

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

25 mars 2022

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

## Sommaire

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

## Faits saillants

- ▶ En date du 24 mars 2022, **18 592 149** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **42 151** doses par rapport aux données du 17 mars 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **312 508** doses administrées hors Québec, incluant 290 718 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ À ce jour, 88 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une dose de rappel. Cette proportion est de 94 % chez les résidents en RPA, 90 % chez les 70 ans et plus de la communauté, 85 % chez les 60-69 ans, 71 % chez les 50-59 ans, 59 % chez les 40-49 ans et 47 % chez les 30-39 ans.
- ▶ Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = **6 101 doses**, dont **29 %** chez les **5 à 17 ans**.
  - ▶ 60 % 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 45 % sont considérés *adéquatement vaccinés*.
  - ▶ Pour la journée du 24 mars :
    - ▶ **8 064** doses ont été administrées, dont 62 % sont des 3<sup>es</sup> doses, 4 % des 1<sup>res</sup> dose et 18 % des 2<sup>es</sup> dose.
    - ▶ 57 % (n= 830) des 2<sup>es</sup> doses ont été administrées chez les 5-11 ans et 16 % (n= 847) 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 24 mars 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 2022-03-24		Cumulatif en date du 2022-03-24								Au moins 1 dose	Adéquate ment 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>8 064</b>	<b>100</b>	<b>18 592 149</b>	<b>100</b>	<b>7 300 625</b>	<b>100</b>	<b>6 979 753</b>	<b>100</b>	<b>4 270 087</b>	<b>100</b>	<b>85,7</b>	<b>82,8</b>	<b>59,7</b>
<b>Nom commercial des vaccins</b>													
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) <sup>5</sup>	6 213	77,0	12 467 172	67,1	5 370 922	73,6	5 176 505	74,2	1 897 343	44,4	-	-	-
Spikevax (Moderna) <sup>5</sup>	1 850	22,9	5 426 117	29,2	1 397 293	19,1	1 637 427	23,5	2 372 128	55,6	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) <sup>5</sup>	1	0,0	697 990	3,8	531 890	7,3	165 555	2,4	542	0,0	-	-	-
Inconnu	0	0,0	870	0,0	520	0,0	266	0,0	74	0,0	-	-	-
<b>Groupes d'âge<sup>6</sup></b>													
< 5 ans	0	0,0	253	0,0	213	0,0	34	0,0	6	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	966	12,0	722 749	3,9	425 519	5,8	297 042	4,3	183	0,0	61,4	45,5	0,1
12-17 ans	981	12,2	1 066 121	5,7	522 217	7,2	493 643	7,1	50 183	1,2	85,2	81,8	10,8
18-29 ans	824	10,2	2 429 001	13,1	1 047 882	14,4	990 204	14,2	389 288	9,1	89,6	86,4	37,3
30-39 ans	872	10,8	2 402 416	12,9	990 080	13,6	949 696	13,6	460 810	10,8	86,5	83,9	47,3
40-49 ans	1 023	12,7	2 591 617	13,9	1 007 860	13,8	982 185	14,1	597 331	14,0	90,6	88,8	59,0
50-59 ans	1 166	14,5	2 862 044	15,4	1 064 297	14,6	1 037 884	14,9	750 743	17,6	94,8	93,5	71,2
60-69 ans	1 058	13,1	3 150 740	16,9	1 099 452	15,1	1 087 644	15,6	952 622	22,3	97,9	97,0	85,3
70 ans et +	1 174	14,6	3 367 208	18,1	1 143 105	15,7	1 141 421	16,4	1 068 921	25,0	98,7	98,0	90,7
80 ans et +	379	4,7	1 172 380	6,3	398 397	5,5	398 179	5,7	372 813	8,7	98,2	97,4	91,3
≥12 ans	7 098	88,0	17 869 147	96	6 874 893	94	6 682 677	96	4 269 898	100,0	92,4	90,6	62,4
<b>Sexe</b>													
Masculin	3 958	49,1	9 022 182	48,5	3 583 910	49,1	3 416 548	48,9	2 001 252	46,9	84,6	81,5	56,9
Féminin	4 105	50,9	9 565 670	51,5	3 714 489	50,9	3 561 638	51,0	2 268 333	53,1	86,7	84,0	62,3
Inconnu	1	0,0	4 297	0,0	2 226	0,0	1 567	0,0	502	0,0	-	-	-
<b>Doses administrées Hors Qc<sup>7</sup></b>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>312 508</i>	<i>-</i>	<i>149 916</i>	<i>-</i>	<i>142 774</i>	<i>-</i>	<i>19 523</i>	<i>-</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>	<i>NA</i>

