

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

03 juin 2021

Les données présentées sont pour la période du **14 décembre 2020 au 02 juin 2021**.  
Source de données : Système d'information pour la protection en maladies infectieuses (SI-PMI),  
extraction en date du 03 juin 2021 - 00h01

## Faits saillants

### Sommaire

<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 – ensemble du Québec</a>	2
<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 selon les régions du Québec</a>	5
<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 des employés du réseau de la santé et des services sociaux</a>	7
<a href="#">Vaccination contre la COVID-19 des personnes atteintes d'une maladie chronique</a>	10
<a href="#">Distribution des noms commerciaux des vaccins selon l'âge et le sexe</a>	11
<a href="#">Notes méthodologiques pour l'interprétation des données du bilan sur la vaccination contre la COVID-19</a>	13

- ▶ En date du 2 juin 2021, **5 808 464** doses de vaccins contre la COVID-19 ont été administrées correspondant à un gain de **85 230** doses (2 %) par rapport aux données du 1<sup>e</sup> juin 2021.
- ▶ Un total de **499 584 2e doses** ont été administrées depuis le début de la campagne (9 % de l'ensemble des doses), principalement pour la catégorie « travailleurs de la santé » (32 %), « Autres » (28 %) et « Résidents en RPA » (23%).
- ▶ Pour la journée du **2 juin** :
  - ▶ C'est le vaccin **PB-COVID-19** qui a été majoritairement administré (70 % des doses), suivi de Moderna (23%) et Astrazeneca (8%).
  - ▶ La majorité (**87 %**) des vaccins administrés se retrouvent dans la catégorie « **Autres** » dont 64 % aux personnes âgées de 12-39 ans. **Les malades chroniques** comptent pour **8 %** des vaccins administrés.
- ▶ La **couverture vaccinale (CV) (au moins 1 dose)** pour toute la population est estimée à **62,7 %**. Elle s'élève à **71,7 %** chez les **12 ans et plus**.
  - ▶ La **cible de 75 %** pour la CV est atteinte chez les personnes âgées de 50 ans et plus. Elle est atteinte pour les **40-49 ans** pour 4 régions : **Capitale-Nationale, Lanaudière, Montérégie et Terre-Cries de la Baie-James**.
  - ▶ La CV chez les **40-49 ans** est de 73,0 % (+1%), de 61,8 % (+1%) chez les **30-39 ans** et de 51,3% (+2%) chez les **18-29 ans**. Les **12-17 ans** ont quant à eux atteint 19,7 % de CV (+3%).
- ▶ La CV (au moins 1 dose) chez les personnes atteintes d'une **maladie chronique** est de **66,8 %** chez les < de 60 ans et de **95,8 %** chez les 60 ans +.
- ▶ Les **régions isolées, éloignées** ont vacciné **58,0 %** de leur population (au moins 1 dose) et **37,8 %** sont considérés adéquatement vaccinés.
- ▶ La **CV (au moins une dose) chez les employés du RSSS** est estimée globalement à **84,6 %** et **43,4 %** sont adéquatement vaccinés. La CV adéquatement vaccinés des **résidents en CHSLD** atteint **82,7 %** et chez les **résidents en RPA** elle est de **84,1 %**.

**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 02 juin 2021**

Caractéristiques des personnes vaccinées	Doses administrées <sup>1</sup>								Couverture vaccinale <sup>2</sup>	
	Jour du 2021-06-02		Cumulatif en date du 2021-06-02						Au moins 1 dose	Adéquatement vacciné
	N	%	N	%	N 1 <sup>e</sup> dose	%	N 2 <sup>e</sup> dose	%	%	%
<b>Total</b>	<b>85 230</b>	<b>100,0</b>	<b>5 808 464</b>	<b>100,0</b>	<b>5 308 598</b>	<b>100,0</b>	<b>499 584</b>	<b>100,0</b>	<b>62,7</b>	<b>7,6</b>
<b>Nom commercial des vaccins</b>										
PB-COVID-19	59 265	69,5	4 084 214	70,3	3 744 336	70,5	339 712	68,0	-	-
MOD-COVID-19	19 357	22,7	1 137 463	19,6	1 034 358	19,5	103 025	20,6	-	-
AZ COVID-19 <sup>3</sup>	6 607	7,8	584 724	10,1	528 444	10,0	56 244	11,3	-	-
Inconnu	1	0,0	2063	0,0	1460	0,0	603	0,1	-	-
<b>Groupes d'âge<sup>4</sup></b>										
< 12 ans	12	0,0	391	0,0	384	0,0	6	0,0	0,0	0,0
12-17 ans	15 747	18,5	111 955	1,9	111 308	2,1	644	0,1	19,7	0,7
18-29 ans	27 756	32,6	659 275	11,4	616 642	11,6	42 626	8,5	51,3	5,5
30-39 ans	10 656	12,5	755 448	13,0	705 569	13,3	49 850	10,0	61,8	6,3
40-49 ans	7 913	9,3	865 021	14,9	808 004	15,2	56 994	11,4	73,0	7,7
50-59 ans	7 759	9,1	997 003	17,2	925 540	17,4	71 416	14,3	82,9	9,0
60-69 ans	5 403	6,3	1 098 115	18,9	1 034 950	19,5	63 112	12,6	92,4	7,5
70 ans et +	9 984	11,7	1 321 256	22,7	1 106 201	20,8	214 936	43,0	95,0	20,2
80 ans et +	3 311	3,9	510 116	8,8	386 907	7,3	123 137	24,6	94,6	32,2
≥12 ans	85 218	100,0	5 808 073	100,0	5 308 214	100,0	499 578	100,0	71,7	8,7
<b>Sexe</b>										
Masculin	43 293	50,8	2 690 251	46,3	2 517 136	47,4	172 996	34,6	59,9	5,7
Féminin	41 885	49,1	3 115 959	53,6	2 789 295	52,5	326 501	65,4	65,5	9,6
Inconnu	52	0,1	2 254	0,0	2 167	0,0	87	0,0	-	-
<b>Groupes prioritaires</b>										
Résidents CHSLD <sup>5</sup>	142	0,2	72 763	1,3	42 784	0,8	29 951	6,0	94,6	82,7
Résidents RPA	1 580	1,9	259 016	4,5	142 846	2,7	116 106	23,2	94,8	84,1
Résidents RI-RTF	509	0,6	46379	0,8	40 331	0,8	6 045	1,2	-	-
Travailleurs de la santé <sup>6</sup>	2 295	2,7	571 685	9,8	409 711	7,7	161 922	32,4	84,6	43,4
Malades chroniques <sup>6</sup> :										
<60 ans	2 861	3,4	282 388	4,9	270 849	5,1	11 530	2,3	66,8	8,2
60 ans et +	3 709	4,4	469 167	8,1	434 292	8,2	34 857	7,0	95,8	16,9
Autres <sup>7</sup>	74 134	87,0	4 107 066	70,7	3 967 785	74,7	139 281	27,9	-	-
<b>Régions isolées, éloignées<sup>8</sup></b>	341	0,4	54 759	0,9	33 217	0,6	21 534	4,3	58,0	37,8

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

<sup>2</sup> La CV globale, selon l'âge et les groupes prioritaires correspond à la CV parmi la population présente au Registre de vaccination du Québec. Elle exclut les résidents hors Québec. L'âge calculé est celui en date du jour. La CV adéquatement vacciné correspond à 2 doses valides ou 1 seule dose chez les personnes ayant un antécédent de COVID-19

<sup>3</sup> Le terme AZ COVID-19 inclut aussi les vaccins COVISHIELD.

