7</sup>	3 844	5,5	22	1,0	68	3,7	950 850	6,3	438 607	6,1	318 205	4,8	96,7	95,9
Femmes enceintes <sup>7</sup>	290	0,4	13	0,6	12	0,7	33 206	0,2	16 387	0,2	13 287	0,2	-	-
Malades chroniques <sup>7</sup> <60 ans	3 873	5,5	104	4,7	108	5,9	634 427	4,2	326 080	4,5	250 409	3,8	89,8	83,9
Malades chroniques <sup>7</sup> ≥60 ans	12 015	17,2	31	1,4	48	2,6	1 197 872	7,9	449 830	6,3	472 793	7,2	99,6	99,0
Autres <sup>8</sup>	49 367	70,5	2 028	91,9	1 569	86,2	11 752 091	77,3	5 697 931	79,4	5 282 898	80,4	-	-
<b>Régions isolées, éloignées<sup>9</sup></b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>104</b>	<b>4,7</b>	<b>5</b>	<b>0,3</b>	<b>106 174</b>	<b>0,7</b>	<b>47 842</b>	<b>0,7</b>	<b>41 985</b>	<b>0,6</b>	<b>82,7</b>	<b>73,0</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>714 210</b>	<b>4,7</b>	<b>364 083</b>	<b>5,1</b>	<b>350 127</b>	<b>5,3</b>	<b>91,2</b>	<b>89,2</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>es</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 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.

<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). Les listes scolaires seront mises à jour prochainement et correspondent pour l'instant à l'année scolaire 2020-2021, avec les listes à jour, les CVs sont environ 2 % plus basses.

**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 03 janvier 2022**

Groupes d'âge <sup>1</sup>	< 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 +
Calendrier vaccinal reçu AVANT la dose de rang 3	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<b>2 doses d'un vaccin homologué au Canada<sup>2</sup></b>	5 (100,0)	0 (0,0)	1 766 (96,3)	54 260 (94,5)	77 220 (99,0)	107 858 (99,5)	175 729 (99,7)	345 786 (99,8)	684 152 (99,9)
<b>2 vaccins non homologués</b>	0 (0,0)	3 (75,0)	63 (3,4)	3 117 (5,4)	731 (0,9)	549 (0,5)	516 (0,3)	743 (0,2)	639 (0,1)
<b>Autre<sup>3</sup></b>	0 (0,0)	1 (25,0)	4 (0,2)	25 (0,0)	26 (0,0)	11 (0,0)	24 (0,0)	29 (0,0)	59 (0,0)
<b>Total 3<sup>es</sup> dose<sup>4</sup></b>	5 (100,0)	4 (100,0)	1 833 (100,0)	57 402 (100,0)	77 977 (100,0)	108 418 (100,0)	176 269 (100,0)	346 558 (100,0)	684 850 (100,0)

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

<sup>2</sup> Vaccins PB-COVID-19, PB-COVID-19 pédiatrique, 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, quel que soit l'ordre des doses 1 et 2.

<sup>4</sup> Ces 3<sup>e</sup> doses incluent à la fois les doses de rappel et celles administrées dans le cadre d'une série primaire (ex. pour les immunodéprimées). Le total présenté ici exclut 530 3<sup>es</sup> doses administrées le même jour qu'une autre dose. 4612 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 03 janvier 2022**

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
<b>2 doses de vaccin<sup>3</sup></b>	22 043	97 068	377 042	167 095
<b>Maladie AVANT + 1 dose</b>	3 269	3 443	950	1 198
<b>Maladie AVANT + 2 doses</b>	4 337	4 097	5 210	2 965
<b>Autres<sup>4</sup></b>	30	76	843	72
<b>Total</b>	29 679	104 684	384 045	171 330
<b>Proportion des personnes adéquatement vaccinées (avant la dose de rappel) qui ont reçu une dose de rappel</b>	78,6	85,0	52,4	55,6

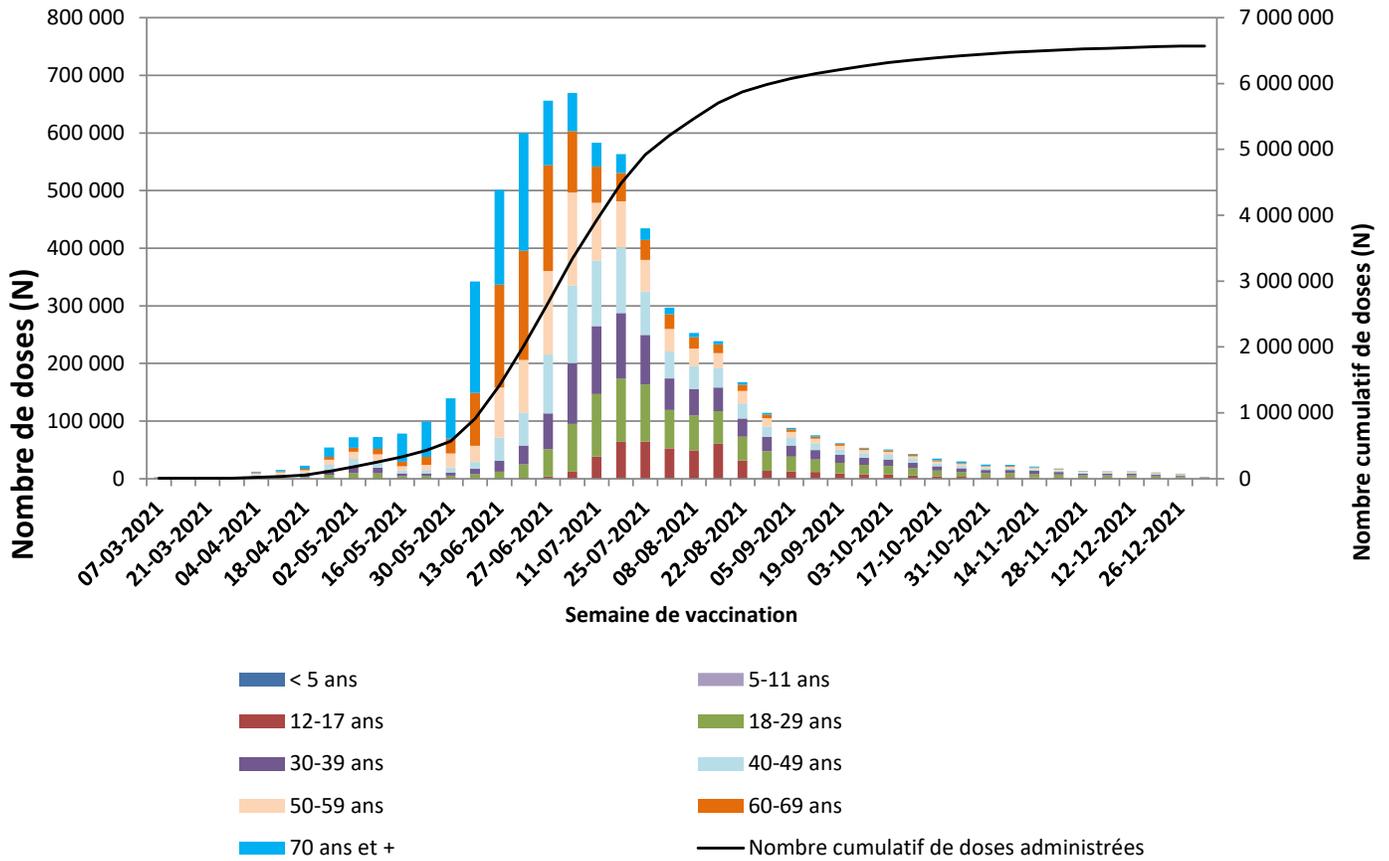
<sup>1</sup> L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination.

