

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

2 juin 2022

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 1^{er} juin 2022**.
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),
extraction en date du 02 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 1^{er} juin 2022, **19 921 680** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **49 486** doses par rapport aux données du 25 mai 2022.
- ▶ À ce total s'ajoutent **336 483** doses administrées hors Québec, incluant 313 447 doses de vaccins autorisés par Santé Canada.
- ▶ Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = **6 969 doses**, dont **30 %** chez les **70 ans et plus** et **24 %** chez les **60-69 ans**.
- ▶ À ce jour, 93 % 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 39 % chez les 18-29 ans.
- ▶ 58 % 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 55 % chez les personnes de 80 ans et plus vivant dans la communauté.
- ▶ 62 % 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 1^{er} juin :
 - ▶ **6 136** doses ont été administrées, dont 73 % sont des 4^{es} doses et 18 % des 3^{es} doses.
 - ▶ 44 % (n= 1 949) des 4^{es} doses ont été administrées chez des personnes de 70 ans et plus, 28 % (n=1 237) chez les 60-69 ans et 15 % (n=651) 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 01 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 2022-06-01		Cumulatif en date du 2022-06-01								Au moins 1 dose	Adéquate ment vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	
Total	6 136	100	19 921 680	100	7 315 254	100	7 023 077	100	4 448 437	100	85,4	82,7	62,2
Nom commercial des vaccins													
Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ⁶	3 265	53,2	13 268 029	66,6	5 382 509	73,6	5 213 928	74,2	2 029 959	45,6	-	-	-
Spikevax (Moderna) ⁶	2 852	46,5	5 952 273	29,9	1 398 799	19,1	1 642 557	23,4	2 417 717	54,3	-	-	-
Vaxzevria (AstraZeneca) ⁶	0	0,0	697 977	3,5	531 863	7,3	165 558	2,4	553	0,0	-	-	-
Inconnu	19	0,3	3 401	0,0	2083	0,0	1034	0,0	208	0,0	-	-	-
Groupes d'âge⁷													
< 5 ans	0	0,0	248	0,0	207	0,0	32	0,0	8	0,0	0,0	0,0	0,0
5-11 ans	105	1,7	751 100	3,8	430 804	5,9	319 980	4,6	309	0,0	60,2	47,2	0,3
12-17 ans	202	3,3	1 104 971	5,5	524 125	7,2	497 845	7,1	82 725	1,9	84,8	81,5	17,2
18-29 ans	471	7,7	2 468 252	12,4	1 049 522	14,3	993 960	14,2	415 430	9,3	89,4	86,1	39,4
30-39 ans	488	8,0	2 446 765	12,3	991 966	13,6	953 608	13,6	485 657	10,9	86,1	83,5	49,5
40-49 ans	577	9,4	2 648 199	13,3	1 009 377	13,8	985 086	14,0	624 156	14,0	90,3	88,6	61,5
50-59 ans	816	13,3	2 955 284	14,8	1 065 223	14,6	1 040 169	14,8	775 719	17,4	94,5	93,2	73,5
60-69 ans	1 347	22,0	3 514 071	17,6	1 100 118	15,0	1 089 182	15,5	972 601	21,9	97,5	96,7	87,6
70 ans et +	2 130	34,7	4 032 790	20,2	1 143 912	15,6	1 143 215	16,3	1 091 832	24,5	98,5	97,9	93,1
80 ans et +	0	0,0	1 431 832	7,2	398 716	5,5	399 081	5,7	384 267	8,6	98,1	97,4	93,9
≥12 ans	6 031	98,3	19 170 332	96	6 884 243	94	6 703 065	95	4 448 120	100,0	92,1	90,3	65,1
Sexe													
Masculin	2 745	44,7	9 628 757	48,3	3 590 974	49,1	3 438 229	49,0	2 085 578	46,9	84,3	81,5	59,4
Féminin	3 390	55,2	10 288 697	51,6	3 722 153	50,9	3 583 338	51,0	2 362 342	53,1	86,4	84,0	64,9
Inconnu	1	0,0	4 226	0,0	2 127	0,0	1 510	0,0	517	0,0	-	-	-
Doses administrées Hors Qc⁸	NA	NA	336 483	-	153 786	-	146 163	-	33 476	-	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 2022-06-01		Cumulatif en date du 2022-06-01								Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné ⁴	
	N	%	N	%	N 1 ^{re} dose	%	N 2 ^e dose	%	N 3 ^e dose	%	%	%	%
Total	6 136	100	19 921 680	100	7 315 254	100	7 023 077	100	4 448 437	100	85,4	82,7	62,2
Groupes prioritaires													
Résidents CHSLD ⁹	200	3,3	161 349	0,8	49 376	0,7	45 959	0,7	41 558	0,9	96,7	95,7	93,4
Résidents RPA ⁹	390	6,4	533 594	2,7	155 952	2,1	149 462	2,1	135 256	3,0	97,0	96,5	96,4
Résidents RI-RTF ⁹	133	2,2	139 960	0,7	51 037	0,7	48 603	0,7	31 356	0,7	-	-	-
Travailleurs de la santé ¹⁰	165	2,7	1 065 636	5,3	439 621	6,0	321 501	4,6	290 250	6,5	97,3	96,8	70,0
Femmes enceintes ¹⁰	12	0,2	42 598	0,2	16 835	0,2	13 955	0,2	11 555	0,3	-	-	-
Malades chroniques ⁹ <60 ans	291	4,7	855 245	4,3	331 735	4,5	261 644	3,7	229 941	5,2	91,0	88,7	60,4
Malades chroniques ⁹ ≥60 ans	1 010	16,5	1 797 697	9,0	450 848	6,2	474 826	6,8	554 976	12,5	99,5	99,1	92,1
Autres ¹¹	3 935	64,1	15 325 601	76,9	5 819 850	79,6	5 707 127	81,3	3 153 545	70,9	-	-	-
Régions isolées, éloignées¹²	11	0,2	133 103	0,7	49 628	0,7	46 654	0,7	30 730	0,7	85,1	80,4	65,1
Groupe scolaire secondaire¹³											91,1	89,2	-

