

## Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 19-52 se terminant le 28 DÉCEMBRE 2019

### Chronique de la semaine

- 769 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 731 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 11 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 415 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 25 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 5 cas positif(s) pour le métapneumo virus humaine
- 22 cas positif(s) pour le coronavirus commun

RSS = région sociosanitaire C = culture virale Ag = détection d'antigènes TAAN = test d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

\* La répartition des cas sur ce tableau est faite selon la région d'origine des laboratoires sentinelles.

RSS	Nord-Est			Québec Chaudière-Appalaches			Centre du Québec			Montréal Laval			Ouest du Québec			Montréal			TOTAL QUÉBEC		
	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN
	01, 02, 09, 10, 11, 17, 18			03, 12			04, 05, 14			06, 13			07, 08, 15			16					
Virus de l'influenza A	-	1/21	24/218	1/32	0/18	58/473	0/0	0/0	177/834	0/36	0/0	312/1735	0/0	4/46	85/616	-	0/0	107/560	1/68	5/85	763/4436
	25/239			59/523			177/834			312/1771			89/662			107/560			769/4589		
Virus de l'influenza B	-	6/21	24/218	0/32	1/18	23/473	0/0	0/0	182/834	0/36	0/0	257/1735	0/0	4/46	147/616	-	0/0	87/560	0/68	11/85	720/4436
	30/239			24/523			182/834			257/1771			151/662			87/560			731/4589		
Virus respiratoire syncytial	-	2/11	5/258	0/32	17/43	38/473	-	2/43	51/694	0/36	0/0	159/1648	0/0	0/9	81/540	-	0/0	59/560	0/68	21/106	393/4173
	7/269			55/548			53/737			159/1684			81/549			59/560			414/4347		
Virus para-influenza 1	-	0/0	-	1/32	0/16	3/29	-	0/0	-	0/36	0/0	7/570	-	0/0	-	-	0/0	-	1/68	0/16	10/599
	0/0			4/77			0/0			7/606			0/0			0/0			11/683		
Virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/32	0/16	0/29	-	0/0	-	0/36	0/0	0/570	-	0/0	-	-	0/0	-	0/68	0/16	0/599
	0/0			0/77			0/0			0/606			0/0			0/0			0/683		
Virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/32	0/16	0/29	-	0/0	-	0/36	0/0	1/570	-	0/0	-	-	0/0	-	0/68	0/16	1/599
	0/0			0/77			0/0			1/606			0/0			0/0			1/683		
Virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/32	0/0	0/29	-	0/0	-	0/36	0/0	0/138	-	0/0	-	-	0/0	-	0/68	0/0	0/167
	0/0			0/61			0/0			0/174			0/0			0/0			0/235		
Adénovirus	-	0/0	-	1/32	0/17	1/29	-	0/0	-	0/36	0/0	23/570	-	0/0	-	-	0/0	-	1/68	0/17	24/599
	0/0			2/78			0/0			23/606			0/0			0/0			25/684		
Métopneumo virus humaine	-	0/0	-	0/32	0/2	0/29	-	0/0	-	0/34	0/0	5/570	-	0/0	-	-	0/0	-	0/66	0/2	5/599
	0/0			0/63			0/0			5/604			0/0			0/0			5/667		
Coronavirus commun	-	0/0	-	0/32	0/0	0/29	-	0/0	-	0/34	0/0	22/570	-	0/0	-	-	0/0	-	0/66	0/0	22/599
	0/0			0/61			0/0			22/604			0/0			0/0			22/665		

## Nombre et pourcentage de cas positifs pour les virus influenza A, B et respiratoire syncytial selon la région des laboratoires sentinelles

RSS	Influenza A	Influenza B	Virus respiratoire syncytial
Bas-Saint-Laurent (01)	7/84 (8.33 %)	13/84 (15.48 %)	1/84 (1.19 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	14/86 (16.28 %)	8/86 (9.30 %)	2/66 (3.03 %)
Capitale-Nationale (03)	36/300 (12.00 %)	9/300 (3.00 %)	42/342 (12.28 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	97/458 (21.18 %)	37/458 (8.08 %)	22/361 (6.09 %)
Estrie (05)	36/43 (83.72 %)	28/43 (65.12 %)	2/43 (4.65 %)
Montréal (06)	282/1561 (18.07 %)	229/1561 (14.67 %)	130/1474 (8.82 %)
Outaouais (07)	13/122 (10.66 %)	17/122 (13.93 %)	0/9 (0.00 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	10/64 (15.63 %)	12/64 (18.75 %)	1/64 (1.56 %)
Côte-Nord (09)	1/22 (4.55 %)	0/22 (0.00 %)	1/82 (1.22 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	2/26 (7.69 %)	3/26 (11.54 %)	1/26 (3.85 %)
Chaudière-Appalaches (12)	23/223 (10.31 %)	15/223 (6.73 %)	13/206 (6.31 %)
Laval (13)	30/210 (14.29 %)	28/210 (13.33 %)	29/210 (13.81 %)
Lanaudière (14)	44/333 (13.21 %)	117/333 (35.14 %)	29/333 (8.71 %)
Laurentides (15)	66/476 (13.87 %)	122/476 (25.63 %)	80/476 (16.81 %)
Montérégie (16)	107/560 (19.11 %)	87/560 (15.54 %)	59/560 (10.54 %)
Nunavik (17)	1/21 (4.76 %)	6/21 (28.57 %)	2/11 (18.18 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
<b>Total</b>	<b>769/4589 (16.76 %)</b>	<b>731/4589 (15.93 %)</b>	<b>414/4347 (9.52 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