<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 après le 12 octobre 2021 avec un intervalle minimal de 3 mois après la dose précédente.

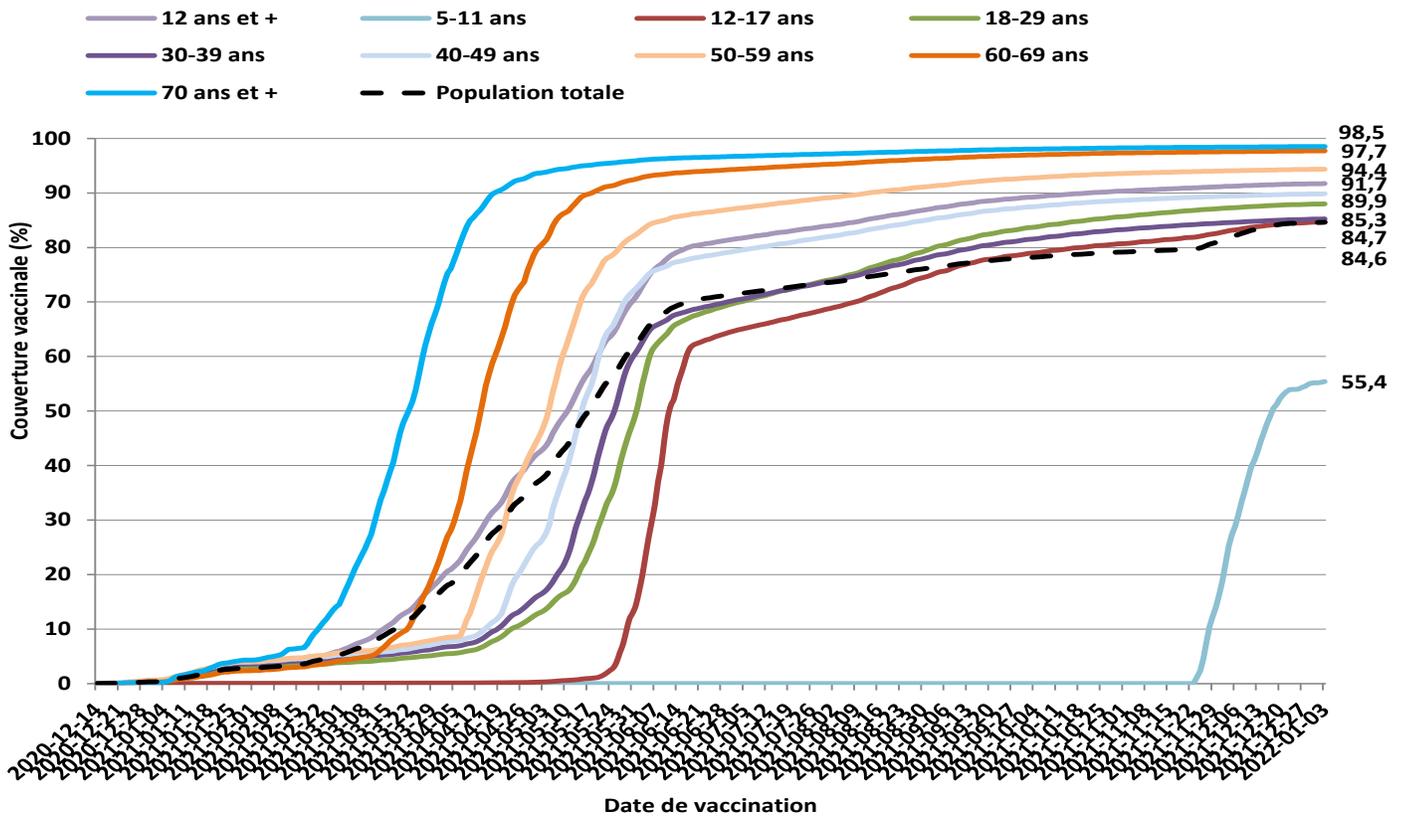
<sup>3</sup> Incluant une personne ayant reçu une 1<sup>re</sup> dose de vaccin suivie d'un épisode de COVID-19 et d'une seconde dose de vaccin, si l'intervalle minimal entre les deux doses de vaccins est respecté.

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

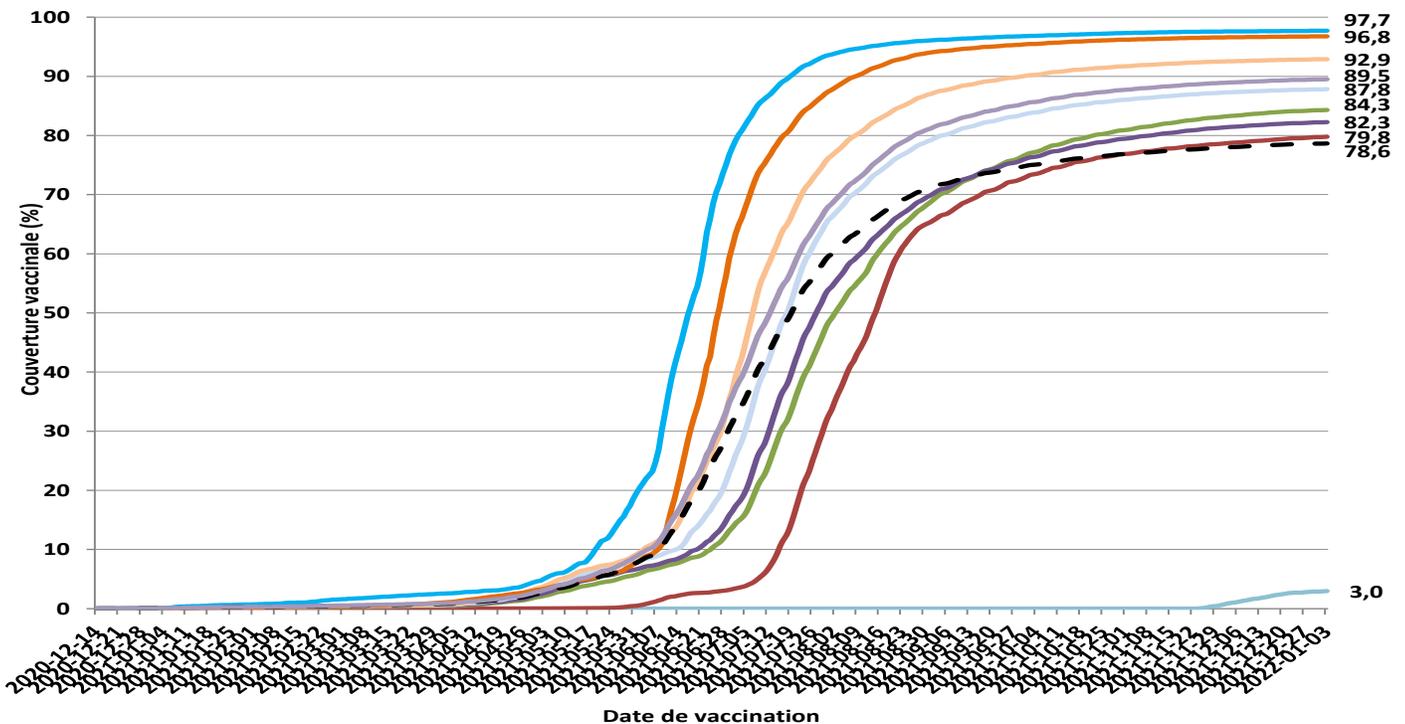
**Figure 1a** Nombre de 2<sup>es</sup> doses du vaccin contre la COVID-19 administrées par semaine de vaccination selon les groupes d'âge et nombre cumulatif, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 03 janvier 2022



