

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

7 avril 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 6 avril 2022**.  
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),  
extraction en date du 7 avril 2022 - 00h01

## Sommaire

<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec</a>	2
<a href="#">Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec</a>	8
<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec</a>	9
<a href="#">Distribution des noms commerciaux des vaccins selon l'âge et le sexe</a>	11
<a href="#">Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19</a>	15

## Faits saillants

- ▶ En date du 7 avril 2022, **18 782 432** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **33 790** doses par rapport aux données du 31 mars 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **315 469** doses administrées hors Québec, incluant 293 415 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ À ce jour, 90 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une dose de rappel. Cette proportion est de 94 % chez les résidents en RPA, 91 % chez les 70 ans et plus de la communauté, 86 % chez les 60-69 ans, 72 % chez les 50-59 ans, 60 % chez les 40-49 ans et 48 % chez les 30-39 ans.
- ▶ Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = 19 065 doses, dont 63 % chez les 70 ans et plus et 17 % chez les 50-69 ans.
- ▶ 61 % des 18 ans et plus ont reçu une dose de rappel.
- ▶ À ce jour, 69 % des travailleurs de la santé du Réseau de la santé et des services sociaux considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une dose de rappel.
- ▶ La couverture vaccinale (CV) au moins une dose est de 61 % chez les 5-11 ans et 47 % sont considérés *adéquatement vaccinés*.
- ▶ Pour la journée du 6 avril :
  - ▶ **31 225** doses ont été administrées, dont 84 % sont des 4<sup>es</sup> doses et 14 % des 3<sup>es</sup> doses.
  - ▶ 87 % (n = 22 727) des 4<sup>es</sup> doses ont été administrées chez les 70 ans et plus et 19 % (n= 815) des 3<sup>es</sup> doses chez les 12-17 ans.

# 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 6 avril 2022

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées <sup>1</sup>										Couverture vaccinale <sup>2</sup>		Proportion de dose de rappel chez les AV <sup>4</sup>
	Jour du 2022-04-06		Cumulatif en date du 2022-04-06								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné <sup>3</sup>	
	N	%	N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	N 3 <sup>e</sup> dose	%	%	%	
<b>Total</b>	<b>31 225</b>	<b>100</b>	<b>18 782 432</b>	<b>100</b>	<b>7 303 411</b>	<b>100</b>	<b>6 994 194</b>	<b>100</b>	<b>4 327 466</b>	<b>100</b>	<b>85,6</b>	<b>82,9</b>	<b>60,5</b>
<b>Nom commercial des vaccins</b>													
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) <sup>5</sup>	20 252	64,9	12 606 413	67,1	5 373 472	73,6	5 189 067	74,2	1 940 887	44,9	-	-	-
Spikevax (Moderna) <sup>5</sup>	10 972	35,1	5 477 153	29,2	1 397 534	19,1	1 639 302	23,4	2 385 957	55,1	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) <sup>5</sup>	1	0,0	697 990	3,7	531 883	7,3	165 557	2,4	546	0,0	-	-	-
Inconnu	0	0,0	876	0,0	522	0,0	268	0,0	76	0,0	-	-	-
<b>Groupes d'âge<sup>6</sup></b>													
< 5 ans	1	0,0	252	0,0	214	0,0	31	0,0	7	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	313	1,0	733 033	3,9	426 911	5,8	305 908	4,4	209	0,0	61,3	46,5	0,1
12-17 ans	898	2,9	1 077 684	5,7	522 556	7,2	494 838	7,1	60 169	1,4	85,1	81,9	12,8
18-29 ans	683	2,2	2 437 825	13,0	1 048 069	14,4	990 970	14,2	396 902	9,2	89,6	86,5	37,9
30-39 ans	685	2,2	2 412 389	12,8	990 345	13,6	950 657	13,6	469 080	10,8	86,4	83,9	48,1
40-49 ans	700	2,2	2 603 366	13,9	1 008 094	13,8	983 011	14,1	606 834	14,0	90,5	88,9	59,9
50-59 ans	1 109	3,6	2 876 161	15,3	1 064 437	14,6	1 038 631	14,8	759 930	17,6	94,8	93,5	72,0
60-69 ans	3 120	10,0	3 170 894	16,9	1 099 517	15,1	1 088 197	15,6	959 544	22,2	97,9	97,0	86,0
70 ans et +	23 716	76,0	3 470 828	18,5	1 143 268	15,7	1 141 951	16,3	1 074 791	24,8	98,7	98,0	91,2
80 ans et +	0	0,0	1 236 677	6,6	398 457	5,5	398 418	5,7	375 634	8,7	98,2	97,4	91,9
≥12 ans	30 911	99,0	18 049 147	96	6 876 286	94	6 688 255	96	4 327 250	100,0	92,4	90,6	63,2
<b>Sexe</b>													
Masculin	14 050	45,0	9 109 332	48,5	3 585 299	49,1	3 423 920	49,0	2 028 676	46,9	84,6	81,7	57,7
Féminin	17 173	55,0	9 668 870	51,5	3 715 933	50,9	3 568 731	51,0	2 298 286	53,1	86,6	84,1	63,1
Inconnu	2	0,0	4 230	0,0	2 179	0,0	1 543	0,0	504	0,0	-	-	-
<b>Doses administrées Hors Qc<sup>7</sup></b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>315 469</b>	<b>-</b>	<b>150 798</b>	<b>-</b>	<b>143 602</b>	<b>-</b>	<b>20 705</b>	<b>-</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>	<b>NA</b>

