

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

17 décembre 2021

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 16 décembre 2021**,  
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),  
extraction en date du 17 décembre 2021 - 00h01

## Faits saillants

### Sommaire

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

- ▶ En date du 16 décembre 2021, **14 194 764** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **162 054** doses par rapport aux données du 13 décembre 2021.
- ▶ À ce total s'ajoutent **242 039** doses administrées hors Québec, incluant 227 021 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ Un total de **6 543 903 2<sup>es</sup> doses** ont été administrées depuis le début de la campagne (46,1 % de l'ensemble des doses). **543 567 3<sup>es</sup> doses** ont été administrées.
- ▶ Jusqu'à maintenant, ce sont 72 % des résidents en CHSLD et 80 % de ceux en RPA qui sont considérés adéquatement vaccinés et qui ont reçu une dose de rappel.
- ▶ Pour la journée du **16 décembre** :
  - ▶ Un total de **56 097** doses ont été administrées, dont 26 % sont des 1<sup>res</sup> ou 2<sup>es</sup> doses.
  - ▶ Ce sont **39 %** des doses qui ont été administrées à des âgés de 70 ans et plus (**n=21 958**) et **18 %** des doses qui ont été administrées à des enfants âgés de 5-11 ans (**n=10 254**).
- ▶ CV adéquatement vacciné:
  - ▶ La CV est **supérieure à 85 %** chez les 12 ans et plus (**89,3 %**) et elle est estimée à **78,3 %** pour toute la population.
  - ▶ Pour le groupe d'âge des 40-49 ans et les suivants, la CV est **supérieure à 85 %** (10 régions ont atteint ce seuil). La CV est de **81,9 %** chez les 30-39 ans et de **83,9%** chez les 18-29 ans.
  - ▶ **95,8 %** chez les employés du RSSS.
  - ▶ La CV scolaire au secondaire est de **88,9 %**.

# 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 16 décembre 2021

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées <sup>1</sup>												Couverture vaccinale <sup>2</sup>	
	Jour du 2021-12-16						Cumulatif en date du 2021-12-16						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	%	%
<b>Total</b>	56 097	100	11 926	100	2 456	100	14 194 764	100	7 104 863	100	6 543 903	100	83,8	78,3
<b>Nom commercial des vaccins</b>														
PB-COVID-19 <sup>3</sup>	47 788	85,2	11 657	97,7	2 001	81,5	10 419 849	73,4	5 212 637	73,4	4 783 969	73,1	-	-
MOD-COVID-19	8 307	14,8	269	2,3	455	18,5	3 076 660	21,7	1 359 975	19,1	1 594 325	24,4	-	-
AZ COVID-19 <sup>3</sup>	2	0,0	0	0,0	0	0,0	697 573	4,9	531 823	7,5	165 383	2,5	-	-
Inconnu	0	0,0	0	0,0	0	0,0	682	0,0	428	0,0	226	0,0	-	-
<b>Groupes d'âge<sup>4</sup></b>														
< 5 ans	1	0,0	1	0,0	0	0,0	226	0,0	193	0,0	29	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	10 254	18,3	10 088	84,6	166	6,8	316 904	2,2	316 461	4,5	441	0,0	47,6	2,0
12-17 ans	674	1,2	374	3,1	280	11,4	978 122	6,9	510 944	7,2	466 399	7,1	84,3	79,9
18-29 ans	2 728	4,9	505	4,2	675	27,5	1 998 681	14,1	1 027 229	14,5	958 899	14,7	87,6	83,9
30-39 ans	3 455	6,2	420	3,5	517	21,1	1 909 115	13,4	970 699	13,7	921 353	14,1	84,9	81,9
40-49 ans	3 785	6,7	235	2,0	321	13,1	1 986 274	14,0	994 786	14,0	961 895	14,7	89,6	87,6
50-59 ans	6 209	11,1	142	1,2	244	9,9	2 139 323	15,1	1 053 845	14,8	1 022 275	15,6	94,2	92,7
60-69 ans	7 033	12,5	94	0,8	111	4,5	2 239 251	15,8	1 092 402	15,4	1 077 863	16,5	97,6	96,6
70 ans et +	21 958	39,1	67	0,6	142	5,8	2 626 868	18,5	1 138 304	16,0	1 134 749	17,3	98,4	97,6
80 ans et +	5 667	10,1	20	0,2	50	2,0	960 199	6,8	396 830	5,6	395 580	6,0	97,8	96,8
≥12 ans	45 842	81,7	1 837	15	2 290	93	13 877 634	98	6 788 209	96	6 543 433	100	91,5	89,3
<b>Sexe</b>														
Masculin	25 277	45,1	6 234	52,3	1 324	53,9	6 902 235	48,6	3 480 273	49,0	3 192 113	48,8	82,6	76,9
Féminin	30 810	54,9	5 688	47,7	1 130	46,0	7 288 549	51,3	3 622 232	51,0	3 350 217	51,2	84,9	79,7
Inconnu	10	0,0	4	0,0	2	0,1	3 980	0,0	2 358	0,0	1 573	0,0	-	-
<b>Doses administrées Hors Qc<sup>5</sup></b>	NA	NA	NA	NA	NA	NA	242 039	-	122 278	-	117 214	-	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées <sup>1</sup>												Couverture vaccinale <sup>2</sup>	
	Jour du 2021-12-16						Cumulatif en date du 2021-12-16						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	%	%
<b>Total</b>	<b>56 097</b>	<b>100</b>	<b>11 926</b>	<b>100</b>	<b>2 456</b>	<b>100</b>	<b>14 194 764</b>	<b>100</b>	<b>7 104 863</b>	<b>100</b>	<b>6 543 903</b>	<b>100</b>	<b>83,8</b>	<b>78,3</b>
<b>Groupes prioritaires</b>														
Résidents CHSLD <sup>6</sup>	185	0,3	8	0,1	15	0,6	116 766	0,8	46 736	0,7	42 727	0,7	96,2	94,6
Résidents RPA <sup>6</sup>	414	0,7	1	0,0	10	0,4	405 402	2,9	150 555	2,1	143 606	2,2	96,6	95,6
Résidents RI-RTF <sup>6</sup>	302	0,5	48	0,4	8	0,3	101 464	0,7	50 224	0,7	46 199	0,7	-	-
Travailleurs de la santé <sup>7</sup>	9 668	17,2	35	0,3	111	4,5	797 950	5,6	438 054	6,2	316 401	4,8	96,6	95,8
Femmes enceintes <sup>7</sup>	64	0,1	5	0,0	20	0,8	29 704	0,2	16 258	0,2	13 125	0,2	-	-
Malades chroniques <sup>7</sup> <60 ans	1 448	2,6	235	2,0	123	5,0	593 597	4,2	324 134	4,6	249 201	3,8	89,0	83,6
Malades chroniques <sup>7</sup> ≥60 ans	9 393	16,7	42	0,4	63	2,6	1 015 530	7,2	449 350	6,3	472 152	7,2	99,6	98,9
Autres <sup>8</sup>	34 623	61,7	11 552	96,9	2 106	85,7	11 134 351	78,4	5 629 552	79,2	5 260 492	80,4	-	-
<b>Régions isolées, éloignées<sup>9</sup></b>	<b>964</b>	<b>1,7</b>	<b>101</b>	<b>0,8</b>	<b>63</b>	<b>2,6</b>	<b>96 031</b>	<b>0,7</b>	<b>47 468</b>	<b>0,7</b>	<b>41 715</b>	<b>0,6</b>	<b>82,1</b>	<b>72,5</b>
<b>Groupe scolaire secondaire<sup>10</sup></b>	<b>201</b>	<b>0,4</b>	<b>91</b>	<b>0,8</b>	<b>110</b>	<b>4,5</b>	<b>712 221</b>	<b>5,0</b>	<b>363 249</b>	<b>5,1</b>	<b>348 972</b>	<b>5,3</b>	<b>91,0</b>	<b>88,9</b>

<sup>1</sup> Toutes les doses administrées au Québec sont incluses même celles administrées à des résidents de l'extérieur du Québec. Les doses administrées hors Québec à des résidents du Québec sont toutefois exclues. La somme des 1<sup>es</sup> et des 2<sup>es</sup> doses présente un écart par rapport au total des doses administrées du fait de doses pour lesquelles le numéro de dose est supérieur à 2, entre autres en raison d'erreurs de saisie de données.