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^{res}, 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 01 juin 2022

Groupes ciblés	CHSLD	CHSLD	RPA	RPA	< 60 ans avec	≥ 60 ans avec
	1 ^{re} dose de rappel	2 ^e dose de rappel	1 ^{re} dose de rappel	2 ^e dose de rappel	maladies chroniques ² 1 ^{re} dose de rappel	maladies chroniques ² 1 ^{re} dose de rappel
RSS	%		%		%	%
01 - Bas-Saint-Laurent	95,9	66,8	96,8	72,2	66,0	94,8
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	97,1	67,2	97,4	64,3	65,1	95,5
03 - Capitale-Nationale	95,6	65,1	96,5	63,1	62,1	93,8
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	93,5	35,7	95,7	55,8	59,8	92,6
05 - Estrie	93,9	61,0	95,8	61,0	61,2	92,9
06 - Montréal	90,9	56,9	95,6	71,2	56,7	88,0
07 - Outaouais	93,0	59,5	94,1	63,7	59,8	91,4
08 - Abitibi-Témiscamingue	93,9	37,5	96,6	55,9	63,9	94,8
09 - Côte-Nord	93,8	41,6	97,5	50,3	67,5	95,2
10 - Nord-du-Québec	100,0	85,1	97,8	55,4	66,0	94,7
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	95,6	59,2	96,1	66,7	72,9	95,3
12 - Chaudière-Appalaches	93,2	55,3	96,0	68,6	58,0	92,2
13 - Laval	93,3	65,3	97,4	79,3	53,5	89,0
14 - Lanaudière	94,1	60,7	97,0	71,1	60,6	93,6
15 - Laurentides	94,7	62,9	96,5	69,0	60,4	92,6
16 - Montérégie	94,8	61,7	97,1	66,2	63,6	93,5
17 - Nunavik	NC	NC	NC	NC	47,5	78,4
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	100,0	0,0	NC	NC	75,4	92,1
Total	93,4	58,2	96,4	66,8	60,4	92,1

¹Les 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.

²Les 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 01 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	43,3	55,3	68,3	80,9	92,0	95,6	77,5	70,5
02 - Saguenay - Lac-Saint-Jean	11,2	42,7	54,9	69,5	82,7	92,8	96,7	76,5	69,6
03 - Capitale-Nationale	7,9	43,3	52,3	64,5	76,5	89,8	94,8	71,8	65,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	9,5	36,0	45,5	59,0	73,6	88,4	93,9	70,5	64,7
05 - Estrie	11,1	38,9	48,4	62,0	75,2	88,5	94,1	71,0	64,7
06 - Montréal	10,4	37,8	48,8	56,1	66,1	81,4	89,1	61,3	56,5
07 - Outaouais	10,2	35,3	46,6	59,6	71,7	86,0	91,9	65,7	59,1
08 - Abitibi-Témiscamingue	7,2	42,6	53,1	70,1	82,2	92,1	95,7	74,9	66,9
09 - Côte-Nord	10,9	42,6	53,5	69,0	83,6	92,6	96,0	75,8	68,8
10 - Nord-du-Québec	5,9	43,5	53,2	70,0	83,4	92,5	96,4	74,7	66,1
11 - Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine	21,5	52,9	62,6	74,5	85,2	92,7	96,2	82,3	76,9
12 - Chaudière-Appalaches	6,3	37,8	47,0	60,1	72,6	87,4	94,0	69,8	62,9
13 - Laval	12,0	33,9	42,2	52,3	65,2	82,3	91,1	62,0	56,1
14 - Lanaudière	10,6	37,8	48,1	62,5	75,8	90,3	94,5	70,3	63,1
15 - Laurentides- A	11,1	38,9	47,1	62,2	74,7	88,2	93,7	69,7	63,1
16 - Montérégie	11,9	43,2	52,6	66,4	77,7	89,8	94,2	71,8	64,3
17 - Nunavik	10,6	36,5	48,7	57,6	61,4	72,8	81,5	52,4	43,8
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	20,9	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 rappel¹	10,5	39,4	49,5	61,5	73,5	87,6	93,1	68,6	62,2
Ensemble du Québec – CV Dose de rappel²	5,0	33,9	41,4	54,4	68,5	84,7	91,2	62,4	51,5