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées <sup>1</sup>										Couverture vaccinale <sup>2</sup>		Proportion de dose de rappel chez les AV <sup>4</sup>
	Jour du 2022-04-06		Cumulatif en date du 2022-04-06								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné <sup>3</sup>	
	N	%	N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	N 3 <sup>e</sup> dose	%	%	%	%
<b>Total</b>	<b>31 225</b>	<b>100</b>	<b>18 782 432</b>	<b>100</b>	<b>7 303 411</b>	<b>100</b>	<b>6 994 194</b>	<b>100</b>	<b>4 327 466</b>	<b>100</b>	<b>85,6</b>	<b>82,9</b>	<b>60,5</b>
<b>Groupes prioritaires</b>													
Résidents CHSLD <sup>8</sup>	3 428	11,0	142 343	0,8	48 676	0,7	45 163	0,6	38 504	0,9	96,6	95,5	90,3
Résidents RPA <sup>8</sup>	2 598	8,3	440 816	2,3	154 304	2,1	147 588	2,1	128 429	3,0	96,9	96,2	93,9
Résidents RI-RTF <sup>8</sup>	311	1,0	130 203	0,7	50 902	0,7	48 383	0,7	29 834	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé <sup>9</sup>	273	0,9	1 050 068	5,6	439 537	6,0	321 199	4,6	287 390	6,6	97,2	96,7	69,0
Femmes enceintes <sup>9</sup>	19	0,1	41 872	0,2	16 815	0,2	13 907	0,2	11 135	0,3	-	-	-
Malades chroniques <sup>9</sup> <60 ans	540	1,7	823 669	4,4	331 242	4,5	260 578	3,7	223 353	5,2	91,1	88,6	58,8
Malades chroniques <sup>9</sup> ≥60 ans	7 918	25,4	1 523 898	8,1	451 127	6,2	475 007	6,8	548 892	12,7	99,7	99,3	90,2
Autres <sup>10</sup>	16 138	51,7	14 629 563	77,9	5 810 808	79,6	5 682 369	81,2	3 059 929	70,7	-	-	-
<b>Régions isolées, éloignées<sup>11</sup></b>	<b>356</b>	<b>1,1</b>	<b>127 177</b>	<b>0,7</b>	<b>49 463</b>	<b>0,7</b>	<b>46 306</b>	<b>0,7</b>	<b>30 045</b>	<b>0,7</b>	<b>85,1</b>	<b>80,1</b>	<b>64,0</b>
<b>Groupe scolaire secondaire<sup>12</sup></b>											<b>90,6</b>	<b>87,5</b>	<b>-</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>, 2<sup>es</sup> et 3<sup>es</sup> doses présente un écart par rapport au total des doses administrées. Cet écart est dû aux doses pour lesquelles le numéro de dose est supérieur à 3, entre autres en raison d'erreurs de saisie.
- <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.
- <sup>3</sup> La CV *adéquatement vacciné* est basée sur les recommandations du Protocole d'immunisation du Québec (PIQ) et réfère à la primovaccination. Cet indicateur est différent du statut *Adéquatement protégé* et des exigences pour l'obtention du passeport vaccinal. Voir la note méthodologique à la fin du document pour la définition complète de cet indicateur.
- <sup>4</sup> La CV pour la dose de rappel est la proportion des personnes *adéquatement vaccinées* (AV) ayant reçu une dose de rappel. Voir la note méthodologique à la fin du document pour la définition d'une dose de rappel.
- <sup>5</sup> Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.
- <sup>6</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>7</sup> Les doses administrées hors Québec sont présentées ici, mais ne sont pas incluses au cumulatif des doses administrées.
- <sup>8</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>9</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 SISMALCQ pour les malades chroniques. La méthodologie a été révisée en date du 9 juillet. Voir la note méthodologique pour les améliorations apportées.
- <sup>10</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>11</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>12</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 sont celles de l'année scolaire 2021-2022.

**Tableau 2a Proportions de personnes adéquatement vaccinées ayant reçu une dose de rappel<sup>1</sup> du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES CIBLÉS, par région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 6 avril 2022**

Groupes ciblés	CHSLD	RPA	< 60 ans avec maladies chroniques <sup>2</sup>	≥ 60 ans avec maladies chroniques <sup>2</sup>
	%	%	%	%
<b>RSS</b>				
<b>01 - Bas-Saint-Laurent</b>	94,7	94,3	65,3	93,5
<b>02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean</b>	95,2	95,1	63,4	94,1
<b>03 - Capitale-Nationale</b>	94,1	93,5	60,8	91,9
<b>04 - Mauricie et Centre-du-Québec</b>	91,0	93,0	58,5	90,8
<b>05 - Estrie</b>	88,7	92,8	59,7	90,8
<b>06 - Montréal</b>	86,4	92,9	54,6	85,8
<b>07 - Outaouais</b>	90,6	90,6	58,4	89,5
<b>08 - Abitibi-Témiscamingue</b>	94,3	95,6	63,2	93,4
<b>09 - Côte-Nord</b>	91,8	95,9	66,7	94,1
<b>10 - Nord-du-Québec</b>	100,0	96,7	65,1	93,2
<b>11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine</b>	94,6	94,9	72,5	94,3
<b>12 - Chaudière-Appalaches</b>	89,6	94,0	57,3	90,8
<b>13 - Laval</b>	90,6	96,4	51,3	87,2
<b>14 - Lanaudière</b>	93,4	94,6	59,0	91,9
<b>15 - Laurentides</b>	90,9	93,8	58,6	90,3
<b>16 - Montérégie</b>	92,2	95,0	61,9	91,6
<b>17 - Nunavik</b>	NC	NC	45,9	77,0
<b>18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James</b>	100,0	NC	74,0	91,2
<b>Total</b>	<b>90,3</b>	<b>93,9</b>	<b>58,8</b>	<b>90,2</b>

<sup>1</sup> La dose de rappel et la CV *adéquatement vaccinée* sont définies dans les notes méthodologiques à la fin du document.

<sup>2</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. NP = Non présenté, NC = Non calculé

**Tableau 2b Proportions de personnes adéquatement vaccinées ayant reçu une dose de rappel<sup>1</sup> du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES D'ÂGES, par région de résidence et couverture vaccinale Dose de rappel<sup>2</sup> pour l'ensemble du Québec par groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 6 avril 2022**

