

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

Semaine 17-48 se terminant le 02 DÉCEMBRE 2017

### Chronique de la semaine

- 80 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 22 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 20 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 2 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 125 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 24 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 3 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 10 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			Montérégie			TOTAL QUÉBEC		
	01, 02, 09, 10, 11, 17, 18			03, 12			04, 05, 14			06, 13			07, 08, 15			16					
Virus	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN
virus de l'influenza A	0/0	0/24	5/119	0/78	1/26	15/150	-	0/2	4/229	0/60	1/40	44/872	-	3/110	1/73	-	0/0	6/134	0/138	5/202	75/1577
	5/143			16/254			4/231			45/972			4/183			6/134			80/1917		
virus de l'influenza B	0/0	0/24	3/119	0/78	0/26	2/150	-	0/2	4/229	0/60	0/40	9/872	-	0/110	3/73	-	0/0	1/134	0/138	0/202	22/1577
	3/143			2/254			4/231			9/972			3/183			1/134			22/1917		
virus respiratoire syncytial	0/0	0/11	7/119	1/78	1/26	6/150	-	1/12	18/133	5/60	13/46	50/755	-	5/36	3/47	-	0/0	15/134	6/138	20/131	99/1338
	7/130			8/254			19/145			68/861			8/83			15/134			125/1607		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	2/78	0/15	0/17	-	0/0	-	3/60	0/0	15/453	-	0/0	-	-	0/0	-	5/138	0/15	15/470
	0/0			2/110			0/0			18/513			0/0			0/0			20/623		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/78	0/15	0/17	-	0/0	-	0/60	0/0	0/453	-	0/0	-	-	0/0	-	0/138	0/15	0/470
	0/0			0/110			0/0			0/513			0/0			0/0			0/623		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/78	0/15	0/17	-	0/0	-	0/60	0/0	2/453	-	0/0	-	-	0/0	-	0/138	0/15	2/470
	0/0			0/110			0/0			2/513			0/0			0/0			2/623		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	1/78	0/0	0/17	-	0/0	-	0/60	0/0	0/156	-	0/0	-	-	0/0	-	1/138	0/0	0/173
	0/0			1/95			0/0			0/216			0/0			0/0			1/311		
adénovirus	-	0/0	-	4/78	0/22	0/17	-	0/0	-	3/69	0/0	17/453	-	0/0	-	-	0/0	-	7/147	0/22	17/470
	0/0			4/117			0/0			20/522			0/0			0/0			24/639		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/78	0/1	0/17	-	0/0	-	0/52	0/0	3/453	-	0/0	-	-	0/0	-	0/130	0/1	3/470
	0/0			0/96			0/0			3/505			0/0			0/0			3/601		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/78	0/0	0/17	-	0/0	-	0/0	0/0	10/453	-	0/0	-	-	0/0	-	0/78	0/0	10/470
	0/0			0/95			0/0			10/453			0/0			0/0			10/548		

## 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)	0/78 (0.00 %)	1/78 (1.28 %)	4/72 (5.56 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	1/40 (2.50 %)	2/40 (5.00 %)	2/36 (5.56 %)
Capitale-Nationale (03)	10/194 (5.15 %)	0/194 (0.00 %)	7/220 (3.18 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	1/53 (1.89 %)	2/53 (3.77 %)	1/33 (3.03 %)
Estrie (05)	0/96 (0.00 %)	1/96 (1.04 %)	3/29 (10.34 %)
Montréal (06)	40/867 (4.61 %)	7/867 (0.81 %)	54/750 (7.20 %)
Outaouais (07)	1/44 (2.27 %)	2/44 (4.55 %)	0/34 (0.00 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	0/6 (0.00 %)	0/6 (0.00 %)	0/6 (0.00 %)
Côte-Nord (09)	4/13 (30.77 %)	0/13 (0.00 %)	1/13 (7.69 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0/3 (0.00 %)	0/3 (0.00 %)	0/1 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	6/60 (10.00 %)	2/60 (3.33 %)	1/34 (2.94 %)
Laval (13)	5/105 (4.76 %)	2/105 (1.90 %)	14/111 (12.61 %)
Lanaudière (14)	3/82 (3.66 %)	1/82 (1.22 %)	15/83 (18.07 %)
Laurentides (15)	3/133 (2.26 %)	1/133 (0.75 %)	8/43 (18.60 %)
Montérégie (16)	6/134 (4.48 %)	1/134 (0.75 %)	15/134 (11.19 %)
Nunavik (17)	0/9 (0.00 %)	0/9 (0.00 %)	0/8 (0.00 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
<b>Total</b>	<b>80/1917 (4.17 %)</b>	<b>22/1917 (1.15 %)</b>	<b>125/1607 (7.78 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)