<sup>2</sup> La CV globale, selon l'âge et les groupes prioritaires correspond à la CV parmi la population présente au Registre de vaccination du Québec. Elle exclut les résidents hors Québec mais inclut les résidents du Québec vaccinés hors Québec. L'âge calculé est celui en date du jour. La CV au moins une dose inclut toutes les doses valides d'un vaccin contre la COVID-19, qu'il soit autorisé ou non par Santé Canada. La CV adéquatement vacciné est définie dans les notes méthodologiques à la fin du document.

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

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

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

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

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

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

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

<sup>10</sup> Parmi les élèves fréquentant un milieu scolaire secondaire excluant formation générale des adultes et formation professionnelle (FGA et FP) mais incluant la formation générale des jeunes (FGJ). Ces élèves se retrouvent également dans d'autres catégories le cas échéant (catégorie non mutuellement exclusive). **Les listes scolaires seront mises à jour prochainement et correspondent pour l'instant à l'année scolaire 2020-2021.**

**Tableau 2** Nombre de 3<sup>es</sup> doses du vaccin contre la COVID-19 administrées au Québec, selon le groupe d'âge et en fonction du calendrier vaccinal précédemment reçu, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021

Groupes d'âge <sup>1</sup>	< 5 ans	5-11 ans	12-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +
Calendrier vaccinal reçu AVANT la dose de rang 3	N (%)		N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<b>2 doses d'un vaccin homologué au Canada<sup>2</sup></b>	4 (100,0)	0 (0,0)	708 (92,3)	9 271 (75,6)	16 247 (95,9)	28 926 (98,2)	62 178 (99,2)	67 714 (99,0)	352 215 (99,8)
<b>2 vaccins non homologués</b>	0 (0,0)	2 (100,0)	57 (7,4)	2 966 (24,2)	677 (4,0)	506 (1,7)	485 (0,8)	687 (1,0)	584 (0,2)
<b>Autre<sup>3</sup></b>	0 (0,0)	0 (0,0)	2 (0,3)	24 (0,2)	22 (0,1)	11 (0,0)	22 (0,0)	28 (0,0)	54 (0,0)
<b>Total 3<sup>es</sup> dose<sup>4</sup></b>	4 (100,0)	2 (100,0)	767 (100,0)	12 261 (100,0)	16 946 (100,0)	29 443 (100,0)	62 685 (100,0)	68 429 (100,0)	352 853 (100,0)

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

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

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

<sup>4</sup> Ces 3<sup>e</sup> doses incluent à la fois les doses de rappel et celles administrées dans le cadre d'une série primaire (ex. pour les immunodéprimées). Le total présenté ici exclut 177 3<sup>es</sup> doses administrées le même jour qu'une autre dose. 2431 doses de rang 4 ou plus sont inscrites dans le Registre de vaccination.

**Tableau 3** Nombre de doses de rappel du vaccin contre la COVID-19 administrées aux résidents du Québec, selon les groupes ciblés et en fonction du calendrier vaccinal précédemment reçu, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021

Groupes ciblés (prioritaires ou selon l'âge <sup>1</sup> )	CHSLD	RPA	70-79 ans en communauté	80 ans + en communauté
Calendrier vaccinal reçu AVANT la dose de rappel <sup>2</sup>	N	N	N	N
<b>2 doses de vaccin<sup>3</sup></b>	19 680	92 766	140 377	74 403
<b>Maladie AVANT + 1 dose</b>	3 157	3 375	678	1 050
<b>Maladie AVANT + 2 doses</b>	3 215	2 690	1 209	1 287
<b>Autres<sup>4</sup></b>	23	45	92	15
<b>Total</b>	26 075	98 876	142 356	76 755
<b>Proportion des personnes adéquatement vaccinées (avant la dose de rappel) qui ont reçu une dose de rappel</b>	71,8	80,2	19,5	25,1

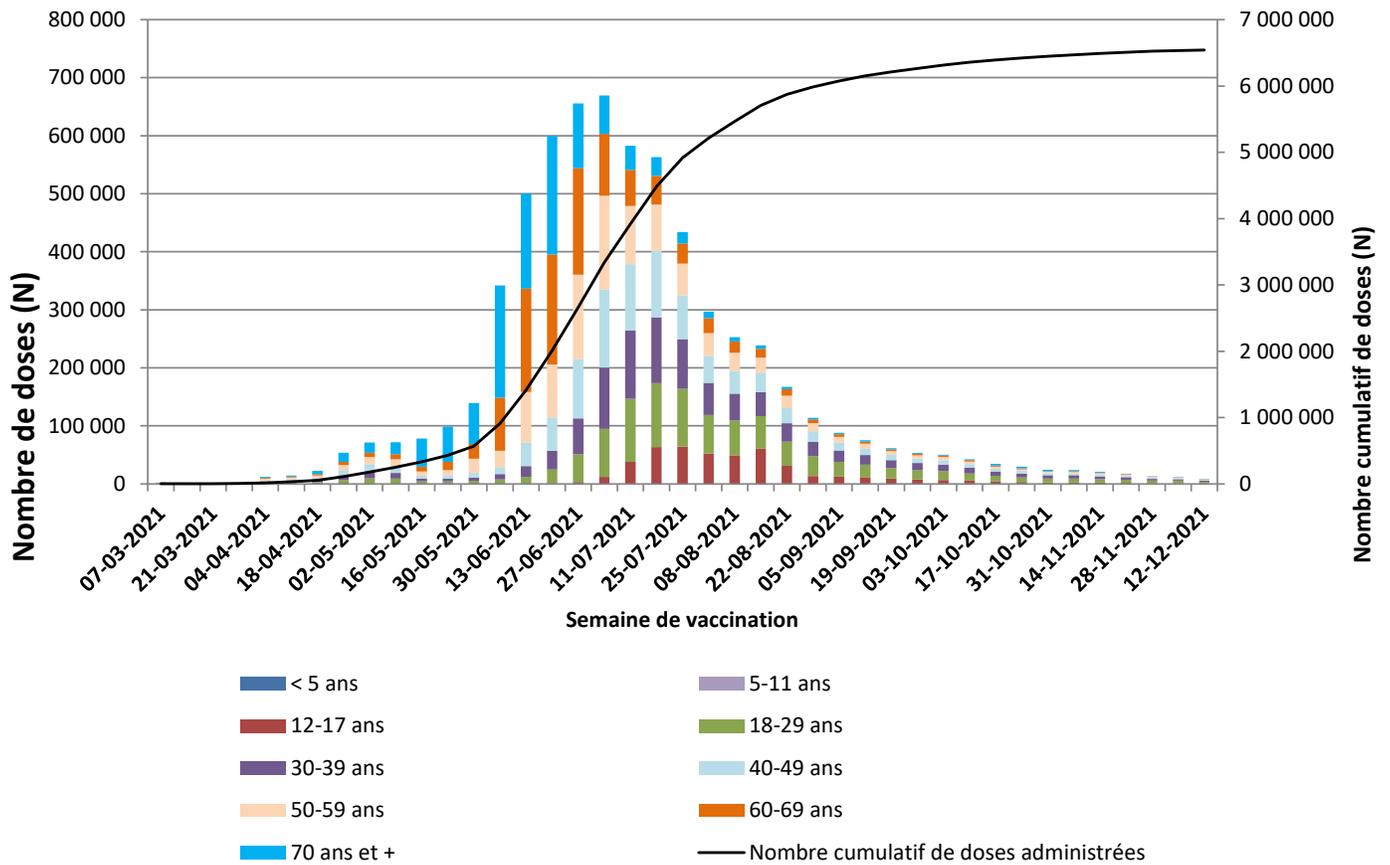
<sup>1</sup> L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination.

<sup>2</sup> La dose de rappel est définie ainsi : une dose de rang 3 ou plus (exception pour une dose de rang 2 si la personne a eu la COVID-19 suivie d'une dose de vaccin) administrée après le 12 octobre 2021 avec un intervalle minimal de 5 mois après la dose précédente.

