

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

9 juin 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 08 juin 2022**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 09 juin 2022 - 00h01

Sommaire

Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec	2
Vaccins contre la COVID-19 administrés hors Québec	8
Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec	9
Vaccination des employés du réseau de la santé et des services sociaux et vaccination des travailleurs de la santé en fonction des différents ordres professionnels	11
Distribution des noms commerciaux des vaccins selon l'âge et le sexe	12
Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19	16

Faits saillants

- ▶ En date du 08 juin 2022, **19 956 251** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **34 571** doses par rapport aux données du 01 juin 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **338 013** doses administrées hors Québec, incluant 314 868 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = **4 806 doses**, dont **26 %** chez les **70 ans et plus** et **22 %** chez les **à 60-69 ans**.
- ▶ À ce jour, 94 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 1^{re} dose de rappel. Cette proportion est de 96 % chez les résidents en RPA, 93 % chez les personnes de 70 ans et plus vivant dans la communauté, 88 % chez les 60-69 ans, 74 % chez les 50-59 ans, 62 % chez les 40-49 ans, 50 % chez les 30-39 ans et 40 % chez les 18-29 ans.
- ▶ 59 % des résidents en CHSLD considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 2^e dose de rappel. Cette proportion est de 67 % chez les résidents en RPA et 56 % chez les personnes de 80 ans et plus vivant dans la communauté.
- ▶ 63 % des personnes de 18 ans et plus ont reçu une 1^{re} dose de rappel.
- ▶ À ce jour, 70 % des travailleurs de la santé du réseau de la santé et des services sociaux considérés *adéquatement vaccinés* ont reçu une 1^{re} dose de rappel.
- ▶ La couverture vaccinale (CV) au moins une dose est de 60 % chez les 5-11 ans et 47 % sont considérés *adéquatement vaccinés*.
- ▶ Pour la journée du 08 juin :
 - ▶ **4 760** doses ont été administrées, dont 69 % sont des 4^{es} doses et 21 % des 3^{es} doses.
 - ▶ 37 % (n=1 227) des 4^{es} doses ont été administrées chez des personnes de 70 ans et plus, 28 % (n=923) chez les 60-69 ans et 17 % (n=545) chez les 50-59 ans.
- ▶ Veuillez noter que les données sur les manifestations cliniques inhabituelles (MCI) ne sont plus présentées dans ce bilan. Elles sont cependant accessibles sur le site web de l'INSPQ:
<https://www.inspq.qc.ca/covid-19/donnees/vaccination#vigie>

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 08 juin 2022

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ^{2,3}		Proportion de 1 ^{re} dose de rappel chez les AV ⁵
	Jour du 2022-06-08		Cumulatif en date du 2022-06-08								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	
Total	4 760	100	19 956 251	100	7 316 385	100	7 025 961	100	4 455 808	100	85,3	82,7	62,3
Nom commercial des vaccins													
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ⁶	2 816	59,2	13 288 290	66,6	5 383 345	73,6	5 216 360	74,2	2 035 582	45,7	-	-	-
Spikevax (Moderna) ⁶	1 935	40,7	5 966 322	29,9	1 398 984	19,1	1 642 866	23,4	2 419 458	54,3	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) ⁶	0	0,0	697 980	3,5	531 862	7,3	165 562	2,4	553	0,0	-	-	-
Inconnu	9	0,2	3 659	0,0	2194	0,0	1173	0,0	215	0,0	-	-	-
Groupes d'âge⁷													
< 5 ans	1	0,0	250	0,0	209	0,0	32	0,0	8	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	106	2,2	752 371	3,8	431 088	5,9	320 964	4,6	312	0,0	60,1	47,1	0,3
12-17 ans	198	4,2	1 106 919	5,5	524 264	7,2	498 376	7,1	83 989	1,9	84,8	81,4	17,5
18-29 ans	403	8,5	2 471 112	12,4	1 049 698	14,3	994 354	14,2	416 968	9,4	89,4	86,1	39,5
30-39 ans	427	9,0	2 449 723	12,3	992 182	13,6	953 982	13,6	486 883	10,9	86,1	83,5	49,6
40-49 ans	560	11,8	2 652 159	13,3	1 009 517	13,8	985 407	14,0	625 693	14,0	90,3	88,6	61,6
50-59 ans	702	14,7	2 960 129	14,8	1 065 311	14,6	1 040 343	14,8	776 696	17,4	94,5	93,2	73,6
60-69 ans	1 021	21,4	3 521 583	17,6	1 100 169	15,0	1 089 237	15,5	972 974	21,8	97,5	96,7	87,6
70 ans et +	1 342	28,2	4 042 005	20,3	1 143 947	15,6	1 143 266	16,3	1 092 285	24,5	98,5	97,9	93,2
80 ans et +	0	0,0	1 435 090	7,2	398 723	5,4	399 102	5,7	384 488	8,6	98,1	97,4	93,9
≥12 ans	4 653	97,8	19 203 630	96	6 885 088	94	6 704 965	95	4 455 488	100,0	92,1	90,3	65,2
Sexe													
Masculin	2 170	45,6	9 644 569	48,3	3 591 535	49,1	3 439 630	49,0	2 089 087	46,9	84,3	81,4	59,5
Féminin	2 590	54,4	10 307 473	51,7	3 722 736	50,9	3 584 826	51,0	2 366 205	53,1	86,4	84,0	65,0
Inconnu	0	0,0	4 209	0,0	2 114	0,0	1 505	0,0	516	0,0	-	-	-
Doses administrées Hors Qc⁸	NA	NA	338 013	-	154 085	-	146 441	-	34 211	-	NA	NA	NA