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 01 juin 2022

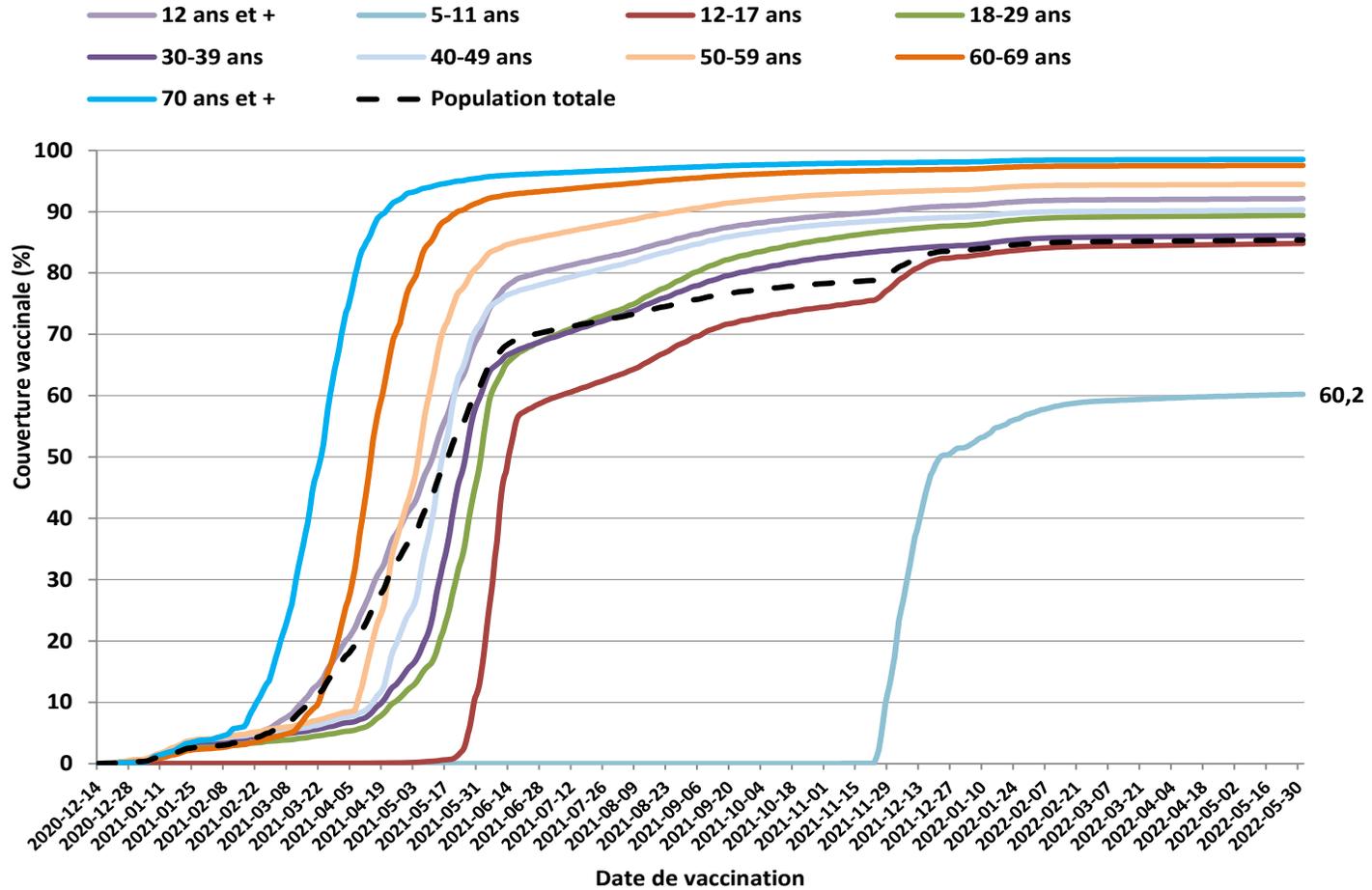
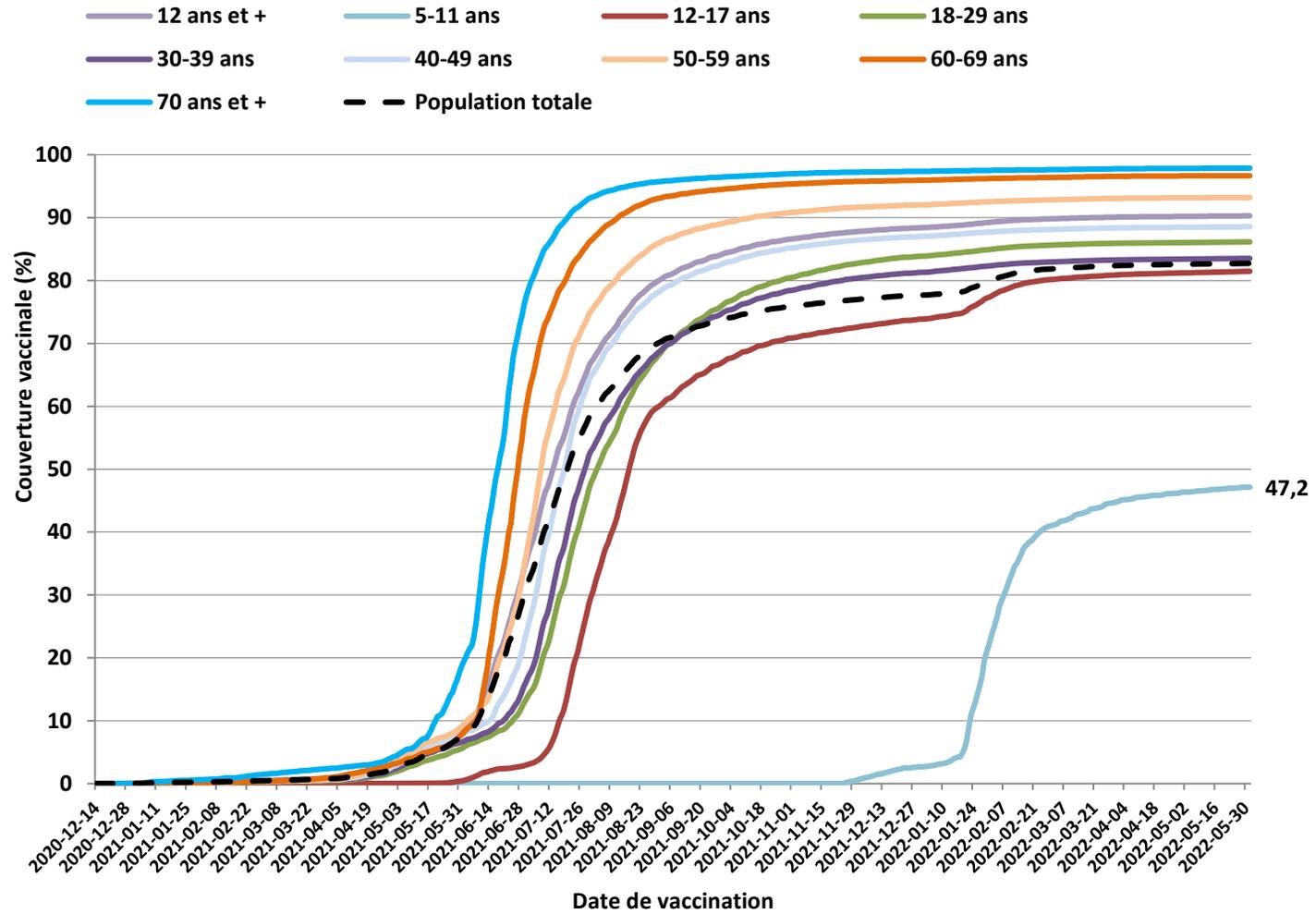