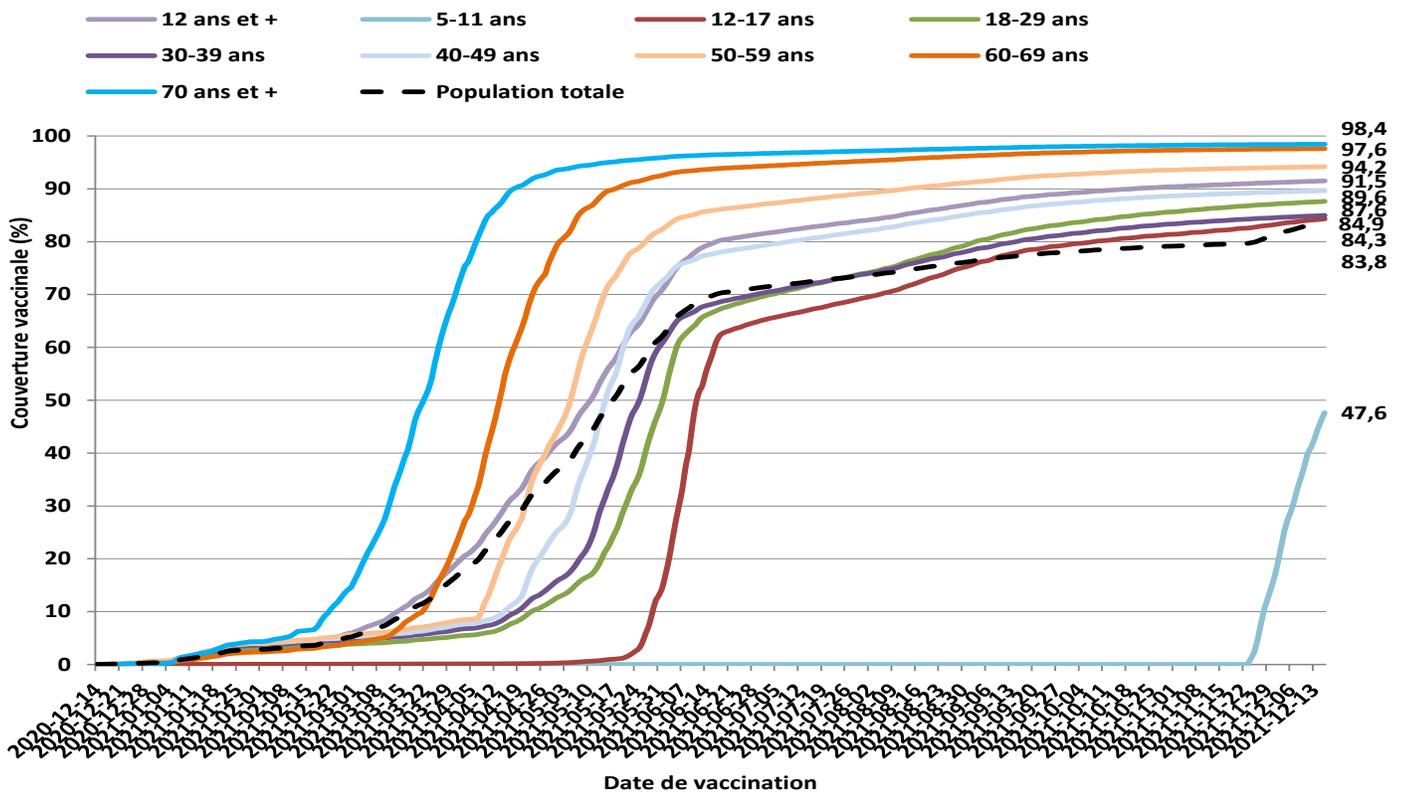
<sup>3</sup> Incluant une personne ayant reçu une 1<sup>re</sup> dose de vaccin suivie d'un épisode de COVID-19 et d'une seconde dose de vaccin, si l'intervalle minimal entre les deux doses de vaccins est respecté.

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

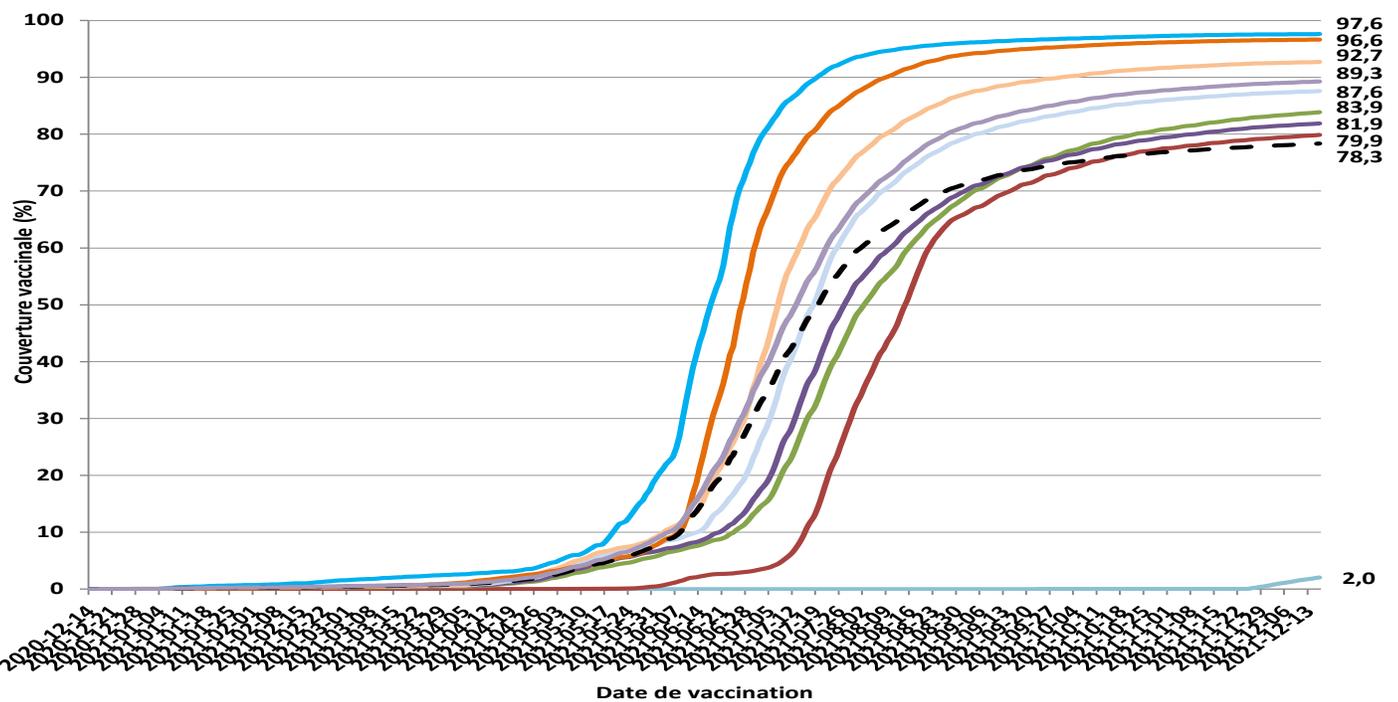
**Figure 1a** Nombre de 2<sup>es</sup> doses du vaccin contre la COVID-19 administrées par semaine de vaccination selon les groupes d'âge et nombre cumulatif, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021



**Figure 2a** Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021



**Figure 2b** Couverture vaccinale adéquatement vacciné cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021



## Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec

**Tableau 4** Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées hors Québec, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021

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)	0 (0,0)
5-11 ans	256 (0,1)	25 (0,2)
12-17 ans	11 074 (4,9)	196 (1,3)
18-29 ans	91 420 (40,3)	6 946 (46,3)
30-39 ans	37 158 (16,4)	1 757 (11,7)
40-49 ans	24 685 (10,9)	1 331 (8,9)
50-59 ans	21 942 (9,7)	1 415 (9,4)
60-69 ans	23 538 (10,4)	1 861 (12,4)
70 ans et +	16 896 (7,4)	1 487 (9,9)
<b>Tous<sup>3</sup></b>	<b>227 021 (100,0)</b>	<b>15 018 (100,0)</b>

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

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

<sup>3</sup> Parmi les 242 039 doses administrées hors Québec, on compte 42 936 doses pour lesquelles la région de résidence de l'utilisateur est inconnue ou hors Québec.

