

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

Semaine 18-05 se terminant le 03 FÉVRIER 2018

### Chronique de la semaine

- 1271 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 1082 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 7 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 495 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 20 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 20 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 54 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.

	Nord-Est			Québec Chaudière-Appalaches			Centre du Québec			Montréal Laval			Ouest du Québec			Montérégie			TOTAL QUÉBEC		
RSS	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	18/213	163/705	2/58	16/95	187/687	-	4/20	235/1238	1/118	27/98	320/1967	-	54/293	145/750	-	1/0	98/542	3/176	120/719	1148/5889
	181/918			205/840			239/1258			348/2183			199/1043			99/542			1271/6784		
virus de l'influenza B	0/0	24/213	101/705	1/58	11/95	135/687	-	3/20	244/1238	3/118	22/98	292/1967	-	51/293	121/750	-	0/0	74/542	4/176	111/719	967/5889
	125/918			147/840			247/1258			317/2183			172/1043			74/542			1082/6784		
virus respiratoire syncytial	0/0	1/37	46/705	0/58	10/55	93/687	-	34/67	85/918	4/118	10/98	102/1850	-	0/8	70/750	-	0/0	40/400	4/176	55/265	436/5310
	47/742			103/800			119/985			116/2066			70/758			40/400			495/5751		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/58	0/20	0/29	-	0/0	-	0/118	0/0	7/742	-	0/0	-	-	0/0	-	0/176	0/20	7/771
	0/0			0/107			0/0			7/860			0/0			0/0			7/967		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/58	0/20	0/29	-	0/0	-	0/118	0/0	0/742	-	0/0	-	-	0/0	-	0/176	0/20	0/771
	0/0			0/107			0/0			0/860			0/0			0/0			0/967		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/58	0/20	0/29	-	0/0	-	0/118	0/0	0/742	-	0/0	-	-	0/0	-	0/176	0/20	0/771
	0/0			0/107			0/0			0/860			0/0			0/0			0/967		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/58	0/0	0/29	-	0/0	-	0/118	0/0	0/264	-	0/0	-	-	0/0	-	0/176	0/0	0/293
	0/0			0/87			0/0			0/382			0/0			0/0			0/469		
adénovirus	-	0/0	-	2/58	0/18	0/29	-	0/0	-	1/123	0/0	17/742	-	0/0	-	-	0/0	-	3/181	0/18	17/771
	0/0			2/105			0/0			18/865			0/0			0/0			20/970		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/58	0/1	0/29	-	0/0	-	0/98	0/0	20/742	-	0/0	-	-	0/0	-	0/156	0/1	20/771
	0/0			0/88			0/0			20/840			0/0			0/0			20/928		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/58	0/0	2/29	-	0/0	-	0/0	0/0	52/742	-	0/0	-	-	0/0	-	0/58	0/0	54/771
	0/0			2/87			0/0			52/742			0/0			0/0			54/829		

## 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)	65/360 (18.06 %)	48/360 (13.33 %)	17/303 (5.61 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	80/353 (22.66 %)	43/353 (12.18 %)	27/310 (8.71 %)
Capitale-Nationale (03)	97/512 (18.95 %)	81/512 (15.82 %)	73/565 (12.92 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	78/492 (15.85 %)	113/492 (22.97 %)	49/472 (10.38 %)
Estrie (05)	85/429 (19.81 %)	83/429 (19.35 %)	46/175 (26.29 %)
Montréal (06)	298/1942 (15.35 %)	275/1942 (14.16 %)	104/1825 (5.70 %)
Outaouais (07)	34/261 (13.03 %)	50/261 (19.16 %)	22/129 (17.05 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	22/100 (22.00 %)	23/100 (23.00 %)	4/100 (4.00 %)
Côte-Nord (09)	27/97 (27.84 %)	15/97 (15.46 %)	3/97 (3.09 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	7/54 (12.96 %)	5/54 (9.26 %)	0/10 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	108/328 (32.93 %)	66/328 (20.12 %)	30/235 (12.77 %)
Laval (13)	50/241 (20.75 %)	42/241 (17.43 %)	12/241 (4.98 %)
Lanaudière (14)	76/337 (22.55 %)	51/337 (15.13 %)	24/338 (7.10 %)
Laurentides (15)	143/682 (20.97 %)	99/682 (14.52 %)	44/529 (8.32 %)
Montérégie (16)	99/542 (18.27 %)	74/542 (13.65 %)	40/400 (10.00 %)
Nunavik (17)	2/54 (3.70 %)	14/54 (25.93 %)	0/22 (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>1271/6784 (18.74 %)</b>	<b>1082/6784 (15.95 %)</b>	<b>495/5751 (8.61 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)  
2353/6784 résultat(s) positif(s) (34.68 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-05 se terminant le 03 février 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 57 prélèvement(s) fait(s) avant le 28 janvier, les autres cas (n=2296) ont été prélevés dans la semaine du 28 janvier 2018.