**Figure 2a** Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 03 janvier 2022



**Figure 2b** Couverture vaccinale *adéquatement* vaccinée cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 03 janvier 2022



## 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 03 janvier 2022

Groupes d'âge <sup>1</sup>	Vaccins homologués par Santé Canada <sup>2</sup>	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 5 ans	54 (0,0)	0 (0,0)
5-11 ans	276 (0,1)	60 (0,4)
12-17 ans	11 309 (4,8)	207 (1,3)
18-29 ans	93 658 (39,9)	7 295 (45,2)
30-39 ans	38 647 (16,4)	1 911 (11,9)
40-49 ans	25 638 (10,9)	1 469 (9,1)
50-59 ans	22 828 (9,7)	1 526 (9,5)
60-69 ans	24 861 (10,6)	2 044 (12,7)
70 ans et +	17 713 (7,5)	1 614 (10,0)
<b>Tous<sup>3</sup></b>	<b>234 984 (100,0)</b>	<b>16 126 (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, PB-COVID-19 pédiatrique, MOD-COVID-19, AZ-COVID-19, COVISHIELD et Janssen

<sup>3</sup> Parmi les 251 110 doses administrées hors Québec, on compte 44 105 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 5a** Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 03 janvier 2022<sup>1</sup>

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	61,1	88,4	81,6	82,7	85,4	90,7	94,4	96,5	89,6	84,2
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	67,3	90,4	82,8	84,9	88,4	93,6	96,2	97,9	91,2	85,5
03 - Capitale-Nationale	0,0	62,3	89,4	88,7	88,3	91,1	98,0	100,0	100,0	94,4	87,7
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	48,6	85,2	82,0	80,4	85,1	90,3	94,6	97,4	88,9	82,0
05 - Estrie	0,0	53,9	84,8	81,4	78,3	84,4	90,3	93,9	96,5	87,8	81,4
06 - Montréal	0,1	50,1	77,4	98,3	91,0	93,5	96,3	100,0	98,8	94,7	87,1
07 - Outaouais	0,2	53,0	80,9	83,2	77,9	86,8	93,5	98,4	97,4	88,4	81,2
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	62,6	88,1	80,6	79,9	86,0	91,7	95,5	97,4	88,7	82,2
09 - Côte-Nord	0,1	49,9	88,0	82,2	81,3	86,5	91,0	95,5	98,3	89,5	82,4
10 - Nord-du-Québec	0,1	64,2	89,7	82,6	76,1	83,6	91,3	94,6	97,8	87,7	81,3
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	68,3	88,6	84,1	83,6	88,1	93,6	96,4	97,8	91,9	87,3
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	50,7	87,8	82,3	81,2	85,9	91,3	95,7	97,8	89,5	82,2
13 - Laval	0,0	49,3	84,3	86,7	86,9	91,7	95,1	98,8	99,6	92,3	84,5
14 - Lanaudière	0,0	53,4	87,2	83,4	84,2	90,7	93,9	97,7	99,1	91,3	83,4
15 - Laurentides	0,0	56,0	86,5	83,4	82,9	90,1	94,6	97,6	98,7	91,1	84,0
16 - Montérégie	0,0	62,1	88,5	86,4	86,0	91,7	96,0	98,8	98,8	92,6	85,5
17 - Nunavik	0,0	47,6	73,8	83,1	93,5	94,5	100,0	100,0	100,0	90,1	72,7
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	69,9	89,3	94,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	87,8
<b>Total</b>	0,0	55,4	84,7	88,0	85,3	89,9	94,4	97,7	98,5	91,7	84,6

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

**Tableau 5b 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 03 janvier 2022<sup>1</sup>**

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	2,1	83,5	78,8	80,5	83,9	89,6	93,8	95,9	88,1	78,9
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	3,0	85,9	79,8	82,6	86,9	92,7	95,8	97,6	89,7	79,7
03 - Capitale-Nationale	0,0	3,2	85,0	86,2	86,2	89,7	97,0	100,0	100,0	92,8	81,9
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	1,8	80,0	78,1	77,2	82,9	89,0	93,9	96,8	86,8	76,8
05 - Estrie	0,0	2,0	79,6	77,8	75,3	82,4	88,9	93,2	95,8	85,8	75,8
06 - Montréal	0,0	4,1	72,2	93,6	87,4	90,7	94,1	98,3	97,4	91,6	80,9
07 - Outaouais	0,0	2,0	76,1	78,9	74,6	84,6	91,7	97,0	96,2	85,8	74,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,7	81,9	76,2	76,4	83,6	90,4	94,7	96,7	86,3	75,3
09 - Côte-Nord	0,0	0,7	82,8	77,4	77,0	83,9	89,3	94,7	97,7	86,9	76,5
10 - Nord-du-Québec	0,0	0,6	83,0	78,4	72,9	81,5	89,9	93,7	96,8	85,2	74,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	2,1	83,0	80,0	80,2	86,1	92,0	95,4	97,1	89,8	81,7
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	3,4	83,5	79,4	78,7	84,3	90,2	95,1	97,3	87,8	77,1
13 - Laval	0,0	4,1	79,6	83,5	83,7	89,6	93,6	97,6	98,5	90,0	78,8
14 - Lanaudière	0,0	3,1	82,4	80,0	81,5	89,0	92,8	97,1	98,4	89,4	77,5
15 - Laurentides	0,0	2,6	81,7	79,9	79,8	88,2	93,3	96,7	98,0	89,0	77,9
16 - Montérégie	0,0	2,6	84,1	83,7	83,6	90,2	94,9	98,1	98,2	90,8	79,1
17 - Nunavik	0,0	1,7	56,5	70,2	84,7	85,9	92,6	100,0	100,0	79,1	57,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	1,0	79,5	87,8	99,4	100,0	100,0	100,0	100,0	95,9	75,3
<b>Total</b>	0,0	3,0	79,8	84,3	82,3	87,8	92,9	96,8	97,7	89,5	78,6