102/1917 résultat(s) positif(s) (5.32 %) répertorié(s) pendant la semaine 17-48 se terminant le 02 décembre 2017.

Pour le(s) cas positif(s), 2 prélèvement(s) fait(s) avant le 26 novembre , les autres cas (n=100) ont été prélevés dans la semaine du 26 novembre 2017.

**Influenza A :**

- 0/138 culture(s) virale(s)
- 5/202 détection(s) d'antigènes (0 IF; 5 EIA/IC)
- 75/1577 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

**Influenza B :**

- 0/138 culture(s) virale(s)
- 0/202 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 22/1577 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

**Total des cultures virales :** 0/138 (0.00 %)

**Total des détections d'antigènes :** 5/202 (2.48 %)

**Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) :** 97/1577 ( 6.15 %)

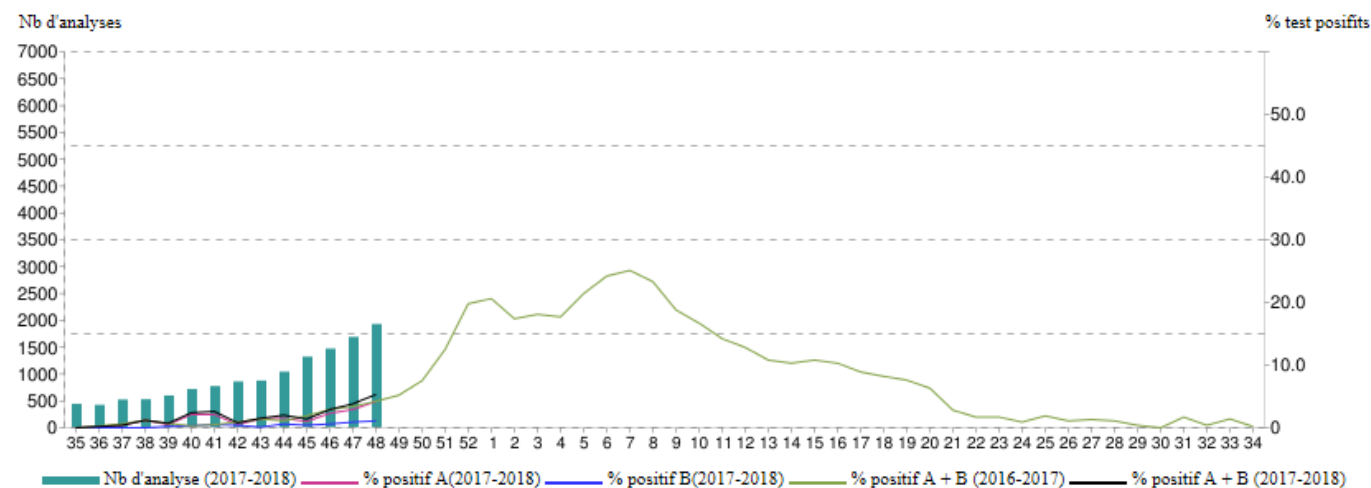
**La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs**

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	0	0	0	0	1	1
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	1	1	0	0	2	2
Capitale-Nationale (03)	0	0	11	11	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	1	1	0	0	2	2
Estrie (05)	0	0	0	0	0	0	1	1
Montréal (06)	0	0	31	31	0	0	6	6
Outaouais (07)	0	0	1	1	0	0	2	2
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord (09)	0	0	4	4	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	0	1	4	5	0	0	2	2
Laval (13)	0	0	7	7	0	0	2	2
Lanaudière (14)	0	0	4	4	0	0	1	1
Laurentides (15)	0	3	0	3	0	0	1	1
Montérégie (16)	0	1	11	12	0	0	2	2
Nunavik (17)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hors-Québec	0	0	0	0	0	0	0	0
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>0</b>	<b>5</b>	<b>75</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>22</b>	<b>22</b>