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées ¹										Couverture vaccinale ^{2,3}		Proportion de 1 ^{re} dose de rappel chez les AV ⁵
	Jour du 2022-06-08		Cumulatif en date du 2022-06-08								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	%
Total	4 760	100	19 956 251	100	7 316 385	100	7 025 961	100	4 455 808	100	85,3	82,7	62,3
Groupes prioritaires													
Résidents CHSLD ⁹	123	2,6	161 862	0,8	49 380	0,7	45 973	0,7	41 647	0,9	96,7	95,7	93,5
Résidents RPA ⁹	101	2,1	534 261	2,7	155 951	2,1	149 465	2,1	135 302	3,0	97,0	96,4	96,4
Résidents RI-RTF ⁹	69	1,4	140 379	0,7	51 061	0,7	48 635	0,7	31 450	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé ¹⁰	155	3,3	1 066 447	5,3	439 628	6,0	321 542	4,6	290 418	6,5	97,3	96,8	70,0
Femmes enceintes ¹⁰	11	0,2	42 676	0,2	16 839	0,2	13 961	0,2	11 590	0,3	-	-	-
Malades chroniques ⁹ <60 ans	243	5,1	857 069	4,3	331 784	4,5	261 745	3,7	230 298	5,2	91,0	88,7	60,5
Malades chroniques ⁹ ≥60 ans	793	16,7	1 803 291	9,0	450 871	6,2	474 850	6,8	555 196	12,5	99,5	99,1	92,1
Autres ¹¹	3 265	68,6	15 350 266	76,9	5 820 871	79,6	5 709 790	81,3	3 159 907	70,9	-	-	-
Régions isolées, éloignées¹²	29	0,6	133 263	0,7	49 638	0,7	46 677	0,7	30 750	0,7	85,1	80,4	65,1
Groupe scolaire secondaire¹³											91,1	89,3	-

- ¹ 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^{es}, 2^{es} et 3^{es} 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.
- ² La CV globale 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, autorisé ou non par Santé Canada.
- ³ La mise à jour hebdomadaire de la population présente au Registre contribue à augmenter le dénominateur de la CV, essentiellement avec des personnes non vaccinées (< 5 ans). Une légère baisse de la CV peut être observée d'une semaine à l'autre pour l'ensemble du Québec, et l'impact peut différer d'une RSS à l'autre.
- ⁴ 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.
- ⁵ Proportion des personnes ayant reçu une 1^{re} dose de rappel parmi celles qui sont *adéquatement vaccinées* (AV). Voir la note méthodologique à la fin du document pour la définition d'une dose de rappel.
- ⁶ 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.
- ⁷ 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.
- ⁸ Les doses administrées hors Québec sont présentées ici, mais ne sont pas incluses au cumulatif des doses administrées.
- ⁹ 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.
- ¹⁰ 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.
- ¹¹ 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.
- ¹² Inclut les résidents des RSS 10, 17 et 18 et ceux des Îles-de-la-Madeleine. Les personnes de ces régions peuvent aussi se retrouver dans d'autres catégories (catégorie non mutuellement exclusive).
- ¹³ 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 1^{re} ou une 2^e dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES CIBLÉS, par région de résidence, période du 14 décembre 2020 au 08 juin 2022

Groupes ciblés	CHSLD		RPA		< 60 ans avec maladies chroniques ²	≥ 60 ans avec maladies chroniques ²
	1 ^{re} dose de rappel	2 ^e dose de rappel	1 ^{re} dose de rappel	2 ^e dose de rappel	1 ^{re} dose de rappel	1 ^{re} dose de rappel
RSS	%		%		%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	95,9	67,1	96,9	73,3	66,0	94,9
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	97,1	71,3	97,6	65,3	65,1	95,6
03 - Capitale-Nationale	95,6	65,2	96,5	63,3	62,2	93,8
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	93,6	36,1	95,7	56,4	59,8	92,6
05 - Estrie	93,9	61,2	95,9	61,1	61,2	92,9
06 - Montréal	91,0	57,8	95,6	71,6	56,8	88,1
07 - Outaouais	93,1	60,3	94,2	63,8	59,8	91,4
08 - Abitibi-Témiscamingue	94,5	37,6	96,7	56,4	63,9	94,8
09 - Côte-Nord	93,8	41,6	97,5	50,6	67,5	95,2
10 - Nord-du-Québec	100,0	85,1	97,8	55,4	66,1	94,7
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	95,6	59,2	96,2	67,3	72,9	95,4
12 - Chaudière-Appalaches	93,3	55,4	96,0	69,4	58,1	92,2
13 - Laval	93,9	67,4	97,4	80,2	53,7	89,1
14 - Lanaudière	94,1	61,9	97,0	71,4	60,7	93,6
15 - Laurentides	94,7	63,1	96,5	69,3	60,4	92,7
16 - Montérégie	95,0	63,4	97,1	66,4	63,6	93,6
17 - Nunavik	NC	NC	NC	NC	47,5	78,6
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	0,0	NC	NC	75,4	92,1
Total	93,5	59,1	96,4	67,3	60,5	92,1

¹ Les termes 1^{re} dose de rappel, 2^e dose de rappel et *adéquatement vacciné* sont définis dans les notes méthodologiques à la fin du document.

² 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 1^{re} dose de rappel¹ du vaccin contre la COVID-19, selon les GROUPES D'ÂGES, par région de résidence et couverture vaccinale Dose de rappel² pour l'ensemble du Québec par groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 08 juin 2022