Groupes d'âges	0-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	18 ans et +	TOTAL
RSS	%	%	%	%	%	%	%	%	%
<b>01 - Bas-Saint-Laurent</b>	6,5	42,8	54,5	67,7	80,2	91,0	94,2	76,5	69,5
<b>02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean</b>	5,9	41,6	54,3	68,6	81,6	91,3	95,4	75,4	68,0
<b>03 - Capitale-Nationale</b>	6,7	41,8	51,0	63,0	75,1	88,1	92,9	70,2	63,5
<b>04 - Mauricie et Centre-du-Québec</b>	6,2	35,1	44,7	58,0	72,5	86,8	92,1	69,2	63,2
<b>05 - Estrie</b>	7,8	37,7	47,2	60,5	73,8	86,6	92,0	69,4	62,8
<b>06 - Montréal</b>	7,9	35,6	46,6	53,9	64,2	79,6	86,9	59,1	54,3
<b>07 - Outaouais</b>	8,2	34,3	45,5	58,3	70,4	84,5	90,0	64,3	57,7
<b>08 - Abitibi-Témiscamingue</b>	6,1	41,9	52,5	69,2	81,2	90,8	94,4	73,8	66,0
<b>09 - Côte-Nord</b>	9,4	42,2	53,1	68,3	82,8	91,7	94,9	75,1	67,9
<b>10 - Nord-du-Québec</b>	4,3	42,9	52,6	69,5	81,7	91,4	94,7	73,6	65,3
<b>11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine</b>	21,3	52,2	61,6	73,9	84,6	91,7	95,2	81,4	76,0
<b>12 - Chaudière-Appalaches</b>	5,4	37,1	46,2	59,3	71,8	86,1	92,5	68,8	61,8
<b>13 - Laval</b>	5,9	32,0	40,4	50,4	63,3	80,6	89,2	60,1	53,8
<b>14 - Lanaudière</b>	7,2	36,7	47,2	61,1	74,6	88,8	92,7	68,9	61,5
<b>15 - Laurentides- A</b>	8,2	37,7	46,0	60,8	73,2	86,2	91,3	68,0	61,3
<b>16 - Montérégie</b>	9,3	41,7	51,1	64,7	76,1	88,1	92,1	70,1	62,5
<b>17 - Nunavik</b>	5,5	35,5	47,7	56,9	60,4	71,0	80,2	51,3	42,0
<b>18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James</b>	18,5	59,6	71,5	81,2	86,1	89,7	90,0	75,1	62,6
<b>Ensemble du Québec – AV ayant reçu une dose de rappel<sup>1</sup></b>	<b>7,8</b>	<b>37,9</b>	<b>48,1</b>	<b>59,9</b>	<b>72,0</b>	<b>86,0</b>	<b>91,2</b>	<b>66,9</b>	<b>60,5</b>
<b>Ensemble du Québec – CV Dose de rappel<sup>2</sup></b>	<b>3,7</b>	<b>32,8</b>	<b>40,3</b>	<b>53,2</b>	<b>67,4</b>	<b>83,4</b>	<b>89,4</b>	<b>61,1</b>	<b>50,1</b>

<sup>1</sup> La dose de rappel et la définition d'adéquatement vaccinée (AV) sont détaillées dans les notes méthodologiques à la fin du document.

<sup>2</sup> La couverture vaccinale (CV) Dose de rappel est calculée parmi l'ensemble de la population estimée présente au Registre de vaccination du Québec. Voir les détails dans les notes méthodologiques.

Figure 1a

Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 30 mars 2022

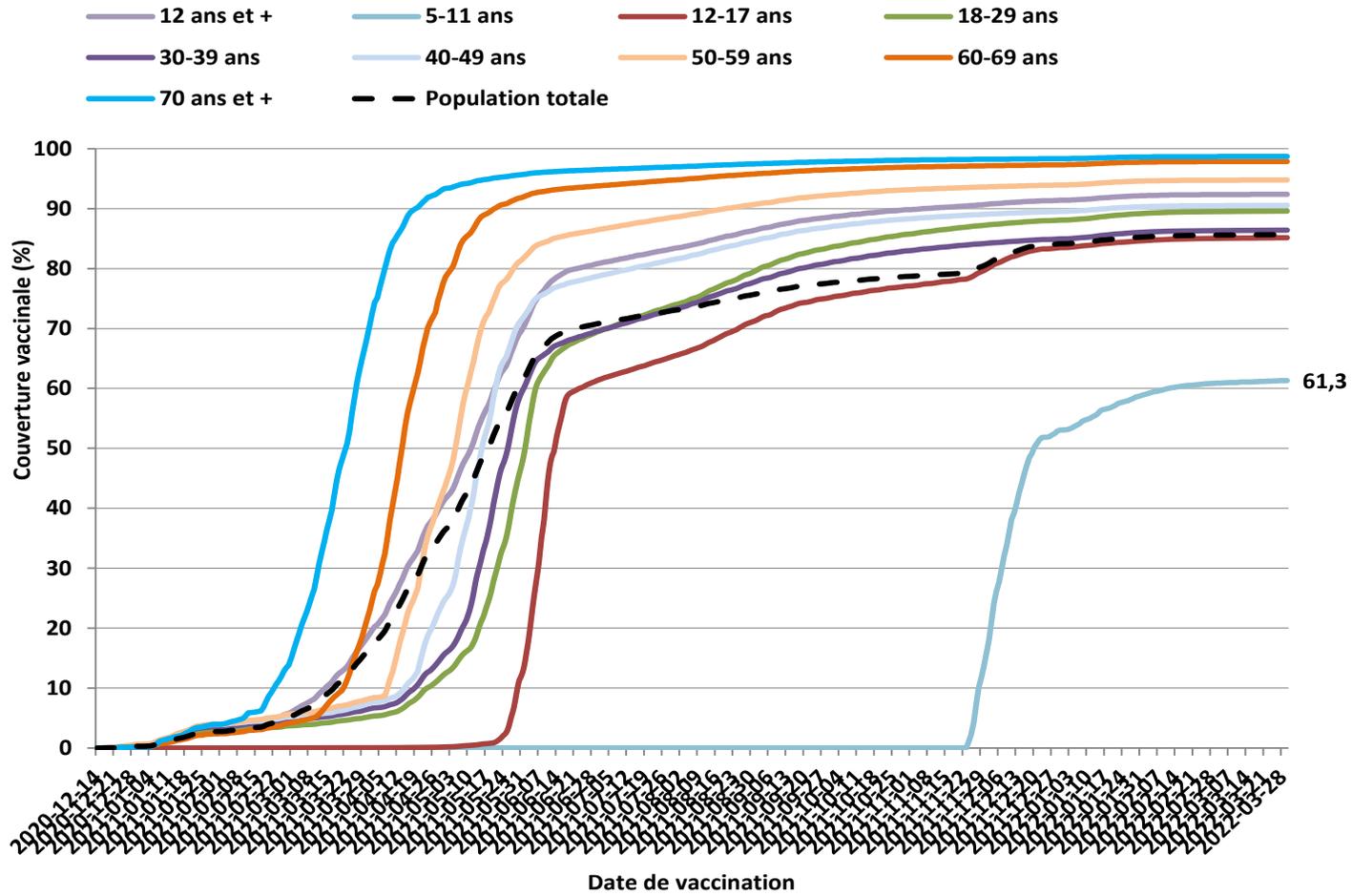
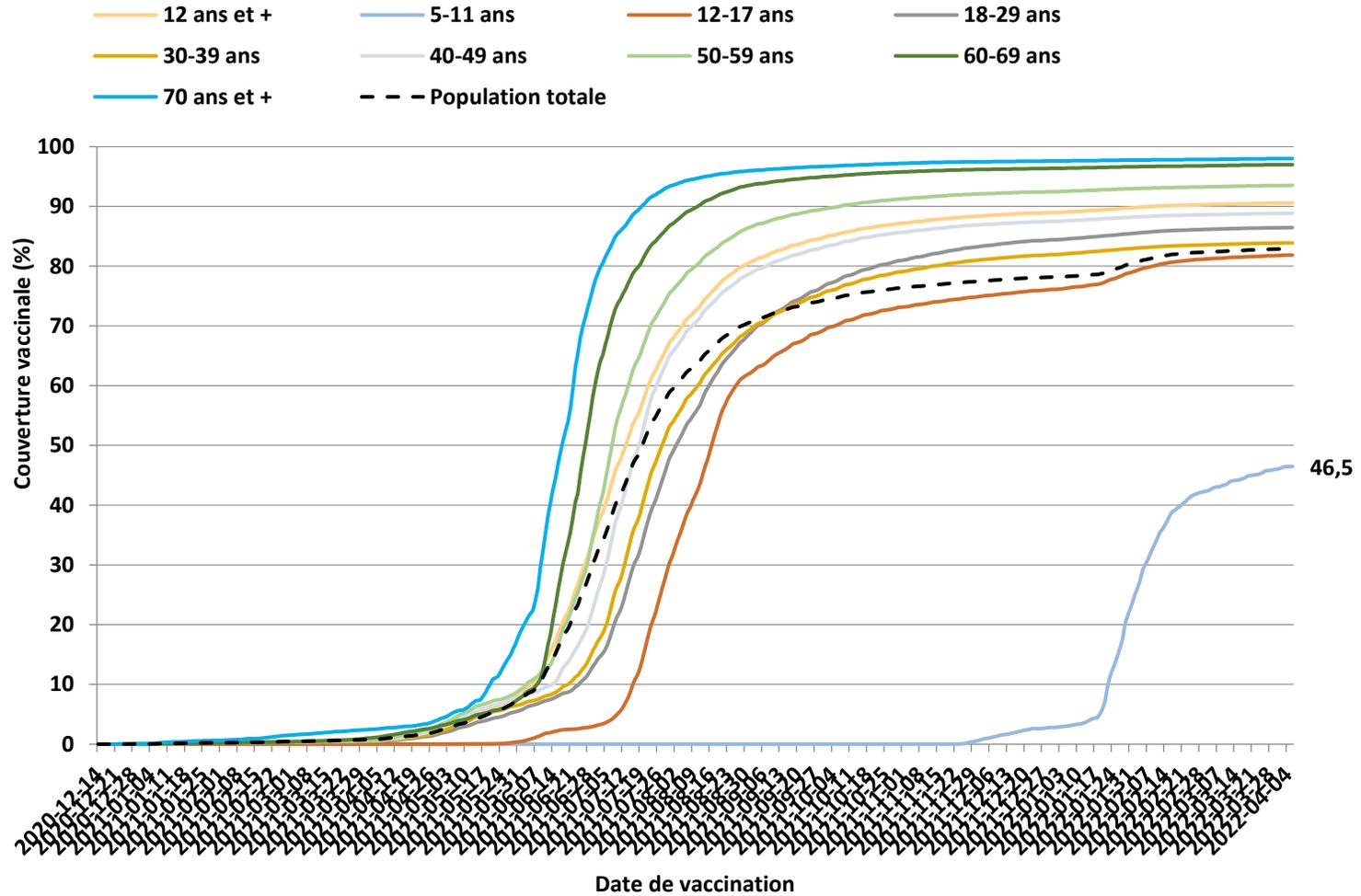


