

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

Semaine 18-07 se terminant le 17 FÉVRIER 2018

### Chronique de la semaine

- 1365 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 1407 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 3 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 3 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 3 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 426 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 14 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 30 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 31 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			Montréal Monterégie			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	21/179	132/775	0/0	29/122	253/966	-	2/28	260/1303	2/105	31/134	375/2126	-	30/203	129/610	-	0/0	101/570	2/105	113/666	1250/6350
	153/954			282/1088			262/1331			408/2365			159/813			101/570			1365/7121		
virus de l'influenza B	0/0	16/179	157/775	0/0	24/122	222/966	-	0/28	317/1303	1/105	16/134	356/2126	-	31/203	137/610	-	0/0	130/570	1/105	87/666	1319/6350
	173/954			246/1088			317/1331			373/2365			168/813			130/570			1407/7121		
virus respiratoire syncytial	0/0	5/36	53/723	0/50	11/54	74/966	-	15/45	56/1062	3/105	21/134	110/2027	-	3/21	46/608	-	0/0	29/570	3/155	55/290	368/5956
	58/759			85/1070			71/1107			134/2266			49/629			29/570			426/6401		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/50	1/29	1/24	-	0/0	-	0/105	0/0	1/703	-	0/0	-	-	0/0	-	0/155	1/29	2/727
	0/0			2/103			0/0			1/808			0/0			0/0			3/911		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/50	0/29	0/24	-	0/0	-	0/105	0/0	0/703	-	0/0	-	-	0/0	-	0/155	0/29	0/727
	0/0			0/103			0/0			0/808			0/0			0/0			0/911		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/50	0/29	0/24	-	0/0	-	0/105	0/0	3/703	-	0/0	-	-	0/0	-	0/155	0/29	3/727
	0/0			0/103			0/0			3/808			0/0			0/0			3/911		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/50	0/0	0/24	-	0/0	-	0/105	0/0	3/239	-	0/0	-	-	0/0	-	0/155	0/0	3/263
	0/0			0/74			0/0			3/344			0/0			0/0			3/418		
adénovirus	-	0/0	-	1/50	0/30	1/24	-	0/0	-	0/105	0/0	12/703	-	0/0	-	-	0/0	-	1/155	0/30	13/727
	0/0			2/104			0/0			12/808			0/0			0/0			14/912		
métopneumo virus humain	-	0/0	-	0/50	0/0	0/24	-	0/0	-	0/92	0/0	30/703	-	0/0	-	-	0/0	-	0/142	0/0	30/727
	0/0			0/74			0/0			30/795			0/0			0/0			30/869		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/50	0/0	0/24	-	0/0	-	0/0	0/0	31/703	-	0/0	-	-	0/0	-	0/50	0/0	31/727
	0/0			0/74			0/0			31/703			0/0			0/0			31/777		

## 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)	84/424 (19.81 %)	81/424 (19.10 %)	13/379 (3.43 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	44/333 (13.21 %)	48/333 (14.41 %)	36/306 (11.76 %)
Capitale-Nationale (03)	147/547 (26.87 %)	146/547 (26.69 %)	54/650 (8.31 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	96/565 (16.99 %)	128/565 (22.65 %)	18/537 (3.35 %)
Estrie (05)	96/381 (25.20 %)	95/381 (24.93 %)	36/185 (19.46 %)
Montréal (06)	341/2053 (16.61 %)	319/2053 (15.54 %)	117/1954 (5.99 %)
Outaouais (07)	37/160 (23.13 %)	23/160 (14.38 %)	18/110 (16.36 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	6/82 (7.32 %)	26/82 (31.71 %)	3/82 (3.66 %)
Côte-Nord (09)	12/99 (12.12 %)	29/99 (29.29 %)	6/47 (12.77 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	8/44 (18.18 %)	3/44 (6.82 %)	0/3 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	135/541 (24.95 %)	100/541 (18.48 %)	31/420 (7.38 %)
Laval (13)	67/312 (21.47 %)	54/312 (17.31 %)	17/312 (5.45 %)
Lanaudière (14)	70/385 (18.18 %)	94/385 (24.42 %)	17/385 (4.42 %)
Laurentides (15)	116/571 (20.32 %)	119/571 (20.84 %)	28/437 (6.41 %)
Montérégie (16)	101/570 (17.72 %)	130/570 (22.81 %)	29/570 (5.09 %)
Nunavik (17)	5/54 (9.26 %)	12/54 (22.22 %)	3/24 (12.50 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
<b>Total</b>	<b>1365/7121 (19.17 %)</b>	<b>1407/7121 (19.76 %)</b>	<b>426/6401 (6.66 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)  
2772/7121 résultat(s) positif(s) (38.93 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-07 se terminant le 17 février 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 128 prélèvement(s) fait(s) avant le 11 février, les autres cas (n=2644) ont été prélevés dans la semaine du 11 février 2018.