Groupes d'âges	0-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	18 ans et +	TOTAL
RSS	%	%	%	%	%	%	%	%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	7,5	43,4	55,4	68,3	80,9	92,1	95,6	77,5	70,5
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	11,2	42,8	54,9	69,5	82,7	92,8	96,7	76,6	69,7
03 - Capitale-Nationale	8,0	43,5	52,4	64,6	76,6	89,9	94,9	71,9	65,2
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	9,6	36,1	45,6	59,1	73,7	88,4	93,9	70,6	64,8
05 - Estrie	11,2	39,0	48,4	62,0	75,2	88,5	94,1	71,1	64,7
06 - Montréal	10,6	38,0	49,0	56,4	66,3	81,5	89,2	61,5	56,6
07 - Outaouais	10,3	35,3	46,6	59,7	71,7	86,0	92,0	65,8	59,2
08 - Abitibi-Témiscamingue	7,2	42,6	53,1	70,1	82,2	92,2	95,7	74,9	67,0
09 - Côte-Nord	11,0	42,5	53,5	69,0	83,6	92,5	96,0	75,8	68,8
10 - Nord-du-Québec	6,0	43,5	53,2	70,0	83,4	92,5	96,4	74,7	66,1
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	21,4	52,9	62,7	74,5	85,2	92,7	96,2	82,3	76,9