Figure 1b

Couverture vaccinale *adéquatement vacciné* cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 01 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 01 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	1 085 (0,3)	77 (0,3)
12-17 ans	13 485 (4,3)	298 (1,3)
18-29 ans	115 123 (36,7)	9 254 (40,2)
30-39 ans	52 938 (16,9)	3 380 (14,7)
40-49 ans	33 988 (10,8)	2 330 (10,1)
50-59 ans	30 193 (9,6)	2 328 (10,1)
60-69 ans	37 860 (12,1)	3 085 (13,4)
70 ans et +	28 727 (9,2)	2 271 (9,9)
Tous³	313 447 (100,0)	23 036 (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 336 483 doses administrées hors Québec, on compte 48 105 doses pour lesquelles la région de résidence de l'utilisateur est inconnue ou hors Québec.

Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec

Tableau 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 01 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	64,7	88,6	83,2	83,6	86,2	91,2	94,7	96,9	90,3	85,0
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	70,4	90,7	84,2	86,2	89,2	94,1	96,5	98,2	91,9	86,4
03 - Capitale-Nationale	0,0	66,6	89,5	89,7	89,0	91,4	97,9	100,0	100,0	94,6	88,2
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	53,4	85,3	84,1	82,0	86,0	90,7	94,6	97,4	89,6	83,0
05 - Estrie	0,0	58,9	84,8	83,6	79,8	85,0	90,5	93,9	96,5	88,4	82,3
06 - Montréal	0,1	55,2	77,5	99,1	91,5	93,8	96,4	99,5	98,7	94,9	87,7
07 - Outaouais	0,1	56,7	80,7	84,3	78,1	86,1	92,3	96,0	96,2	87,8	81,0
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	65,9	88,6	82,9	81,5	86,8	91,8	95,5	97,5	89,5	83,2
09 - Côte-Nord	0,0	61,7	88,8	85,1	83,3	87,5	91,9	96,0	98,7	90,7	84,3
10 - Nord-du-Québec	0,1	64,6	89,6	85,0	78,2	85,0	91,2	95,2	97,5	88,7	82,2
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	71,5	89,1	85,9	84,8	88,6	93,3	96,1	97,5	92,2	87,7
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	56,2	87,7	83,9	82,3	86,5	91,9	96,0	98,2	90,1	83,2
13 - Laval	0,0	55,3	84,8	88,1	88,3	92,9	95,9	99,5	100,0	93,3	85,9
14 - Lanaudière	0,0	58,4	87,4	85,2	85,1	91,3	94,2	97,9	99,3	91,9	84,4
15 - Laurentides	0,0	61,1	86,8	85,1	84,2	90,9	95,2	98,0	99,2	91,9	85,1
16 - Montérégie	0,0	66,5	88,6	87,8	86,6	91,9	95,8	98,5	98,6	92,8	86,1
17 - Nunavik	0,0	59,0	77,2	86,1	95,7	96,6	100,0	100,0	100,0	92,6	76,3
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	83,3	91,3	96,1	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	90,5
Total	0,0	60,2	84,8	89,4	86,1	90,3	94,5	97,5	98,5	92,1	85,4

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 01 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	80,7	81,6	84,9	90,4	94,2	96,6	89,0	83,0
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	52,1	87,5	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	90,3	97,0	99,8	100,0	93,3	86,0
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	38,8	81,5	80,7	79,4	84,1	89,6	94,0	97,0	87,9	80,4
05 - Estrie	0,0	45,9	81,8	80,4	77,2	83,5	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	97,5	92,2	84,4
07 - Outaouais	0,0	43,8	77,4	80,8	75,6	84,3	90,9	94,8	95,2	85,8	78,2
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	48,9	84,5	79,4	78,6	85,1	90,8	94,8	97,0	87,6	80,2
09 - Côte-Nord	0,0	42,8	84,5	80,7	79,8	85,4	90,4	95,4	98,3	88,5	81,0
10 - Nord-du-Québec	0,0	51,9	85,8	82,0	75,1	83,3	90,0	94,4	97,2	86,8	79,6
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	55,5	85,7	82,2	81,7	86,5	92,0	95,4	97,1	90,5	85,2
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	43,6	85,0	81,4	80,2	85,2	90,8	95,4	97,8	88,8	81,0
13 - Laval	0,0	44,2	81,1	85,2	85,4	90,9	94,6	98,3	99,3	91,2	83,2
14 - Lanaudière	0,0	44,9	84,2	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	94,1	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	35,0	64,3	77,0	89,0	91,4	95,8	100,0	100,0	84,6	66,6
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	60,8	85,2	91,3	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	98,4	84,7
Total	0,0	47,2	81,5	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 01 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	80,5	70,9	97,0	33,3	86,3
03 - Capitale-Nationale	74,7	94,8	78,4	60,4	93,0	68,2	87,2
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	71,2	94,8	76,8	60,9	92,6	50,0	81,0
05 - Estrie	71,7	94,6	77,8	59,6	90,8	47,1	81,8
06 - Montréal	62,9	92,9	71,4	45,1	84,7	65,2	78,3
07 - Outaouais	64,2	86,9	75,3	55,7	78,6	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	76,7	58,0	87,1	57,1	79,2
13 - Laval	68,3	90,4	67,3	45,6	79,2	44,4	71,3
14 - Lanaudière	70,4	95,2	74,7	54,7	92,0	44,4	82,0
15 - Laurentides	74,0	94,6	79,7	63,3	88,8	84,6	86,9
16 - Montérégie	75,1	94,1	79,5	64,1	92,4	60,9	85,2
17 - Nunavik	71,9	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	93,8	76,7	57,6	88,6	59,4	83,1