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

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

**Tableau 6** 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 03 janvier 2022

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		97,5	96,8	96,9	94,9	NA	96,8
02 – Saguenay – Lac-Saint-Jean		98,3	98,1	98,1	96,8	99,0	97,8
03 – Capitale-Nationale	97,7	97,6	96,9	97,0	94,8	96,4	97,2
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		96,9	96,0	96,9	94,4	92,4	95,8
05 – Estrie		96,3	95,5	95,6	93,4	96,8	95,3
06 – Montréal	95,9	95,4	95,2	95,0	93,8	93,8	95,1
07 – Outaouais		96,2	93,8	97,5	93,1	93,7	95,4
08 – Abitibi-Témiscamingue		96,6	95,6	97,4	94,6	NA	96,0
09 – Côte-Nord		96,9	98,2	94,4	93,6	NA	96,1
10 – Nord-du-Québec		95,0	NA	87,9	92,8	NA	93,6
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		97,7	97,2	97,9	96,6	NA	97,6
12 – Chaudière-Appalaches		96,0	96,6	96,3	93,8	92,6	95,3
13 – Laval		96,7	95,6	96,5	95,7	94,8	96,0
14 – Lanaudière		96,6	96,6	94,7	94,3	94,9	95,9
15 – Laurentides		96,6	95,6	95,3	94,1	96,0	95,9
16 – Montérégie		97,3	97,1	96,8	96,1	94,8	97,0
17 – Nunavik		94,2	92,1	98,5	100,0	NA	94,1
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		97,7	94,5	100,0	NA	NA	96,2
<b>Total</b>	<b>96,5</b>	<b>96,5</b>	<b>96,1</b>	<b>96,1</b>	<b>94,4</b>	<b>94,5</b>	<b>95,9</b>

\*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 7 Couverture vaccinale du vaccin contre la COVID-19 des employés du RSSS selon la catégorie d'emploi et le lieu de service, période du 14 décembre 2020 au 03 janvier 2022**

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

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

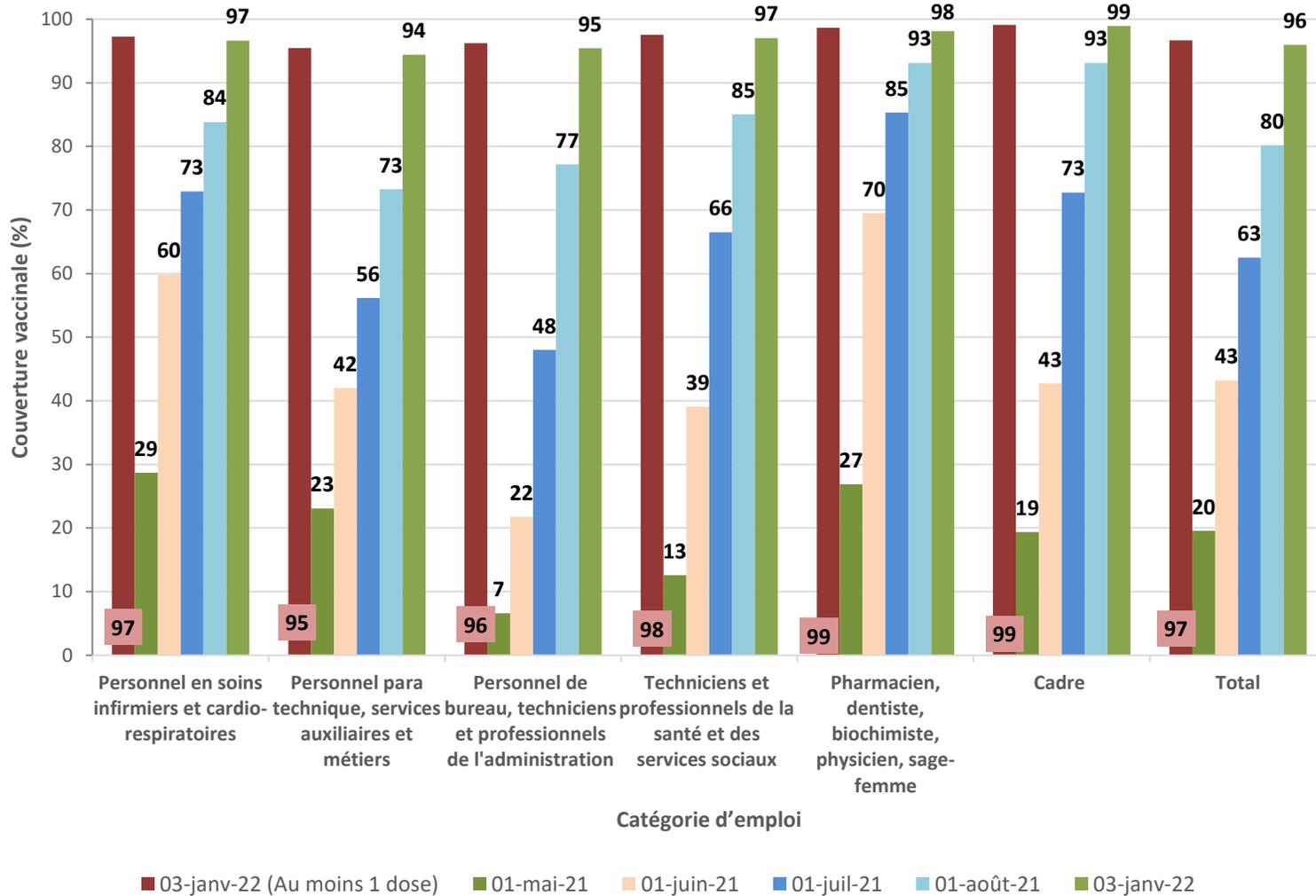
<sup>2</sup> Préposé aux bénéficiaires, auxiliaire familiale, services auxiliaires, autres paratechniques, métiers,