12 - Chaudière-Appalaches	6,4	37,8	47,0	60,1	72,7	87,4	94,0	69,9	62,9
13 - Laval	12,3	34,1	42,4	52,6	65,3	82,3	91,2	62,2	56,2
14 - Lanaudière	10,8	37,8	48,1	62,6	75,9	90,3	94,6	70,3	63,2
15 - Laurentides- A	11,2	39,0	47,2	62,3	74,8	88,2	93,7	69,8	63,2
16 - Montérégie	12,1	43,3	52,6	66,5	77,8	89,8	94,2	71,9	64,4
17 - Nunavik	10,7	36,6	48,7	57,4	61,7	73,1	81,8	52,5	43,9
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	20,8	59,9	72,6	81,9	87,1	90,6	91,5	75,9	63,8
Ensemble du Québec – AV ayant reçu une dose de rappel ¹	10,6	39,5	49,6	61,6	73,6	87,6	93,2	68,7	62,3
Ensemble du Québec – CV Dose de rappel ²	5,0	34,0	41,4	54,6	68,6	84,7	91,2	62,5	51,6

¹ La 1^{re} dose de rappel et la définition d'adéquatement vacciné (AV) sont détaillées dans les notes méthodologiques à la fin du document.

² 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 08 juin 2022

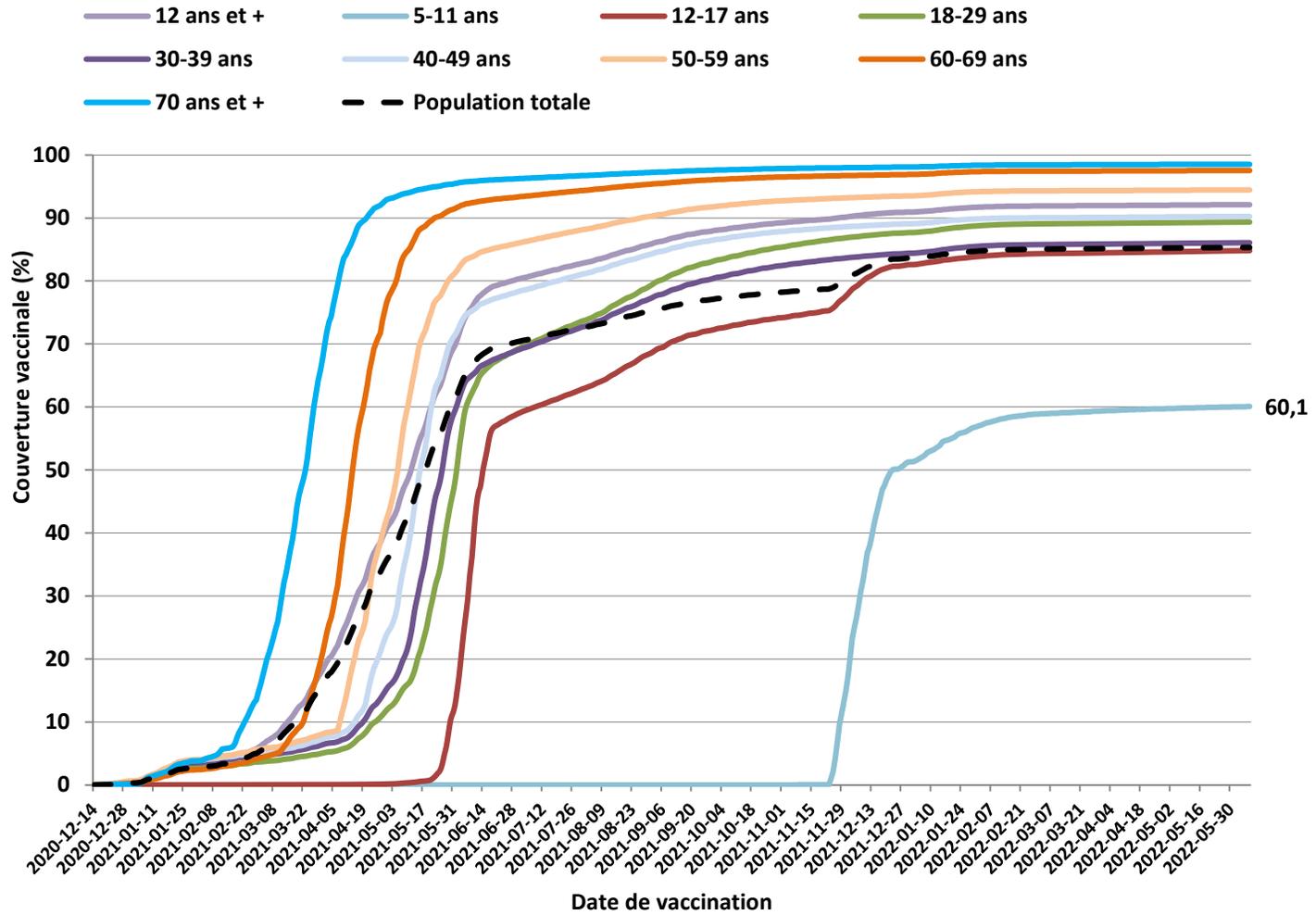
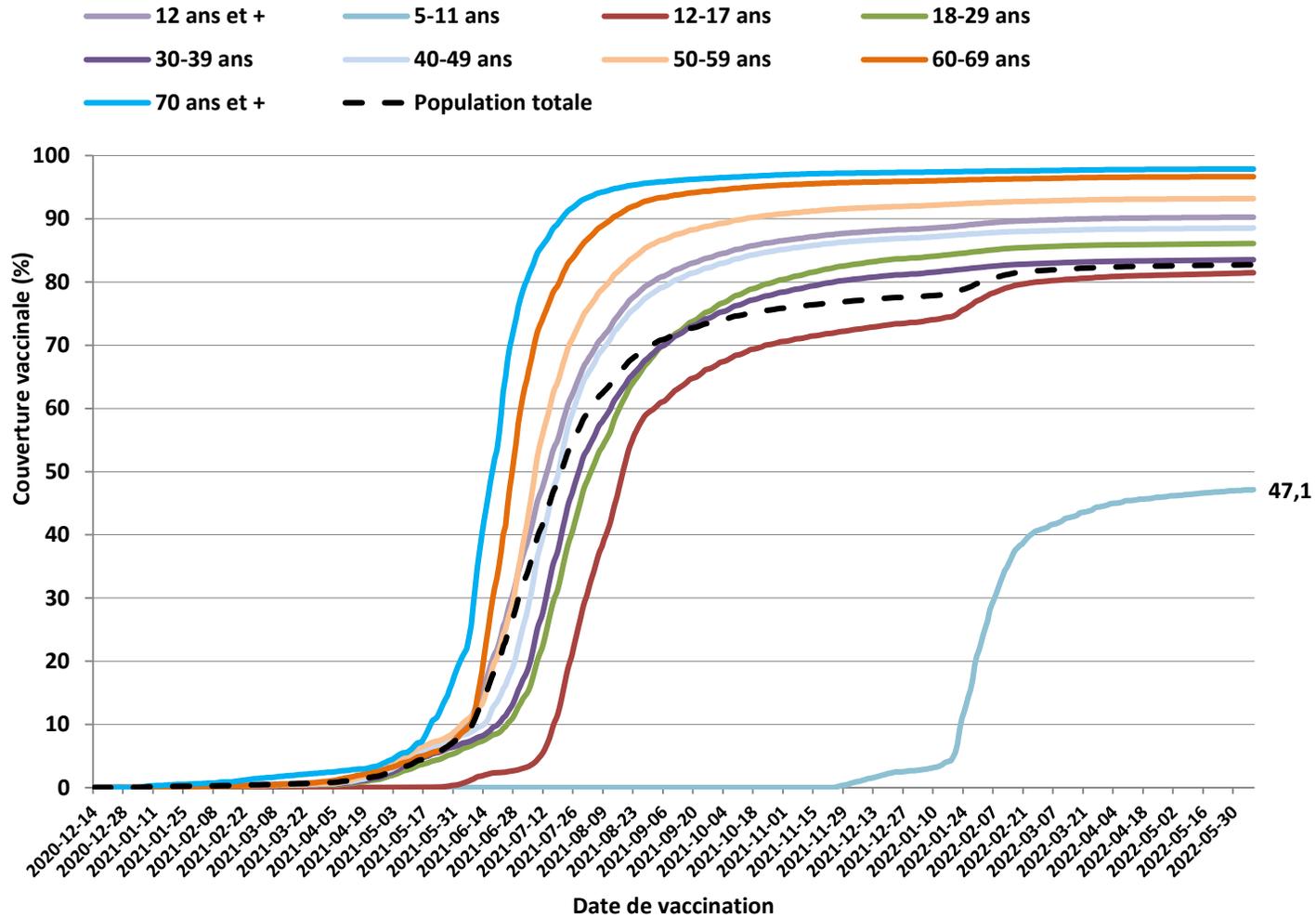