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	3	0	40 - 49	4	1
1 - 4	4	3	50 - 59	5	2
5 - 9	2	3	60 - 69	7	3
10 - 14	1	1	70 - 79	18	4
15 - 19	0	0	80 - 89	12	3
20 - 29	5	0	> 90	11	0
30 - 39	8	2			

### Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2017-2018)



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 2016-2017</b>																																																			
A	Nb de tests	431	400	467	579	584	577	613	752	734	884	1031	1226	1275	1742	1779	2069	2438	3232	4175	3950	4031	3927	4046	3916	4337	4457	3941	3729	3144	2743	2498	2374	1965	1809	1719	1304	1298	1194	862	779	643	644	517	444	524	547	486	445	411	461	430	405
	Test positifs influenza	0	1	2	7	3	2	3	5	9	8	18	35	39	69	87	146	298	620	845	677	714	687	850	932	1066	1008	698	577	411	291	219	168	129	112	88	43	23	9	6	0	4	2	4	4	7	4	2	0	3	2	6	1
	Pourc. positifs	0,0	0,3	0,4	1,2	0,5	0,3	0,5	0,7	1,2	0,9	1,7	2,9	3,1	4,0	4,9	7,1	12,2	19,2	20,2	17,1	17,7	17,5	21,0	23,8	24,6	22,6	17,7	15,5	13,1	10,6	8,8	7,1	6,6	6,2	5,1	3,3	1,8	0,8	0,7	0,0	0,6	0,3	0,8	0,9	1,3	0,7	0,4	0,0	0,7	0,4	1,4	0,2
B	Nb de tests	431	400	467	579	584	577	613	752	734	884	1031	1226	1275	1742	1779	1996	2438	3230	4175	3950	4031	3927	3949	3916	4337	4457	3941	3729	3144	2743	2498	2374	1965	1811	1719	1302	1298	1194	862	761	643	644	517	444	524	547	486	445	411	461	430	405
	Test positifs influenza	0	0	1	0	1	0	0	2	1	2	2	1	4	4	5	10	6	19	14	11	15	9	14	16	24	30	43	47	35	59	51	76	83	74	65	64	76	66	18	13	7	4	6	1	0	2	0	0	4	0	0	0
	Pourc. positifs	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	0,5	0,2	0,6	0,3	0,3	0,4	0,2	0,4	0,4	0,6	0,7	1,1	1,3	1,1	2,2	2,0	3,2	4,2	4,1	3,8	4,9	5,9	5,5	2,1	1,7	1,1	0,6	1,2	0,2	0,0	0,4	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0
Pourc. positif A+B		0,0	0,3	0,6	1,2	0,7	0,3	0,5	0,9	1,4	1,1	1,9	2,9	3,4	4,2	5,2	7,5	12,5	19,8	20,6	17,4	18,1	17,7	21,4	24,2	25,1	23,3	18,8	16,7	14,2	12,8	10,8	10,3	10,8	10,3	8,9	8,2	7,6	6,3	2,8	1,7	1,7	0,9	1,9	1,1	1,3	1,1	0,4	0,0	1,7	0,4	1,4	0,2
		<b>Saison 2017-2018</b>																																																			
A	Nb de tests	431	412	511	516	586	707	761	847	864	1030	1309	1459	1677	1917																																						
	Test positifs influenza	0	1	2	6	3	15	16	4	12	15	13	34	49	80																																						
	Pourc. positifs	0,0	0,2	0,4	1,2	0,5	2,1	2,1	0,5	1,4	1,5	1,0	2,3	2,9	4,2																																						
B	Nb de tests	431	412	511	516	584	707	761	847	864	1030	1309	1459	1599	1917																																						
	Test positifs influenza	0	0	0	0	1	2	4	3	1	6	5	9	14	22																																						
	Pourc. positifs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,4	0,1	0,6	0,4	0,6	0,9	1,1																																						
Pourc. positif A + B		0,0	0,2	0,4	1,2	0,7	2,4	2,6	0,8	1,5	2,0	1,4	2,9	3,8	5,3																																						

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 48 se termine le 02 décembre 2017

\*\* Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2017