<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 03 janvier 2021



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

**Tableau 8 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 03 janvier 2022\***

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	98,8	98,8	97,8	97,3	95,3	94,3	99,1	98,7	88,9	88,9	98,8	98,8
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	99,6	99,4	97,9	97,7	96,4	95,9	99,0	99,0	100,0	87,5	98,8	98,8
03 - Capitale-Nationale	98,9	98,7	97,8	97,5	95,5	94,4	99,2	99,1	81,5	81,5	99,7	99,5
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	99,2	99,0	97,5	96,9	95,4	94,0	99,8	99,8	81,0	81,0	99,2	98,1
05 - Estrie	99,7	99,2	96,9	96,3	92,9	91,7	99,2	99,2	85,7	76,2	99,4	99,4
06 - Montréal	98,3	98,1	95,9	95,2	93,4	92,5	98,5	98,3	95,7	95,7	96,9	96,7
07 - Outaouais	96,8	96,2	97,2	96,7	95,1	93,7	93,2	92,8	92,9	78,6	97,8	97,8
08 - Abitibi-Témiscamingue	99,7	99,4	97,9	97,0	94,9	93,5	97,2	97,2	-	-	100,0	100,0
09 - Côte-Nord	98,5	98,5	97,6	97,5	95,2	94,5	96,2	96,2	-	-	100,0	100,0
10 - Nord-du-Québec	100,0	100,0	93,9	93,9	95,8	93,8	93,3	93,3	-	-	100,0	100,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	98,9	98,5	98,3	97,9	96,3	95,0	99,1	98,1	-	-	97,8	95,6
12 - Chaudière-Appalaches	99,4	99,4	97,1	96,6	93,6	92,4	98,6	98,6	63,6	63,6	98,5	98,5
13 - Laval	97,2	97,2	96,4	95,6	94,0	92,4	99,5	99,5	90,0	80,0	98,4	97,8
14 - Lanaudière	98,6	98,6	97,6	96,9	95,2	94,2	99,3	98,9	92,3	92,3	99,7	99,0
15 - Laurentides	98,6	98,6	97,2	96,8	95,1	94,1	98,6	98,4	100,0	100,0	97,0	97,0
16 - Montérégie	98,5	98,2	97,7	97,3	96,4	95,6	98,4	98,3	95,7	95,7	98,0	98,0
17 - Nunavik	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	88,9	88,9	87,5	87,5	-	-
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	98,2	98,2	98,5	97,0	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>98,5</b>	<b>98,3</b>	<b>96,9</b>	<b>96,4</b>	<b>94,6</b>	<b>93,5</b>	<b>98,4</b>	<b>98,2</b>	<b>89,3</b>	<b>86,3</b>	<b>98,0</b>	<b>97,8</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 9** 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 03 janvier 2022

Région de résidence	CV (%) 18-59 ans		CV (%) 60-74 ans		CV (%) 75 ans et +		CV (%) TOTAL <sup>2</sup>	
	Au moins une dose	<i>Adéquatement vacciné</i>	Au moins une dose	<i>Adéquatement vacciné</i>	Au moins une dose	<i>Adéquatement vacciné</i>	Au moins une dose	<i>Adéquatement vacciné</i>
01 - Bas-Saint-Laurent	90,2	88,7	96,2	95,6	97,3	96,8	93,5	91,3
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	92,6	91,0	97,6	97,3	98,8	98,3	94,9	92,1
03 - Capitale-Nationale	95,8	94,5	100,0	100,0	100,0	100,0	97,8	95,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	88,5	86,3	96,6	96,0	98,2	97,6	92,7	90,3
05 - Estrie	88,8	86,8	96,3	95,7	97,9	97,3	92,6	90,0
06 - Montréal	96,3	94,3	100,0	100,0	100,0	100,0	97,4	94,6
07 - Outaouais	93,0	91,0	100,0	99,6	100,0	99,2	95,7	92,7
08 - Abitibi-Témiscamingue	90,3	87,9	97,6	97,0	98,7	98,1	93,2	89,6
09 - Côte-Nord	90,6	88,4	97,7	97,2	99,5	99,0	93,4	90,8
10 - Nord-du-Québec	88,7	86,8	96,6	95,9	98,5	97,4	92,4	88,8
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	92,8	91,0	98,2	97,7	99,5	99,0	95,9	93,5
12 - Chaudière-Appalaches	89,9	88,4	97,4	96,9	98,6	98,1	93,0	90,5
13 - Laval	93,8	92,1	100,0	99,4	100,0	100,0	95,4	92,5
14 - Lanaudière	92,2	90,6	99,1	98,7	99,7	99,2	94,3	91,4
15 - Laurentides	92,4	90,6	99,2	98,6	100,0	99,7	94,8	91,7
16 - Montérégie	94,9	93,4	100,0	99,7	100,0	99,6	96,3	93,2
17 - Nunavik	92,3	84,4	100,0	100,0	100,0	100,0	87,4	75,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	99,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	95,2
<b>Total</b>	<b>93,5</b>	<b>91,7</b>	<b>99,4</b>	<b>98,8</b>	<b>100,0</b>	<b>99,3</b>	<b>95,5</b>	<b>92,6</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.

<sup>2</sup>Le TOTAL tient compte de tous les groupes d'âges, incluant ceux qui ne sont pas présentés séparément.