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 2022-03-24		Cumulatif en date du 2022-03-24								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>8 064</b>	<b>100</b>	<b>18 592 149</b>	<b>100</b>	<b>7 300 625</b>	<b>100</b>	<b>6 979 753</b>	<b>100</b>	<b>4 270 087</b>	<b>100</b>	<b>85,7</b>	<b>82,8</b>	<b>59,7</b>
<b>Groupes prioritaires</b>													
Résidents CHSLD <sup>8</sup>	17	0,2	130 726	0,7	48 636	0,7	45 045	0,6	36 683	0,9	96,4	95,3	88,0
Résidents RPA <sup>8</sup>	53	0,7	430 502	2,3	154 290	2,1	147 542	2,1	127 939	3,0	96,9	96,2	93,5
Résidents RI-RTF <sup>8</sup>	59	0,7	128 659	0,7	50 860	0,7	48 270	0,7	29 293	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé <sup>9</sup>	167	2,1	1 047 980	5,6	439 557	6,0	321 134	4,6	286 176	6,7	97,2	96,7	68,6
Femmes enceintes <sup>9</sup>	23	0,3	41 635	0,2	16 810	0,2	13 880	0,2	10 936	0,3	-	-	-
Malades chroniques <sup>9</sup> <60 ans	496	6,2	817 579	4,4	331 122	4,5	260 036	3,7	220 024	5,2	91,1	88,5	58,0
Malades chroniques <sup>9</sup> ≥60 ans	887	11,0	1 485 036	8,0	451 068	6,2	474 721	6,8	545 850	12,8	99,7	99,2	89,6
Autres <sup>10</sup>	6 362	78,9	14 510 032	78,0	5 808 282	79,6	5 669 125	81,2	3 013 186	70,6	-	-	-
<b>Régions isolées, éloignées<sup>11</sup></b>	<b>97</b>	<b>1,2</b>	<b>125 855</b>	<b>0,7</b>	<b>49 417</b>	<b>0,7</b>	<b>46 143</b>	<b>0,7</b>	<b>29 712</b>	<b>0,7</b>	<b>85,0</b>	<b>79,8</b>	<b>63,4</b>
<b>Groupe scolaire secondaire<sup>12</sup></b>											<b>90,6</b>	<b>87,4</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 SISMACQ 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 24 mars 2022**

Groupes ciblés	CHSLD	RPA	< 60 ans avec maladies chroniques <sup>2</sup>	≥ 60 ans avec maladies chroniques <sup>2</sup>
	%	%	%	%
<b>RSS</b>				
01 - Bas-Saint-Laurent	93,4	93,7	64,8	93,0
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	94,0	94,6	62,9	93,5
03 - Capitale-Nationale	91,7	93,4	60,2	91,5
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	90,4	92,5	57,7	90,2
05 - Estrie	88,0	92,6	58,8	90,3
06 - Montréal	83,9	92,6	53,4	84,9
07 - Outaouais	87,8	89,7	57,7	88,9
08 - Abitibi-Témiscamingue	93,0	95,2	62,7	92,9
09 - Côte-Nord	91,1	95,9	66,0	93,7
10 - Nord-du-Québec	100,0	96,8	64,8	92,8
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	92,9	93,9	72,2	93,9
12 - Chaudière-Appalaches	88,2	93,2	56,6	90,3
13 - Laval	87,7	95,9	50,3	86,5
14 - Lanaudière	89,4	94,1	58,2	91,3
15 - Laurentides	90,0	93,5	57,7	89,8
16 - Montérégie	89,0	94,8	60,9	90,9
17 - Nunavik	NC	NC	45,7	76,6
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	NC	73,0	90,5
<b>Total</b>	<b>88,0</b>	<b>93,5</b>	<b>58,0</b>	<b>89,6</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 24 mars 2022**