Figure 1b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 6 avril 2022



## Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec

Tableau 3 Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées hors Québec, période du 14 décembre 2020 au 6 avril 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	52 (0,0)	9 (0,0)
5-11 ans	1 081 (0,4)	67 (0,3)
12-17 ans	13 274 (4,5)	288 (1,3)
18-29 ans	113 290 (38,6)	9 089 (41,2)
30-39 ans	51 555 (17,6)	3 226 (14,6)
40-49 ans	33 292 (11,3)	2 210 (10,0)
50-59 ans	28 857 (9,8)	2 204 (10,0)
60-69 ans	30 857 (10,5)	2 844 (12,9)
70 ans et +	21 157 (7,2)	2 117 (9,6)
<b>Tous<sup>3</sup></b>	<b>293 415 (100,0)</b>	<b>22 054 (100,0)</b>

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

<sup>2</sup> Vaccins Comirnaty (Pfizer-BioNTech), Comirnaty pédiatrique (Pfizer-bioNTech), Spikevax (Moderna), Spikevax (Moderna du Japon), Vaxzevria (AstraZeneca), Covishield et Janssen.

<sup>3</sup> Parmi les 315 469 doses administrées hors Québec, on compte 47 646 doses pour lesquelles la région de résidence de l'utilisateur est inconnue ou hors Québec.

## Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec

**Tableau 4a Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 6 avril 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	66,2	88,9	83,3	83,9	86,2	91,4	94,9	96,9	90,4	85,2
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	71,8	90,7	84,2	86,2	89,3	94,2	96,5	98,2	91,9	86,5
03 - Capitale-Nationale	0,0	67,7	89,8	89,9	89,2	91,5	98,0	100,0	100,0	94,7	88,4
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	54,4	85,8	84,2	82,2	86,2	91,1	95,0	97,7	89,9	83,2
05 - Estrie	0,0	59,9	85,2	83,5	79,8	85,1	90,6	93,9	96,4	88,5	82,4
06 - Montréal	0,1	56,0	77,7	99,7	92,1	94,3	96,8	100,0	99,0	95,4	88,1
07 - Outaouais	0,2	57,6	81,2	84,7	78,5	86,6	92,8	96,9	96,5	88,3	81,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	67,4	88,8	83,0	81,8	86,9	92,3	96,0	97,7	89,8	83,5
09 - Côte-Nord	0,1	63,0	89,3	84,8	83,1	87,6	91,9	96,0	98,6	90,6	84,4
10 - Nord-du-Québec	0,1	66,3	90,1	85,1	78,1	84,8	91,8	95,1	97,6	88,8	82,4
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	73,5	89,5	85,9	85,2	89,1	94,3	96,8	98,1	92,7	88,3
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	57,2	88,2	83,9	82,4	86,7	91,9	96,1	98,2	90,2	83,3
13 - Laval	0,0	55,7	84,8	88,1	88,5	92,9	96,0	99,6	100,0	93,3	86,0
14 - Lanaudière	0,0	59,6	87,8	85,1	85,3	91,3	94,3	97,9	99,3	92,0	84,5
15 - Laurentides	0,0	62,1	87,1	85,0	84,3	91,0	95,2	98,1	99,2	92,0	85,2
16 - Montérégie	0,0	67,6	88,9	87,8	87,0	92,3	96,3	99,0	99,0	93,2	86,5
17 - Nunavik	0,0	60,0	77,5	86,3	95,0	96,7	100,0	100,0	100,0	92,6	76,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	84,6	91,2	96,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,7
<b>Total</b>	0,0	61,3	85,1	89,6	86,4	90,5	94,8	97,9	98,7	92,4	85,6