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 01 juin 2022

		Nom commercial des vaccins						Total			
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²				Inconnu	
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		13 268 029	66,6	5 952 273	29,9	697 977	3,5	3 401	0,0	19 921 680	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	58	0,0	62	0,0	2	0,0	1	0,0	123	0,0
	Femmes	62	0,0	57	0,0	4	0,0	0	0,0	123	0,0
	Total	121	0,0	120	0,0	6	0,0	1	0,0	248	0,0
5-11 ans	Hommes	382 153	2,9	138	0,0	0	0,0	13	0,4	382 304	1,9
	Femmes	368 424	2,8	142	0,0	1	0,0	10	0,3	368 577	1,9
	Total	750 796	5,7	280	0,0	1	0,0	23	0,7	751 100	3,8
12-17 ans	Hommes	555 023	4,2	2 565	0,0	24	0,0	30	0,9	557 642	2,8
	Femmes	544 023	4,1	3 058	0,1	27	0,0	26	0,8	547 134	2,7
	Total	1 099 241	8,3	5 623	0,1	51	0,0	56	1,6	1 104 971	5,5
18-29 ans	Hommes	875 449	6,6	333 072	5,6	848	0,1	240	7,1	1 209 609	6,1
	Femmes	934 337	7,0	321 761	5,4	1 048	0,2	296	8,7	1 257 442	6,3
	Total	1 810 480	13,6	655 340	11,0	1 896	0,3	536	15,8	2 468 252	12,4
30-39 ans	Hommes	760 561	5,7	431 165	7,2	848	0,1	369	10,8	1 192 943	6,0
	Femmes	832 147	6,3	419 413	7,0	1 136	0,2	392	11,5	1 253 088	6,3
	Total	1 593 203	12,0	850 817	14,3	1 984	0,3	761	22,4	2 446 765	12,3
40-49 ans	Hommes	791 582	6,0	459 162	7,7	56 907	8,2	403	11,8	1 308 054	6,6
	Femmes	854 028	6,4	448 059	7,5	37 149	5,3	339	10,0	1 339 575	6,7
	Total	1 645 984	12,4	907 410	15,2	94 063	13,5	742	21,8	2 648 199	13,3
50-59 ans	Hommes	721 051	5,4	549 414	9,2	194 685	27,9	294	8,6	1 465 444	7,4
	Femmes	805 476	6,1	536 028	9,0	147 625	21,2	251	7,4	1 489 380	7,5
	Total	1 526 814	11,5	1 085 574	18,2	342 351	49,0	545	16,0	2 955 284	14,8
60-69 ans	Hommes	1 021 264	7,7	631 870	10,6	63 594	9,1	204	6,0	1 716 932	8,6
	Femmes	1 107 859	8,3	636 795	10,7	51 777	7,4	259	7,6	1 796 690	9,0
	Total	2 129 398	16,0	1 268 817	21,3	115 393	16,5	463	13,6	3 514 071	17,6
70+	Hommes	1 204 424	9,1	523 060	8,8	68 093	9,8	129	3,8	1 795 706	9,0
	Femmes	1 507 295	11,4	655 119	11,0	74 129	10,6	145	4,3	2 236 688	11,2
	Total	2 711 992	20,4	1 178 292	19,8	142 232	20,4	274	8,1	4 032 790	20,2
Total	Hommes	6 311 565	47,6	2 930 508	49,2	385 001	55,2	1 683	49,5	9 628 757	48,3
	Femmes	6 953 651	52,4	3 020 432	50,7	312 896	44,8	1 718	50,5	10 288 697	51,6
	Total	13 268 029	100,0	5 952 273	100,0	697 977	100,0	3 401	100,0	19 921 680	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 01 juin 2022

