



Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 18-08 se terminant le 24 FÉVRIER 2018

Chronique de la semaine

- 1239 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 1288 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 2 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
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 392 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 18 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 29 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 21 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	20/164	116/739	2/59	23/132	198/911	-	1/22	242/1343	4/110	56/199	348/2215	-	45/246	106/565	-	0/0	78/494	6/169	145/763	1088/6267
	136/903			223/1102			243/1365			408/2524			151/811			78/494			1239/7199		
virus de l'influenza B	0/0	9/164	139/739	2/59	17/132	211/911	-	2/22	267/1343	5/110	22/199	372/2215	-	45/246	109/565	-	0/0	88/494	7/169	95/763	1186/6267
	148/903			230/1102			269/1365			399/2524			154/811			88/494			1288/7199		
virus respiratoire syncytial	0/0	6/27	39/739	0/59	6/48	67/911	-	22/57	52/985	0/110	11/143	96/1753	-	0/17	52/564	-	0/0	41/494	0/169	45/292	347/5446
	45/766			73/1018			74/1042			107/2006			52/581			41/494			392/5907		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/59	1/23	0/16	-	0/0	-	0/110	0/0	1/711	-	0/0	-	-	0/0	-	0/169	1/23	1/727
	0/0			1/98			0/0			1/821			0/0			0/0			2/919		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/59	0/23	0/16	-	0/0	-	0/110	0/0	0/711	-	0/0	-	-	0/0	-	0/169	0/23	0/727
	0/0			0/98			0/0			0/821			0/0			0/0			0/919		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/59	0/23	0/16	-	0/0	-	0/110	0/0	3/711	-	0/0	-	-	0/0	-	0/169	0/23	3/727
	0/0			0/98			0/0			3/821			0/0			0/0			3/919		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/59	0/0	0/16	-	0/0	-	0/110	0/0	1/207	-	0/0	-	-	0/0	-	0/169	0/0	1/223
	0/0			0/75			0/0			1/317			0/0			0/0			1/392		
adénovirus	-	0/0	-	4/59	2/21	1/16	-	0/0	-	2/110	0/0	9/711	-	0/0	-	-	0/0	-	6/169	2/21	10/727
	0/0			7/96			0/0			11/821			0/0			0/0			18/917		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/59	0/1	0/16	-	0/0	-	0/82	0/0	29/711	-	0/0	-	-	0/0	-	0/141	0/1	29/727
	0/0			0/76			0/0			29/793			0/0			0/0			29/869		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/59	0/0	0/16	-	0/0	-	0/0	0/0	21/711	-	0/0	-	-	0/0	-	0/59	0/0	21/727
	0/0			0/75			0/0			21/711			0/0			0/0			21/786		

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)	70/406 (17.24 %)	70/406 (17.24 %)	10/373 (2.68 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	39/317 (12.30 %)	45/317 (14.20 %)	26/277 (9.39 %)
Capitale-Nationale (03)	111/583 (19.04 %)	141/583 (24.19 %)	56/631 (8.87 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	81/543 (14.92 %)	125/543 (23.02 %)	25/521 (4.80 %)
Estrie (05)	85/456 (18.64 %)	77/456 (16.89 %)	29/155 (18.71 %)
Montréal (06)	344/2236 (15.38 %)	365/2236 (16.32 %)	95/1774 (5.36 %)
Outaouais (07)	29/167 (17.37 %)	26/167 (15.57 %)	19/106 (17.92 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	11/107 (10.28 %)	27/107 (25.23 %)	7/107 (6.54 %)
Côte-Nord (09)	17/96 (17.71 %)	28/96 (29.17 %)	7/96 (7.29 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	9/34 (26.47 %)	2/34 (5.88 %)	0/4 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	112/519 (21.58 %)	89/519 (17.15 %)	17/387 (4.39 %)
Laval (13)	64/288 (22.22 %)	34/288 (11.81 %)	12/232 (5.17 %)
Lanaudière (14)	77/366 (21.04 %)	67/366 (18.31 %)	20/366 (5.46 %)
Laurentides (15)	111/537 (20.67 %)	101/537 (18.81 %)	26/368 (7.07 %)
Montérégie (16)	78/494 (15.79 %)	88/494 (17.81 %)	41/494 (8.30 %)
Nunavik (17)	1/50 (2.00 %)	3/50 (6.00 %)	2/16 (12.50 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Total	1239/7199 (17.21 %)	1288/7199 (17.89 %)	392/5907 (6.64 %)

Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)
2527/7199 résultat(s) positif(s) (35.10 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-08 se terminant le 24 février 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 78 prélèvement(s) fait(s) avant le 18 février, les autres cas (n=2449) ont été prélevés dans la semaine du 18 février 2018.