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

**Tableau 4b Couverture vaccinale (*adéquatement vacciné*) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 6 avril 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	50,1	85,8	80,8	81,9	85,0	90,6	94,3	96,5	89,2	83,0
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	52,2	87,7	81,6	84,4	87,9	93,4	96,1	97,9	90,6	84,0
03 - Capitale-Nationale	0,0	52,3	87,1	87,8	87,4	90,4	97,2	99,8	100,0	93,5	86,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	38,4	82,1	80,9	79,5	84,3	89,9	94,4	97,2	88,2	80,6
05 - Estrie	0,0	45,4	82,3	80,4	77,3	83,6	89,4	93,3	95,8	86,9	79,9
06 - Montréal	0,0	42,7	73,8	95,7	89,0	91,9	94,9	98,6	97,8	92,8	84,9
07 - Outaouais	0,0	43,2	78,0	81,1	75,9	84,8	91,3	95,6	95,5	86,2	78,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	47,2	84,8	79,3	78,8	85,2	91,3	95,3	97,1	87,8	80,3
09 - Côte-Nord	0,0	42,0	85,2	80,5	79,6	85,4	90,4	95,2	98,2	88,5	80,9
10 - Nord-du-Québec	0,0	46,0	86,0	81,9	75,1	83,0	90,6	94,2	97,2	86,8	79,1
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	56,5	86,1	82,2	82,2	87,0	92,8	95,9	97,4	90,9	85,7
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	43,4	85,6	81,5	80,3	85,4	90,9	95,4	97,8	88,9	81,1
13 - Laval	0,0	41,4	81,1	85,3	85,6	91,0	94,6	98,4	99,3	91,3	83,0
14 - Lanaudière	0,0	44,5	84,6	82,5	83,2	90,1	93,4	97,3	98,8	90,5	82,0
15 - Laurentides	0,0	46,4	84,0	82,2	81,9	89,5	94,1	97,3	98,5	90,3	82,6
16 - Montérégie	0,0	54,1	86,3	85,6	85,1	91,1	95,4	98,4	98,5	91,8	84,2
17 - Nunavik	0,0	34,3	63,7	76,9	88,4	91,0	95,8	100,0	100,0	84,3	66,3
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	61,1	85,3	91,2	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4	84,7
<b>Total</b>	0,0	46,5	81,9	86,5	83,9	88,9	93,5	97,0	98,0	90,6	82,9

<sup>2</sup> Voir note méthodologique 3 du tableau 1. Les % CV entre 50-74 %, 75 - 84 % et 85 % et plus

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

Tableau 5a Nombre total de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 6 avril 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) <sup>2</sup>		Spikevax (Moderna) <sup>2</sup>		Vaxzevria (AstraZeneca) <sup>2</sup>				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>12 606 413</b>	<b>67,1</b>	<b>5 477 153</b>	<b>29,2</b>	<b>697 990</b>	<b>3,7</b>	<b>876</b>	<b>0,0</b>	<b>18 782 432</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>										
<b>&lt; 5 ans</b>	Hommes	60	0,0	62	0,0	2	0,0	1	0,1	125	0,0
	Femmes	65	0,0	56	0,0	4	0,0	0	0,0	125	0,0
	<b>Total</b>	<b>126</b>	<b>0,0</b>	<b>119</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>252</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	372 978	3,0	130	0,0	0	0,0	13	1,5	373 121	2,0
	Femmes	359 549	2,9	132	0,0	1	0,0	5	0,6	359 687	1,9
	<b>Total</b>	<b>732 752</b>	<b>5,8</b>	<b>262</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>18</b>	<b>2,1</b>	<b>733 033</b>	<b>3,9</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	541 829	4,3	2 415	0,0	24	0,0	30	3,4	544 298	2,9
	Femmes	530 258	4,2	2 882	0,1	28	0,0	29	3,3	533 197	2,8
	<b>Total</b>	<b>1 072 276</b>	<b>8,5</b>	<b>5 297</b>	<b>0,1</b>	<b>52</b>	<b>0,0</b>	<b>59</b>	<b>6,7</b>	<b>1 077 684</b>	<b>5,7</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	863 724	6,9	331 084	6,0	852	0,1	118	13,5	1 195 778	6,4
	Femmes	920 204	7,3	319 455	5,8	1 052	0,2	119	13,6	1 240 830	6,6
	<b>Total</b>	<b>1 784 629</b>	<b>14,2</b>	<b>651 055</b>	<b>11,9</b>	<b>1 904</b>	<b>0,3</b>	<b>237</b>	<b>27,1</b>	<b>2 437 825</b>	<b>13,0</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	751 120	6,0	424 866	7,8	849	0,1	83	9,5	1 176 918	6,3
	Femmes	820 647	6,5	412 865	7,5	1 136	0,2	77	8,8	1 234 725	6,6
	<b>Total</b>	<b>1 572 269</b>	<b>12,5</b>	<b>837 975</b>	<b>15,3</b>	<b>1 985</b>	<b>0,3</b>	<b>160</b>	<b>18,3</b>	<b>2 412 389</b>	<b>12,8</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	779 942	6,2	450 230	8,2	56 911	8,2	60	6,8	1 287 143	6,9
	Femmes	839 821	6,7	438 635	8,0	37 154	5,3	40	4,6	1 315 650	7,0
	<b>Total</b>	<b>1 620 141</b>	<b>12,9</b>	<b>889 053</b>	<b>16,2</b>	<b>94 072</b>	<b>13,5</b>	<b>100</b>	<b>11,4</b>	<b>2 603 366</b>	<b>13,9</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	703 180	5,6	531 434	9,7	194 686	27,9	52	5,9	1 429 352	7,6
	Femmes	783 092	6,2	515 585	9,4	147 625	21,2	46	5,3	1 446 348	7,7
	<b>Total</b>	<b>1 486 561</b>	<b>11,8</b>	<b>1 047 149</b>	<b>19,1</b>	<b>342 353</b>	<b>49,0</b>	<b>98</b>	<b>11,2</b>	<b>2 876 161</b>	<b>15,3</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	939 288	7,5	552 272	10,1	63 589	9,1	58	6,6	1 555 207	8,3
	Femmes	1 012 492	8,0	550 919	10,1	51 769	7,4	62	7,1	1 615 242	8,6
	<b>Total</b>	<b>1 952 054</b>	<b>15,5</b>	<b>1 103 336</b>	<b>20,1</b>	<b>115 382</b>	<b>16,5</b>	<b>122</b>	<b>13,9</b>	<b>3 170 894</b>	<b>16,9</b>
<b>70+</b>	Hommes	1 059 307	8,4	419 959	7,7	68 089	9,8	35	4,0	1 547 390	8,2
	Femmes	1 326 029	10,5	522 855	9,5	74 136	10,6	46	5,3	1 923 066	10,2
	<b>Total</b>	<b>2 385 605</b>	<b>18,9</b>	<b>942 907</b>	<b>17,2</b>	<b>142 235</b>	<b>20,4</b>	<b>81</b>	<b>9,2</b>	<b>3 470 828</b>	<b>18,5</b>
<b>Total</b>	Hommes	6 011 428	47,7	2 712 452	49,5	385 002	55,2	450	51,4	9 109 332	48,5
	Femmes	6 592 157	52,3	2 763 384	50,5	312 905	44,8	424	48,4	9 668 870	51,5
	<b>Total</b>	<b>12 606 413</b>	<b>100,0</b>	<b>5 477 153</b>	<b>100,0</b>	<b>697 990</b>	<b>100,0</b>	<b>876</b>	<b>100,0</b>	<b>18 782 432</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 Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.