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

**Tableau 5a Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021<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	54,0	87,8	81,2	82,5	85,3	90,6	94,3	96,4	89,5	83,6
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	60,3	89,8	82,5	84,5	88,2	93,4	96,2	97,9	91,0	84,8
03 - Capitale-Nationale	0,0	50,7	89,1	88,5	88,1	91,0	98,0	100,7	101,2	94,3	86,7
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	41,2	84,9	81,5	80,1	84,8	90,2	94,6	97,3	88,7	81,3
05 - Estrie	0,0	47,6	84,5	81,0	78,0	84,2	90,1	93,9	96,5	87,6	80,7
06 - Montréal	0,1	42,7	77,1	98,0	90,7	93,2	96,0	99,7	98,7	94,4	86,2
07 - Outaouais	0,2	46,4	80,6	82,8	77,6	86,6	93,4	98,3	97,3	88,2	80,4
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	57,7	87,5	79,8	79,4	85,7	91,5	95,4	97,3	88,4	81,5
09 - Côte-Nord	0,1	43,8	87,7	81,7	80,9	86,3	90,8	95,4	98,2	89,2	81,8
10 - Nord-du-Québec	0,0	62,3	89,4	82,3	75,9	83,3	91,2	94,7	97,8	87,6	81,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	65,0	88,3	83,6	83,4	87,9	93,4	96,2	97,7	91,6	86,9
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	44,1	87,5	82,0	81,0	85,7	91,1	95,6	97,8	89,3	81,5
13 - Laval	0,0	40,4	83,9	86,3	86,4	91,4	94,9	98,7	99,4	92,0	83,5
14 - Lanaudière	0,0	43,2	86,7	82,9	83,8	90,4	93,7	97,5	99,0	91,0	82,3
15 - Laurentides	0,0	49,8	86,2	83,0	82,5	89,9	94,4	97,5	98,6	90,9	83,3
16 - Montérégie	0,0	54,0	88,1	86,2	85,8	91,5	95,8	98,7	98,7	92,4	84,7
17 - Nunavik	0,0	44,6	73,0	82,1	92,3	93,8	99,7	100,0	100,0	89,2	71,6
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	66,3	88,1	93,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	86,9
<b>Total</b>	0,0	47,6	84,3	87,6	84,9	89,6	94,2	97,6	98,4	91,5	83,8

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

**Tableau 5b Couverture vaccinale (adéquatement vacciné) du vaccin contre la COVID-19, selon le groupe d'âge et la région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021<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	1,5	83,8	78,3	80,1	83,7	89,5	93,7	95,9	87,9	78,7
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	2,5	86,0	79,4	82,2	86,6	92,5	95,7	97,5	89,5	79,5
03 - Capitale-Nationale	0,0	1,9	85,2	85,8	86,0	89,6	97,0	100,0	100,0	92,7	81,7
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	1,3	80,2	77,6	76,7	82,7	88,8	93,8	96,7	86,6	76,6
05 - Estrie	0,0	1,5	79,7	77,4	75,0	82,2	88,8	93,1	95,8	85,6	75,5
06 - Montréal	0,0	2,7	72,2	93,2	87,0	90,4	93,8	98,0	97,3	91,3	80,5
07 - Outaouais	0,0	1,3	76,0	78,3	74,3	84,3	91,5	96,9	96,1	85,5	74,2
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	0,5	82,3	75,4	75,9	83,2	90,2	94,6	96,6	86,0	75,0
09 - Côte-Nord	0,0	0,4	82,5	76,7	76,3	83,5	89,0	94,6	97,6	86,5	76,2
10 - Nord-du-Québec	0,0	0,4	83,2	77,9	72,5	81,0	89,8	93,8	96,8	85,1	73,8
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	1,8	83,0	79,4	79,8	85,7	91,9	95,3	97,0	89,6	81,5
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	2,3	83,7	78,9	78,4	84,0	90,0	94,9	97,2	87,6	76,8
13 - Laval	0,0	2,9	79,6	83,0	83,3	89,3	93,3	97,5	98,2	89,7	78,4
14 - Lanaudière	0,0	2,1	82,4	79,4	81,1	88,8	92,6	96,9	98,3	89,1	77,2
15 - Laurentides	0,0	1,9	81,8	79,5	79,4	87,9	93,1	96,6	97,9	88,8	77,7
16 - Montérégie	0,0	1,9	84,2	83,3	83,3	90,0	94,7	98,0	98,1	90,7	78,9
17 - Nunavik	0,0	1,1	55,1	68,8	83,1	85,0	91,9	100,0	100,0	77,9	56,3
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,2	79,2	87,0	98,4	100,0	100,0	100,0	100,0	95,3	74,7
<b>Total</b>	0,0	2,0	79,9	83,9	81,9	87,6	92,7	96,6	97,6	89,3	78,3

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

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

**Tableau 6 Couverture vaccinale (adéquatement vacciné) du vaccin contre la COVID-19 des employés des RSSS selon la région de l'établissement et le lieu de service, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021**

Région des établissements	CH <sup>1</sup>	CH-CLSC <sup>2</sup>	CPEJ/CR <sup>3</sup>	Domicile <sup>4</sup>	CHSLD Public	CHSLD Privé conventionné	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 – Bas-Saint-Laurent		97,5	96,5	96,9	94,8	NA	96,7
02 – Saguenay – Lac-Saint-Jean		98,2	98,1	98,0	96,5	99,0	97,6
03 – Capitale-Nationale	97,7	97,5	96,9	97,0	94,6	96,1	97,1
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		96,8	96,0	96,9	94,4	91,1	95,8
05 – Estrie		96,2	95,2	95,5	93,2	96,8	95,2
06 – Montréal	95,8	95,2	95,0	94,8	93,6	93,5	95,0
07 – Outaouais		96,0	93,6	97,5	93,0	93,3	95,3
08 – Abitibi-Témiscamingue		96,5	95,6	97,3	94,5	NA	95,9
09 – Côte-Nord		96,8	98,1	94,5	93,2	NA	96,0
10 – Nord-du-Québec		94,7	NA	87,9	91,3	NA	93,2
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		97,6	97,0	97,5	96,5	NA	97,4
12 – Chaudière-Appalaches		95,9	96,4	96,3	93,5	92,6	95,2
13 – Laval		96,5	95,3	96,4	95,4	94,8	95,8
14 – Lanaudière		96,5	96,5	94,3	94,2	94,8	95,8
15 – Laurentides		96,4	95,6	95,2	93,9	95,0	95,8
16 – Montérégie		97,2	97,0	96,7	95,9	94,8	96,8
17 – Nunavik		94,2	91,5	98,5	100,0	NA	93,8
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		97,3	94,2	100,0	NA	NA	95,9
<b>Total</b>	96,4	96,4	95,9	96,0	94,3	94,2	95,8

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

<sup>1</sup> Établissements non fusionnés

<sup>2</sup> CH et CLSC fusionnés

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

<sup>4</sup> Soutien à domicile

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

**Tableau 7 Couverture vaccinale du vaccin contre la COVID-19 des employés du RSSS selon la catégorie d'emploi et le lieu de service, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021**

Catégorie d'emploi	Couverture vaccinale	CHU	CH-CLSC	CPEJ/CR	Domicile	CHSLD Public	CHSLD Privé conventionné	TOTAL
		CV %	CV %	CV %	CV%	CV %	CV%	CV%
Personnel en soins infirmiers et cardio-respiratoires <sup>1</sup>	Au moins 1 dose	97,7	97,5	95,5	97,4	95,4	94,8	97,2
	<b>Adéquatement vacciné</b>	97,1	96,9	94,9	96,9	94,5	93,5	96,5
Personnel para technique, services auxiliaires et métiers <sup>2</sup>	Au moins 1 dose	95,8	95,8	95,1	94,6	95,3	95,5	95,4
	<b>Adéquatement vacciné</b>	95,1	94,7	93,8	93,6	94,0	94,1	94,2
Personnel de bureau, techniciens et professionnels de l'administration <sup>3</sup>	Au moins 1 dose	95,9	96,3	95,5	95,5	95,5	96,7	96,1
	<b>Adéquatement vacciné</b>	95,2	95,4	94,9	95,0	94,7	95,7	95,3
Techniciens et professionnels de la santé et des services sociaux <sup>4</sup>	Au moins 1 dose	97,8	97,7	97,1	97,8	97,3	96,5	97,5
	<b>Adéquatement vacciné</b>	97,4	97,3	96,3	97,4	97,0	95,8	96,9
Pharmacien, dentiste, biochimiste, physicien médical, sage-femme	Au moins 1 dose	99,5	98,4	100,0	100,0	98,2	100,0	98,6
	<b>Adéquatement vacciné</b>	99,2	97,9	100,0	100,0	97,6	100,0	98,1
Cadre	Au moins 1 dose	98,9	99,1	99,8	100,0	98,4	97,9	99,1
	<b>Adéquatement vacciné</b>	98,9	98,9	99,8	99,7	98,1	97,3	98,9
<b>Total</b>	Au moins 1 dose	97,0	97,1	96,7	96,6	95,4	95,6	96,6
	<b>Adéquatement vacciné</b>	96,4	96,4	95,9	96,0	94,3	94,2	95,8