Figure 1b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 08 juin 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 08 juin 2022

Groupes d'âge ¹	Vaccins homologués par Santé Canada ²	Vaccins non homologués par Santé Canada
	N (%)	N (%)
< 5 ans	48 (0,0)	13 (0,1)
5-11 ans	1 094 (0,3)	77 (0,3)
12-17 ans	13 508 (4,3)	301 (1,3)
18-29 ans	115 317 (36,6)	9 280 (40,1)
30-39 ans	53 085 (16,9)	3 388 (14,6)
40-49 ans	34 100 (10,8)	2 345 (10,1)
50-59 ans	30 349 (9,6)	2 333 (10,1)
60-69 ans	38 285 (12,2)	3 105 (13,4)
70 ans et +	29 082 (9,2)	2 303 (10,0)
Tous³	314 868 (100,0)	23 145 (100,0)

¹ L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination.

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

³ Parmi les 338 013 doses administrées hors Québec, on compte 48 207 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 08 juin 2022¹

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	64,6	88,6	83,3	83,6	86,2	91,2	94,7	96,9	90,3	85,0
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	70,2	90,7	84,2	86,2	89,2	94,1	96,5	98,2	91,9	86,3
03 - Capitale-Nationale	0,0	66,4	89,5	89,7	89,0	91,4	97,9	100,0	100,0	94,6	88,1
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	53,2	85,2	84,1	82,0	86,0	90,7	94,6	97,4	89,6	82,9
05 - Estrie	0,0	58,7	84,8	83,6	79,7	85,0	90,5	93,9	96,5	88,4	82,3
06 - Montréal	0,1	55,0	77,4	99,1	91,5	93,8	96,4	99,5	98,7	94,9	87,6
07 - Outaouais	0,1	56,6	80,6	84,3	78,1	86,0	92,3	96,0	96,2	87,8	81,0
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	65,7	88,5	83,0	81,5	86,8	91,8	95,5	97,5	89,5	83,2
09 - Côte-Nord	0,0	61,6	88,8	85,0	83,4	87,5	91,9	96,0	98,7	90,7	84,3
10 - Nord-du-Québec	0,1	64,0	89,6	84,9	78,0	85,0	91,1	95,2	97,5	88,6	82,1
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	71,4	89,1	86,0	84,8	88,7	93,3	96,1	97,5	92,2	87,7
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	56,0	87,6	83,9	82,3	86,5	91,8	96,0	98,2	90,1	83,1
13 - Laval	0,0	55,2	84,8	88,1	88,3	92,9	95,9	99,6	100,0	93,3	85,9
14 - Lanaudière	0,0	58,2	87,4	85,2	85,1	91,2	94,2	97,8	99,3	91,9	84,4
15 - Laurentides	0,0	61,0	86,7	85,1	84,2	91,0	95,1	98,0	99,2	91,9	85,1
16 - Montérégie	0,0	66,3	88,6	87,7	86,6	91,9	95,8	98,5	98,6	92,8	86,1
17 - Nunavik	0,0	58,9	77,2	86,1	95,8	96,8	100,0	100,0	100,0	92,6	76,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	83,0	91,3	96,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,5
Total	0,0	60,1	84,8	89,4	86,1	90,3	94,5	97,5	98,5	92,1	85,3

¹ Voir note méthodologique 3 du tableau 1. Légende : CV entre 50-74 %, 75 - 84 %, 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 08 juin 2022¹

Région de résidence	< 5 ans	5-11 ans	12-17 ans	18-29 ans	30-39 ans	40-49 ans	50-59 ans	60-69 ans	70 ans et +	12 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	50,5	85,3	80,8	81,6	84,9	90,5	94,1	96,6	89,1	83,0
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	52,1	87,4	81,5	84,3	87,8	93,4	96,1	97,9	90,6	83,9
03 - Capitale-Nationale	0,0	52,9	86,7	87,4	87,1	90,2	97,0	99,8	100,0	93,3	86,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	38,8	81,4	80,7	79,3	84,1	89,6	93,9	97,0	87,9	80,4
05 - Estrie	0,0	45,8	81,8	80,4	77,2	83,4	89,3	93,2	95,9	86,8	79,9
06 - Montréal	0,0	43,3	73,5	94,7	88,2	91,3	94,5	98,0	97,6	92,2	84,4
07 - Outaouais	0,0	43,8	77,3	80,8	75,6	84,3	90,8	94,8	95,2	85,8	78,2
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	48,9	84,4	79,4	78,6	85,1	90,8	94,8	97,0	87,6	80,2
09 - Côte-Nord	0,0	42,8	84,4	80,7	79,8	85,4	90,4	95,3	98,3	88,5	81,0
10 - Nord-du-Québec	0,0	51,4	85,9	82,0	74,9	83,3	89,9	94,4	97,2	86,8	79,5
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	55,4	85,6	82,3	81,6	86,5	92,0	95,3	97,1	90,4	85,2
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	43,5	84,9	81,4	80,2	85,2	90,8	95,4	97,8	88,8	81,0
13 - Laval	0,0	44,2	81,1	85,3	85,4	90,9	94,6	98,3	99,3	91,2	83,2
14 - Lanaudière	0,0	44,8	84,1	82,6	83,0	90,0	93,3	97,3	98,9	90,5	82,0
15 - Laurentides	0,0	46,6	83,5	82,2	81,7	89,4	94,0	97,2	98,5	90,2	82,5
16 - Montérégie	0,0	54,8	86,0	85,5	84,6	90,6	94,8	97,8	98,1	91,4	83,9
17 - Nunavik	0,0	34,9	64,2	77,1	89,2	91,6	95,7	100,0	100,0	84,7	66,8
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	60,9	85,1	91,4	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4	84,7
Total	0,0	47,1	81,4	86,1	83,5	88,6	93,2	96,7	97,9	90,3	82,7

¹ Voir note méthodologique 3 du tableau 1. Légende : CV entre 50-74 %, 75 - 84 %, 85 % et plus

Vaccination des employés du réseau de la santé et des services sociaux et vaccination des travailleurs de la santé en fonction des différents ordres professionnels

Tableau 5 Proportion des travailleurs de la santé *adéquatement* vaccinés ayant reçu une 1^{re} dose de rappel¹ contre la COVID-19 pour la période du 14 décembre 2020 au 08 juin 2022

Région de résidence	Travailleurs de la santé ²	Médecins ³ (CMQ)	Infirmières et infirmiers ⁴ (OIIQ)	Infirmières et infirmiers auxiliaires ⁵ (OIIAQ)	Pharmaciens ⁶ (OPQ)	Sages-femmes ⁷ (OSFQ)	Inhalothérapeutes ⁸ (OPIQ)
	%	%	%	%	%	%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	76,1	97,7	81,9	64,3	92,6	42,9	86,3
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	79,2	97,8	80,6	70,9	97,0	33,3	86,3
03 - Capitale-Nationale	74,8	94,9	78,5	60,4	93,0	68,2	87,5
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	71,3	94,8	76,8	61,0	92,6	50,0	81,0
05 - Estrie	71,8	94,6	77,8	59,6	90,8	47,1	81,8
06 - Montréal	63,0	93,0	71,5	45,3	84,9	65,2	78,5
07 - Outaouais	64,2	87,1	75,4	55,7	78,9	64,3	86,3
08 - Abitibi-Témiscamingue	79,1	93,0	84,9	68,2	93,5	NC	95,1
09 - Côte-Nord	74,1	96,9	81,8	62,6	83,3	NC	87,8
10 - Nord-du-Québec	77,5	84,2	85,8	74,4	80,0	NC	100,0
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	82,5	96,1	87,2	67,9	91,2	0,0	92,7
12 - Chaudière-Appalaches	69,8	95,7	76,8	58,0	87,1	57,1	79,2
13 - Laval	68,4	90,4	67,5	45,9	79,2	44,4	71,3
14 - Lanaudière	70,5	95,2	74,8	54,8	92,2	44,4	82,0
15 - Laurentides	74,0	94,8	79,8	63,4	89,0	84,6	87,2
16 - Montérégie	75,1	94,2	79,5	64,2	92,4	60,9	85,3
17 - Nunavik	72,1	93,6	73,7	100,0	100,0	85,7	NC
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	80,6	96,6	95,5	100,0	83,3	100,0	100,0
Total	70,0	93,9	76,8	57,7	88,7	59,4	83,2

¹ La 1^{re} dose de rappel et la CV *adéquatement* vacciné sont définies dans les notes méthodologiques à la fin du document.