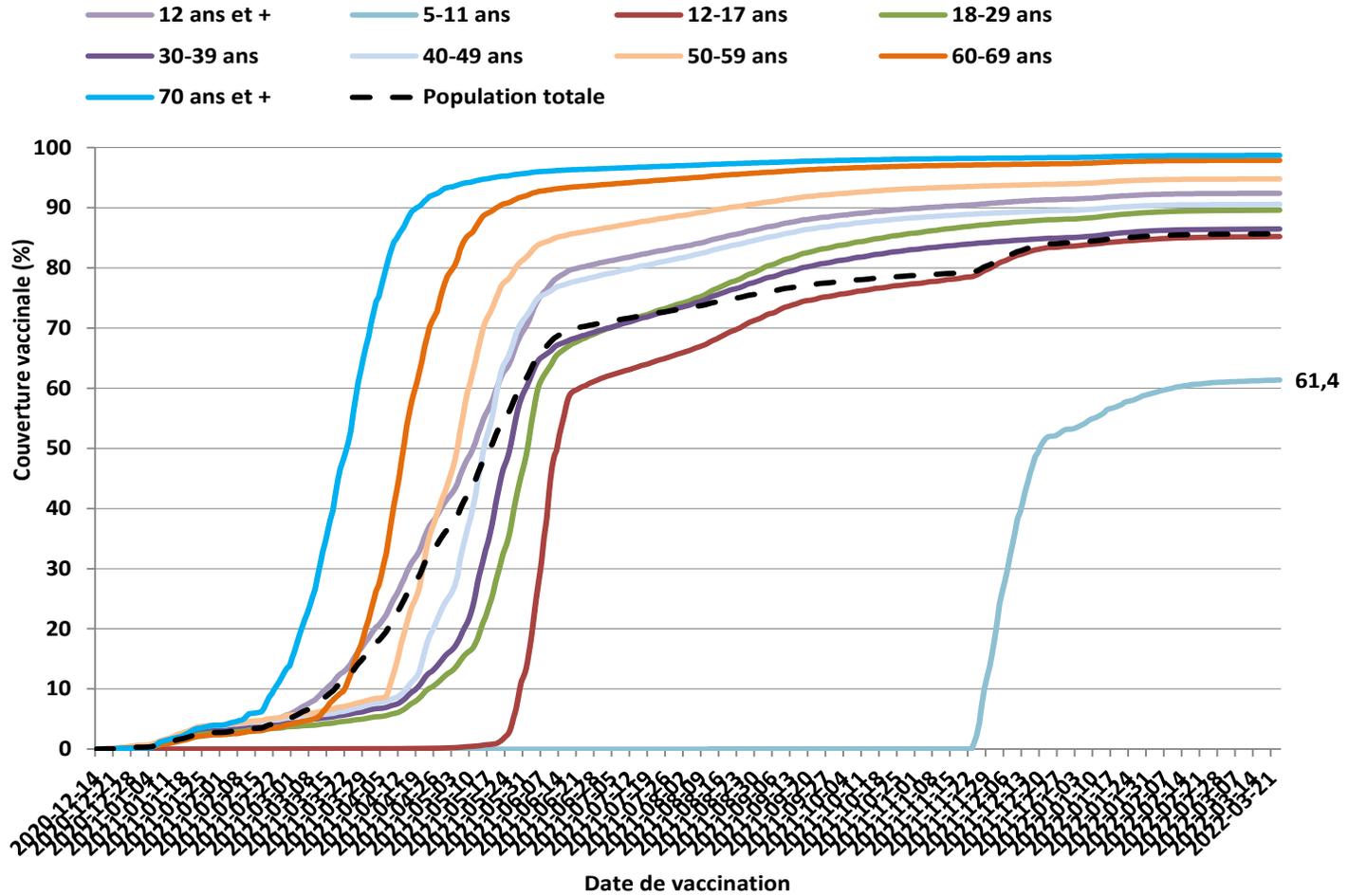
Groupes d'âges	0-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	18 ans et +	TOTAL
<b>RSS</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>		<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	<b>%</b>
<b>01 - Bas-Saint-Laurent</b>	5,8	42,5	54,1	67,2	79,6	90,6	93,8	76,0	69,1
<b>02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean</b>	5,1	41,2	53,9	67,9	80,9	90,6	94,8	74,8	67,4
<b>03 - Capitale-Nationale</b>	6,2	41,3	50,4	62,4	74,5	87,6	92,6	69,6	63,0
<b>04 - Mauricie et Centre-du-Québec</b>	4,4	34,7	44,1	57,3	71,6	86,2	91,6	68,6	62,5
<b>05 - Estrie</b>	6,1	37,2	46,6	59,6	72,9	86,0	91,6	68,7	62,1
<b>06 - Montréal</b>	6,8	34,7	45,4	52,7	63,1	78,8	86,1	58,1	53,3
<b>07 - Outaouais</b>	6,6	33,7	45,0	57,6	69,7	83,8	89,4	63,7	57,0
<b>08 - Abitibi-Témiscamingue</b>	5,1	41,5	52,0	68,8	80,6	90,3	94,0	73,3	65,5
<b>09 - Côte-Nord</b>	5,1	42,1	52,9	67,7	82,5	91,4	94,7	74,7	67,2
<b>10 - Nord-du-Québec</b>	3,1	42,6	52,6	69,3	81,6	91,1	94,2	73,3	65,0
<b>11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine</b>	21,0	51,9	61,4	73,5	84,2	91,3	94,7	81,0	75,7
<b>12 - Chaudière-Appalaches</b>	4,7	36,7	45,7	58,7	71,2	85,7	92,1	68,3	61,3
<b>13 - Laval</b>	5,0	31,4	39,5	49,4	62,3	79,8	88,6	59,3	53,0
<b>14 - Lanaudière</b>	6,3	36,2	46,6	60,2	73,7	88,2	92,1	68,2	60,8
<b>15 - Laurentides- A</b>	6,5	37,2	45,5	59,9	72,3	85,6	90,8	67,3	60,6
<b>16 - Montérégie</b>	8,0	41,0	50,3	63,7	75,1	87,4	91,6	69,3	61,7
<b>17 - Nunavik</b>	5,4	35,3	47,5	56,7	60,2	70,8	79,9	51,1	41,8
<b>18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James</b>	14,5	58,7	70,7	80,8	85,7	89,7	88,9	74,5	61,5
<b>Ensemble du Québec – AV ayant reçu une dose de rappel <sup>1</sup></b>	<b>6,6</b>	<b>37,3</b>	<b>47,3</b>	<b>59,0</b>	<b>71,2</b>	<b>85,3</b>	<b>90,7</b>	<b>66,2</b>	<b>59,7</b>
<b>Ensemble du Québec – CV Dose de rappel <sup>2</sup></b>	<b>3,1</b>	<b>32,2</b>	<b>39,7</b>	<b>52,4</b>	<b>66,6</b>	<b>82,7</b>	<b>88,8</b>	<b>60,4</b>	<b>49,5</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 24 mars 2022





## Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec

Tableau 3 Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées hors Québec, période du 14 décembre 2020 au 24 mars 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	51 (0,0)	9 (0,0)
5-11 ans	1 057 (0,4)	64 (0,3)
12-17 ans	13 182 (4,5)	279 (1,3)
18-29 ans	112 753 (38,8)	9 024 (41,4)
30-39 ans	51 084 (17,6)	3 166 (14,5)
40-49 ans	33 024 (11,4)	2 190 (10,1)
50-59 ans	28 598 (9,8)	2 162 (9,9)
60-69 ans	30 371 (10,4)	2 801 (12,9)
70 ans et +	20 598 (7,1)	2 095 (9,6)
<b>Tous<sup>3</sup></b>	<b>290 718 (100,0)</b>	<b>21 790 (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 312 508 doses administrées hors Québec, on compte 47 781 doses pour lesquelles la région de résidence de l'utilisateur est inconnue ou hors Québec.

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

**Tableau 4a Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 24 mars 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	66,4	89,0	83,3	84,0	86,3	91,4	94,9	96,9	90,4	85,3
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	72,1	90,8	84,2	86,2	89,3	94,2	96,5	98,2	91,9	86,5
03 - Capitale-Nationale	0,0	67,9	89,8	90,0	89,3	91,6	98,0	100,0	100,0	94,8	88,4
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	54,6	85,8	84,2	82,2	86,2	91,1	95,0	97,7	89,9	83,3
05 - Estrie	0,0	60,0	85,3	83,5	79,9	85,1	90,6	93,9	96,4	88,5	82,4
06 - Montréal	0,1	56,1	77,7	99,9	92,2	94,3	96,8	100,0	99,0	95,5	88,2
07 - Outaouais	0,2	57,8	81,3	84,8	78,6	86,7	92,9	96,9	96,5	88,4	81,6
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	67,5	88,8	83,0	81,8	87,0	92,3	96,0	97,7	89,8	83,5
09 - Côte-Nord	0,1	63,2	89,4	84,8	83,1	87,6	91,8	96,0	98,6	90,6	84,4
10 - Nord-du-Québec	0,1	66,4	90,4	85,1	78,1	84,7	91,7	95,2	97,6	88,8	82,4
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	73,7	89,6	85,9	85,2	89,2	94,3	96,8	98,0	92,7	88,3
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	57,3	88,3	83,9	82,5	86,7	91,9	96,1	98,2	90,2	83,3
13 - Laval	0,0	55,8	84,8	88,1	88,4	92,9	96,0	99,6	100,0	93,3	85,9
14 - Lanaudière	0,0	59,7	87,8	85,1	85,3	91,3	94,3	97,9	99,2	92,0	84,5
15 - Laurentides	0,0	62,3	87,1	85,0	84,3	91,0	95,2	98,1	99,2	92,0	85,2
16 - Montérégie	0,0	67,7	89,0	87,8	87,1	92,3	96,4	99,0	99,0	93,2	86,5
17 - Nunavik	0,0	60,2	77,4	86,3	95,1	96,7	100,0	100,0	100,0	92,6	76,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	83,9	91,1	96,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,5
<b>Total</b>	0,0	61,4	85,2	89,6	86,5	90,6	94,8	97,9	98,7	92,4	85,7