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

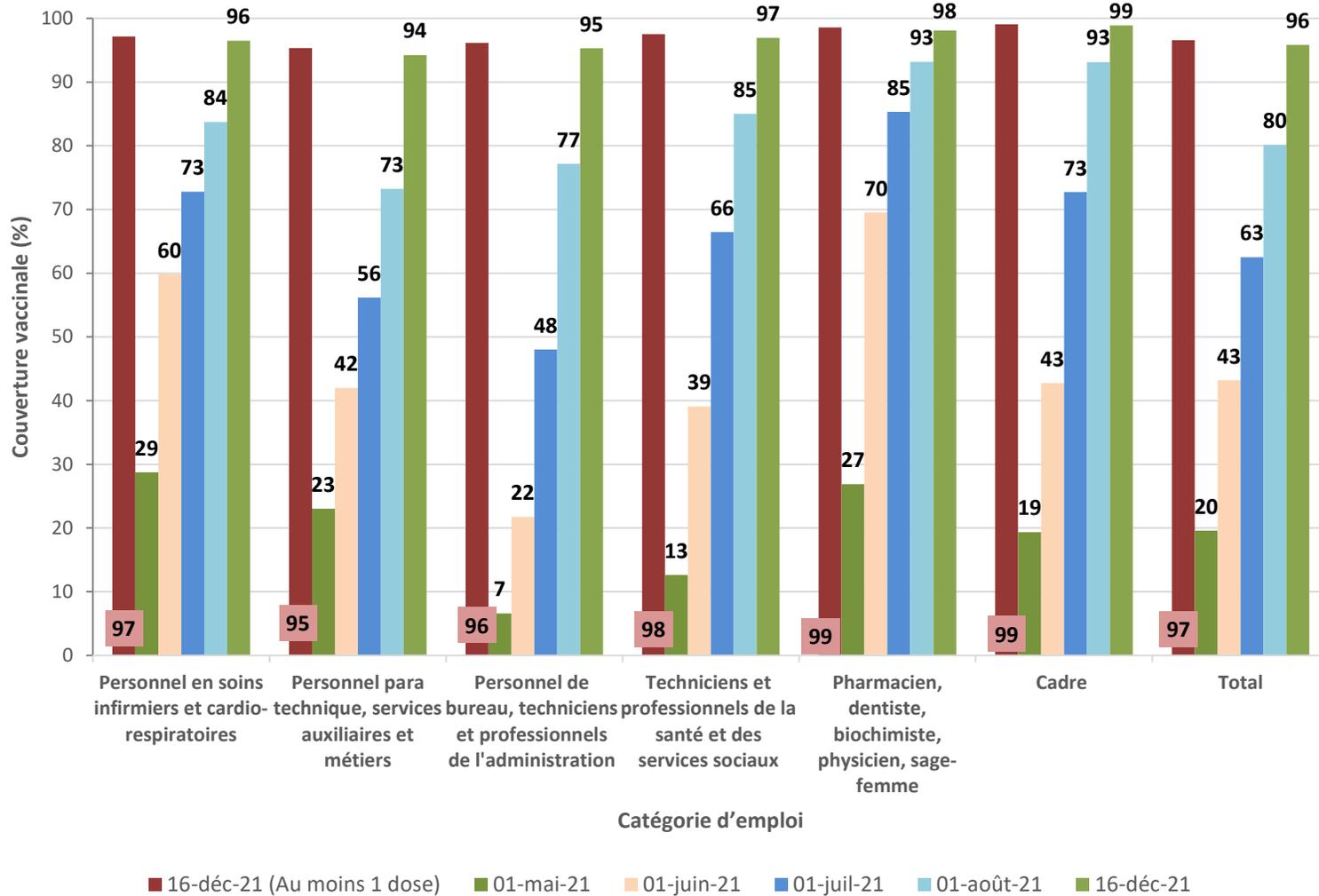
<sup>2</sup> Préposé aux bénéficiaires, auxiliaire familiale, services auxiliaires, autres paratechniques, métiers,

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

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

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

**Figure 3** Couverture vaccinale cumulée au moins une dose et évolution de la couverture vaccinale adéquatement vacciné par période de vaccination et catégorie d'emploi, ensemble du Québec, période du 1<sup>er</sup> mai au 16 décembre 2021



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

**Tableau 8 Couverture vaccinale (au moins 1 dose et adéquatement vacciné) du vaccin contre la COVID-19 des travailleurs de la santé en fonction de leur ordre professionnel et la région du lieu de pratique ou de résidence, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021\***

Région du lieu de pratique ou de résidence	Médecins (CMQ) <sup>1</sup>		Infirmières et infirmiers (OIIQ) <sup>2</sup>		Infirmières et infirmiers auxiliaires (OIIAQ) <sup>3</sup>		Pharmaciens (OPQ) <sup>4</sup>		Sages-femmes (OSFQ) <sup>5</sup>		Inhalothérapeutes (OPIQ) <sup>6</sup>	
	CV %		CV %		CV %		CV %		CV %		CV %	
	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné
01 - Bas-Saint-Laurent	98,9	98,9	97,8	97,3	95,2	94,0	99,1	98,7	88,9	88,9	98,8	98,8
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	99,6	99,4	97,8	97,5	96,4	95,6	99,0	99,0	100,0	87,5	98,1	98,1
03 - Capitale-Nationale	98,9	98,7	97,8	97,4	95,4	94,0	99,1	99,0	81,5	81,5	99,7	99,2
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	99,2	99,1	97,5	96,8	95,2	93,8	99,8	99,8	81,0	81,0	99,3	98,1
05 - Estrie	99,7	99,2	96,9	96,2	92,8	91,6	99,2	99,2	81,0	76,2	99,4	99,4
06 - Montréal	98,4	98,2	95,7	95,1	93,3	92,2	98,5	98,2	95,6	95,6	96,9	96,7
07 - Outaouais	96,7	96,1	97,1	96,6	94,7	93,5	92,8	92,4	92,9	78,6	97,8	97,8
08 - Abitibi-Témiscamingue	99,7	99,4	97,7	96,9	94,7	92,8	97,2	97,2	-	-	100,0	100,0
09 - Côte-Nord	98,6	98,6	97,7	97,5	95,2	94,2	96,2	96,2	-	-	100,0	100,0
10 - Nord-du-Québec	100,0	100,0	93,9	93,9	95,8	93,8	93,3	93,3	-	-	100,0	100,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	99,0	98,3	98,3	97,9	96,2	95,0	99,1	98,1	-	-	97,8	95,6
12 - Chaudière-Appalaches	99,3	99,3	97,0	96,4	93,7	92,1	98,4	98,4	63,6	63,6	98,5	98,5
13 - Laval	97,4	97,3	96,2	95,4	93,9	92,4	99,5	99,5	90,0	80,0	98,3	97,8
14 - Lanaudière	98,8	98,8	97,5	96,8	95,0	93,9	99,3	98,6	92,3	92,3	99,3	98,7
15 - Laurentides	98,7	98,6	97,1	96,7	95,0	93,9	98,6	98,4	100,0	100,0	97,0	97,0
16 - Montérégie	98,6	98,4	97,6	97,2	96,3	95,5	98,4	98,3	95,7	91,3	98,0	98,0
17 - Nunavik	100,0	100,0	100,0	100,0	-	-	88,9	88,9	87,5	87,5	-	-
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	98,5	98,5	98,5	97,1	-	-	100,0	100,0	-	-	-	-
<b>Total</b>	<b>98,6</b>	<b>98,4</b>	<b>96,8</b>	<b>96,3</b>	<b>94,5</b>	<b>93,3</b>	<b>98,4</b>	<b>98,1</b>	<b>88,9</b>	<b>85,9</b>	<b>97,9</b>	<b>97,7</b>

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

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

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

**Tableau 9 Couverture vaccinale (au moins 1 dose et adéquatement vacciné) du vaccin contre la COVID-19 chez les personnes atteintes d'une maladie chronique<sup>1</sup> selon la région et le groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021**