#### Influenza A :

- 2/105 culture(s) virale(s)
- 113/888 détection(s) d'antigènes (1 IF; 112 EIA/IC)
- 1250/8350 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 1/105 culture(s) virale(s)
- 87/888 détection(s) d'antigènes (0 IF; 87 EIA/IC)
- 1319/8350 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 3/105 (2.88 %)

Total des détections d'antigènes : 200/888 (30.03 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 2569/8350 ( 40.48 %)

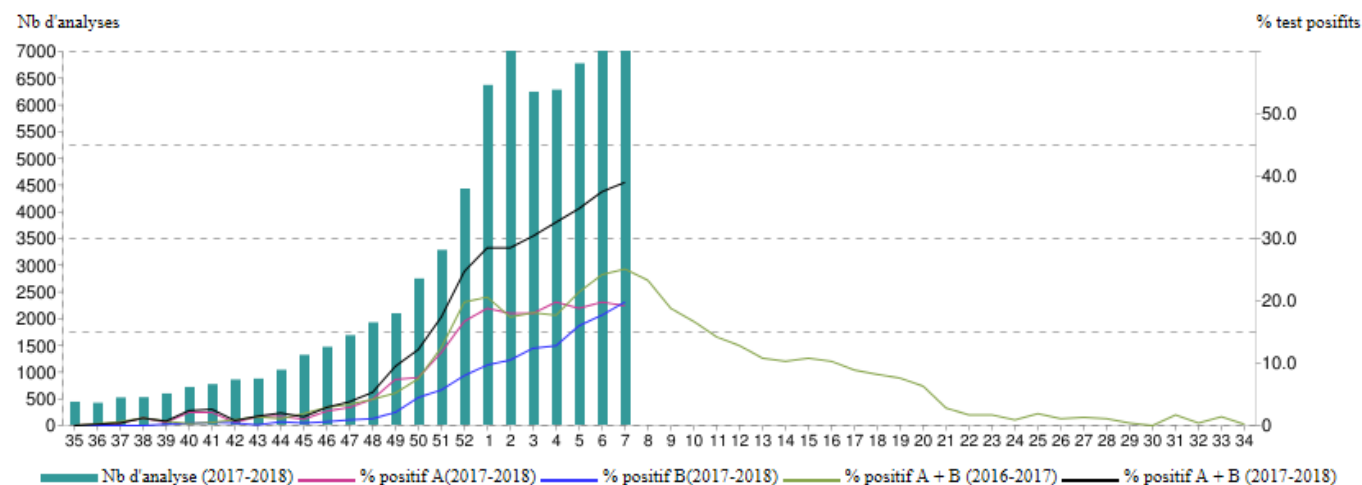
**La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs**

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	77	77	0	0	72	72
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	8	32	40	0	1	41	42
Capitale-Nationale (03)	0	1	136	137	0	0	137	137
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	2	96	98	0	0	132	132
Estrie (05)	0	1	95	96	0	0	87	87
Montréal (06)	1	17	253	271	1	5	244	250
Outaouais (07)	0	8	29	37	0	7	17	24
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	7	7	0	0	25	25
Côte-Nord (09)	0	0	12	12	0	0	31	31
Nord-du-Québec (10)	0	0	4	4	0	0	7	7
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	8	8	16	0	3	11	14
Chaudière-Appalaches (12)	0	27	112	139	0	22	80	102
Laval (13)	0	3	81	84	0	2	55	57
Lanaudière (14)	0	3	74	77	0	5	98	103
Laurentides (15)	0	25	108	133	0	26	107	133
Montérégie (16)	1	5	120	126	0	2	162	164
Nunavik (17)	0	5	1	6	0	12	0	12
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0	0	2	2
Hors-Québec	0	0	2	2	0	1	2	3
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>113</b>	<b>1247</b>	<b>1362</b>	<b>1</b>	<b>86</b>	<b>1310</b>	<b>1397</b>

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	58	23	40 - 49	73	101
1 - 4	204	104	50 - 59	112	165
5 - 9	69	97	60 - 69	143	185
10 - 14	26	36	70 - 79	196	213
15 - 19	16	26	80 - 89	207	242
20 - 29	64	26	> 90	115	131
30 - 39	82	57			

### 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	
	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		
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	6766	7190	7121																											
	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	1427	1366																											
	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	18,8	19,8	19,2																											
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	6766	7190	7121																											
	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	1270	1408																											
	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	17,7	19,8																											
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	34,8	37,5	39,0																											

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 7 se termine le 17 février 2018

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