<sup>4</sup> L'âge de la personne est celui au jour de la vaccination.

<sup>5</sup> Le dénominateur de la CV pour les résidents en CHSLD et en RPA est basé sur les adresses de résidence.

<sup>6</sup> Le nombre de doses est calculé à partir de la raison d'administration. La CV est calculée à partir de la liste de paie des employés du RSSS pour les Travailleurs de la santé et à partir des données du jumelage du registre et du SISMACQ pour les malades chroniques.

<sup>7</sup> Cette catégorie inclut principalement les personnes ciblées en fonction de leur âge, mais également les proches aidants, les femmes enceintes, les personnes en situation d'itinérance, les communautés autochtones, les travailleurs essentiels autres que les travailleurs de la santé.

<sup>8</sup> Inclut les résidents des RSS 10, 17 et 18 et ceux des Îles-de-la-Madeleine.

**Figure 1** Nombre de doses du vaccin contre la COVID-19 administrées par semaine de vaccination selon les groupes d'âge et nombre cumulatif, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 02 juin 2021

Moyenne quotidienne des 7 derniers jours = **86 234 doses**, dont **61 %** chez les **12 – 39 ans**

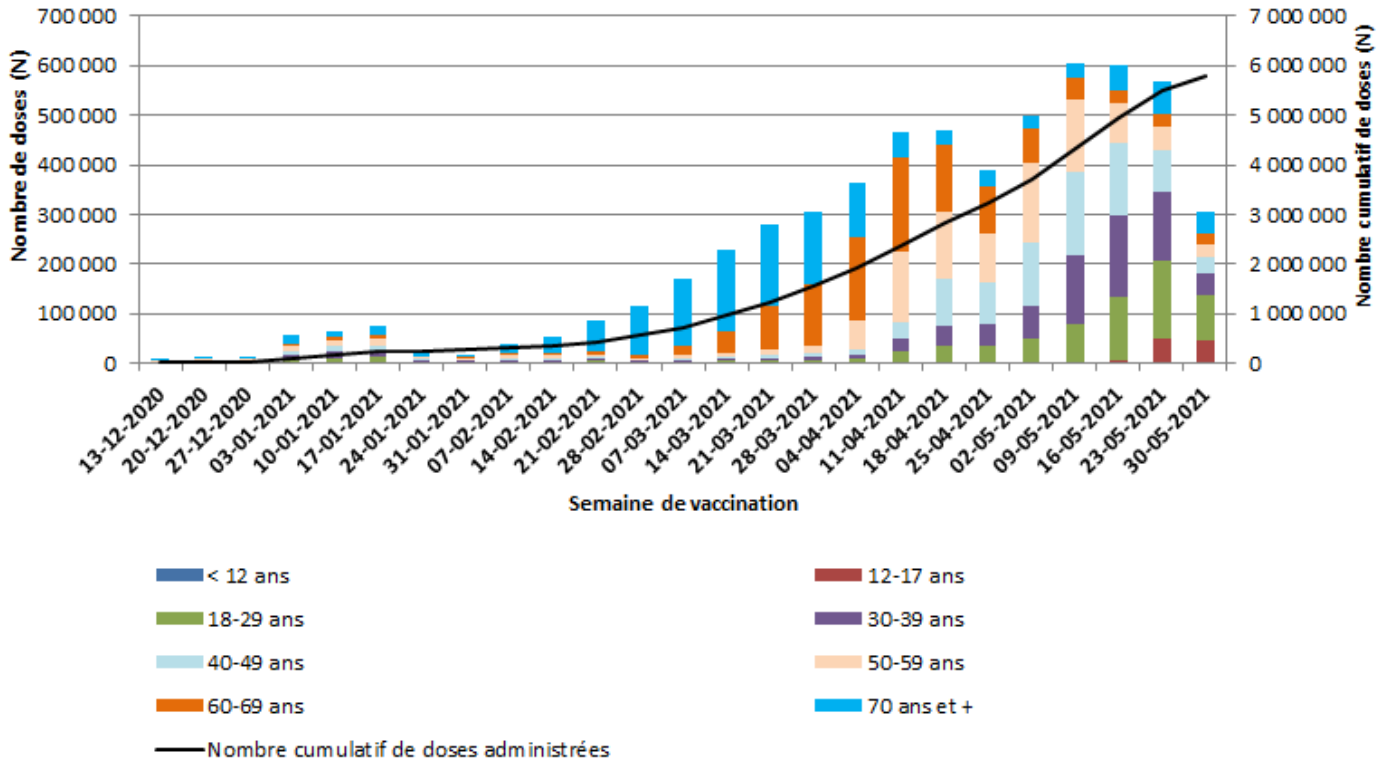


Figure 2a

Couverture vaccinale (au moins une dose) cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 02 juin 2021