<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 24 mars 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	49,0	85,8	80,7	81,9	84,9	90,5	94,3	96,5	89,1	82,9
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	51,6	87,8	81,5	84,4	87,9	93,4	96,1	97,9	90,6	83,9
03 - Capitale-Nationale	0,0	51,2	87,1	87,8	87,4	90,4	97,1	99,8	100,0	93,5	86,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	37,2	82,0	80,8	79,4	84,3	89,9	94,3	97,1	88,1	80,5
05 - Estrie	0,0	44,3	82,2	80,3	77,3	83,6	89,4	93,2	95,8	86,8	79,8
06 - Montréal	0,0	41,8	73,8	95,8	89,0	91,9	94,9	98,6	97,8	92,8	84,8
07 - Outaouais	0,0	42,4	78,0	81,0	75,9	84,8	91,3	95,6	95,5	86,2	78,4
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	46,2	84,8	79,3	78,7	85,2	91,3	95,3	97,1	87,8	80,2
09 - Côte-Nord	0,0	41,2	85,2	80,4	79,5	85,4	90,3	95,2	98,1	88,4	80,8
10 - Nord-du-Québec	0,0	45,5	86,0	81,8	75,1	83,1	90,4	94,3	97,2	86,8	79,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	56,1	86,1	82,2	82,2	87,0	92,7	95,9	97,4	90,9	85,6
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	42,5	85,6	81,4	80,3	85,4	90,9	95,4	97,7	88,8	81,0
13 - Laval	0,0	40,6	81,1	85,3	85,6	91,0	94,6	98,4	99,2	91,3	82,9
14 - Lanaudière	0,0	43,7	84,6	82,5	83,2	90,0	93,4	97,3	98,7	90,5	81,9
15 - Laurentides	0,0	45,5	84,0	82,1	81,8	89,4	94,1	97,2	98,4	90,3	82,4
16 - Montérégie	0,0	52,8	86,2	85,5	85,0	91,0	95,3	98,3	98,4	91,8	84,0
17 - Nunavik	0,0	33,8	63,7	76,7	88,4	91,0	95,7	100,0	100,0	84,2	66,2
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	57,5	84,9	91,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,2	84,1
<b>Total</b>	0,0	45,5	81,8	86,4	83,9	88,8	93,5	97,0	98,0	90,6	82,8