#### Influenza A :

- 3/176 culture(s) virale(s)
- 120/719 détection(s) d'antigènes (1 IF; 119 EIA/IC)
- 1148/5889 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 4/176 culture(s) virale(s)
- 111/719 détection(s) d'antigènes (0 IF; 111 EIA/IC)
- 967/5889 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 7/176 (3.98 %)

Total des détections d'antigènes : 231/719 (32.13 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 2115/5889 ( 35.91 %)

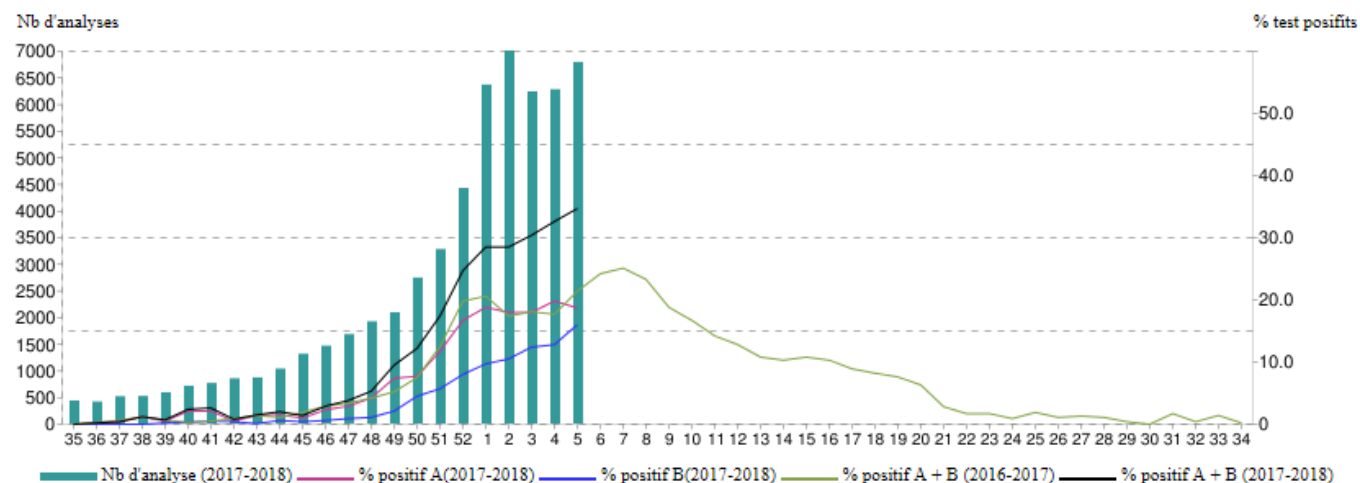
### La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	1	0	49	50	0	0	41	41
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	9	62	71	0	5	36	41
Capitale-Nationale (03)	1	0	83	84	0	0	66	66
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	3	74	77	0	3	115	118
Estrie (05)	0	0	72	72	1	1	76	78
Montréal (06)	1	18	217	236	3	16	187	206
Outaouais (07)	0	25	10	35	0	20	32	52
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	22	22	0	0	23	23
Côte-Nord (09)	0	0	28	28	0	0	16	16
Nord-du-Québec (10)	0	0	10	10	0	0	2	2
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	7	17	24	0	5	10	15
Chaudière-Appalaches (12)	0	17	102	119	0	10	63	73
Laval (13)	0	4	69	73	0	1	71	72
Lanaudière (14)	0	1	76	77	0	0	54	54
Laurentides (15)	0	28	119	147	0	31	70	101
Montérégie (16)	0	6	126	132	0	5	90	95
Nunavik (17)	0	2	0	2	0	14	3	17
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	1	1	0	0	0	0
Hors-Québec	0	0	1	1	0	0	1	1
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>120</b>	<b>1138</b>	<b>1261</b>	<b>4</b>	<b>111</b>	<b>956</b>	<b>1071</b>

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	52	23	40 - 49	61	77
1 - 4	172	90	50 - 59	90	105
5 - 9	80	101	60 - 69	140	122
10 - 14	31	47	70 - 79	163	157
15 - 19	19	20	80 - 89	212	163
20 - 29	68	19	> 90	101	90
30 - 39	82	68			

### 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	5,5	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	2087	2738	3274	4421	6361	7033	6234	6273	6784																													
	Test positifs influenza	0	1	2	6	3	15	16	4	12	15	13	34	49	80	154	210	382	738	1193	1264	1121	1244	1271																													
	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	7,4	7,7	11,7	16,7	18,8	18,0	18,0	19,8	18,7																													
B	Nb de tests	431	412	511	516	584	707	761	847	864	1030	1309	1459	1599	1917	2087	2738	3274	4420	6361	7033	6234	6273	6784																													
	Test positifs influenza	0	0	0	0	1	2	4	3	1	6	5	9	14	22	44	124	187	352	617	738	776	800	1083																													
	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	2,1	4,5	5,7	8,0	9,7	10,5	12,4	12,8	16,0																													
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	9,5	12,2	17,4	24,7	28,5	28,5	30,4	32,6	34,7																													

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 5 se termine le 03 février 2018

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