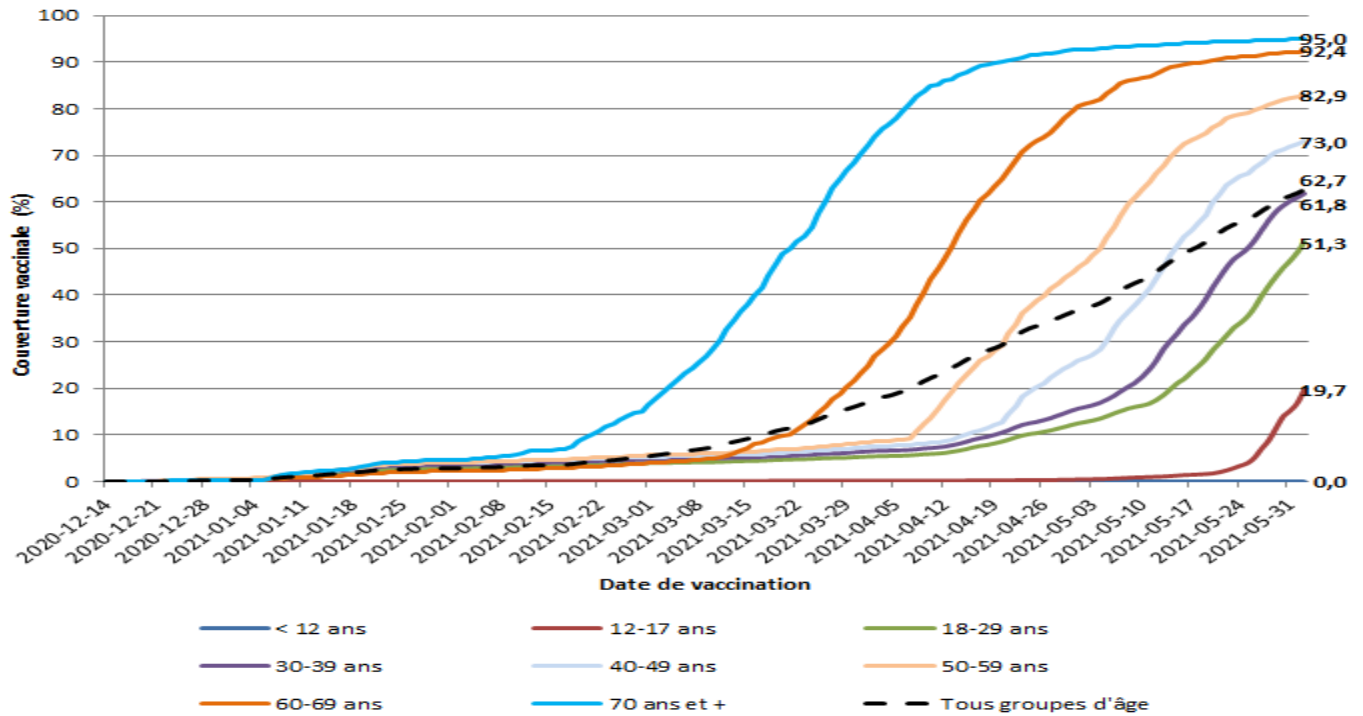
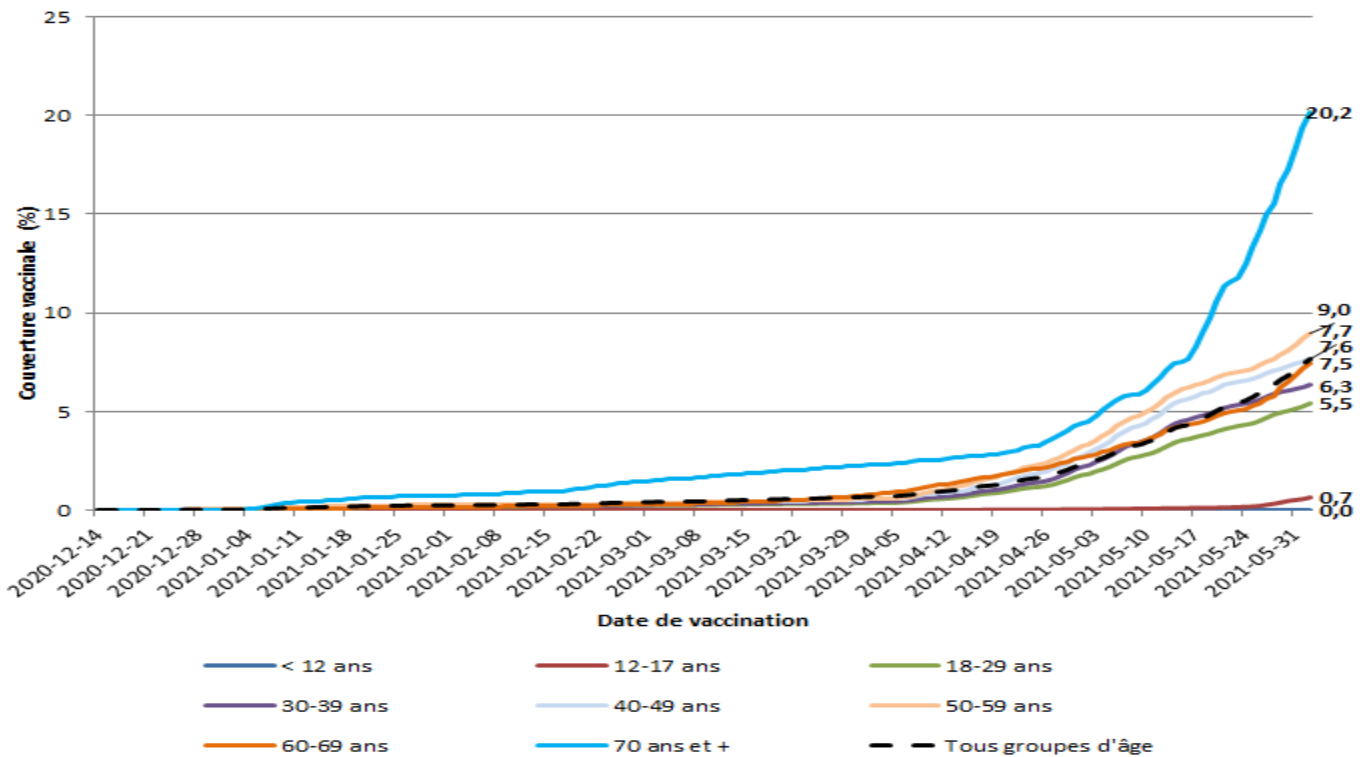


Figure 2b

Couverture vaccinale adéquatement vacciné cumulée par jour de vaccination et le groupe d'âge, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 02 juin 2021



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

**Tableau 2 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 02 juin 2021<sup>1</sup>**

Région de résidence	< 12 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 %
01 - Bas-Saint-Laurent	0,0	9,0	40,5	57,7	69,4	80,3	90,3	93,5	71,0	63,4
02 - Saguenay—Lac-Saint-Jean	0,0	31,0	54,4	60,6	72,7	84,6	92,6	95,8	75,3	66,7
03 - Capitale-Nationale	0,0	15,4	47,0	66,3	76,4	88,8	97,0	98,9	74,9	65,8
04 - Mauricie et Centre-du-Québec	0,0	18,0	46,4	56,7	69,1	80,0	90,0	94,1	71,0	62,7
05 - Estrie	0,0	23,5	50,0	57,4	69,8	80,6	88,7	93,2	70,8	62,3
06 - Montréal	0,0	16,9	53,7	63,9	71,5	79,7	91,6	93,5	69,4	60,9
07 - Outaouais	0,0	38,6	53,0	57,1	70,6	82,5	93,4	94,1	71,1	61,5
08 - Abitibi-Témiscamingue	0,0	16,5	49,8	58,5	71,3	82,5	91,8	94,5	70,7	61,6
09 - Côte-Nord	0,0	36,7	55,0	61,6	73,4	83,7	91,3	96,2	74,8	65,7
10 - Nord-du-Québec	0,0	1,2	61,2	62,9	74,9	86,9	92,4	95,6	72,9	63,2
11 - Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine	0,0	27,2	54,0	60,7	71,5	83,0	91,2	95,1	76,8	69,7
12 - Chaudière-Appalaches	0,0	20,7	54,7	63,1	73,1	82,9	92,1	95,6	73,9	64,6
13 - Laval	0,0	11,0	51,6	58,9	71,0	80,8	91,4	95,0	68,8	59,8
14 - Lanaudière	0,0	22,8	52,6	62,4	75,5	84,0	93,4	96,1	73,3	63,2
15 - Laurentides	0,0	20,0	49,1	59,9	74,5	84,2	92,3	95,0	72,1	63,0
16 - Montérégie	0,0	19,6	51,1	63,7	76,5	86,2	93,9	95,5	73,1	63,4
17 - Nunavik	0,0	0,3	41,3	56,2	64,5	74,2	96,3	100,0	49,4	35,5
18 - Terres-Cries-de-la-Baie-James	0,0	0,2	72,3	85,5	93,1	100,0	100,0	100,0	73,6	57,6
<b>Total</b>	0,0	19,7	51,3	61,8	73,0	82,9	92,4	95,0	71,7	62,7