² Les travailleurs de la santé comprennent l'ensemble des employés du réseau de la santé inscrits sur la liste de paie. Voir la note méthodologique à la fin du document, incluant les limites à l'interprétation des données, pour avoir les détails concernant la définition de travailleurs de la santé.

³ CMQ : Collège des médecins du Québec ⁴ OIIQ : Ordre des infirmières et infirmiers du Québec ⁵ OIIAQ : Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec ⁶ OPQ : Ordre des pharmaciens du Québec ⁷ OSFQ : Ordre des sages-femmes du Québec ⁸ OPIQ : Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec

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

Tableau 6a 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 08 juin 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		13 288 290	66,6	5 966 322	29,9	697 980	3,5	3 659	0,0	19 956 251	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	59	0,0	63	0,0	2	0,0	1	0,0	125	0,0
	Femmes	62	0,0	57	0,0	4	0,0	0	0,0	123	0,0
	Total	122	0,0	121	0,0	6	0,0	1	0,0	250	0,0
5-11 ans	Hommes	382 819	2,9	138	0,0	0	0,0	14	0,4	382 971	1,9
	Femmes	369 026	2,8	144	0,0	1	0,0	10	0,3	369 181	1,8
	Total	752 064	5,7	282	0,0	1	0,0	24	0,7	752 371	3,8
12-17 ans	Hommes	555 941	4,2	2 584	0,0	24	0,0	34	0,9	558 583	2,8
	Femmes	545 001	4,1	3 086	0,1	27	0,0	26	0,7	548 140	2,7
	Total	1 101 138	8,3	5 670	0,1	51	0,0	60	1,6	1 106 919	5,5
18-29 ans	Hommes	876 563	6,6	333 262	5,6	848	0,1	259	7,1	1 210 932	6,1
	Femmes	935 622	7,0	321 986	5,4	1 052	0,2	322	8,8	1 258 982	6,3
	Total	1 812 877	13,6	655 754	11,0	1 900	0,3	581	15,9	2 471 112	12,4
30-39 ans	Hommes	761 353	5,7	431 673	7,2	850	0,1	398	10,9	1 194 274	6,0
	Femmes	833 207	6,3	419 946	7,0	1 136	0,2	425	11,6	1 254 714	6,3
	Total	1 595 054	12,0	851 860	14,3	1 986	0,3	823	22,5	2 449 723	12,3
40-49 ans	Hommes	792 600	6,0	459 926	7,7	56 907	8,2	434	11,9	1 309 867	6,6
	Femmes	855 372	6,4	448 831	7,5	37 149	5,3	376	10,3	1 341 728	6,7
	Total	1 648 341	12,4	908 945	15,2	94 063	13,5	810	22,1	2 652 159	13,3
50-59 ans	Hommes	722 213	5,4	550 605	9,2	194 686	27,9	318	8,7	1 467 822	7,4
	Femmes	806 724	6,1	537 230	9,0	147 622	21,1	274	7,5	1 491 850	7,5
	Total	1 529 220	11,5	1 087 968	18,2	342 349	49,0	592	16,2	2 960 129	14,8
60-69 ans	Hommes	1 022 851	7,7	633 673	10,6	63 594	9,1	217	5,9	1 720 335	8,6
	Femmes	1 109 899	8,4	638 866	10,7	51 777	7,4	264	7,2	1 800 806	9,0
	Total	2 133 022	16,1	1 272 687	21,3	115 393	16,5	481	13,1	3 521 583	17,6
70+	Hommes	1 206 380	9,1	525 054	8,8	68 092	9,8	134	3,7	1 799 660	9,0
	Femmes	1 509 799	11,4	657 868	11,0	74 129	10,6	153	4,2	2 241 949	11,2
	Total	2 716 452	20,4	1 183 035	19,8	142 231	20,4	287	7,8	4 042 005	20,3
Total	Hommes	6 320 779	47,6	2 936 978	49,2	385 003	55,2	1 809	49,4	9 644 569	48,3
	Femmes	6 964 712	52,4	3 028 014	50,8	312 897	44,8	1 850	50,6	10 307 473	51,7
	Total	13 288 290	100,0	5 966 322	100,0	697 980	100,0	3 659	100,0	19 956 251	100,0

¹ Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

² Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut les vaccins Covishield.

Tableau 6b Nombre de 1^{res} 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 08 juin 2022