<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 24 mars 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>12 467 172</b>	<b>67,1</b>	<b>5 426 117</b>	<b>29,2</b>	<b>697 990</b>	<b>3,8</b>	<b>870</b>	<b>0,0</b>	<b>18 592 149</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>										
<b>&lt; 5 ans</b>	Hommes	61	0,0	62	0,0	2	0,0	1	0,1	126	0,0
	Femmes	65	0,0	56	0,0	4	0,0	0	0,0	125	0,0
	<b>Total</b>	<b>127</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>253</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	367 734	2,9	131	0,0	0	0,0	12	1,4	367 877	2,0
	Femmes	354 504	2,8	134	0,0	1	0,0	5	0,6	354 644	1,9
	<b>Total</b>	<b>722 466</b>	<b>5,8</b>	<b>265</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>17</b>	<b>2,0</b>	<b>722 749</b>	<b>3,9</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	536 222	4,3	2 379	0,0	24	0,0	32	3,7	538 657	2,9
	Femmes	524 378	4,2	2 841	0,1	28	0,0	26	3,0	527 273	2,8
	<b>Total</b>	<b>1 060 791</b>	<b>8,5</b>	<b>5 220</b>	<b>0,1</b>	<b>52</b>	<b>0,0</b>	<b>58</b>	<b>6,7</b>	<b>1 066 121</b>	<b>5,7</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	860 025	6,9	330 675	6,1	852	0,1	119	13,7	1 191 671	6,4
	Femmes	915 866	7,3	319 064	5,9	1 052	0,2	121	13,9	1 236 103	6,6
	<b>Total</b>	<b>1 776 599</b>	<b>14,3</b>	<b>650 258</b>	<b>12,0</b>	<b>1 904</b>	<b>0,3</b>	<b>240</b>	<b>27,6</b>	<b>2 429 001</b>	<b>13,1</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	747 986	6,0	423 365	7,8	847	0,1	82	9,4	1 172 280	6,3
	Femmes	816 844	6,6	411 331	7,6	1 136	0,2	69	7,9	1 229 380	6,6
	<b>Total</b>	<b>1 565 344</b>	<b>12,6</b>	<b>834 938</b>	<b>15,4</b>	<b>1 983</b>	<b>0,3</b>	<b>151</b>	<b>17,4</b>	<b>2 402 416</b>	<b>12,9</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	776 116	6,2	448 381	8,3	56 907	8,2	60	6,9	1 281 464	6,9
	Femmes	835 653	6,7	436 720	8,0	37 155	5,3	40	4,6	1 309 568	7,0
	<b>Total</b>	<b>1 612 159</b>	<b>12,9</b>	<b>885 289</b>	<b>16,3</b>	<b>94 069</b>	<b>13,5</b>	<b>100</b>	<b>11,5</b>	<b>2 591 617</b>	<b>13,9</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	699 059	5,6	528 777	9,7	194 692	27,9	51	5,9	1 422 579	7,7
	Femmes	778 456	6,2	512 859	9,5	147 629	21,2	48	5,5	1 438 992	7,7
	<b>Total</b>	<b>1 477 809</b>	<b>11,9</b>	<b>1 041 772</b>	<b>19,2</b>	<b>342 364</b>	<b>49,0</b>	<b>99</b>	<b>11,4</b>	<b>2 862 044</b>	<b>15,4</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	933 140	7,5	548 982	10,1	63 586	9,1	58	6,7	1 545 766	8,3
	Femmes	1 005 198	8,1	547 490	10,1	51 770	7,4	64	7,4	1 604 522	8,6
	<b>Total</b>	<b>1 938 619</b>	<b>15,5</b>	<b>1 096 617</b>	<b>20,2</b>	<b>115 380</b>	<b>16,5</b>	<b>124</b>	<b>14,3</b>	<b>3 150 740</b>	<b>16,9</b>
<b>70+</b>	Hommes	1 027 129	8,2	406 511	7,5	68 085	9,8	37	4,3	1 501 762	8,1
	Femmes	1 285 850	10,3	505 034	9,3	74 136	10,6	43	4,9	1 865 063	10,0
	<b>Total</b>	<b>2 313 258</b>	<b>18,6</b>	<b>911 639</b>	<b>16,8</b>	<b>142 231</b>	<b>20,4</b>	<b>80</b>	<b>9,2</b>	<b>3 367 208</b>	<b>18,1</b>
<b>Total</b>	Hommes	5 947 472	47,7	2 689 263	49,6	384 995	55,2	452	52,0	9 022 182	48,5
	Femmes	6 516 814	52,3	2 735 529	50,4	312 911	44,8	416	47,8	9 565 670	51,5
	<b>Total</b>	<b>12 467 172</b>	<b>100,0</b>	<b>5 426 117</b>	<b>100,0</b>	<b>697 990</b>	<b>100,0</b>	<b>870</b>	<b>100,0</b>	<b>18 592 149</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 24 mars 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>5 370 922</b>	<b>73,6</b>	<b>1 397 293</b>	<b>19,1</b>	<b>531 890</b>	<b>7,3</b>	<b>520</b>	<b>0,0</b>	<b>7 300 625</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	53	0,0	2	0,0	1	0,2	111	0,0
	Femmes	51	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	100	0,0
	<b>Total</b>	<b>107</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>213</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	217 039	4,0	47	0,0	0	0,0	8	1,5	217 094	3,0
	Femmes	208 224	3,9	48	0,0	1	0,0	4	0,8	208 277	2,9
	<b>Total</b>	<b>425 411</b>	<b>7,9</b>	<b>95</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>12</b>	<b>2,3</b>	<b>425 519</b>	<b>5,8</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	263 745	4,9	1 156	0,1	19	0,0	15	2,9	264 935	3,6
	Femmes	255 798	4,8	1 334	0,1	24	0,0	12	2,3	257 168	3,5