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

Figure 3a

Couverture vaccinale du vaccin contre la COVID-19 chez les résidents en CHSLD, selon les régions et pour l'ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 02 juin 2021<sup>1</sup>

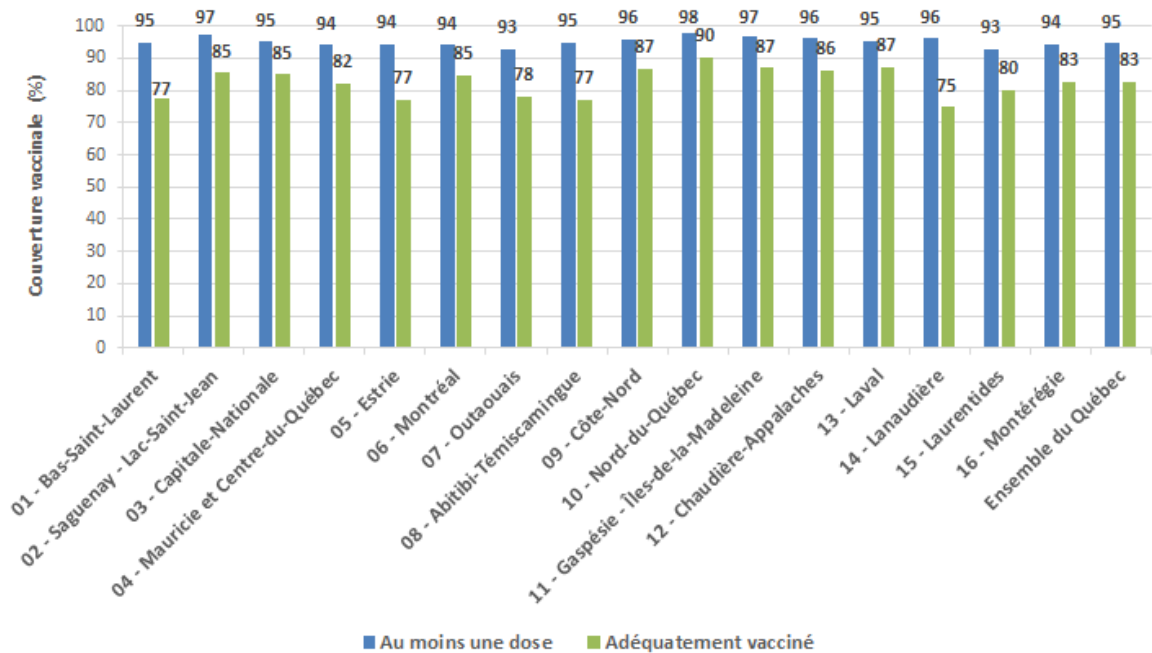
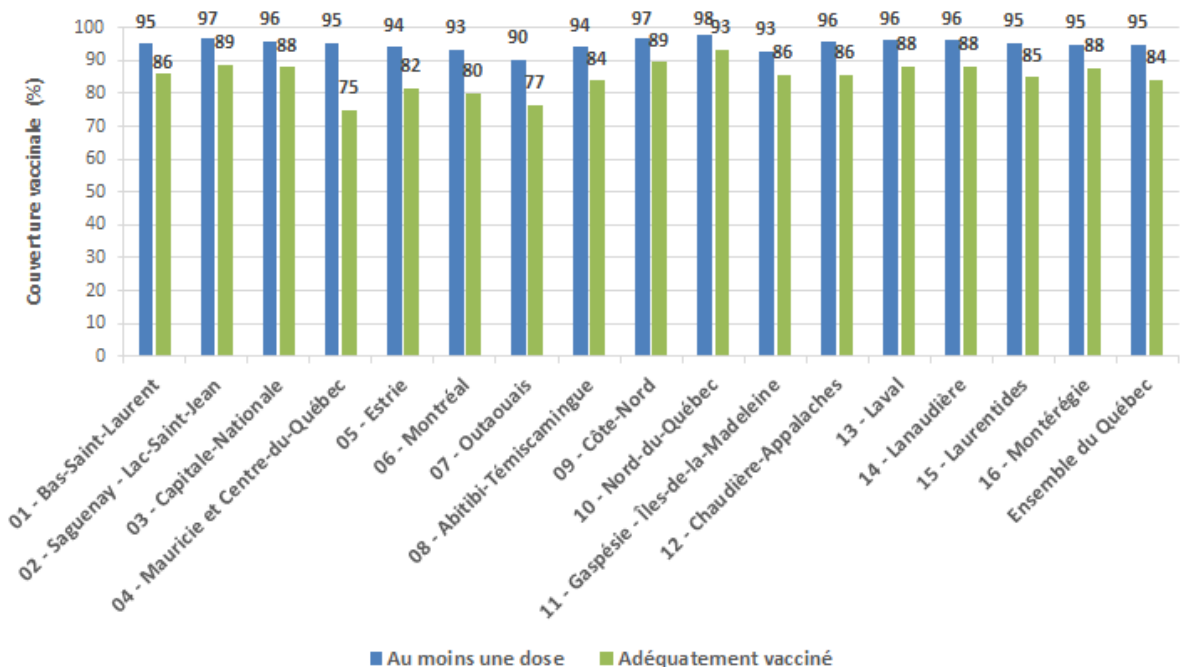


Figure 3b

Couverture vaccinale du vaccin contre la COVID-19 chez les résidents en RPA, selon les régions et pour l'ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 02 juin 2021<sup>1</sup>



<sup>1</sup> À l'exception des régions 17 et 18 (aucune personne n'a été identifiée avec une adresse correspondant à un CHSLD/RPA dans ces régions).

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

**Tableau 3 Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19 des employés des RSSS selon la région de l'établissement et le lieu de service, période du 14 décembre 2020 au 02 juin 2021**

Région des établissements	CH <sup>1</sup>	CH-CLSC <sup>2</sup>	CPEJ/CR <sup>3</sup>	Domicile <sup>4</sup>	CHSLD Public	CHSLD Privé conventionné	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %	CV %
01 – Bas-Saint-Laurent		87,7	84,0	85,3	79,8	NA	84,7
02 – Saguenay—Lac-Saint-Jean		91,2	88,1	91,4	89,0	88,3	89,5
03 – Capitale-Nationale	89,2	89,9	88,6	90,7	83,8	85,9	88,5
04 – Mauricie et Centre-du-Québec		87,8	81,6	87,2	79,3	85,9	84,5
05 – Estrie		86,9	81,8	84,3	77,9	84,4	84,0
06 – Montréal	83,5	82,6	84,1	81,3	80,7	76,8	81,7
07 – Outaouais		84,9	84,9	89,2	80,6	76,7	83,5
08 – Abitibi-Témiscamingue		89,3	86,8	86,7	84,6	NA	87,4
09 – Côte-Nord		89,1	89,4	87,8	80,8	NA	87,2
10 – Nord-du-Québec		89,8	100,0	75,0	82,7	NA	86,0
11 – Gaspésie—Îles-de-la-Madeleine		92,0	89,1	86,3	88,0	NA	90,3
12 – Chaudière-Appalaches		87,6	85,8	89,8	83,4	81,0	85,5
13 – Laval		100,0	84,4	84,9	80,4	80,5	83,1
14 – Lanaudière		85,5	84,4	81,5	79,9	86,1	84,4
15 – Laurentides		87,0	82,9	84,2	82,1	85,7	85,2
16 – Montérégie		88,2	89,0	89,4	85,2	81,7	87,1
17 – Nunavik		75,4	65,2	70,7	84,8	NA	72,5
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James		88,4	84,4	98,1	NA	NA	86,0
<b>Total</b>	<b>85,4</b>	<b>86,3</b>	<b>87,8</b>	<b>85,8</b>	<b>81,8</b>	<b>80,3</b>	<b>84,6</b>