	Nom commercial des vaccins								Total		
	Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Total	5 383 345	73,6	1 398 984	19,1	531 862	7,3	2 194	0,0	7 316 385	100,0	
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	53	0,0	54	0,0	2	0,0	1	0,0	110	0,0
	Femmes	48	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	97	0,0
	Total	102	0,0	100	0,0	6	0,0	1	0,0	209	0,0
5-11 ans	Hommes	219 827	4,1	43	0,0	0	0,0	10	0,5	219 880	3,0
	Femmes	211 012	3,9	49	0,0	1	0,0	6	0,3	211 068	2,9
	Total	430 979	8,0	92	0,0	1	0,0	16	0,7	431 088	5,9
12-17 ans	Hommes	264 740	4,9	1 163	0,1	19	0,0	17	0,8	265 939	3,6
	Femmes	256 823	4,8	1 352	0,1	24	0,0	11	0,5	258 210	3,5
	Total	521 678	9,7	2 515	0,2	43	0,0	28	1,3	524 264	7,2
18-29 ans	Hommes	375 192	7,0	150 087	10,7	686	0,1	167	7,6	526 132	7,2
	Femmes	382 300	7,1	139 446	10,0	946	0,2	205	9,3	522 897	7,1
	Total	757 873	14,1	289 821	20,7	1 632	0,3	372	17,0	1 049 698	14,3
30-39 ans	Hommes	352 188	6,5	138 728	9,9	667	0,1	250	11,4	491 833	6,7
	Femmes	370 465	6,9	128 196	9,2	1 028	0,2	277	12,6	499 966	6,8
	Total	722 920	13,4	267 040	19,1	1 695	0,3	527	24,0	992 182	13,6
40-49 ans	Hommes	347 345	6,5	106 983	7,6	50 531	9,5	275	12,5	505 134	6,9
	Femmes	363 518	6,8	107 170	7,7	33 195	6,2	234	10,7	504 117	6,9
	Total	711 052	13,2	214 223	15,3	83 733	15,7	509	23,2	1 009 517	13,8
50-59 ans	Hommes	279 086	5,2	98 163	7,0	156 176	29,4	193	8,8	533 618	7,3
	Femmes	310 782	5,8	102 184	7,3	118 354	22,3	166	7,6	531 486	7,3
	Total	590 006	11,0	200 381	14,3	274 565	51,6	359	16,4	1 065 311	14,6
60-69 ans	Hommes	384 810	7,1	109 024	7,8	46 495	8,7	109	5,0	540 438	7,4
	Femmes	411 125	7,6	111 732	8,0	36 554	6,9	139	6,3	559 550	7,6
	Total	796 058	14,8	220 797	15,8	83 066	15,6	248	11,3	1 100 169	15,0
70+	Hommes	378 483	7,0	88 259	6,3	41 650	7,8	59	2,7	508 451	6,9
	Femmes	474 080	8,8	115 727	8,3	45 463	8,5	75	3,4	635 345	8,7
	Total	852 677	15,8	204 015	14,6	87 121	16,4	134	6,1	1 143 947	15,6
Total	Hommes	2 601 724	48,3	692 504	49,5	296 226	55,7	1 081	49,3	3 591 535	49,1
	Femmes	2 780 153	51,6	705 901	50,5	235 569	44,3	1 113	50,7	3 722 736	50,9
	Total	5 383 345	100,0	1 398 984	100,0	531 862	100,0	2 194	100,0	7 316 385	100,0

¹ Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

² Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut les vaccins Covishield.

Tableau 6c Nombre de 2^{es} 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 08 juin 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 216 360	74,2	1 642 866	23,4	165 562	2,4	1 173	0,0	7 025 961	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	5	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	13	0,0
	Femmes	11	0,0	8	0,0	0	0,0	0	0,0	19	0,0
	Total	16	0,0	16	0,0	0	0,0	0	0,0	32	0,0
5-11 ans	Hommes	162 840	3,1	94	0,0	0	0,0	4	0,3	162 938	2,3
	Femmes	157 848	3,0	95	0,0	0	0,0	4	0,3	157 947	2,2
	Total	320 767	6,1	189	0,0	0	0,0	8	0,7	320 964	4,6
12-17 ans	Hommes	251 457	4,8	846	0,1	5	0,0	16	1,4	252 324	3,6
	Femmes	244 987	4,7	974	0,1	3	0,0	13	1,1	245 977	3,5
	Total	496 519	9,5	1 820	0,1	8	0,0	29	2,5	498 376	7,1
18-29 ans	Hommes	346 261	6,6	149 776	9,1	160	0,1	83	7,1	496 280	7,1
	Femmes	356 650	6,8	140 765	8,6	105	0,1	105	9,0	497 625	7,1
	Total	703 153	13,5	290 748	17,7	265	0,2	188	16,0	994 354	14,2
30-39 ans	Hommes	329 152	6,3	142 020	8,6	174	0,1	132	11,3	471 478	6,7
	Femmes	350 474	6,7	131 510	8,0	105	0,1	134	11,4	482 223	6,9
	Total	679 817	13,0	273 620	16,7	279	0,2	266	22,7	953 982	13,6
40-49 ans	Hommes	346 438	6,6	138 716	8,4	6 356	3,8	142	12,1	491 652	7,0
	Femmes	360 623	6,9	128 863	7,8	3 936	2,4	123	10,5	493 545	7,0
	Total	707 209	13,6	267 641	16,3	10 292	6,2	265	22,6	985 407	14,0
50-59 ans	Hommes	307 752	5,9	174 069	10,6	38 449	23,2	92	7,8	520 362	7,4
	Femmes	331 343	6,4	159 189	9,7	29 207	17,6	83	7,1	519 822	7,4
	Total	639 212	12,3	333 294	20,3	67 662	40,9	175	14,9	1 040 343	14,8
60-69 ans	Hommes	385 398	7,4	132 956	8,1	17 029	10,3	62	5,3	535 445	7,6
	Femmes	410 798	7,9	127 599	7,8	15 169	9,2	87	7,4	553 653	7,9
	Total	796 293	15,3	260 592	15,9	32 203	19,5	149	12,7	1 089 237	15,5
70+	Hommes	387 867	7,4	94 922	5,8	26 308	15,9	41	3,5	509 138	7,2
	Femmes	485 418	9,3	120 002	7,3	28 543	17,2	52	4,4	634 015	9,0
	Total	873 374	16,7	214 946	13,1	54 853	33,1	93	7,9	1 143 266	16,3
Total	Hommes	2 517 170	48,3	833 407	50,7	88 481	53,4	572	48,8	3 439 630	49,0
	Femmes	2 698 152	51,7	809 005	49,2	77 068	46,5	601	51,2	3 584 826	51,0
	Total	5 216 360	100,0	1 642 866	100,0	165 562	100,0	1 173	100,0	7 025 961	100,0

¹ Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

² Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut les vaccins Covishield.