	<b>Total</b>	<b>519 657</b>	<b>9,7</b>	<b>2 490</b>	<b>0,2</b>	<b>43</b>	<b>0,0</b>	<b>27</b>	<b>5,2</b>	<b>522 217</b>	<b>7,2</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	374 491	7,0	149 961	10,7	689	0,1	72	13,8	525 213	7,2
	Femmes	381 612	7,1	139 339	10,0	945	0,2	81	15,6	521 977	7,1
	<b>Total</b>	<b>756 498</b>	<b>14,1</b>	<b>289 597</b>	<b>20,7</b>	<b>1 634</b>	<b>0,3</b>	<b>153</b>	<b>29,4</b>	<b>1 047 882</b>	<b>14,4</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	351 729	6,5	138 496	9,9	669	0,1	57	11,0	490 951	6,7
	Femmes	369 684	6,9	127 971	9,2	1 030	0,2	44	8,5	498 729	6,8
	<b>Total</b>	<b>721 693</b>	<b>13,4</b>	<b>266 587</b>	<b>19,1</b>	<b>1 699</b>	<b>0,3</b>	<b>101</b>	<b>19,4</b>	<b>990 080</b>	<b>13,6</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	346 941	6,5	106 783	7,6	50 532	9,5	36	6,9	504 292	6,9
	Femmes	363 021	6,8	107 036	7,7	33 199	6,2	26	5,0	503 282	6,9
	<b>Total</b>	<b>710 168</b>	<b>13,2</b>	<b>213 892</b>	<b>15,3</b>	<b>83 738</b>	<b>15,7</b>	<b>62</b>	<b>11,9</b>	<b>1 007 860</b>	<b>13,8</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	278 792	5,2	98 071	7,0	156 187	29,4	31	6,0	533 081	7,3
	Femmes	310 526	5,8	102 084	7,3	118 357	22,3	30	5,8	530 997	7,3
	<b>Total</b>	<b>589 463</b>	<b>11,0</b>	<b>200 192</b>	<b>14,3</b>	<b>274 581</b>	<b>51,6</b>	<b>61</b>	<b>11,7</b>	<b>1 064 297</b>	<b>14,6</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	384 672	7,2	108 932	7,8	46 492	8,7	30	5,8	540 126	7,4
	Femmes	410 914	7,7	111 630	8,0	36 552	6,9	32	6,2	559 128	7,7
	<b>Total</b>	<b>795 721</b>	<b>14,8</b>	<b>220 605</b>	<b>15,8</b>	<b>83 063</b>	<b>15,6</b>	<b>63</b>	<b>12,1</b>	<b>1 099 452</b>	<b>15,1</b>
<b>70+</b>	Hommes	378 295	7,0	88 147	6,3	41 648	7,8	17	3,3	508 107	7,0
	Femmes	473 781	8,8	115 558	8,3	45 469	8,5	23	4,4	634 831	8,7
	<b>Total</b>	<b>852 204</b>	<b>15,9</b>	<b>203 736</b>	<b>14,6</b>	<b>87 125</b>	<b>16,4</b>	<b>40</b>	<b>7,7</b>	<b>1 143 105</b>	<b>15,7</b>
<b>Total</b>	Hommes	2 595 759	48,3	691 646	49,5	296 238	55,7	267	51,3	3 583 910	49,1
	Femmes	2 773 611	51,6	705 045	50,5	235 581	44,3	252	48,5	3 714 489	50,9
	<b>Total</b>	<b>5 370 922</b>	<b>100,0</b>	<b>1 397 293</b>	<b>100,0</b>	<b>531 890</b>	<b>100,0</b>	<b>520</b>	<b>100,0</b>	<b>7 300 625</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 24 mars 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>5 176 505</b>	<b>74,2</b>	<b>1 637 427</b>	<b>23,5</b>	<b>165 555</b>	<b>2,4</b>	<b>266</b>	<b>0,0</b>	<b>6 979 753</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe <sup>1</sup></b>										
<b>&lt; 5 ans</b>	Hommes	6	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	14	0,0
	Femmes	12	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	20	0,0
	<b>Total</b>	<b>18</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>34</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	150 603	2,9	84	0,0	0	0,0	4	1,5	150 691	2,2
	Femmes	146 184	2,8	86	0,0	0	0,0	1	0,4	146 271	2,1
	<b>Total</b>	<b>296 867</b>	<b>5,7</b>	<b>170</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>5</b>	<b>1,9</b>	<b>297 042</b>	<b>4,3</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	249 054	4,8	839	0,1	5	0,0	17	6,4	249 915	3,6
	Femmes	242 672	4,7	966	0,1	4	0,0	13	4,9	243 655	3,5
	<b>Total</b>	<b>491 799</b>	<b>9,5</b>	<b>1 805</b>	<b>0,1</b>	<b>9</b>	<b>0,0</b>	<b>30</b>	<b>11,3</b>	<b>493 643</b>	<b>7,1</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	344 489	6,7	149 532	9,1	161	0,1	44	16,5	494 226	7,1
	Femmes	354 811	6,9	140 563	8,6	106	0,1	35	13,2	495 515	7,1
	<b>Total</b>	<b>699 549</b>	<b>13,5</b>	<b>290 309</b>	<b>17,7</b>	<b>267</b>	<b>0,2</b>	<b>79</b>	<b>29,7</b>	<b>990 204</b>	<b>14,2</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	328 096	6,3	141 329	8,6	170	0,1	21	7,9	469 616	6,7
	Femmes	348 870	6,7	130 790	8,0	104	0,1	20	7,5	479 784	6,9
	<b>Total</b>	<b>677 167</b>	<b>13,1</b>	<b>272 214</b>	<b>16,6</b>	<b>274</b>	<b>0,2</b>	<b>41</b>	<b>15,4</b>	<b>949 696</b>	<b>13,6</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	345 524	6,7	138 135	8,4	6 356	3,8	18	6,8	490 033	7,0
	Femmes	359 556	6,9	128 431	7,8	3 938	2,4	10	3,8	491 935	7,0
	<b>Total</b>	<b>705 235</b>	<b>13,6</b>	<b>266 628</b>	<b>16,3</b>	<b>10 294</b>	<b>6,2</b>	<b>28</b>	<b>10,5</b>	<b>982 185</b>	<b>14,1</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	307 010	5,9	173 533	10,6	38 443	23,2	12	4,5	518 998	7,4