<sup>1</sup> Établissements non fusionnés

<sup>2</sup> CH et CLSC fusionnés

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

<sup>4</sup> Soutien à domicile

% 75 - 84 % et 85 % et plus

**Tableau 4 Couverture vaccinale du vaccin contre la COVID-19 des employés du RSSS selon la catégorie d'emploi et le lieu de service, période du 14 décembre 2020 au 02 juin 2021**

Catégorie d'emploi	Couverture vaccinale	CHU	CH-CLSC	CPEJ/CR	Domicile	CHSLD Public	CHSLD Privé conventionné	TOTAL
		CV %	CV %	CV %	CV%	CV %	CV%	CV%
Personnel en soins infirmiers et cardio-respiratoires <sup>1</sup>	Au moins 1 dose	88,6	87,8	82,6	87,7	81,5	77,7	86,7
	<b>Adéquatement vacciné</b>	67,9	59,3	47,9	59,9	54,4	51,5	59,3
Personnel para technique, services auxiliaires et métiers <sup>2</sup>	Au moins 1 dose	78,9	80,2	78,5	78,9	81,6	79,6	79,7
	<b>Adéquatement vacciné</b>	44,1	40,9	21,1	37,3	51,7	46,4	42,4
Personnel de bureau, techniciens et professionnels de l'administration <sup>3</sup>	Au moins 1 dose	80,6	83,2	81,2	79,3	81,2	84,0	81,8
	<b>Adéquatement vacciné</b>	26,2	28,0	13,4	22,2	47,2	44,3	22,6
Techniciens et professionnels de la santé et des services sociaux <sup>4</sup>	Au moins 1 dose	90,5	90,2	86,6	90,7	86,8	89,5	89,1
	<b>Adéquatement vacciné</b>	61,1	45,3	21,3	46,9	55,0	70,2	39,4
Pharmacien, dentiste, biochimiste, physicien, sage-femme	Au moins 1 dose	96,8	93,2	100,0	100,0	98,0	100,0	94,1
	<b>Adéquatement vacciné</b>	79,9	68,4	50,0	100,0	74,4	86,4	69,8
Cadre	Au moins 1 dose	95,5	95,4	96,7	96,6	92,4	91,0	95,3
	<b>Adéquatement vacciné</b>	47,3	56,9	19,6	52,8	71,6	65,9	42,0
<b>Total</b>	Au moins 1 dose	85,4	86,3	85,2	85,8	81,8	80,3	84,6
	<b>Adéquatement vacciné</b>	52,4	47,1	21,4	46,5	52,7	49,3	43,4

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

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

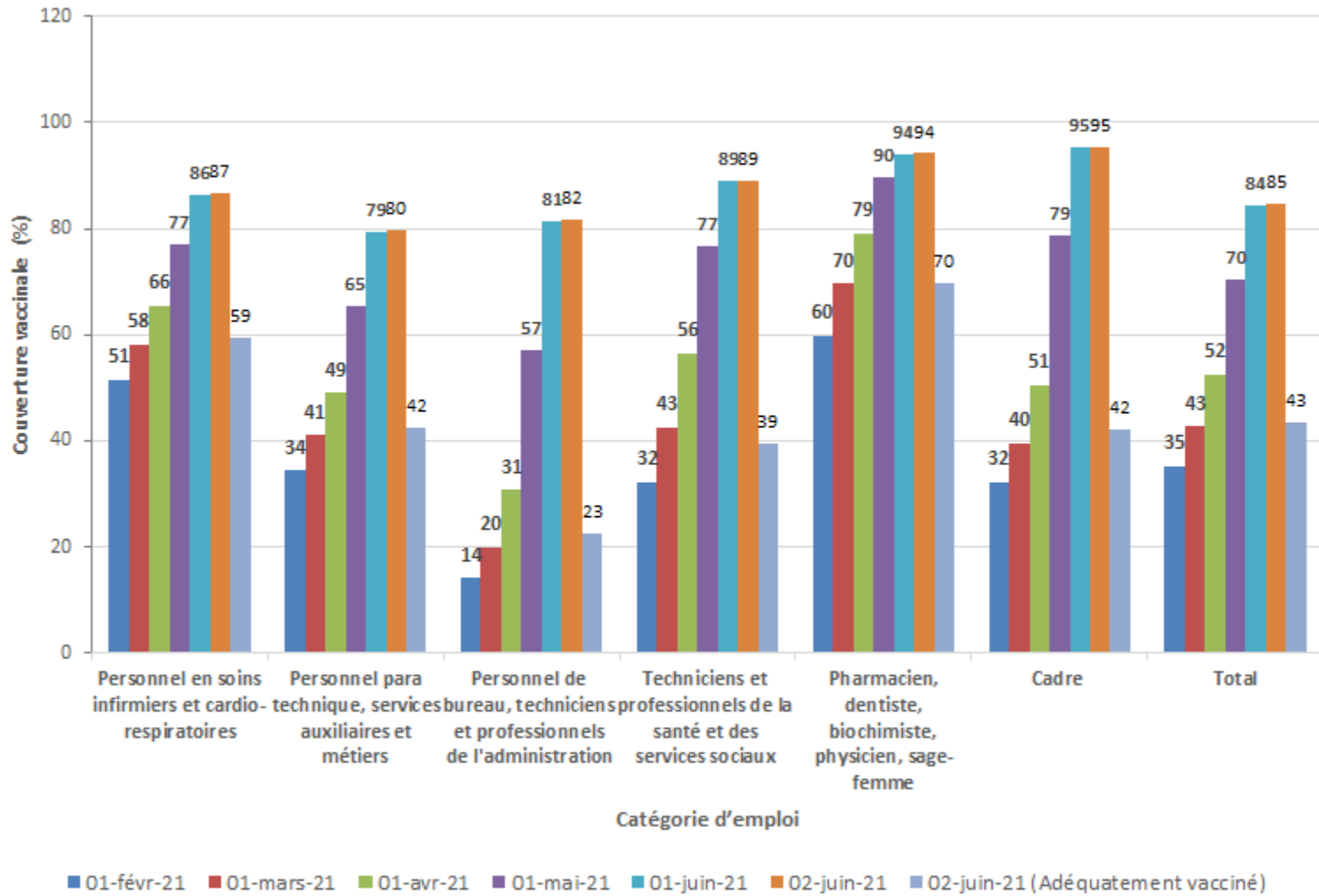
<sup>3</sup> Employé de bureau, technicien de l'administration, professionnel de l'administration.