Région de résidence	CV (%) 18-59 ans		CV (%) 60-74 ans		CV (%) 75 ans et +		CV (%) TOTAL <sup>2</sup>	
	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné	Au moins une dose	Adéquatement vacciné
01 - Bas-Saint-Laurent	90,1	88,5	96,1	95,6	97,3	96,7	93,2	91,2
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	92,3	90,8	97,5	97,2	98,7	98,3	94,6	92,0
03 - Capitale-Nationale	95,7	94,3	100,0	100,0	100,0	100,0	97,4	94,9
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	88,2	86,1	96,5	95,9	98,1	97,6	92,4	90,2
05 - Estrie	88,6	86,5	96,2	95,7	97,9	97,3	92,3	89,9
06 - Montréal	96,1	93,9	100,0	100,0	100,0	100,0	97,0	94,3
07 - Outaouais	92,8	90,7	100,0	99,5	99,9	99,1	95,3	92,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	89,9	87,5	97,4	96,8	98,7	98,1	92,8	89,3
09 - Côte-Nord	90,4	88,1	97,6	97,1	99,4	98,9	93,1	90,5
10 - Nord-du-Québec	88,6	86,5	96,5	95,8	98,5	97,4	92,2	88,6
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	92,7	90,8	98,1	97,6	99,5	98,9	95,7	93,3
12 - Chaudière-Appalaches	89,7	88,1	97,3	96,7	98,6	98,1	92,7	90,3
13 - Laval	93,6	91,8	100,0	99,3	100,0	99,9	94,9	92,2
14 - Lanaudière	92,0	90,3	99,0	98,6	99,7	99,0	93,8	91,2
15 - Laurentides	92,2	90,4	99,1	98,5	100,0	99,6	94,4	91,5
16 - Montérégie	94,7	93,2	100,0	99,6	100,0	99,5	95,9	93,1
17 - Nunavik	92,1	83,2	100,0	100,0	100,0	100,0	86,6	74,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	98,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	94,6
<b>Total</b>	<b>93,3</b>	<b>91,5</b>	<b>99,4</b>	<b>98,7</b>	<b>99,9</b>	<b>99,2</b>	<b>95,1</b>	<b>92,4</b>

<sup>1</sup>Les 12 maladies retenues comme présentant un risque accru de complications de la COVID-19 et identifiées dans le SISMALCQ sont les suivantes : hypertension, maladies respiratoires, maladies cardiovasculaires, diabète, cancer, trouble neurologique, maladie du rein, maladie hépatique, problèmes du système immunitaire, obésité, psychose et anémie (par carence et hémorragique). Voir notes méthodologiques à la fin du bilan.

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

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

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

Tableau 10a Nombre total de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 <sup>2</sup>		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>10 419 849</b>	<b>73,4</b>	<b>3 076 660</b>	<b>21,7</b>	<b>697 573</b>	<b>4,9</b>	<b>682</b>	<b>0,0</b>	<b>14 194 764</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	52	0,0	2	0,0	0	0,0	109	0,0
	Femmes	54	0,0	56	0,0	5	0,0	0	0,0	115	0,0
	<b>Total</b>	<b>110</b>	<b>0,0</b>	<b>109</b>	<b>0,0</b>	<b>7</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>226</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	161 429	1,5	19	0,0	0	0,0	0	0,0	161 448	1,1
	Femmes	155 320	1,5	31	0,0	1	0,0	2	0,3	155 354	1,1
	<b>Total</b>	<b>316 851</b>	<b>3,0</b>	<b>50</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,3</b>	<b>316 904</b>	<b>2,2</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	493 771	4,7	1 872	0,1	26	0,0	31	4,5	495 700	3,5
	Femmes	480 024	4,6	2 158	0,1	30	0,0	21	3,1	482 233	3,4
	<b>Total</b>	<b>973 984</b>	<b>9,3</b>	<b>4 030</b>	<b>0,1</b>	<b>56</b>	<b>0,0</b>	<b>52</b>	<b>7,6</b>	<b>978 122</b>	<b>6,9</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	698 850	6,7	295 926	9,6	839	0,1	93	13,6	995 708	7,0
	Femmes	723 132	6,9	277 443	9,0	1 045	0,1	100	14,7	1 001 720	7,1
	<b>Total</b>	<b>1 422 682</b>	<b>13,7</b>	<b>573 922</b>	<b>18,7</b>	<b>1 884</b>	<b>0,3</b>	<b>193</b>	<b>28,3</b>	<b>1 998 681</b>	<b>14,1</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	671 974	6,4	267 781	8,7	826	0,1	61	8,9	940 642	6,6
	Femmes	715 866	6,9	250 684	8,1	1 134	0,2	48	7,0	967 732	6,8
	<b>Total</b>	<b>1 388 360</b>	<b>13,3</b>	<b>518 686</b>	<b>16,9</b>	<b>1 960</b>	<b>0,3</b>	<b>109</b>	<b>16,0</b>	<b>1 909 115</b>	<b>13,4</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	691 423	6,6	238 477	7,8	56 879	8,2	43	6,3	986 822	7,0
	Femmes	729 059	7,0	232 700	7,6	37 128	5,3	32	4,7	998 919	7,0
	<b>Total</b>	<b>1 420 880</b>	<b>13,6</b>	<b>471 305</b>	<b>15,3</b>	<b>94 014</b>	<b>13,5</b>	<b>75</b>	<b>11,0</b>	<b>1 986 274</b>	<b>14,0</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	599 608	5,8	272 919	8,9	194 605	27,9	46	6,7	1 067 178	7,5
	Femmes	659 658	6,3	264 471	8,6	147 551	21,2	38	5,6	1 071 718	7,6
	<b>Total</b>	<b>1 259 557</b>	<b>12,1</b>	<b>537 483</b>	<b>17,5</b>	<b>342 199</b>	<b>49,1</b>	<b>84</b>	<b>12,3</b>	<b>2 139 323</b>	<b>15,1</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	790 018	7,6	243 933	7,9	63 536	9,1	44	6,5	1 097 531	7,7
	Femmes	846 695	8,1	242 859	7,9	51 722	7,4	49	7,2	1 141 325	8,0
	<b>Total</b>	<b>1 637 001</b>	<b>15,7</b>	<b>486 875</b>	<b>15,8</b>	<b>115 282</b>	<b>16,5</b>	<b>93</b>	<b>13,6</b>	<b>2 239 251</b>	<b>15,8</b>
<b>70+</b>	Hommes	880 823	8,5	208 177	6,8	68 065	9,8	32	4,7	1 157 097	8,2
	Femmes	1 119 335	10,7	275 961	9,0	74 095	10,6	42	6,2	1 469 433	10,4
	<b>Total</b>	<b>2 000 424</b>	<b>19,2</b>	<b>484 200</b>	<b>15,7</b>	<b>142 170</b>	<b>20,4</b>	<b>74</b>	<b>10,9</b>	<b>2 626 868</b>	<b>18,5</b>
<b>Total</b>	Hommes	4 987 951	47,9	1 529 156	49,7	384 778	55,2	350	51,3	6 902 235	48,6
	Femmes	5 429 143	52,1	1 546 363	50,3	312 711	44,8	332	48,7	7 288 549	51,3
	<b>Total</b>	<b>10 419 849</b>	<b>100,0</b>	<b>3 076 660</b>	<b>100,0</b>	<b>697 573</b>	<b>100,0</b>	<b>682</b>	<b>100,0</b>	<b>14 194 764</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total. <sup>2</sup> Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