**Tableau 5b** 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 6 avril 2022

	Nom commercial des vaccins								Total		
	Comirnaty (Pfizer-BioNTech) <sup>2</sup>		Spikevax (Moderna) <sup>2</sup>		Vaxzevria (AstraZeneca) <sup>2</sup>		Inconnu				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
<b>Total</b>	<b>5 373 472</b>	<b>73,6</b>	<b>1 397 534</b>	<b>19,1</b>	<b>531 883</b>	<b>7,3</b>	<b>522</b>	<b>0,0</b>	<b>7 303 411</b>	<b>100,0</b>	
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>										
< 5 ans	Hommes	56	0,0	53	0,0	2	0,0	1	0,2	112	0,0
	Femmes	51	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	100	0,0
	<b>Total</b>	<b>108</b>	<b>0,0</b>	<b>99</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>214</b>	<b>0,0</b>
5-11 ans	Hommes	217 762	4,1	44	0,0	0	0,0	9	1,7	217 815	3,0
	Femmes	208 901	3,9	45	0,0	1	0,0	4	0,8	208 951	2,9
	<b>Total</b>	<b>426 808</b>	<b>7,9</b>	<b>89</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>13</b>	<b>2,5</b>	<b>426 911</b>	<b>5,8</b>
12-17 ans	Hommes	263 910	4,9	1 154	0,1	19	0,0	14	2,7	265 097	3,6
	Femmes	255 975	4,8	1 334	0,1	24	0,0	13	2,5	257 346	3,5
	<b>Total</b>	<b>519 998</b>	<b>9,7</b>	<b>2 488</b>	<b>0,2</b>	<b>43</b>	<b>0,0</b>	<b>27</b>	<b>5,2</b>	<b>522 556</b>	<b>7,2</b>
18-29 ans	Hommes	374 592	7,0	149 968	10,7	689	0,1	72	13,8	525 321	7,2
	Femmes	381 697	7,1	139 343	10,0	945	0,2	80	15,3	522 065	7,1
	<b>Total</b>	<b>756 677</b>	<b>14,1</b>	<b>289 606</b>	<b>20,7</b>	<b>1 634</b>	<b>0,3</b>	<b>152</b>	<b>29,1</b>	<b>1 048 069</b>	<b>14,4</b>
30-39 ans	Hommes	351 805	6,5	138 516	9,9	668	0,1	58	11,1	491 047	6,7
	Femmes	369 829	6,9	128 000	9,2	1 030	0,2	47	9,0	498 906	6,8
	<b>Total</b>	<b>721 906</b>	<b>13,4</b>	<b>266 636</b>	<b>19,1</b>	<b>1 698</b>	<b>0,3</b>	<b>105</b>	<b>20,1</b>	<b>990 345</b>	<b>13,6</b>
40-49 ans	Hommes	347 031	6,5	106 812	7,6	50 533	9,5	36	6,9	504 412	6,9
	Femmes	363 114	6,8	107 067	7,7	33 198	6,2	26	5,0	503 405	6,9
	<b>Total</b>	<b>710 342</b>	<b>13,2</b>	<b>213 952</b>	<b>15,3</b>	<b>83 738</b>	<b>15,7</b>	<b>62</b>	<b>11,9</b>	<b>1 008 094</b>	<b>13,8</b>
50-59 ans	Hommes	278 866	5,2	98 092	7,0	156 180	29,4	31	5,9	533 169	7,3
	Femmes	310 563	5,8	102 111	7,3	118 353	22,3	28	5,4	531 055	7,3
	<b>Total</b>	<b>589 571</b>	<b>11,0</b>	<b>200 238</b>	<b>14,3</b>	<b>274 569</b>	<b>51,6</b>	<b>59</b>	<b>11,3</b>	<b>1 064 437</b>	<b>14,6</b>
60-69 ans	Hommes	384 687	7,2	108 946	7,8	46 494	8,7	30	5,7	540 157	7,4
	Femmes	410 943	7,6	111 640	8,0	36 552	6,9	32	6,1	559 167	7,7
	<b>Total</b>	<b>795 760</b>	<b>14,8</b>	<b>220 629</b>	<b>15,8</b>	<b>83 065</b>	<b>15,6</b>	<b>63</b>	<b>12,1</b>	<b>1 099 517</b>	<b>15,1</b>
70+	Hommes	378 329	7,0	88 173	6,3	41 651	7,8	16	3,1	508 169	7,0
	Femmes	473 850	8,8	115 594	8,3	45 470	8,5	24	4,6	634 938	8,7
	<b>Total</b>	<b>852 302</b>	<b>15,9</b>	<b>203 797</b>	<b>14,6</b>	<b>87 129</b>	<b>16,4</b>	<b>40</b>	<b>7,7</b>	<b>1 143 268</b>	<b>15,7</b>
<b>Total</b>	Hommes	2 597 038	48,3	691 758	49,5	296 236	55,7	267	51,1	3 585 299	49,1
	Femmes	2 774 923	51,6	705 179	50,5	235 577	44,3	254	48,7	3 715 933	50,9
	<b>Total</b>	<b>5 373 472</b>	<b>100,0</b>	<b>1 397 534</b>	<b>100,0</b>	<b>531 883</b>	<b>100,0</b>	<b>522</b>	<b>100,0</b>	<b>7 303 411</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 Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.