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

% 50-74 %, 75-84 % et 85 % et plus. Voir notes méthodologiques à la fin du document.



**Figure 4 Couverture vaccinale cumulée (au moins une dose et adéquatement vacciné) par période de vaccination et catégorie d'emploi, ensemble du Québec, période du 1<sup>er</sup> février au 02 juin 2021**



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

**Tableau 5 Couverture vaccinale (au moins 1 dose) du vaccin contre la COVID-19 chez les personnes atteintes d'une maladie chronique<sup>1</sup> selon la région et le groupe d'âge, période du 14 décembre 2020 au 02 juin 2021**

Région de résidence	18-59 ans	60-74 ans	75 ans et +	TOTAL
	CV %	CV %	CV %	CV %
01 – Bas-Saint-Laurent	72,8	92,8	94,1	82,8
02 – Saguenay – Lac-Saint-Jean	77,5	94,7	96,6	84,2
03 – Capitale-Nationale	80,5	98,8	99,3	86,8
04 – Mauricie et Centre-du-Québec	72,3	92,6	95,0	82,4
05 – Estrie	73,5	92,0	94,7	82,0
06 – Montréal	75,4	95,5	96,8	82,7
07 – Outaouais	77,9	96,4	97,0	84,6
08 – Abitibi-Témiscamingue	73,9	94,3	95,5	80,5
09 – Côte-Nord	78,3	94,3	97,0	84,0
10 – Nord-du-Québec	79,7	94,0	96,5	82,2
11 – Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine	77,0	94,1	96,8	85,8
12 – Chaudière-Appalaches	77,0	94,4	96,3	83,3
13 – Laval	74,4	94,1	97,0	80,5
14 – Lanaudière	77,3	95,7	96,8	82,8
15 – Laurentides	76,5	94,9	97,1	82,4
16 – Montérégie	79,7	96,5	97,0	84,1
17 – Nunavik	58,2	96,7	100,0	53,3
18 – Terres-Cries-de-la-Baie-James	87,6	100,0	100,0	82,8
<b>Total</b>	<b>76,8</b>	<b>95,3</b>	<b>96,7</b>	<b>83,3</b>

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

## 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 2021

		Nom commercial des vaccins										Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		COVISHIELD		AZ COVID-19		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>4 084 214</b>	<b>70,3</b>	<b>1 137 463</b>	<b>19,6</b>	<b>113 581</b>	<b>2,0</b>	<b>471 143</b>	<b>8,1</b>	<b>2 063</b>	<b>0,0</b>	<b>5 808 464</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>												
< 12 ans	Hommes	113	0,0	76	0,0	4	0,0	13	0,0	1	0,0	207	0,0
	Femmes	100	0,0	62	0,0	1	0,0	12	0,0	0	0,0	175	0,0
	<b>Total</b>	<b>218</b>	<b>0,0</b>	<b>142</b>	<b>0,0</b>	<b>5</b>	<b>0,0</b>	<b>25</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,0</b>	<b>391</b>	<b>0,0</b>
12-17 ans	Hommes	51 970	1,3	442	0,0	12	0,0	20	0,0	3	0,1	52 447	0,9
	Femmes	58 788	1,4	658	0,1	19	0,0	15	0,0	0	0,0	59 480	1,0
	<b>Total</b>	<b>110 786</b>	<b>2,7</b>	<b>1 100</b>	<b>0,1</b>	<b>31</b>	<b>0,0</b>	<b>35</b>	<b>0,0</b>	<b>3</b>	<b>0,1</b>	<b>111 955</b>	<b>1,9</b>
18-29 ans	Hommes	208 958	5,1	86 277	7,6	554	0,5	80	0,0	43	2,1	295 912	5,1
	Femmes	267 834	6,6	93 799	8,2	854	0,8	121	0,0	57	2,8	362 665	6,2
	<b>Total</b>	<b>477 210</b>	<b>11,7</b>	<b>180 355</b>	<b>15,9</b>	<b>1 408</b>	<b>1,2</b>	<b>202</b>	<b>0,0</b>	<b>100</b>	<b>4,8</b>	<b>659 275</b>	<b>11,4</b>
30-39 ans	Hommes	259 565	6,4	89 425	7,9	521	0,5	113	0,0	91	4,4	349 715	6,0
	Femmes	310 176	7,6	93 995	8,3	937	0,8	108	0,0	95	4,6	405 311	7,0
	<b>Total</b>	<b>570 083</b>	<b>14,0</b>	<b>183 499</b>	<b>16,1</b>	<b>1 459</b>	<b>1,3</b>	<b>221</b>	<b>0,0</b>	<b>186</b>	<b>9,0</b>	<b>755 448</b>	<b>13,0</b>
40-49 ans	Hommes	283 601	6,9	74 204	6,5	704	0,6	50 274	10,7	60	2,9	408 843	7,0
	Femmes	334 168	8,2	88 028	7,7	1 175	1,0	32 443	6,9	56	2,7	455 870	7,8
	<b>Total</b>	<b>618 023</b>	<b>15,1</b>	<b>162 275</b>	<b>14,3</b>	<b>1 880</b>	<b>1,7</b>	<b>82 727</b>	<b>17,6</b>	<b>116</b>	<b>5,6</b>	<b>865 021</b>	<b>14,9</b>
50-59 ans	Hommes	242 703	5,9	76 754	6,7	1 639	1,4	158 567	33,7	142	6,9	479 805	8,3
	Femmes	303 859	7,4	91 165	8,0	2 181	1,9	119 516	25,4	183	8,9	516 904	8,9
	<b>Total</b>	<b>546 768</b>	<b>13,4</b>	<b>167 961</b>	<b>14,8</b>	<b>3 821</b>	<b>3,4</b>	<b>278 128</b>	<b>59,0</b>	<b>325</b>	<b>15,8</b>	<b>997 003</b>	<b>17,2</b>
60-69 ans	Hommes	378 108	9,3	102 764	9,0	11 394	10,0	40 349	8,6	386	18,7	533 001	9,2
	Femmes	413 000	10,1	109 160	9,6	13 857	12,2	28 431	6,0	401	19,4	564 849	9,7
	<b>Total</b>	<b>791 294</b>	<b>19,4</b>	<b>211 976</b>	<b>18,6</b>	<b>25 254</b>	<b>22,2</b>	<b>68 804</b>	<b>14,6</b>	<b>787</b>	<b>38,1</b>	<b>1 098 115</b>	<b>18,9</b>
70+	Hommes	415 386	10,2	96 437	8,5	37 970	33,4	20 226	4,3	302	14,6	570 321	9,8
	Femmes	554 270	13,6	133 681	11,8	41 747	36,8	20 764	4,4	243	11,8	750 705	12,9
	<b>Total</b>	<b>969 832</b>	<b>23,7</b>	<b>230 155</b>	<b>20,2</b>	<b>79 723</b>	<b>70,2</b>	<b>41 001</b>	<b>8,7</b>	<b>545</b>	<b>26,4</b>	<b>1 321 256</b>	<b>22,7</b>
<b>Total</b>	Hommes	1 840 404	45,1	526 379	46,3	52 798	46,5	269 642	57,2	1 028	49,8	2 690 251	46,3
	Femmes	2 242 195	54,9	610 548	53,7	60 771	53,5	201 410	42,7	1 035	50,2	3 115 959	53,6
	<b>Total</b>	<b>4 084 214</b>	<b>100,0</b>	<b>1 137 463</b>	<b>100,0</b>	<b>113 581</b>	<b>100,0</b>	<b>471 143</b>	<b>100,0</b>	<b>2 063</b>	<b>100,0</b>	<b>5 808 464</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