Tableau 6d Nombre de 3^{es} 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 08 juin 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		2 035 582	45,7	2 419 458	54,3	553	0,0	215	0,0	4 455 808	100,0
Groupes d'âge	Sexe ¹										
< 5 ans	Hommes	1	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0
	Femmes	3	0,0	3	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,0
	Total	4	0,0	4	0,0	0	0,0	0	0,0	8	0,0
5-11 ans	Hommes	146	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	147	0,0
	Femmes	165	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	165	0,0
	Total	311	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	312	0,0
12-17 ans	Hommes	39 599	1,9	572	0,0	0	0,0	1	0,5	40 172	0,9
	Femmes	43 055	2,1	754	0,0	0	0,0	2	0,9	43 811	1,0
	Total	82 660	4,1	1 326	0,1	0	0,0	3	1,4	83 989	1,9
18-29 ans	Hommes	151 698	7,5	32 565	1,3	2	0,4	7	3,3	184 272	4,1
	Femmes	191 870	9,4	40 736	1,7	1	0,2	10	4,7	232 617	5,2
	Total	343 637	16,9	73 311	3,0	3	0,5	17	7,9	416 968	9,4
30-39 ans	Hommes	76 227	3,7	147 106	6,1	9	1,6	15	7,0	223 357	5,0
	Femmes	107 402	5,3	156 037	6,4	3	0,5	13	6,0	263 455	5,9
	Total	183 665	9,0	303 178	12,5	12	2,2	28	13,0	486 883	10,9
40-49 ans	Hommes	92 134	4,5	206 713	8,5	20	3,6	13	6,0	298 880	6,7
	Femmes	122 283	6,0	204 416	8,4	18	3,3	12	5,6	326 729	7,3
	Total	214 447	10,5	411 183	17,0	38	6,9	25	11,6	625 693	14,0
50-59 ans	Hommes	119 450	5,9	259 338	10,7	60	10,8	31	14,4	378 879	8,5
	Femmes	143 541	7,1	254 111	10,5	61	11,0	18	8,4	397 731	8,9
	Total	263 018	12,9	513 508	21,2	121	21,9	49	22,8	776 696	17,4
60-69 ans	Hommes	167 054	8,2	308 848	12,8	70	12,7	32	14,9	476 004	10,7
	Femmes	187 339	9,2	309 450	12,8	54	9,8	28	13,0	496 871	11,2
	Total	354 434	17,4	618 356	25,6	124	22,4	60	27,9	972 974	21,8
70+	Hommes	262 402	12,9	224 822	9,3	132	23,9	18	8,4	487 374	10,9
	Femmes	330 953	16,3	273 729	11,3	123	22,2	15	7,0	604 820	13,6
	Total	593 406	29,2	498 591	20,6	255	46,1	33	15,3	1 092 285	24,5
Total	Hommes	908 711	44,6	1 179 966	48,8	293	53,0	117	54,4	2 089 087	46,9
	Femmes	1 126 611	55,3	1 239 236	51,2	260	47,0	98	45,6	2 366 205	53,1
	Total	2 035 582	100,0	2 419 458	100,0	553	100,0	215	100,0	4 455 808	100,0

¹ Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

² Le terme Comirnaty (Pfizer-BioNTech) inclut le vaccin Comirnaty pédiatrique (Pfizer-BioNTech) indiqué chez les 5 à 11 ans. Le terme Spikevax (Moderna) inclut le Spikevax (Moderna du Japon). Le terme Vaxzevria (AstraZeneca) inclut 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 toutes les six semaines et permet une mise à jour des adresses des usagers et du statut de la personne: décédée, hors Québec etc. Également chaque semaine les nouveaux usagers (naissances, nouveaux arrivants) de la RAMQ sont ajoutés.

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 d'un même vaccin à vecteur viral (soit le Vaxzevria (AstraZeneca) / Covishield ou le Janssen), 2 doses d'un vaccin PRA (protéine recombinante avec adjuvant) contre la Covid-19 (soit le Nuvaxovid) ou toute combinaison d'un vaccin à ARNm, un vaccin à vecteur viral ou un vaccin PRA, avec respect des intervalles minimaux entre les 2 doses et ce, indépendamment d'avoir fait une infection confirmée (TAAN+) après la 1^{re} ou 2^e dose de vaccin contre la COVID-19;
2. 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, un vaccin Janssen ou un vaccin PRA, avec respect des intervalles minimaux entre les doses;
3. Ayant fait une infection à la COVID-19 (TAAN+) suivi d'une dose d'un vaccin à ARNm, à vecteur viral ou PRA administrée au moins 21 jours après l'infection (NB : La date de prélèvement est considérée dans le calcul de l'intervalle pour l'infection et seuls les TAAN réalisés au Québec sont considérés).

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 1^{re} **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 2^e **dose de rappel** est une dose de rang 4 ou plus, reçue après le 28 mars 2022 avec un intervalle minimal de 3 mois depuis l'administration de la dose de rappel précédente. Le rang de la deuxième dose de rappel peut également être de rang 3 si la personne a reçu une dose unique du vaccin Janssen suivie d'une dose de rappel ou a eu la COVID-19 suivie d'une dose de vaccin et d'une dose de rappel.

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*).

Les doses de rappel sont également présentées en termes de **proportion de personnes ayant reçu au moins 1 (ou 2) doses de rappel**, parmi les personnes adéquatement vaccinées. Au numérateur se trouve les personnes ayant reçu leur 1^{re} dose de rappel (ou leur 2^e) et au dénominateur les personnes adéquatement vaccinées, et ce pour chaque groupe d'âge ou groupe de population pour lesquels on présente cette proportion (tableaux 1, 2a, 2b, 6).

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 Médisolution. 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'ABRÉVIATIONS

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
Paule Clément
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.

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

© Gouvernement du Québec (2022)