**Tableau 5c 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 6 avril 2022**

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) <sup>2</sup>		Spikevax (Moderna) <sup>2</sup>		Vaxzevria (AstraZeneca) <sup>2</sup>		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>5 189 067</b>	<b>74,2</b>	<b>1 639 302</b>	<b>23,4</b>	<b>165 557</b>	<b>2,4</b>	<b>268</b>	<b>0,0</b>	<b>6 994 194</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe <sup>1</sup></b>										
<b>&lt; 5 ans</b>	Hommes	4	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	12	0,0
	Femmes	11	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	19	0,0
	<b>Total</b>	<b>15</b>	<b>0,0</b>	<b>16</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>31</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	155 114	3,0	86	0,0	0	0,0	4	1,5	155 204	2,2
	Femmes	150 536	2,9	87	0,0	0	0,0	1	0,4	150 624	2,2
	<b>Total</b>	<b>305 730</b>	<b>5,9</b>	<b>173</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>5</b>	<b>1,9</b>	<b>305 908</b>	<b>4,4</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	249 654	4,8	838	0,1	5	0,0	16	6,0	250 513	3,6
	Femmes	243 271	4,7	964	0,1	4	0,0	14	5,2	244 253	3,5
	<b>Total</b>	<b>492 997</b>	<b>9,5</b>	<b>1 802</b>	<b>0,1</b>	<b>9</b>	<b>0,0</b>	<b>30</b>	<b>11,2</b>	<b>494 838</b>	<b>7,1</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	344 816	6,6	149 583	9,1	161	0,1	43	16,0	494 603	7,1
	Femmes	355 186	6,8	140 583	8,6	106	0,1	34	12,7	495 909	7,1
	<b>Total</b>	<b>700 248</b>	<b>13,5</b>	<b>290 378</b>	<b>17,7</b>	<b>267</b>	<b>0,2</b>	<b>77</b>	<b>28,7</b>	<b>990 970</b>	<b>14,2</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	328 299	6,3	141 555	8,6	172	0,1	21	7,8	470 047	6,7
	Femmes	349 179	6,7	131 011	8,0	104	0,1	24	9,0	480 318	6,9
	<b>Total</b>	<b>677 675</b>	<b>13,1</b>	<b>272 661</b>	<b>16,6</b>	<b>276</b>	<b>0,2</b>	<b>45</b>	<b>16,8</b>	<b>950 657</b>	<b>13,6</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	345 764	6,7	138 361	8,4	6 358	3,8	18	6,7	490 501	7,0
	Femmes	359 776	6,9	128 573	7,8	3 938	2,4	10	3,7	492 297	7,0
	<b>Total</b>	<b>705 691</b>	<b>13,6</b>	<b>266 996</b>	<b>16,3</b>	<b>10 296</b>	<b>6,2</b>	<b>28</b>	<b>10,4</b>	<b>983 011</b>	<b>14,1</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	307 203	5,9	173 770	10,6	38 444	23,2	12	4,5	519 429	7,4
	Femmes	330 871	6,4	158 949	9,7	29 210	17,6	10	3,7	519 040	7,4
	<b>Total</b>	<b>638 193</b>	<b>12,3</b>	<b>332 756</b>	<b>20,3</b>	<b>67 660</b>	<b>40,9</b>	<b>22</b>	<b>8,2</b>	<b>1 038 631</b>	<b>14,8</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	385 140	7,4	132 742	8,1	17 027	10,3	15	5,6	534 924	7,6
	Femmes	410 518	7,9	127 426	7,8	15 166	9,2	15	5,6	553 125	7,9
	<b>Total</b>	<b>795 761</b>	<b>15,3</b>	<b>260 207</b>	<b>15,9</b>	<b>32 198</b>	<b>19,4</b>	<b>31</b>	<b>11,6</b>	<b>1 088 197</b>	<b>15,6</b>
<b>70+</b>	Hommes	387 665	7,5	94 704	5,8	26 305	15,9	13	4,9	508 687	7,3
	Femmes	484 999	9,3	119 586	7,3	28 544	17,2	17	6,3	633 146	9,1
	<b>Total</b>	<b>872 757</b>	<b>16,8</b>	<b>214 313</b>	<b>13,1</b>	<b>54 851</b>	<b>33,1</b>	<b>30</b>	<b>11,2</b>	<b>1 141 951</b>	<b>16,3</b>
<b>Total</b>	Hommes	2 503 659	48,2	831 647	50,7	88 472	53,4	142	53,0	3 423 920	49,0
	Femmes	2 684 347	51,7	807 187	49,2	77 072	46,6	125	46,6	3 568 731	51,0
	<b>Total</b>	<b>5 189 067</b>	<b>100,0</b>	<b>1 639 302</b>	<b>100,0</b>	<b>165 557</b>	<b>100,0</b>	<b>268</b>	<b>100,0</b>	<b>6 994 194</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 Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.