	Nom commercial des vaccins							Total			
	Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu				
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
Total	5 382 509	73,6	1 398 799	19,1	531 863	7,3	2 083	0,0	7 315 254	100,0	
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 5 ans	Hommes	52	0,0	53	0,0	2	0,0	1	0,0	108	0,0
	Femmes	48	0,0	45	0,0	4	0,0	0	0,0	97	0,0
	Total	101	0,0	99	0,0	6	0,0	1	0,0	207	0,0
5-11 ans	Hommes	219 682	4,1	43	0,0	0	0,0	9	0,4	219 734	3,0
	Femmes	210 875	3,9	48	0,0	1	0,0	6	0,3	210 930	2,9
	Total	430 697	8,0	91	0,0	1	0,0	15	0,7	430 804	5,9
12-17 ans	Hommes	264 689	4,9	1 162	0,1	19	0,0	15	0,7	265 885	3,6
	Femmes	256 740	4,8	1 350	0,1	24	0,0	11	0,5	258 125	3,5
	Total	521 544	9,7	2 512	0,2	43	0,0	26	1,2	524 125	7,2
18-29 ans	Hommes	375 125	7,0	150 071	10,7	686	0,1	159	7,6	526 041	7,2
	Femmes	382 241	7,1	139 433	10,0	944	0,2	192	9,2	522 810	7,1
	Total	757 749	14,1	289 792	20,7	1 630	0,3	351	16,9	1 049 522	14,3
30-39 ans	Hommes	352 140	6,5	138 679	9,9	666	0,1	238	11,4	491 723	6,7
	Femmes	370 398	6,9	128 172	9,2	1 028	0,2	261	12,5	499 859	6,8
	Total	722 806	13,4	266 967	19,1	1 694	0,3	499	24,0	991 966	13,6
40-49 ans	Hommes	347 309	6,5	106 950	7,6	50 531	9,5	264	12,7	505 054	6,9
	Femmes	363 475	6,8	107 165	7,7	33 195	6,2	219	10,5	504 054	6,9
	Total	710 976	13,2	214 185	15,3	83 733	15,7	483	23,2	1 009 377	13,8
50-59 ans	Hommes	279 057	5,2	98 152	7,0	156 176	29,4	180	8,6	533 565	7,3
	Femmes	310 755	5,8	102 181	7,3	118 356	22,3	157	7,5	531 449	7,3
	Total	589 952	11,0	200 367	14,3	274 567	51,6	337	16,2	1 065 223	14,6
60-69 ans	Hommes	384 800	7,1	109 022	7,8	46 495	8,7	105	5,0	540 422	7,4
	Femmes	411 098	7,6	111 724	8,0	36 554	6,9	136	6,5	559 512	7,6
	Total	796 023	14,8	220 788	15,8	83 066	15,6	241	11,6	1 100 118	15,0
70+	Hommes	378 481	7,0	88 252	6,3	41 651	7,8	58	2,8	508 442	7,0
	Femmes	474 064	8,8	115 717	8,3	45 464	8,5	72	3,5	635 317	8,7
	Total	852 661	15,8	203 998	14,6	87 123	16,4	130	6,2	1 143 912	15,6
Total	Hommes	2 601 335	48,3	692 384	49,5	296 226	55,7	1 029	49,4	3 590 974	49,1
	Femmes	2 779 694	51,6	705 835	50,5	235 570	44,3	1 054	50,6	3 722 153	50,9
	Total	5 382 509	100,0	1 398 799	100,0	531 863	100,0	2 083	100,0	7 315 254	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 01 juin 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		5 213 928	74,2	1 642 557	23,4	165 558	2,4	1 034	0,0	7 023 077	100,0
Groupes d'âge	Sexe¹										
< 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	162 320	3,1	94	0,0	0	0,0	4	0,4	162 418	2,3
	Femmes	157 385	3,0	94	0,0	0	0,0	4	0,4	157 483	2,2
	Total	319 784	6,1	188	0,0	0	0,0	8	0,8	319 980	4,6
12-17 ans	Hommes	251 187	4,8	845	0,1	5	0,0	15	1,5	252 052	3,6
	Femmes	244 734	4,7	968	0,1	3	0,0	13	1,3	245 718	3,5
	Total	495 996	9,5	1 813	0,1	8	0,0	28	2,7	497 845	7,1
18-29 ans	Hommes	346 094	6,6	149 754	9,1	160	0,1	72	7,0	496 080	7,1
	Femmes	356 496	6,8	140 738	8,6	103	0,1	93	9,0	497 430	7,1
	Total	702 832	13,5	290 700	17,7	263	0,2	165	16,0	993 960	14,2
30-39 ans	Hommes	329 074	6,3	141 973	8,6	173	0,1	116	11,2	471 336	6,7
	Femmes	350 308	6,7	131 461	8,0	105	0,1	117	11,3	481 991	6,9
	Total	679 573	13,0	273 524	16,7	278	0,2	233	22,5	953 608	13,6
40-49 ans	Hommes	346 358	6,6	138 677	8,4	6 356	3,8	122	11,8	491 513	7,0
	Femmes	360 497	6,9	128 828	7,8	3 936	2,4	100	9,7	493 361	7,0
	Total	707 005	13,6	267 567	16,3	10 292	6,2	222	21,5	985 086	14,0
50-59 ans	Hommes	307 693	5,9	174 051	10,6	38 448	23,2	82	7,9	520 274	7,4
	Femmes	331 296	6,4	159 161	9,7	29 208	17,6	70	6,8	519 735	7,4
	Total	639 107	12,3	333 248	20,3	67 662	40,9	152	14,7	1 040 169	14,8
60-69 ans	Hommes	385 382	7,4	132 946	8,1	17 029	10,3	57	5,5	535 414	7,6
	Femmes	410 785	7,9	127 588	7,8	15 169	9,2	85	8,2	553 627	7,9
	Total	796 265	15,3	260 572	15,9	32 203	19,5	142	13,7	1 089 182	15,5
70+	Hommes	387 864	7,4	94 919	5,8	26 308	15,9	38	3,7	509 129	7,2
	Femmes	485 398	9,3	119 988	7,3	28 542	17,2	46	4,4	633 974	9,0
	Total	873 350	16,8	214 929	13,1	54 852	33,1	84	8,1	1 143 215	16,3
Total	Hommes	2 515 977	48,3	833 267	50,7	88 479	53,4	506	48,9	3 438 229	49,0
	Femmes	2 696 910	51,7	808 834	49,2	77 066	46,5	528	51,1	3 583 338	51,0
	Total	5 213 928	100,0	1 642 557	100,0	165 558	100,0	1 034	100,0	7 023 077	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 01 juin 2022