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

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

Tableau 10a Nombre total de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 03 janvier 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 <sup>2</sup>		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>11 076 288</b>	<b>72,8</b>	<b>3 431 344</b>	<b>22,6</b>	<b>697 666</b>	<b>4,6</b>	<b>722</b>	<b>0,0</b>	<b>15 206 020</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>										
< 5 ans	Hommes	58	0,0	56	0,0	2	0,0	0	0,0	116	0,0
	Femmes	60	0,0	58	0,0	5	0,0	0	0,0	123	0,0
	<b>Total</b>	<b>119</b>	<b>0,0</b>	<b>115</b>	<b>0,0</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>241</b>	<b>0,0</b>
5-11 ans	Hommes	190 516	1,7	35	0,0	0	0,0	0	0,0	190 551	1,3
	Femmes	183 037	1,7	54	0,0	1	0,0	2	0,3	183 094	1,2
	<b>Total</b>	<b>373 690</b>	<b>3,4</b>	<b>89</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>373 782</b>	<b>2,5</b>
12-17 ans	Hommes	497 584	4,5	1 966	0,1	26	0,0	34	4,7	499 610	3,3
	Femmes	483 662	4,4	2 308	0,1	30	0,0	22	3,0	486 022	3,2
	<b>Total</b>	<b>981 437</b>	<b>8,9</b>	<b>4 274</b>	<b>0,1</b>	<b>56</b>	<b>0,0</b>	<b>56</b>	<b>7,8</b>	<b>985 823</b>	<b>6,5</b>
18-29 ans	Hommes	712 826	6,4	300 522	8,8	844	0,1	103	14,3	1 014 295	6,7
	Femmes	751 967	6,8	285 406	8,3	1 048	0,2	104	14,4	1 038 525	6,8
	<b>Total</b>	<b>1 465 502</b>	<b>13,2</b>	<b>586 479</b>	<b>17,1</b>	<b>1 892</b>	<b>0,3</b>	<b>207</b>	<b>28,7</b>	<b>2 054 080</b>	<b>13,5</b>
30-39 ans	Hommes	686 486	6,2	276 403	8,1	828	0,1	66	9,1	963 783	6,3
	Femmes	748 738	6,8	265 009	7,7	1 134	0,2	52	7,2	1 014 933	6,7
	<b>Total</b>	<b>1 435 759</b>	<b>13,0</b>	<b>541 631</b>	<b>15,8</b>	<b>1 962</b>	<b>0,3</b>	<b>118</b>	<b>16,3</b>	<b>1 979 470</b>	<b>13,0</b>
40-49 ans	Hommes	709 422	6,4	250 067	7,3	56 885	8,2	51	7,1	1 016 425	6,7
	Femmes	766 267	6,9	251 341	7,3	37 129	5,3	33	4,6	1 054 770	6,9
	<b>Total</b>	<b>1 476 094</b>	<b>13,3</b>	<b>501 536</b>	<b>14,6</b>	<b>94 021</b>	<b>13,5</b>	<b>84</b>	<b>11,6</b>	<b>2 071 735</b>	<b>13,6</b>
50-59 ans	Hommes	625 986	5,7	293 621	8,6	194 623	27,9	48	6,6	1 114 278	7,3
	Femmes	703 783	6,4	291 683	8,5	147 575	21,2	41	5,7	1 143 082	7,5
	<b>Total</b>	<b>1 330 068</b>	<b>12,0</b>	<b>585 401</b>	<b>17,1</b>	<b>342 241</b>	<b>49,1</b>	<b>89</b>	<b>12,3</b>	<b>2 257 799</b>	<b>14,8</b>
60-69 ans	Hommes	864 496	7,8	302 251	8,8	63 538	9,1	44	6,1	1 230 329	8,1
	Femmes	933 045	8,4	305 360	8,9	51 732	7,4	47	6,5	1 290 184	8,5
	<b>Total</b>	<b>1 797 845</b>	<b>16,2</b>	<b>607 704</b>	<b>17,7</b>	<b>115 294</b>	<b>16,5</b>	<b>93</b>	<b>12,9</b>	<b>2 520 936</b>	<b>16,6</b>
70+	Hommes	982 080	8,9	264 833	7,7	68 073	9,8	32	4,4	1 315 018	8,6
	Femmes	1 233 394	11,1	339 207	9,9	74 109	10,6	41	5,7	1 646 751	10,8
	<b>Total</b>	<b>2 215 774</b>	<b>20,0</b>	<b>604 115</b>	<b>17,6</b>	<b>142 192</b>	<b>20,4</b>	<b>73</b>	<b>10,1</b>	<b>2 962 154</b>	<b>19,5</b>
<b>Total</b>	Hommes	5 269 454	47,6	1 689 754	49,2	384 819	55,2	378	52,4	7 344 405	48,3
	Femmes	5 803 953	52,4	1 740 426	50,7	312 763	44,8	342	47,4	7 857 484	51,7
	<b>Total</b>	<b>11 076 288</b>	<b>100,0</b>	<b>3 431 344</b>	<b>100,0</b>	<b>697 666</b>	<b>100,0</b>	<b>722</b>	<b>100,0</b>	<b>15 206 020</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total,

<sup>2</sup> 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 10b** 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 03 janvier 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 <sup>2</sup>		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>5 279 759</b>	<b>73,6</b>	<b>1 364 741</b>	<b>19,0</b>	<b>531 852</b>	<b>7,4</b>	<b>447</b>	<b>0,0</b>	<b>7 176 799</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>										
<b>&lt; 5 ans</b>	Hommes	55	0,0	46	0,0	2	0,0	0	0,0	103	0,0
	Femmes	51	0,0	46	0,0	4	0,0	0	0,0	101	0,0
	<b>Total</b>	<b>107</b>	<b>0,0</b>	<b>93</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>206</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	188 626	3,6	31	0,0	0	0,0	0	0,0	188 657	2,6
	Femmes	181 250	3,4	43	0,0	1	0,0	2	0,4	181 296	2,5
	<b>Total</b>	<b>370 012</b>	<b>7,0</b>	<b>74</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,4</b>	<b>370 089</b>	<b>5,2</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	259 866	4,9	1 110	0,1	22	0,0	17	3,8	261 015	3,6
	Femmes	251 967	4,8	1 302	0,1	26	0,0	11	2,5	253 306	3,5
	<b>Total</b>	<b>511 951</b>	<b>9,7</b>	<b>2 412</b>	<b>0,2</b>	<b>48</b>	<b>0,0</b>	<b>28</b>	<b>6,3</b>	<b>514 439</b>	<b>7,2</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	366 860	6,9	148 624	10,9	686	0,1	64	14,3	516 234	7,2
	Femmes	375 126	7,1	138 319	10,1	944	0,2	70	15,7	514 459	7,2
	<b>Total</b>	<b>742 418</b>	<b>14,1</b>	<b>287 264</b>	<b>21,0</b>	<b>1 630</b>	<b>0,3</b>	<b>134</b>	<b>30,0</b>	<b>1 031 446</b>	<b>14,4</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	349 059	6,6	132 741	9,7	662	0,1	45	10,1	482 507	6,7
	Femmes	366 896	6,9	123 798	9,1	1 028	0,2	32	7,2	491 754	6,9
	<b>Total</b>	<b>716 268</b>	<b>13,6</b>	<b>256 660</b>	<b>18,8</b>	<b>1 690</b>	<b>0,3</b>	<b>77</b>	<b>17,2</b>	<b>974 695</b>	<b>13,6</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	345 110	6,5	102 355	7,5	50 529	9,5	34	7,6	498 028	6,9
	Femmes	361 486	6,8	104 367	7,6	33 193	6,2	23	5,1	499 069	7,0
	<b>Total</b>	<b>706 823</b>	<b>13,4</b>	<b>206 790</b>	<b>15,2</b>	<b>83 729</b>	<b>15,7</b>	<b>57</b>	<b>12,8</b>	<b>997 399</b>	<b>13,9</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	277 321	5,3	94 249	6,9	156 177	29,4	30	6,7	527 777	7,4
	Femmes	309 418	5,9	99 901	7,3	118 346	22,3	27	6,0	527 692	7,4
	<b>Total</b>	<b>586 898</b>	<b>11,1</b>	<b>194 192</b>	<b>14,2</b>	<b>274 560</b>	<b>51,6</b>	<b>57</b>	<b>12,8</b>	<b>1 055 707</b>	<b>14,7</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	383 862	7,3	106 603	7,8	46 484	8,7	26	5,8	536 975	7,5
	Femmes	410 063	7,8	109 799	8,0	36 550	6,9	28	6,3	556 440	7,8
	<b>Total</b>	<b>794 087</b>	<b>15,0</b>	<b>216 447</b>	<b>15,9</b>	<b>83 053</b>	<b>15,6</b>	<b>55</b>	<b>12,3</b>	<b>1 093 642</b>	<b>15,2</b>
<b>70+</b>	Hommes	377 874	7,2	86 811	6,4	41 658	7,8	15	3,4	506 358	7,1
	Femmes	473 178	9,0	113 963	8,4	45 469	8,5	22	4,9	632 632	8,8
	<b>Total</b>	<b>851 195</b>	<b>16,1</b>	<b>200 809</b>	<b>14,7</b>	<b>87 135</b>	<b>16,4</b>	<b>37</b>	<b>8,3</b>	<b>1 139 176</b>	<b>15,9</b>
<b>Total</b>	Hommes	2 548 633	48,3	672 570	49,3	296 220	55,7	231	51,7	3 517 654	49,0
	Femmes	2 729 435	51,7	691 538	50,7	235 561	44,3	215	48,1	3 656 749	51,0
	<b>Total</b>	<b>5 279 759</b>	<b>100,0</b>	<b>1 364 741</b>	<b>100,0</b>	<b>531 852</b>	<b>100,0</b>	<b>447</b>	<b>100,0</b>	<b>7 176 799</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