**Tableau 6b Nombre de 1<sup>res</sup> doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 01 juin 2021**

		Nom commercial des vaccins										Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		COVISHIELD		AZ COVID-19		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>3 744 336</b>	<b>70,5</b>	<b>1 034 358</b>	<b>19,5</b>	<b>113 436</b>	<b>2,1</b>	<b>415 008</b>	<b>7,8</b>	<b>1 460</b>	<b>0,0</b>	<b>5 308 598</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>												
< 12 ans	Hommes	97	0,0	60	0,0	1	0,0	11	0,0	0	0,0	169	0,0
	Femmes	112	0,0	76	0,0	4	0,0	13	0,0	1	0,1	206	0,0
	<b>Total</b>	<b>214</b>	<b>0,0</b>	<b>140</b>	<b>0,0</b>	<b>5</b>	<b>0,0</b>	<b>24</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,1</b>	<b>384</b>	<b>0,0</b>
12-17 ans	Hommes	51 771	1,4	431	0,0	12	0,0	18	0,0	2	0,1	52 234	1,0
	Femmes	58 372	1,6	640	0,1	19	0,0	15	0,0	0	0,0	59 046	1,1
	<b>Total</b>	<b>110 171</b>	<b>2,9</b>	<b>1 071</b>	<b>0,1</b>	<b>31</b>	<b>0,0</b>	<b>33</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,1</b>	<b>111 308</b>	<b>2,1</b>
18-29 ans	Hommes	201 342	5,4	82 605	8,0	552	0,5	69	0,0	39	2,7	284 607	5,4
	Femmes	242 179	6,5	88 168	8,5	854	0,8	99	0,0	50	3,4	331 350	6,2
	<b>Total</b>	<b>443 928</b>	<b>11,9</b>	<b>171 050</b>	<b>16,5</b>	<b>1 406</b>	<b>1,2</b>	<b>169</b>	<b>0,0</b>	<b>89</b>	<b>6,1</b>	<b>616 642</b>	<b>11,6</b>
30-39 ans	Hommes	249 755	6,7	85 375	8,3	518	0,5	84	0,0	89	6,1	335 821	6,3
	Femmes	280 310	7,5	87 918	8,5	935	0,8	86	0,0	94	6,4	369 343	7,0
	<b>Total</b>	<b>530 391</b>	<b>14,2</b>	<b>173 371</b>	<b>16,8</b>	<b>1 454</b>	<b>1,3</b>	<b>170</b>	<b>0,0</b>	<b>183</b>	<b>12,5</b>	<b>705 569</b>	<b>13,3</b>
40-49 ans	Hommes	272 976	7,3	69 338	6,7	704	0,6	49 327	11,9	55	3,8	392 400	7,4
	Femmes	301 472	8,1	80 863	7,8	1 170	1,0	31 757	7,7	47	3,2	415 309	7,8
	<b>Total</b>	<b>574 691</b>	<b>15,3</b>	<b>150 242</b>	<b>14,5</b>	<b>1 875</b>	<b>1,7</b>	<b>81 094</b>	<b>19,5</b>	<b>102</b>	<b>7,0</b>	<b>808 004</b>	<b>15,2</b>
50-59 ans	Hommes	229 023	6,1	70 284	6,8	1 633	1,4	153 335	36,9	113	7,7	454 388	8,6
	Femmes	270 854	7,2	82 422	8,0	2 175	1,9	115 289	27,8	135	9,2	470 875	8,9
	<b>Total</b>	<b>500 072</b>	<b>13,4</b>	<b>152 742</b>	<b>14,8</b>	<b>3 809</b>	<b>3,4</b>	<b>268 669</b>	<b>64,7</b>	<b>248</b>	<b>17,0</b>	<b>925 540</b>	<b>17,4</b>
60-69 ans	Hommes	363 957	9,7	95 415	9,2	11 376	10,0	34 859	8,4	240	16,4	505 847	9,5
	Femmes	391 530	10,5	100 660	9,7	13 842	12,2	22 565	5,4	253	17,3	528 850	10,0
	<b>Total</b>	<b>755 667</b>	<b>20,2</b>	<b>196 123</b>	<b>19,0</b>	<b>25 221</b>	<b>22,2</b>	<b>57 446</b>	<b>13,8</b>	<b>493</b>	<b>33,8</b>	<b>1 034 950</b>	<b>19,5</b>
70+	Hommes	368 024	9,8	81 798	7,9	37 933	33,4	3 695	0,9	183	12,5	491 633	9,3
	Femmes	461 012	12,3	107 788	10,4	41 696	36,8	3 698	0,9	159	10,9	614 353	11,6
	<b>Total</b>	<b>829 202</b>	<b>22,1</b>	<b>189 619</b>	<b>18,3</b>	<b>79 635</b>	<b>70,2</b>	<b>7 403</b>	<b>1,8</b>	<b>342</b>	<b>23,4</b>	<b>1 106 201</b>	<b>20,8</b>
<b>Total</b>	Hommes	1 736 945	46,4	485 306	46,9	52 729	46,5	241 398	58,2	721	49,4	2 517 099	47,4
	Femmes	2 005 841	53,6	548 535	53,0	60 695	53,5	173 522	41,8	739	50,6	2 789 332	52,5
	<b>Total</b>	<b>3 744 336</b>	<b>100,0</b>	<b>1 034 358</b>	<b>100,0</b>	<b>113 436</b>	<b>100,0</b>	<b>415 008</b>	<b>100,0</b>	<b>1 460</b>	<b>100,0</b>	<b>5 308 598</b>	<b>100,0</b>

**Tableau 6c Nombre de 2<sup>es</sup> doses du vaccin contre la COVID-19 administrées selon le nom commercial des vaccins, l'âge et le sexe, ensemble du Québec, période du 14 décembre 2020 au 01 juin 2021**