**Tableau 5d 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 6 avril 2022**

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) <sup>2</sup>		Spikevax (Moderna) <sup>2</sup>		Vaxzevria (AstraZeneca) <sup>2</sup>		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>1 896 302</b>	<b>44,5</b>	<b>2 365 471</b>	<b>55,5</b>	<b>239</b>	<b>0,0</b>	<b>52</b>	<b>0,0</b>	<b>4 262 064</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	3	0,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,0
	<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	98	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	98	0,0
	Femmes	111	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	111	0,0
	<b>Total</b>	<b>209</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>209</b>	<b>0,0</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	28 005	1,5	417	0,0	0	0,0	0	0,0	28 422	0,7
	Femmes	30 771	1,6	576	0,0	0	0,0	1	1,9	31 348	0,7
	<b>Total</b>	<b>58 780</b>	<b>3,1</b>	<b>993</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>1,9</b>	<b>59 774</b>	<b>1,4</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	142 419	7,5	31 006	1,3	2	0,8	2	3,8	173 429	4,1
	Femmes	180 565	9,5	38 824	1,6	1	0,4	4	7,7	219 394	5,1
	<b>Total</b>	<b>323 047</b>	<b>17,0</b>	<b>69 837</b>	<b>3,0</b>	<b>3</b>	<b>1,3</b>	<b>6</b>	<b>11,5</b>	<b>392 893</b>	<b>9,2</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	69 660	3,7	143 874	6,1	8	3,3	3	5,8	213 545	5,0
	Femmes	99 592	5,3	152 696	6,5	1	0,4	5	9,6	252 294	5,9
	<b>Total</b>	<b>169 285</b>	<b>8,9</b>	<b>296 599</b>	<b>12,5</b>	<b>9</b>	<b>3,8</b>	<b>8</b>	<b>15,4</b>	<b>465 901</b>	<b>10,9</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	83 384	4,4	201 613	8,5	14	5,9	4	7,7	285 015	6,7
	Femmes	112 719	5,9	199 738	8,4	15	6,3	2	3,8	312 474	7,3
	<b>Total</b>	<b>196 132</b>	<b>10,3</b>	<b>401 403</b>	<b>17,0</b>	<b>29</b>	<b>12,1</b>	<b>6</b>	<b>11,5</b>	<b>597 570</b>	<b>14,0</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	108 219	5,7	251 270	10,6	38	15,9	5	9,6	359 532	8,4
	Femmes	133 008	7,0	247 451	10,5	30	12,6	4	7,7	380 493	8,9
	<b>Total</b>	<b>241 254</b>	<b>12,7</b>	<b>498 778</b>	<b>21,1</b>	<b>68</b>	<b>28,5</b>	<b>9</b>	<b>17,3</b>	<b>740 109</b>	<b>17,4</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	157 665	8,3	304 362	12,9	31	13,0	9	17,3	462 067	10,8
	Femmes	177 849	9,4	305 266	12,9	32	13,4	6	11,5	483 153	11,3
	<b>Total</b>	<b>335 554</b>	<b>17,7</b>	<b>609 691</b>	<b>25,8</b>	<b>63</b>	<b>26,4</b>	<b>15</b>	<b>28,8</b>	<b>945 323</b>	<b>22,2</b>
<b>70+</b>	Hommes	252 161	13,3	220 541	9,3	34	14,2	5	9,6	472 741	11,1
	Femmes	319 824	16,9	267 586	11,3	33	13,8	2	3,8	587 445	13,8
	<b>Total</b>	<b>572 038</b>	<b>30,2</b>	<b>488 166</b>	<b>20,6</b>	<b>67</b>	<b>28,0</b>	<b>7</b>	<b>13,5</b>	<b>1 060 278</b>	<b>24,9</b>
<b>Total</b>	Hommes	841 611	44,4	1 153 084	48,7	127	53,1	28	53,8	1 994 850	46,8
	Femmes	1 054 442	55,6	1 212 140	51,2	112	46,9	24	46,2	2 266 718	53,2
	<b>Total</b>	<b>1 896 302</b>	<b>100,0</b>	<b>2 365 471</b>	<b>100,0</b>	<b>239</b>	<b>100,0</b>	<b>52</b>	<b>100,0</b>	<b>4 262 064</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 Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut aussi le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut aussi les vaccins Covishield.

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

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

**Le nombre de doses administrées** par région est calculé en fonction de l'adresse de résidence de la personne vaccinée. La région d'administration du vaccin pourrait être différente de la région de résidence. Aussi, une personne habitant dans une autre province pourrait travailler et être vaccinée au Québec, par exemple certains travailleurs de la santé. Les doses administrées hors Québec à des résidents du QC sont toutefois exclues. Pour les personnes vaccinées dont la région de résidence ne peut être déterminée, la région de vaccination a été utilisée par défaut comme région de résidence à l'exception des travailleurs de la santé sans résidence connue des régions de Montréal et de Laval. Le nombre de doses administrées selon l'âge est calculé selon l'âge au jour de la vaccination,

Les groupes prioritaires pour la vaccination contre la COVID-19 sont ceux définis par le Comité sur l'immunisation du Québec. Le nombre de doses administrées pour les groupes prioritaires est calculé en fonction de la raison d'administration saisie au Registre, à l'exception des résidents en CHSLD, en RPA et en RI-RITF pour lesquels les adresses et les lieux de vaccination sont également considérés.

**La couverture vaccinale (CV)** correspond à la proportion des personnes vaccinées parmi la population visée par cette vaccination. Elle est calculée parmi la population estimée présente au Registre de vaccination du Québec qui a été appariée avec le Fichier des personnes assurées (FIPA) de la RAMQ. Cet appariement massif des données du SI-PMI avec les données de la RAMQ est réalisé tous les trois mois et permet une mise à jour des adresses des usagers et du statut de la personne: décédée, hors Québec etc.

Le dénominateur exclut toutefois un certain nombre d'individus, environ 300 000, déjà présents au registre mais qui n'ont pu être jumelés en raison de la présence de doublons, d'informations incomplètes ou d'une qualité insuffisante pour permettre l'appariement. En comparaison avec les données de projection de population de l'ISQ, l'utilisation de ce dénominateur a pour effet de surestimer la CV pour la province. Des travaux sont en cours pour corriger cette situation.

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

La **CV adéquatement vacciné** tient compte à la fois du nombre de doses reçues et des antécédents de Covid-19, confirmés par un résultat TAAN positif réalisé au Québec. Ainsi, seront considérés *adéquatement vaccinés* les personnes ayant reçu toutes les doses requises selon le type de vaccin administré (aussi nommé *primovaccination*) tel que défini au [protocole d'immunisation du Québec \(PIQ\)](#).

1. 2 doses d'un même vaccin à ARNm (soit le Comirnaty (Pfizer-BioNTech), le Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech), le Spikevax (Moderna) ou le Spikevax (Moderna du Japon), 2 doses Vaxzevria (AstraZeneca) ou Covishield ou une combinaison des vaccins ARNm et Vaxzevria (AstraZeneca) ou Covishield) avec respect des intervalles minimaux entre les 2 doses et ce, indépendamment d'avoir fait une infection confirmée (TAAN+) après la 1re ou 2e 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 à la COVID-19 (TAAN+) suivi d'une dose d'un vaccin (ARNm ou Vaxzevria (AstraZeneca) ou Covishield ou Janssen) administrée au moins 21 jours après l'infection

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

La **couverture vaccinale Dose de rappel** correspond à la proportion des personnes ayant reçu une dose de rappel (voir définition ci-haut) 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. Les mêmes précisions s'appliquent en ce qui concerne le dénominateur (voir définition générale de la *couverture vaccinale*).

**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 sages-femmes (dernière transmission reçue le 26 janvier 2022). 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

PIQ : Protocole d'immunisation 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** 