Influenza A :

- 6/169 culture(s) virale(s)
- 145/763 détection(s) d'antigènes (0 IF; 145 EIA/IC)
- 1088/6267 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 7/169 culture(s) virale(s)
- 95/763 détection(s) d'antigènes (0 IF; 95 EIA/IC)
- 1186/6267 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 13/169 (7.89 %)

Total des détections d'antigènes : 240/763 (31.45 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 2274/6267 (36.29 %)

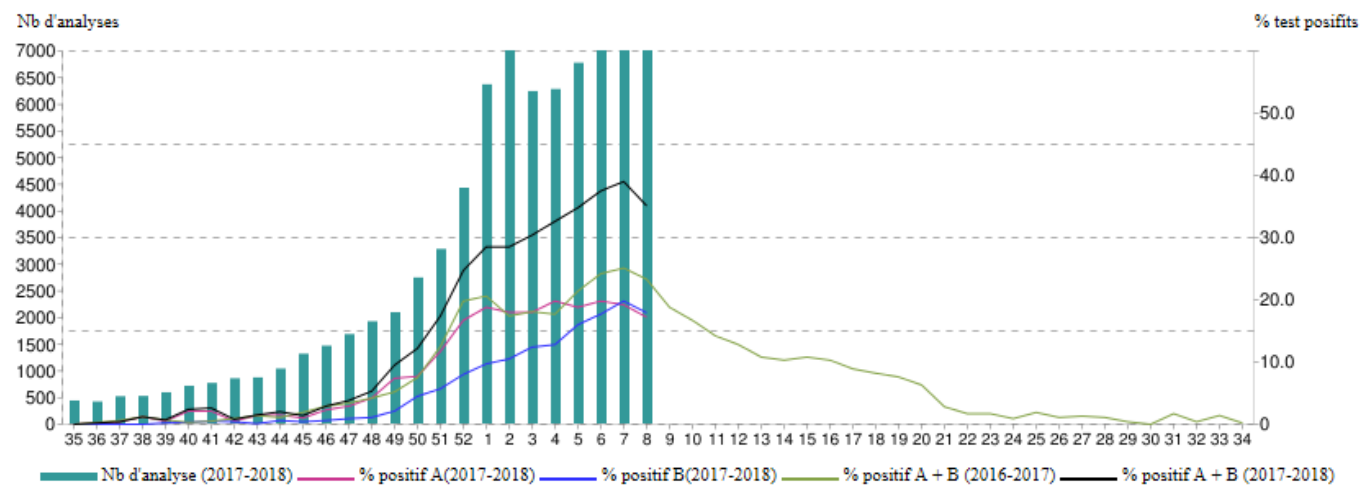
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	59	59	0	0	61	61
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	10	27	37	0	4	39	43
Capitale-Nationale (03)	2	0	102	104	0	0	134	134
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	2	82	84	0	2	123	125
Estrie (05)	0	0	86	86	2	0	69	71
Montréal (06)	3	30	225	258	2	10	289	301
Outaouais (07)	0	14	15	29	0	7	20	27
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	12	12	0	0	28	28
Côte-Nord (09)	0	1	18	19	0	0	28	28
Nord-du-Québec (10)	0	0	2	2	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	9	12	21	0	1	10	11
Chaudière-Appalaches (12)	0	23	94	117	0	17	78	95
Laval (13)	0	10	77	87	0	5	45	50
Lanaudière (14)	1	3	81	85	0	1	69	70
Laurentides (15)	0	33	85	118	1	41	79	121
Montérégie (16)	0	8	103	111	2	3	112	117
Nunavik (17)	0	1	0	1	0	3	0	3
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hors-Québec	0	1	2	3	0	1	0	1
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	6	145	1082	1233	7	95	1184	1286

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	46	28	40 - 49	69	90
1 - 4	161	102	50 - 59	94	139
5 - 9	73	67	60 - 69	139	167
10 - 14	32	28	70 - 79	170	178
15 - 19	15	19	80 - 89	198	254
20 - 29	55	32	> 90	109	123
30 - 39	76	61			

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
		Saison 2016-2017																																																			
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
		Saison 2017-2018																																																			
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	7199																										
	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	1239																										
	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	17,2																										
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	7199																										
	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	1290																										
	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	17,9																										
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	35,1																										

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 8 se termine le 24 février 2018

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