<sup>2</sup> 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 10c 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 03 janvier 2022**

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 <sup>2</sup>		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>4 804 684</b>	<b>73,1</b>	<b>1 600 410</b>	<b>24,4</b>	<b>165 433</b>	<b>2,5</b>	<b>236</b>	<b>0,0</b>	<b>6 570 763</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>										
<b>&lt; 5 ans</b>	Hommes	3	0,0	9	0,0	0	0,0	0	0,0	12	0,0
	Femmes	8	0,0	10	0,0	0	0,0	0	0,0	18	0,0
	<b>Total</b>	<b>11</b>	<b>0,0</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>30</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	1 889	0,0	4	0,0	0	0,0	0	0,0	1 893	0,0
	Femmes	1 784	0,0	11	0,0	0	0,0	0	0,0	1 795	0,0
	<b>Total</b>	<b>3 674</b>	<b>0,1</b>	<b>15</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>3 689</b>	<b>0,1</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	236 935	4,9	799	0,0	4	0,0	17	7,2	237 755	3,6
	Femmes	230 799	4,8	894	0,1	4	0,0	11	4,7	231 708	3,5
	<b>Total</b>	<b>467 807</b>	<b>9,7</b>	<b>1 693</b>	<b>0,1</b>	<b>8</b>	<b>0,0</b>	<b>28</b>	<b>11,9</b>	<b>469 536</b>	<b>7,1</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	332 826	6,9	147 741	9,2	158	0,1	37	15,7	480 762	7,3
	Femmes	344 582	7,2	138 864	8,7	104	0,1	34	14,4	483 584	7,4
	<b>Total</b>	<b>677 674</b>	<b>14,1</b>	<b>286 831</b>	<b>17,9</b>	<b>262</b>	<b>0,2</b>	<b>71</b>	<b>30,1</b>	<b>964 838</b>	<b>14,7</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	321 757	6,7	135 344	8,5	163	0,1	18	7,6	457 282	7,0
	Femmes	342 650	7,1	126 181	7,9	105	0,1	18	7,6	468 954	7,1
	<b>Total</b>	<b>664 620</b>	<b>13,8</b>	<b>261 623</b>	<b>16,3</b>	<b>268</b>	<b>0,2</b>	<b>36</b>	<b>15,3</b>	<b>926 547</b>	<b>14,1</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	340 903	7,1	133 346	8,3	6 349	3,8	15	6,4	480 613	7,3
	Femmes	355 610	7,4	125 157	7,8	3 932	2,4	10	4,2	484 709	7,4
	<b>Total</b>	<b>696 682</b>	<b>14,5</b>	<b>258 560</b>	<b>16,2</b>	<b>10 281</b>	<b>6,2</b>	<b>25</b>	<b>10,6</b>	<b>965 548</b>	<b>14,7</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	303 687	6,3	169 393	10,6	38 416	23,2	12	5,1	511 508	7,8
	Femmes	328 015	6,8	155 974	9,7	29 192	17,6	8	3,4	513 189	7,8
	<b>Total</b>	<b>631 830</b>	<b>13,2</b>	<b>325 412</b>	<b>20,3</b>	<b>67 614</b>	<b>40,9</b>	<b>20</b>	<b>8,5</b>	<b>1 024 876</b>	<b>15,6</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	383 166	8,0	130 039	8,1	17 012	10,3	12	5,1	530 229	8,1
	Femmes	408 654	8,5	125 350	7,8	15 160	9,2	12	5,1	549 176	8,4
	<b>Total</b>	<b>791 938</b>	<b>16,5</b>	<b>255 427</b>	<b>16,0</b>	<b>32 177</b>	<b>19,5</b>	<b>25</b>	<b>10,6</b>	<b>1 079 567</b>	<b>16,4</b>
<b>70+</b>	Hommes	386 706	8,0	93 190	5,8	26 288	15,9	15	6,4	506 199	7,7
	Femmes	483 637	10,1	117 617	7,3	28 533	17,2	16	6,8	629 803	9,6
	<b>Total</b>	<b>870 448</b>	<b>18,1</b>	<b>210 830</b>	<b>13,2</b>	<b>54 823</b>	<b>33,1</b>	<b>31</b>	<b>13,1</b>	<b>1 136 132</b>	<b>17,3</b>
<b>Total</b>	Hommes	2 307 872	48,0	809 865	50,6	88 390	53,4	126	53,4	3 206 253	48,8
	Femmes	2 495 739	51,9	790 058	49,4	77 030	46,6	109	46,2	3 362 936	51,2
	<b>Total</b>	<b>4 804 684</b>	<b>100,0</b>	<b>1 600 410</b>	<b>100,0</b>	<b>165 433</b>	<b>100,0</b>	<b>236</b>	<b>100,0</b>	<b>6 570 763</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

<sup>2</sup> 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 10d 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 03 janvier 2022**