**Tableau 10b** Nombre de 1<sup>res</sup> doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 <sup>2</sup>		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>5 212 637</b>	<b>73,4</b>	<b>1 359 975</b>	<b>19,1</b>	<b>531 823</b>	<b>7,5</b>	<b>428</b>	<b>0,0</b>	<b>7 104 863</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>										
<b>&lt; 5 ans</b>	Hommes	53	0,0	43	0,0	2	0,0	0	0,0	98	0,0
	Femmes	45	0,0	44	0,0	4	0,0	0	0,0	93	0,0
	<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>0,0</b>	<b>88</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>193</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	161 214	3,1	18	0,0	0	0,0	0	0,0	161 232	2,3
	Femmes	155 098	3,0	26	0,0	1	0,0	2	0,5	155 127	2,2
	<b>Total</b>	<b>316 414</b>	<b>6,1</b>	<b>44</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,5</b>	<b>316 461</b>	<b>4,5</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	258 035	5,0	1 091	0,1	22	0,0	16	3,7	259 164	3,6
	Femmes	250 342	4,8	1 286	0,1	26	0,0	10	2,3	251 664	3,5
	<b>Total</b>	<b>508 493</b>	<b>9,8</b>	<b>2 377</b>	<b>0,2</b>	<b>48</b>	<b>0,0</b>	<b>26</b>	<b>6,1</b>	<b>510 944</b>	<b>7,2</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	364 996	7,0	148 149	10,9	685	0,1	58	13,6	513 888	7,2
	Femmes	373 623	7,2	137 958	10,1	942	0,2	67	15,7	512 590	7,2
	<b>Total</b>	<b>739 046</b>	<b>14,2</b>	<b>286 431</b>	<b>21,1</b>	<b>1 627</b>	<b>0,3</b>	<b>125</b>	<b>29,2</b>	<b>1 027 229</b>	<b>14,5</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	347 702	6,7	131 953	9,7	661	0,1	44	10,3	480 360	6,8
	Femmes	365 621	7,0	123 228	9,1	1 029	0,2	31	7,2	489 909	6,9
	<b>Total</b>	<b>713 631</b>	<b>13,7</b>	<b>255 303</b>	<b>18,8</b>	<b>1 690</b>	<b>0,3</b>	<b>75</b>	<b>17,5</b>	<b>970 699</b>	<b>13,7</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	344 154	6,6	101 773	7,5	50 526	9,5	30	7,0	496 483	7,0
	Femmes	360 784	6,9	104 002	7,6	33 192	6,2	22	5,1	498 000	7,0
	<b>Total</b>	<b>705 165</b>	<b>13,5</b>	<b>205 844</b>	<b>15,1</b>	<b>83 725</b>	<b>15,7</b>	<b>52</b>	<b>12,1</b>	<b>994 786</b>	<b>14,0</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	276 682	5,3	93 777	6,9	156 168	29,4	29	6,8	526 656	7,4
	Femmes	308 954	5,9	99 630	7,3	118 337	22,3	26	6,1	526 947	7,4
	<b>Total</b>	<b>585 797</b>	<b>11,2</b>	<b>193 451</b>	<b>14,2</b>	<b>274 542</b>	<b>51,6</b>	<b>55</b>	<b>12,9</b>	<b>1 053 845</b>	<b>14,8</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	383 493	7,4	106 363	7,8	46 485	8,7	26	6,1	536 367	7,5
	Femmes	409 680	7,9	109 553	8,1	36 545	6,9	29	6,8	555 807	7,8
	<b>Total</b>	<b>793 338</b>	<b>15,2</b>	<b>215 960</b>	<b>15,9</b>	<b>83 049</b>	<b>15,6</b>	<b>55</b>	<b>12,9</b>	<b>1 092 402</b>	<b>15,4</b>
<b>70+</b>	Hommes	377 672	7,2	86 678	6,4	41 660	7,8	15	3,5	506 025	7,1
	Femmes	472 841	9,1	113 764	8,4	45 467	8,5	23	5,4	632 095	8,9
	<b>Total</b>	<b>850 654</b>	<b>16,3</b>	<b>200 477</b>	<b>14,7</b>	<b>87 135</b>	<b>16,4</b>	<b>38</b>	<b>8,9</b>	<b>1 138 304</b>	<b>16,0</b>
<b>Total</b>	Hommes	2 514 001	48,2	669 845	49,3	296 209	55,7	218	50,9	3 480 273	49,0
	Femmes	2 696 988	51,7	689 491	50,7	235 543	44,3	210	49,1	3 622 232	51,0
	<b>Total</b>	<b>5 212 637</b>	<b>100,0</b>	<b>1 359 975</b>	<b>100,0</b>	<b>531 823</b>	<b>100,0</b>	<b>428</b>	<b>100,0</b>	<b>7 104 863</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total. <sup>2</sup> Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans, Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

**Tableau 10c Nombre de 2<sup>es</sup> doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021**

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 <sup>2</sup>		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>4 783 969</b>	<b>73,1</b>	<b>1 594 325</b>	<b>24,4</b>	<b>165 383</b>	<b>2,5</b>	<b>226</b>	<b>0,0</b>	<b>6 543 903</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>										
<b>&lt; 5 ans</b>	Hommes	2	0,0	9	0,0	0	0,0	0	0,0	11	0,0
	Femmes	8	0,0	10	0,0	0	0,0	0	0,0	18	0,0
	<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>0,0</b>	<b>19</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>29</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	214	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	215	0,0
	Femmes	221	0,0	5	0,0	0	0,0	0	0,0	226	0,0
	<b>Total</b>	<b>435</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>441</b>	<b>0,0</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	235 343	4,9	774	0,0	4	0,0	15	6,6	236 136	3,6
	Femmes	229 314	4,8	861	0,1	4	0,0	11	4,9	230 190	3,5
	<b>Total</b>	<b>464 730</b>	<b>9,7</b>	<b>1 635</b>	<b>0,1</b>	<b>8</b>	<b>0,0</b>	<b>26</b>	<b>11,5</b>	<b>466 399</b>	<b>7,1</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	330 311	6,9	146 944	9,2	154	0,1	34	15,0	477 443	7,3
	Femmes	342 592	7,2	138 234	8,7	103	0,1	33	14,6	480 962	7,3
	<b>Total</b>	<b>673 170</b>	<b>14,1</b>	<b>285 405</b>	<b>17,9</b>	<b>257</b>	<b>0,2</b>	<b>67</b>	<b>29,6</b>	<b>958 899</b>	<b>14,7</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	319 936	6,7	134 458	8,4	163	0,1	17	7,5	454 574	6,9
	Femmes	340 859	7,1	125 489	7,9	104	0,1	17	7,5	466 469	7,1
	<b>Total</b>	<b>661 006</b>	<b>13,8</b>	<b>260 046</b>	<b>16,3</b>	<b>267</b>	<b>0,2</b>	<b>34</b>	<b>15,0</b>	<b>921 353</b>	<b>14,1</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	339 525	7,1	132 735	8,3	6 346	3,8	13	5,8	478 619	7,3
	Femmes	354 382	7,4	124 726	7,8	3 932	2,4	10	4,4	483 050	7,4
	<b>Total</b>	<b>694 076</b>	<b>14,5</b>	<b>257 518</b>	<b>16,2</b>	<b>10 278</b>	<b>6,2</b>	<b>23</b>	<b>10,2</b>	<b>961 895</b>	<b>14,7</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	302 799	6,3	168 893	10,6	38 406	23,2	12	5,3	510 110	7,8
	Femmes	327 172	6,8	155 626	9,8	29 180	17,6	8	3,5	511 986	7,8
	<b>Total</b>	<b>630 098</b>	<b>13,2</b>	<b>324 565</b>	<b>20,4</b>	<b>67 592</b>	<b>40,9</b>	<b>20</b>	<b>8,8</b>	<b>1 022 275</b>	<b>15,6</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	382 625	8,0	129 721	8,1	17 010	10,3	12	5,3	529 368	8,1
	Femmes	408 110	8,5	125 053	7,8	15 157	9,2	13	5,8	548 333	8,4
	<b>Total</b>	<b>790 854</b>	<b>16,5</b>	<b>254 812</b>	<b>16,0</b>	<b>32 172</b>	<b>19,5</b>	<b>25</b>	<b>11,1</b>	<b>1 077 863</b>	<b>16,5</b>
<b>70+</b>	Hommes	386 357	8,1	92 984	5,8	26 281	15,9	15	6,6	505 637	7,7
	Femmes	483 129	10,1	117 312	7,4	28 526	17,2	16	7,1	628 983	9,6
	<b>Total</b>	<b>869 590</b>	<b>18,2</b>	<b>210 319</b>	<b>13,2</b>	<b>54 809</b>	<b>33,1</b>	<b>31</b>	<b>13,7</b>	<b>1 134 749</b>	<b>17,3</b>
<b>Total</b>	Hommes	2 297 112	48,0	806 519	50,6	88 364	53,4	118	52,2	3 192 113	48,8
	Femmes	2 485 787	52,0	787 316	49,4	77 006	46,6	108	47,8	3 350 217	51,2
	<b>Total</b>	<b>4 783 969</b>	<b>100,0</b>	<b>1 594 325</b>	<b>100,0</b>	<b>165 383</b>	<b>100,0</b>	<b>226</b>	<b>100,0</b>	<b>6 543 903</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total. <sup>2</sup> Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans, Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