		Nom commercial des vaccins								Total	
		Comirnaty (Pfizer-BioNTech) ²		Spikevax (Moderna) ²		Vaxzevria (AstraZeneca) ²		Inconnu			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
Total		2 029 959	45,6	2 417 717	54,3	553	0,0	208	0,0	4 448 437	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	145	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	146	0,0
	Femmes	163	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	163	0,0
	Total	308	0,0	1	0,0	0	0,0	0	0,0	309	0,0
12-17 ans	Hommes	39 008	1,9	556	0,0	0	0,0	0	0,0	39 564	0,9
	Femmes	42 420	2,1	734	0,0	0	0,0	2	1,0	43 156	1,0
	Total	81 433	4,0	1 290	0,1	0	0,0	2	1,0	82 725	1,9
18-29 ans	Hommes	151 088	7,4	32 465	1,3	2	0,4	7	3,4	183 562	4,1
	Femmes	191 162	9,4	40 617	1,7	1	0,2	9	4,3	231 789	5,2
	Total	342 319	16,9	73 092	3,0	3	0,5	16	7,7	415 430	9,3
30-39 ans	Hommes	75 871	3,7	146 934	6,1	9	1,6	14	6,7	222 828	5,0
	Femmes	106 906	5,3	155 838	6,4	3	0,5	13	6,3	262 760	5,9
	Total	182 813	9,0	302 805	12,5	12	2,2	27	13,0	485 657	10,9
40-49 ans	Hommes	91 617	4,5	206 499	8,5	20	3,6	13	6,3	298 149	6,7
	Femmes	121 673	6,0	204 218	8,4	18	3,3	13	6,3	325 922	7,3
	Total	213 320	10,5	410 772	17,0	38	6,9	26	12,5	624 156	14,0
50-59 ans	Hommes	119 070	5,9	259 177	10,7	60	10,8	30	14,4	378 337	8,5
	Femmes	143 247	7,1	253 969	10,5	61	11,0	18	8,7	397 295	8,9
	Total	262 345	12,9	513 205	21,2	121	21,9	48	23,1	775 719	17,4
60-69 ans	Hommes	166 939	8,2	308 764	12,8	70	12,7	29	13,9	475 802	10,7
	Femmes	187 243	9,2	309 374	12,8	54	9,8	27	13,0	496 698	11,2
	Total	354 223	17,4	618 198	25,6	124	22,4	56	26,9	972 601	21,9
70+	Hommes	262 307	12,9	224 732	9,3	132	23,9	17	8,2	487 188	11,0
	Femmes	330 836	16,3	273 578	11,3	123	22,2	16	7,7	604 553	13,6
	Total	593 194	29,2	498 350	20,6	255	46,1	33	15,9	1 091 832	24,5
Total	Hommes	906 046	44,6	1 179 129	48,8	293	53,0	110	52,9	2 085 578	46,9
	Femmes	1 123 653	55,4	1 238 331	51,2	260	47,0	98	47,1	2 362 342	53,1
	Total	2 029 959	100,0	2 417 717	100,0	553	100,0	208	100,0	4 448 437	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 Médiosolution. Quatre établissements privés conventionnés utilisant un autre système de paie ne sont pas inclus dans les données mais ils représentent seulement 0,1 % des employés.

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

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

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

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

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

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

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

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

La couverture vaccinale est estimée parmi les membres actifs des ordres professionnels suivants : Le Collège des médecins du Québec (CMQ), l'Ordre des infirmières et infirmiers du Québec (OIIQ), l'Ordre des infirmières et infirmiers auxiliaires du Québec (OIIAQ), l'Ordre des pharmaciens du Québec (OPQ), l'Ordre des sages-femmes du Québec (OSFQ) et l'Ordre professionnel des inhalothérapeutes du Québec (OPIQ). Pour la présentation des données par région, la région de résidence est utilisée pour les membres de l'OIIQ, de l'OIIAQ, de l'OSFQ et l'OPIQ tandis que la région de pratique est utilisée pour les membres du CMQ de l'OPQ. Les listes nominales des membres ont été transmises par les ordres professionnels et appariées au Registre provincial de vaccination (SI-PMI) afin d'obtenir le statut vaccinal de chaque membre. Le pourcentage d'appariement varie de 88 % à 93 % selon les ordres professionnels. Les listes des travailleurs de la santé sont transmises par les ordres professionnels aux deux semaines, à l'exception des sages-femmes (dernière transmission reçue le 26 janvier 2022). Le dénominateur utilisé pour le calcul de la CV est le nombre de membres actifs de l'ordre appariés au registre de vaccination, le numérateur est quant à lui constitué du nombre de membres actifs de l'ordre appariés ayant été vaccinés peu importe le lieu de vaccination. Les résidents en médecine sont inclus dans l'estimation de la CV pour les médecins, mais ne peuvent être différenciés de l'ensemble des membres du CMQ.

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

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

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

LISTE D'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

SOUS LA DIRECTION

Patricia Hudson
Direction des risques biologiques

COLLABORATEURS

Nicole Boulianne
Isabelle Rouleau
Rachid Amini
Paule Clément
Gaston De Serres
Ève Dubé
Maryse Guay
Direction des risques biologiques

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

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)

**Institut national
de santé publique**

Québec 