		Nom commercial des vaccins										Total	
		PB COVID-19		MOD COVID-19		COVISHIELD		AZ COVID-19		INCONNU			
		N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%
<b>Total</b>		<b>339 712</b>	<b>68,0</b>	<b>103 025</b>	<b>20,6</b>	<b>144</b>	<b>0,0</b>	<b>56 100</b>	<b>11,2</b>	<b>603</b>	<b>0,1</b>	<b>499 584</b>	<b>100,0</b>
<b>Groupes d'âge</b>	<b>Sexe<sup>1</sup></b>												
< 12 ans	Hommes	1	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0
	Femmes	3	0,0	2	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	0,0
	<b>Total</b>	<b>4</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>6</b>	<b>0,0</b>
12-17 ans	Hommes	199	0,1	11	0,0	0	0,0	2	0,0	1	0,2	213	0,0
	Femmes	416	0,1	15	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	431	0,1
	<b>Total</b>	<b>615</b>	<b>0,2</b>	<b>26</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0,0</b>	<b>2</b>	<b>0,0</b>	<b>1</b>	<b>0,2</b>	<b>644</b>	<b>0,1</b>
18-29 ans	Hommes	7 614	2,2	3 671	3,6	2	1,4	11	0,0	4	0,7	11 302	2,3
	Femmes	25 653	7,6	5 629	5,5	0	0,0	22	0,0	7	1,2	31 311	6,3
	<b>Total</b>	<b>33 278</b>	<b>9,8</b>	<b>9 302</b>	<b>9,0</b>	<b>2</b>	<b>1,4</b>	<b>33</b>	<b>0,1</b>	<b>11</b>	<b>1,8</b>	<b>42 626</b>	<b>8,5</b>
30-39 ans	Hommes	9 807	2,9	4 043	3,9	3	2,1	29	0,1	2	0,3	13 884	2,8
	Femmes	29 854	8,8	6 070	5,9	2	1,4	22	0,0	1	0,2	35 949	7,2
	<b>Total</b>	<b>39 677</b>	<b>11,7</b>	<b>10 114</b>	<b>9,8</b>	<b>5</b>	<b>3,5</b>	<b>51</b>	<b>0,1</b>	<b>3</b>	<b>0,5</b>	<b>49 850</b>	<b>10,0</b>
40-49 ans	Hommes	10 619	3,1	4 865	4,7	0	0,0	947	1,7	5	0,8	16 436	3,3
	Femmes	32 684	9,6	7 161	7,0	5	3,5	686	1,2	9	1,5	40 545	8,1
	<b>Total</b>	<b>43 314</b>	<b>12,8</b>	<b>12 028</b>	<b>11,7</b>	<b>5</b>	<b>3,5</b>	<b>1 633</b>	<b>2,9</b>	<b>14</b>	<b>2,3</b>	<b>56 994</b>	<b>11,4</b>
50-59 ans	Hommes	13 668	4,0	6 466	6,3	5	3,5	5 225	9,3	29	4,8	25 393	5,1
	Femmes	32 997	9,7	8 736	8,5	6	4,2	4 219	7,5	48	8,0	46 006	9,2
	<b>Total</b>	<b>46 676</b>	<b>13,7</b>	<b>15 208</b>	<b>14,8</b>	<b>11</b>	<b>7,6</b>	<b>9 444</b>	<b>16,8</b>	<b>77</b>	<b>12,8</b>	<b>71 416</b>	<b>14,3</b>
60-69 ans	Hommes	14 131	4,2	7 338	7,1	18	12,5	5 488	9,8	146	24,2	27 121	5,4
	Femmes	21 461	6,3	8 493	8,2	15	10,4	5 862	10,4	148	24,5	35 979	7,2
	<b>Total</b>	<b>35 598</b>	<b>10,5</b>	<b>15 835</b>	<b>15,4</b>	<b>33</b>	<b>22,9</b>	<b>11 352</b>	<b>20,2</b>	<b>294</b>	<b>48,8</b>	<b>63 112</b>	<b>12,6</b>
70+	Hommes	47 335	13,9	14 633	14,2	37	25,7	16 522	29,5	119	19,7	78 646	15,7
	Femmes	93 205	27,4	25 873	25,1	51	35,4	17 062	30,4	84	13,9	136 275	27,3
	<b>Total</b>	<b>140 550</b>	<b>41,4</b>	<b>40 510</b>	<b>39,3</b>	<b>88</b>	<b>61,1</b>	<b>33 585</b>	<b>59,9</b>	<b>203</b>	<b>33,7</b>	<b>214 936</b>	<b>43,0</b>
<b>Total</b>	Hommes	103 374	30,4	41 027	39,8	65	45,1	28 224	50,3	306	50,7	172 996	34,6
	Femmes	236 273	69,6	61 979	60,2	79	54,9	27 873	49,7	297	49,3	326 501	65,4
	<b>Total</b>	<b>339 712</b>	<b>100,0</b>	<b>103 025</b>	<b>100,0</b>	<b>144</b>	<b>100,0</b>	<b>56 100</b>	<b>100,0</b>	<b>603</b>	<b>100,0</b>	<b>499 584</b>	<b>100,0</b>

<sup>1</sup> Le sexe inconnu n'est pas présenté mais est inclus au total.

## 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, exemple de 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.

Le nombre de doses administrées pour les groupes prioritaires est calculé en fonction de la raison d'administration saisie au Registre. Les [groupes prioritaires pour la vaccination contre la COVID-19](#) sont ceux définis par le Comité sur l'immunisation du Québec.

**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. Un appariement massif des données du SI-PMI avec le Fichier des personnes assurées (FIPA) de la RAMQ est réalisé tous les trois mois et permet une mise à jour des adresses des usagers et du statut de la personne: décédée, hors Québec etc.

Le dénominateur exclut toutefois un certain nombre d'individus, environ 300 000, déjà présents au registre mais qui n'ont pu être jumelés en raison de la présence de doublons, d'informations incomplètes ou d'une qualité insuffisante pour permettre l'appariement. En comparaison avec les données de projection de population de l'ISQ, l'utilisation de ce dénominateur a pour effet de surestimer la CV pour la province d'environ 0,4 % (entre 0,1 % et 3 % selon la région). Cette surestimation est surtout présente dans les groupes d'âge supérieurs à 50 ans. Toutefois, à l'inverse, dans 3 régions, les CV globales seraient sous-estimées entre 1 et 3 %. 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. Ce nombre de doses varie en fonction du vaccin. La validité des doses correspond aux doses qui respectent les intervalles minimaux entre les doses et l'âge minimal d'administration. **La CV selon l'âge** est calculée selon l'âge de la personne au moment de l'extraction des données.

**La CV adéquatement vaccinée** tient compte à la fois du nombre de doses reçues et des antécédents de Covid-19, confirmés par un résultat PCR positif. Ainsi, seront considérés adéquatement vaccinés les personnes ayant reçu toutes les doses requises selon le type de vaccin administré (1 ou 2) et les personnes ayant fait la maladie et ayant reçu par la suite une dose de vaccin tel que défini au [protocole d'immunisation du Québec \(PIQ\)](#) et dans l'[aide à la décision](#).

**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. Les employés ayant quitté le réseau dans cette période sont comptabilisés au numérateur et au dénominateur, vaccinés ou non car il n'existe pas d'indicateurs de départ fiables dans les données détaillées de paie du MSSS. Sont également inclus les employés en absence maladie, congé de maternité, etc. Ils sont donc au dénominateur et sont inclus au numérateur s'ils sont vaccinés, 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 regroupés 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 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 utilisées dans ce document**

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

CH : Centre hospitalier

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

CV : Couverture vaccinale

FIPA : Fichier d'inscription des personnes assurées

INSPQ : Institut national de santé publique du Québec

MCI : Manifestations cliniques inhabituelles

MSSS : ministère de la Santé et des Services sociaux

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

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

### SOUS LA DIRECTION

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

### COLLABORATEURS

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

France Markowski  
Éveline Toth  
Ministère de la Santé et des Services Sociaux

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

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

### MISE EN PAGE

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

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

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

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

© Gouvernement du Québec (2021)