**Tableau 10d Nombre de 3<sup>es</sup> doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021**

		Nom commercial des vaccins								Total	
		PB COVID-19 <sup>2</sup>		MOD COVID-19		AZ COVID-19 <sup>2</sup>		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>421 230</b>	<b>77,5</b>	<b>121 946</b>	<b>22,4</b>	<b>365</b>	<b>0,1</b>	<b>26</b>	<b>0,0</b>	<b>543 567</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	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
	Femmes	1	0,0	2	0,0	1	0,3	0	0,0	4	0,0
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,3</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>4</b>	<b>0,0</b>
<b>5-11 ans</b>	Hommes	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	Femmes	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	<b>Total</b>	<b>2</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>2</b>	<b>0,0</b>
<b>12-17 ans</b>	Hommes	387	0,1	7	0,0	0	0,0	0	0,0	394	0,1
	Femmes	362	0,1	11	0,0	0	0,0	0	0,0	373	0,1
	<b>Total</b>	<b>749</b>	<b>0,2</b>	<b>18</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>767</b>	<b>0,1</b>
<b>18-29 ans</b>	Hommes	3 455	0,8	804	0,7	0	0,0	1	3,8	4 260	0,8
	Femmes	6 770	1,6	1 228	1,0	0	0,0	0	0,0	7 998	1,5
	<b>Total</b>	<b>10 231</b>	<b>2,4</b>	<b>2 033</b>	<b>1,7</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>3,8</b>	<b>12 265</b>	<b>2,3</b>
<b>30-39 ans</b>	Hommes	4 294	1,0	1 353	1,1	2	0,5	0	0,0	5 649	1,0
	Femmes	9 351	2,2	1 951	1,6	1	0,3	0	0,0	11 303	2,1
	<b>Total</b>	<b>13 646</b>	<b>3,2</b>	<b>3 304</b>	<b>2,7</b>	<b>3</b>	<b>0,8</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>16 953</b>	<b>3,1</b>
<b>40-49 ans</b>	Hommes	7 680	1,8	3 949	3,2	7	1,9	0	0,0	11 636	2,1
	Femmes	13 844	3,3	3 961	3,2	4	1,1	0	0,0	17 809	3,3
	<b>Total</b>	<b>21 526</b>	<b>5,1</b>	<b>7 912</b>	<b>6,5</b>	<b>11</b>	<b>3,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>29 449</b>	<b>5,4</b>
<b>50-59 ans</b>	Hommes	19 886	4,7	10 201	8,4	31	8,5	5	19,2	30 123	5,5
	Femmes	23 380	5,6	9 166	7,5	34	9,3	4	15,4	32 584	6,0
	<b>Total</b>	<b>43 269</b>	<b>10,3</b>	<b>19 370</b>	<b>15,9</b>	<b>65</b>	<b>17,8</b>	<b>9</b>	<b>34,6</b>	<b>62 713</b>	<b>11,5</b>
<b>60-69 ans</b>	Hommes	23 669	5,6	7 810	6,4	41	11,2	6	23,1	31 526	5,8
	Femmes	28 685	6,8	8 222	6,7	20	5,5	7	26,9	36 934	6,8
	<b>Total</b>	<b>52 358</b>	<b>12,4</b>	<b>16 033</b>	<b>13,1</b>	<b>61</b>	<b>16,7</b>	<b>13</b>	<b>50,0</b>	<b>68 465</b>	<b>12,6</b>
<b>70+</b>	Hommes	116 387	27,6	28 455	23,3	122	33,4	1	3,8	144 965	26,7
	Femmes	163 040	38,7	44 815	36,7	102	27,9	2	7,7	207 959	38,3
	<b>Total</b>	<b>279 448</b>	<b>66,3</b>	<b>73 274</b>	<b>60,1</b>	<b>224</b>	<b>61,4</b>	<b>3</b>	<b>11,5</b>	<b>352 949</b>	<b>64,9</b>
<b>Total</b>	Hommes	175 759	41,7	52 579	43,1	203	55,6	13	50,0	228 554	42,0
	Femmes	245 434	58,3	69 356	56,9	162	44,4	13	50,0	314 965	57,9
	<b>Total</b>	<b>421 230</b>	<b>100,0</b>	<b>121 946</b>	<b>100,0</b>	<b>365</b>	<b>100,0</b>	<b>26</b>	<b>100,0</b>	<b>543 567</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total. <sup>2</sup> Le terme PB-COVID-19 inclut le vaccin PB-COVID-19 pédiatrique indiqué chez les 5 à 11 ans, Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

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

Tableau 11 Calendriers de vaccination contre la COVID-19 parmi les résidents du Québec ayant reçu au moins 2 doses de vaccins, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021<sup>1</sup>

	2 PB COVID-19	2 MOD- COVID-19	2 AZ-COVID-19	AZ-COVID-19 + ARNm	ARNm + AZ- COVID-19	2 ARNm différents	Janssen + ARNm	ARNm +Janssen	Autres <sup>2</sup>
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<b>Groupes d'âge<sup>3</sup></b>									
<b>12-17 ans</b>	442 598 (9,5)	720 (0,1)	23 (0,0)	29 (0,0)	8 (0,9)	992 (0,6)	1 (0,4)	0 (0,0)	0 (0,0)
<b>18-29 ans</b>	687 818 (14,8)	258 194 (20,2)	2 117 (1,2)	1 960 (0,5)	67 (7,6)	31 996 (20,9)	91 (32,4)	26 (31,0)	12 (25,0)
<b>30-39 ans</b>	657 385 (14,1)	242 770 (19,0)	1 189 (0,7)	1 902 (0,5)	64 (7,3)	26 556 (17,3)	50 (17,8)	17 (20,2)	7 (14,6)
<b>40-49 ans</b>	675 317 (14,5)	199 317 (15,6)	9 899 (5,8)	64 332 (17,6)	72 (8,2)	23 935 (15,6)	34 (12,1)	26 (31,0)	9 (18,8)
<b>50-59 ans</b>	545 784 (11,7)	179 619 (14,1)	66 955 (39,5)	206 536 (56,6)	107 (12,1)	17 034 (11,1)	44 (15,7)	10 (11,9)	15 (31,3)
<b>60-69 ans</b>	771 847 (16,6)	211 901 (16,6)	32 410 (19,1)	55 850 (15,3)	150 (17,0)	21 958 (14,3)	45 (16,0)	4 (4,8)	4 (8,3)
<b>70 ans et plus</b>	868 353 (18,7)	185 622 (14,5)	56 872 (33,6)	34 411 (9,4)	414 (46,9)	30 861 (20,1)	16 (5,7)	1 (1,2)	1 (2,1)
<b>Total</b>	4 649 130 (100,0)	1 278 146 (100,0)	169 466 (100,0)	365 020 (100,0)	882 (100,0)	153 335 (100,0)	281 (100,0)	84 (100,0)	48 (100,0)

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

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

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

**Tableau 12 Intervalles entre les deux premières doses de vaccins contre la COVID-19 administrées<sup>1</sup> selon le groupe prioritaire<sup>2</sup>, résidents du Québec, période du 14 décembre 2020 au 16 décembre 2021**

Groupes prioritaires :	Résidents CHSLD	Résidents RPA	Travailleurs de la santé	Femmes enceintes	Malades chroniques	Toutes raisons confondues
	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)	N (%)
<b>Intervalles</b>						
<b>3 semaines (19 à 27 jours)<sup>3</sup></b>	215 (0,6)	163 (0,1)	4 142 (1,3)	192 (1,4)	3 940 (0,5)	80 333 (1,5)
<b>4-5 semaines (28- 41 jours)</b>	1 593 (4,1)	971 (0,8)	17 683 (5,6)	2 518 (18,6)	41 035 (5,6)	629 894 (11,7)
<b>6-7 semaines (42-55 jours)</b>	1 115 (2,9)	1 393 (1,1)	11 266 (3,6)	1 346 (9,9)	34 077 (4,7)	599 957 (11,1)
<b>8-11 semaines (56-83 jours)</b>	3 514 (9,1)	21 615 (16,8)	70 069 (22,2)	6 285 (46,4)	382 174 (52,3)	2 942 800 (54,6)
<b>12-15 semaines (84-111 jours)</b>	15 739 (40,6)	96 628 (75,0)	98 156 (31,1)	1 690 (12,5)	178 444 (24,4)	799 529 (14,8)
<b>16 semaines + (≥112 jours)</b>	16 593 (42,8)	8 002 (6,2)	114 695 (36,3)	1 517 (11,2)	91 664 (12,5)	335 445 (6,2)
<b>Tous</b>	38 769 (100)	128 772 (100)	316 011 (100)	13 548 (100)	731 334 (100)	5 387 958 (100)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

### La CV des employés du RSSS

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

#### **Liste d'abréviation**

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

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

CIQ : Comité sur l'immunisation du Québec

CH : Centre hospitalier

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

CMQ : Collège des médecins du Québec

CV : Couverture vaccinale

FIPA : Fichier d'inscription des personnes assurées

IC : Intervalles de confiance

INSPQ : Institut national de santé publique du Québec

MCI : Manifestations cliniques inhabituelles

MSSS : ministère de la Santé et des Services sociaux

OIIQ : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec

OIIAQ : Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec

OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec

OPIQ : Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec

OSFQ : Ordre des sages-femmes du Québec

RI-RTF : ressources intermédiaires et ressources de type familial

RPA : résidence pour personnes âgées

RAMQ : Régie de l'assurance maladie du Québec

RSSS : Réseau de la santé et des services sociaux

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

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

---

### AUTEURS

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

### SOUS LA DIRECTION

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

### COLLABORATEURS

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

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

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

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

### MISE EN PAGE

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

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

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

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

© Gouvernement du Québec (2021)