46 laboratoires sentinelles ont participé à la surveillance.  
1500/4589 résultat(s) positif(s) (32.69 %) répertorié(s) pendant la semaine 19-52 se terminant le 28 décembre 2019.

Pour le(s) cas positif(s), 29 prélèvement(s) fait(s) avant le 22 décembre, les autres cas (n=1471) ont été prélevés dans la semaine du 22 décembre 2019.

#### Influenza A :

- 1/88 culture(s) virale(s)
- 5/85 détection(s) d'antigènes (0 IF; 5 EIA/IC)
- 783/4436 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 0/88 culture(s) virale(s)
- 11/85 détection(s) d'antigènes (0 IF; 11 EIA/IC)
- 720/4436 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 1/88 (1.47 %)

Total des détections d'antigènes : 16/85 (18.82 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1483/4436 ( 33.43 %)

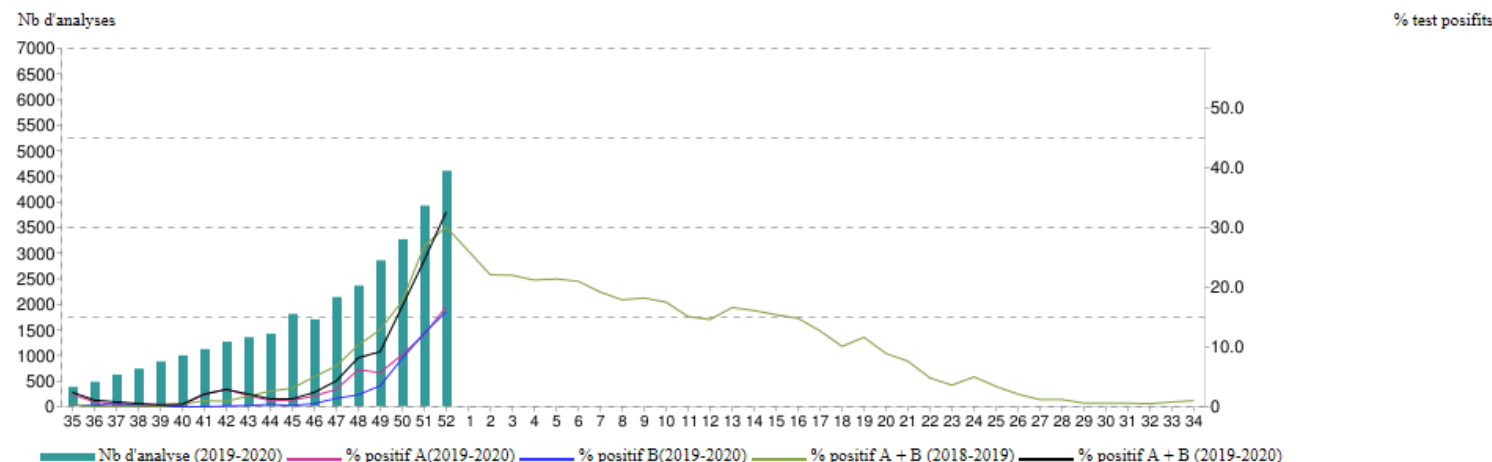
**La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs**

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	7	7	0	0	13	13
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	9	9	0	0	4	4
Capitale-Nationale (03)	1	0	39	40	0	0	10	10
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	93	93	0	0	36	36
Estrie (05)	0	0	37	37	0	0	22	22
Montréal (06)	0	0	243	243	0	0	161	161
Outaouais (07)	0	4	9	13	0	4	14	18
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	9	9	0	0	11	11
Côte-Nord (09)	0	0	3	3	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	1	1	0	0	1	1
Chaudière-Appalaches (12)	0	0	23	23	0	0	14	14
Laval (13)	0	0	40	40	0	0	51	51
Lanaudière (14)	0	0	53	53	0	0	125	125
Laurentides (15)	0	0	65	65	0	0	135	135
Montérégie (16)	0	0	127	127	0	1	115	116
Nunavik (17)	0	1	0	1	0	6	0	6
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hors-Québec	0	0	2	2	0	0	4	4
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>5</b>	<b>760</b>	<b>766</b>	<b>0</b>	<b>11</b>	<b>716</b>	<b>727</b>