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 <sup>2</sup>		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>988 523</b>	<b>68,0</b>	<b>464 908</b>	<b>32,0</b>	<b>379</b>	<b>0,0</b>	<b>36</b>	<b>0,0</b>	<b>1 453 846</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>										
<b>&lt; 5 ans</b>	Hommes	0	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	Femmes	1	0,0	2	0,0	1	0,3	0	0,0	4	0,0
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>5</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	Femmes	3	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	0,0
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0,0</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	776	0,1	57	0,0	0	0,0	0	0,0	833	0,1
	Femmes	890	0,1	111	0,0	0	0,0	0	0,0	1 001	0,1
	<b>Total</b>	<b>1 666</b>	<b>0,2</b>	<b>168</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1 834</b>	<b>0,1</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	13 035	1,3	4 112	0,9	0	0,0	2	5,6	17 149	1,2
	Femmes	32 081	3,2	8 177	1,8	0	0,0	0	0,0	40 258	2,8
	<b>Total</b>	<b>45 127</b>	<b>4,6</b>	<b>12 292</b>	<b>2,6</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>5,6</b>	<b>57 421</b>	<b>3,9</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	15 605	1,6	8 278	1,8	3	0,8	3	8,3	23 889	1,6
	Femmes	39 121	4,0	14 981	3,2	1	0,3	2	5,6	54 105	3,7
	<b>Total</b>	<b>54 735</b>	<b>5,5</b>	<b>23 259</b>	<b>5,0</b>	<b>4</b>	<b>1,1</b>	<b>5</b>	<b>13,9</b>	<b>78 003</b>	<b>5,4</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	23 307	2,4	14 314	3,1	7	1,8	2	5,6	37 630	2,6
	Femmes	49 057	5,0	21 762	4,7	4	1,1	0	0,0	70 823	4,9
	<b>Total</b>	<b>72 373</b>	<b>7,3</b>	<b>36 079</b>	<b>7,8</b>	<b>11</b>	<b>2,9</b>	<b>2</b>	<b>5,6</b>	<b>108 465</b>	<b>7,5</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	44 651	4,5	29 830	6,4	30	7,9	6	16,7	74 517	5,1
	Femmes	66 100	6,7	35 669	7,7	37	9,8	5	13,9	101 811	7,0
	<b>Total</b>	<b>110 763</b>	<b>11,2</b>	<b>65 509</b>	<b>14,1</b>	<b>67</b>	<b>17,7</b>	<b>11</b>	<b>30,6</b>	<b>176 350</b>	<b>12,1</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	97 090	9,8	65 466	14,1	42	11,1	6	16,7	162 604	11,2
	Femmes	113 969	11,5	70 069	15,1	22	5,8	7	19,4	184 067	12,7
	<b>Total</b>	<b>211 083</b>	<b>21,4</b>	<b>135 545</b>	<b>29,2</b>	<b>64</b>	<b>16,9</b>	<b>13</b>	<b>36,1</b>	<b>346 705</b>	<b>23,8</b>
<b>70+</b>	Hommes	216 752	21,9	84 617	18,2	125	33,0	1	2,8	301 495	20,7
	Femmes	275 967	27,9	107 419	23,1	107	28,2	2	5,6	383 495	26,4
	<b>Total</b>	<b>492 771</b>	<b>49,8</b>	<b>192 053</b>	<b>41,3</b>	<b>232</b>	<b>61,2</b>	<b>3</b>	<b>8,3</b>	<b>685 059</b>	<b>47,1</b>
<b>Total</b>	Hommes	411 217	41,6	206 675	44,5	207	54,6	20	55,6	618 119	42,5
	Femmes	577 189	58,4	258 190	55,5	172	45,4	16	44,4	835 567	57,5
	<b>Total</b>	<b>988 523</b>	<b>100,0</b>	<b>464 908</b>	<b>100,0</b>	<b>379</b>	<b>100,0</b>	<b>36</b>	<b>100,0</b>	<b>1 453 846</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

<sup>2</sup> 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 11 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 03 janvier 2022<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>	442 529 (9,5)	730 (0,1)	20 (0,0)	28 (0,0)	8 (0,9)	1 004 (0,6)	1 (0,2)	0 (0,0)	0 (0,0)
<b>18-29 ans</b>	692 529 (14,8)	258 400 (20,1)	2 306 (1,4)	1 980 (0,5)	69 (8,0)	32 337 (20,9)	148 (31,1)	27 (29,7)	16 (27,6)
<b>30-39 ans</b>	660 830 (14,2)	244 163 (19,0)	1 340 (0,8)	1 921 (0,5)	62 (7,2)	26 941 (17,4)	91 (19,1)	18 (19,8)	8 (13,8)
<b>40-49 ans</b>	678 800 (14,5)	200 560 (15,6)	9 896 (5,8)	63 755 (17,5)	72 (8,3)	24 240 (15,6)	72 (15,1)	29 (31,9)	9 (15,5)
<b>50-59 ans</b>	547 080 (11,7)	179 963 (14,0)	66 852 (39,3)	206 463 (56,5)	99 (11,4)	17 219 (11,1)	68 (14,3)	12 (13,2)	17 (29,3)
<b>60-69 ans</b>	773 207 (16,6)	212 859 (16,6)	32 655 (19,2)	56 544 (15,5)	143 (16,5)	22 095 (14,3)	71 (14,9)	4 (4,4)	7 (12,1)
<b>70 ans et plus</b>	872 663 (18,7)	186 739 (14,6)	57 192 (33,6)	34 604 (9,5)	412 (47,6)	31 071 (20,1)	25 (5,3)	1 (1,1)	1 (1,7)
<b>Total</b>	4 667 659 (100,0)	1 283 423 (100,0)	170 262 (100,0)	365 295 (100,0)	865 (100,0)	154 908 (100,0)	476 (100,0)	91 (100,0)	58 (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 12 Intervalles entre les deux premières 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 03 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 (%)
<b>Intervalles</b>						
<b>3 semaines (19 à 27 jours)<sup>3</sup></b>	219 (0,6)	163 (0,1)	4 189 (1,3)	199 (1,5)	4 013 (0,5)	82 216 (1,5)
<b>4-5 semaines (28- 41 jours)</b>	1 603 (4,1)	977 (0,8)	17 819 (5,6)	2 539 (18,5)	41 360 (5,6)	635 829 (11,8)
<b>6-7 semaines (42-55 jours)</b>	1 133 (2,9)	1 396 (1,1)	11 342 (3,6)	1 359 (9,9)	34 297 (4,7)	602 820 (11,1)
<b>8-11 semaines (56-83 jours)</b>	3 572 (9,2)	21 625 (16,8)	70 268 (22,1)	6 318 (46,1)	382 589 (52,2)	2 948 093 (54,5)
<b>12-15 semaines (84-111 jours)</b>	15 755 (40,4)	96 631 (75,0)	98 349 (30,9)	1 698 (12,4)	178 539 (24,3)	800 995 (14,8)
<b>16 semaines + (≥112 jours)</b>	16 737 (42,9)	8 062 (6,3)	116 167 (36,5)	1 600 (11,7)	92 435 (12,6)	340 131 (6,3)
<b>Tous</b>	39 019 (100)	128 854 (100)	318 134 (100)	13 713 (100)	733 233 (100)	5 410 084 (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.

## 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 déclinier selon le nombre de doses administrées, Elle ne tient compte que de la proportion des personnes ayant reçu le nombre requis de doses valides, 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 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 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 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 (2022)

**Institut national  
de santé publique**

**Québec** 