	Femmes	330 699	6,4	158 801	9,7	29 210	17,6	10	3,8	518 720	7,4
	<b>Total</b>	<b>637 830</b>	<b>12,3</b>	<b>332 373</b>	<b>20,3</b>	<b>67 659</b>	<b>40,9</b>	<b>22</b>	<b>8,3</b>	<b>1 037 884</b>	<b>14,9</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	384 996	7,4	132 568	8,1	17 027	10,3	15	5,6	534 606	7,7
	Femmes	410 399	7,9	127 305	7,8	15 168	9,2	15	5,6	552 887	7,9
	<b>Total</b>	<b>795 501</b>	<b>15,4</b>	<b>259 912</b>	<b>15,9</b>	<b>32 200</b>	<b>19,4</b>	<b>31</b>	<b>11,7</b>	<b>1 087 644</b>	<b>15,6</b>
<b>70+</b>	Hommes	387 580	7,5	94 550	5,8	26 305	15,9	14	5,3	508 449	7,3
	Femmes	484 863	9,4	119 427	7,3	28 545	17,2	16	6,0	632 851	9,1
	<b>Total</b>	<b>872 539</b>	<b>16,9</b>	<b>214 000</b>	<b>13,1</b>	<b>54 852</b>	<b>33,1</b>	<b>30</b>	<b>11,3</b>	<b>1 141 421</b>	<b>16,4</b>
<b>Total</b>	Hommes	2 497 358	48,2	830 578	50,7	88 467	53,4	145	54,5	3 416 548	48,9
	Femmes	2 678 066	51,7	806 377	49,2	77 075	46,6	120	45,1	3 561 638	51,0
	<b>Total</b>	<b>5 176 505</b>	<b>100,0</b>	<b>1 637 427</b>	<b>100,0</b>	<b>165 555</b>	<b>100,0</b>	<b>266</b>	<b>100,0</b>	<b>6 979 753</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 24 mars 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>1 897 343</b>	<b>44,4</b>	<b>2 372 128</b>	<b>55,6</b>	<b>542</b>	<b>0,0</b>	<b>74</b>	<b>0,0</b>	<b>4 270 087</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	2	0,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,0
	<b>Total</b>	<b>2</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>6</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	88	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	88	0,0
	Femmes	95	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	95	0,0
	<b>Total</b>	<b>183</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>183</b>	<b>0,0</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	23 379	1,2	384	0,0	0	0,0	0	0,0	23 763	0,6
	Femmes	25 876	1,4	539	0,0	0	0,0	1	1,4	26 416	0,6
	<b>Total</b>	<b>49 259</b>	<b>2,6</b>	<b>923</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>1,4</b>	<b>50 183</b>	<b>1,2</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	140 536	7,4	31 071	1,3	2	0,4	3	4,1	171 612	4,0
	Femmes	178 597	9,4	39 002	1,6	1	0,2	5	6,8	217 605	5,1
	<b>Total</b>	<b>319 197</b>	<b>16,8</b>	<b>70 080</b>	<b>3,0</b>	<b>3</b>	<b>0,6</b>	<b>8</b>	<b>10,8</b>	<b>389 288</b>	<b>9,1</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	67 816	3,6	143 159	6,0	8	1,5	4	5,4	210 987	4,9
	Femmes	97 746	5,2	152 010	6,4	2	0,4	5	6,8	249 763	5,8
	<b>Total</b>	<b>165 595</b>	<b>8,7</b>	<b>295 196</b>	<b>12,4</b>	<b>10</b>	<b>1,8</b>	<b>9</b>	<b>12,2</b>	<b>460 810</b>	<b>10,8</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	82 861	4,4	202 335	8,5	19	3,5	5	6,8	285 220	6,7
	Femmes	112 053	5,9	199 955	8,4	18	3,3	4	5,4	312 030	7,3
	<b>Total</b>	<b>194 942</b>	<b>10,3</b>	<b>402 343</b>	<b>17,0</b>	<b>37</b>	<b>6,8</b>	<b>9</b>	<b>12,2</b>	<b>597 331</b>	<b>14,0</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	111 362	5,9	254 439	10,7	61	11,3	8	10,8	365 870	8,6
	Femmes	135 223	7,1	249 494	10,5	62	11,4	6	8,1	384 785	9,0
	<b>Total</b>	<b>246 613</b>	<b>13,0</b>	<b>503 993</b>	<b>21,2</b>	<b>123</b>	<b>22,7</b>	<b>14</b>	<b>18,9</b>	<b>750 743</b>	<b>17,6</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	160 595	8,5	305 039	12,9	67	12,4	13	17,6	465 714	10,9
	Femmes	180 813	9,5	305 929	12,9	50	9,2	13	17,6	486 805	11,4
	<b>Total</b>	<b>341 448</b>	<b>18,0</b>	<b>611 031</b>	<b>25,8</b>	<b>117</b>	<b>21,6</b>	<b>26</b>	<b>35,1</b>	<b>952 622</b>	<b>22,3</b>
<b>70+</b>	Hommes	256 839	13,5	221 023	9,3	130	24,0	5	6,8	477 997	11,2
	Femmes	323 210	17,0	267 495	11,3	122	22,5	2	2,7	590 829	13,8
	<b>Total</b>	<b>580 104</b>	<b>30,6</b>	<b>488 558</b>	<b>20,6</b>	<b>252</b>	<b>46,5</b>	<b>7</b>	<b>9,5</b>	<b>1 068 921</b>	<b>25,0</b>
<b>Total</b>	Hommes	843 476	44,5	1 157 451	48,8	287	53,0	38	51,4	2 001 252	46,9
	Femmes	1 053 615	55,5	1 214 427	51,2	255	47,0	36	48,6	2 268 333	53,1
	<b>Total</b>	<b>1 897 343</b>	<b>100,0</b>	<b>2 372 128</b>	<b>100,0</b>	<b>542</b>	<b>100,0</b>	<b>74</b>	<b>100,0</b>	<b>4 270 087</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** 