**Distribution des cas d'influenza A et B selon l'âge**

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	37	46	40 - 49	53	11
1 - 4	101	159	50 - 59	65	16
5 - 9	30	196	60 - 69	86	13
10 - 14	18	67	70 - 79	106	21
15 - 19	11	12	80 - 89	118	10
20 - 29	35	73	> 90	41	8
30 - 39	67	97			

### Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2019-2020)



Type	Semaine	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
		<b>Saison 2018-2019</b>																																																			
A	Nb de tests	471	494	586	669	753	833	865	966	1091	1370	1562	1573	2043	2462	3069	3365	4519	5397	6648	6293	4953	4953	4550	3992	3905	3715	3479	3626	3430	3084	3084	2898	2896	2688	2449	2150	2161	1826	1340	1349	994	902	792	619	588	507	529	463	468	422	472	518
	Test positifs influenza	2	0	0	1	0	3	7	9	19	32	47	75	137	246	388	590	1202	1606	1714	1357	1063	1016	951	816	740	651	605	615	501	424	481	432	400	335	231	152	171	94	43	24	10	19	14	7	3	1	1	0	0	2	2	3
	Pourc. positifs	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,8	0,9	1,7	2,3	3,0	4,8	6,7	10,0	12,6	17,5	26,6	29,8	25,8	21,6	21,5	20,5	20,9	20,4	19,0	17,5	17,4	17,0	14,6	13,7	15,6	14,9	13,8	12,5	9,4	7,1	7,9	5,1	3,2	1,8	1,0	2,1	1,8	1,1	0,5	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	0,4	0,6
B	Nb de tests	471	494	586	669	753	833	865	966	1091	1371	1562	1573	2043	2462	3150	3365	4519	5369	6589	6320	4953	4953	4340	3992	3965	3702	3479	3617	3430	3076	3084	2902	2896	2701	2449	2150	2154	1826	1339	1349	994	901	799	619	587	507	529	463	468	422	472	518
	Test positifs influenza	0	0	0	0	0	2	0	1	3	1	3	1	7	8	5	15	18	19	32	25	32	22	21	10	15	28	19	17	26	30	35	46	64	81	65	79	68	59	41	26	26	13	6	4	5	2	3	3	0	2	2	
	Pourc. positifs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,0	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4	0,8	0,5	0,5	0,8	1,0	1,2	1,6	2,4	3,3	3,0	3,7	3,7	4,4	3,0	2,6	2,9	1,6	1,0	0,7	1,0	0,4	0,6	0,6	0,0	0,4	0,4
<b>Pourc. positif A+B</b>		0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	1,0	0,9	1,8	2,6	3,1	5,0	6,8	10,3	12,9	17,7	26,9	30,1	26,1	22,1	22,0	21,2	21,4	21,0	19,2	17,9	18,2	17,5	15,1	14,6	16,6	16,1	15,4	14,8	12,7	10,1	11,6	8,9	7,6	4,8	3,6	5,0	3,4	2,1	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	0,5	0,8	1,0
		<b>Saison 2019-2020</b>																																																			
A	Nb de tests	375	472	612	730	870	988	1112	1255	1343	1410	1799	1693	2129	2351	2845	3257	3914	4595																																		
	Test positifs influenza	8	4	2	3	3	4	23	36	25	14	20	31	61	145	161	283	475	769																																		
	Pourc. positifs	2,1	0,8	0,3	0,4	0,3	0,4	2,1	2,9	1,9	1,0	1,1	1,8	2,9	6,2	5,7	8,7	12,1	16,7																																		
B	Nb de tests	375	472	612	727	870	1012	1112	1255	1343	1410	1799	1697	2129	2352	2845	3257	3914	4595																																		
	Test positifs influenza	1	1	3	1	0	0	1	3	5	4	9	30	47	100	263	483	731																																			
	Pourc. positifs	0,3	0,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,2	0,5	1,4	2,0	3,5	8,1	12,3	15,9																																			
<b>Pourc. positif A + B</b>		2,4	1,1	0,8	0,5	0,3	0,4	2,1	2,9	2,1	1,3	1,3	2,4	4,3	8,2	9,2	16,8	24,5	32,6																																		

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 52 se termine le 28 décembre 2019

\*\* Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2019