



Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 18-01 se terminant le 06 JANVIER 2018

Chronique de la semaine

- 1193 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 617 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 10 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
- 548 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 31 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 12 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 73 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	-	12/138	163/648	0/55	32/108	158/706	-	1/11	210/1136	0/88	13/111	371/2208	-	30/166	87/500	-	0/0	116/486	0/143	88/534	1105/5684
	175/786			190/869			211/1147			384/2407			117/666			116/486			1193/6361		
virus de l'influenza B	-	8/138	44/648	0/55	6/108	76/706	-	3/11	155/1136	1/88	10/111	229/2208	-	9/166	48/500	-	0/0	28/486	1/143	36/534	580/5684
	52/786			82/869			158/1147			240/2407			57/666			28/486			617/6361		
virus respiratoire syncytial	-	3/8	73/648	1/55	13/52	83/706	-	24/53	100/828	1/88	26/111	148/1714	-	0/0	35/365	-	0/0	41/486	2/143	66/224	480/4747
	76/656			97/813			124/881			175/1913			35/365			41/486			548/5114		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	2/55	0/19	0/20	-	0/0	-	0/88	0/0	8/704	-	0/0	-	-	0/0	-	2/143	0/19	8/724
	0/0			2/94			0/0			8/792			0/0			0/0			10/886		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/55	0/19	0/20	-	0/0	-	0/88	0/0	0/704	-	0/0	-	-	0/0	-	0/143	0/19	0/724
	0/0			0/94			0/0			0/792			0/0			0/0			0/886		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/55	0/19	0/20	-	0/0	-	0/88	0/0	3/704	-	0/0	-	-	0/0	-	0/143	0/19	3/724
	0/0			0/94			0/0			3/792			0/0			0/0			3/886		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	1/55	0/0	0/20	-	0/0	-	0/88	0/0	0/240	-	0/0	-	-	0/0	-	1/143	0/0	0/260
	0/0			1/75			0/0			0/328			0/0			0/0			1/403		
adénovirus	-	0/0	-	3/55	0/23	1/20	-	0/0	-	0/92	0/0	27/704	-	0/0	-	-	0/0	-	3/147	0/23	28/724
	0/0			4/98			0/0			27/796			0/0			0/0			31/894		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/55	0/2	1/20	-	0/0	-	0/63	0/0	11/704	-	0/0	-	-	0/0	-	0/118	0/2	12/724
	0/0			1/77			0/0			11/767			0/0			0/0			12/844		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/55	0/0	2/20	-	0/0	-	0/0	0/0	71/704	-	0/0	-	-	0/0	-	0/55	0/0	73/724
	0/0			2/75			0/0			71/704			0/0			0/0			73/779		

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)	39/288 (13.54 %)	25/288 (8.68 %)	52/247 (21.05 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	82/349 (23.50 %)	19/349 (5.44 %)	24/297 (8.08 %)
Capitale-Nationale (03)	97/440 (22.05 %)	50/440 (11.36 %)	57/491 (11.61 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	59/435 (13.56 %)	52/435 (11.95 %)	43/424 (10.14 %)
Estrie (05)	93/372 (25.00 %)	63/372 (16.94 %)	29/117 (24.79 %)
Montréal (06)	346/2162 (16.00 %)	211/2162 (9.76 %)	156/1668 (9.35 %)
Outaouais (07)	16/169 (9.47 %)	19/169 (11.24 %)	6/127 (4.72 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	24/60 (40.00 %)	4/60 (6.67 %)	3/60 (5.00 %)
Côte-Nord (09)	50/108 (46.30 %)	5/108 (4.63 %)	0/108 (0.00 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	1/23 (4.35 %)	3/23 (13.04 %)	0/2 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	93/429 (21.68 %)	32/429 (7.46 %)	40/322 (12.42 %)
Laval (13)	38/245 (15.51 %)	29/245 (11.84 %)	19/245 (7.76 %)
Lanaudière (14)	59/340 (17.35 %)	43/340 (12.65 %)	52/340 (15.29 %)
Laurentides (15)	77/437 (17.62 %)	34/437 (7.78 %)	26/178 (14.61 %)
Montérégie (16)	116/486 (23.87 %)	28/486 (5.76 %)	41/486 (8.44 %)
Nunavik (17)	3/18 (16.67 %)	0/18 (0.00 %)	0/2 (0.00 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Total	1193/6361 (18.75 %)	617/6361 (9.70 %)	548/5114 (10.72 %)

Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)

1810/6361 résultat(s) positif(s) (28.45 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-01 se terminant le 06 janvier 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 54 prélèvement(s) fait(s) avant le 31 décembre, les autres cas (n=1756) ont été prélevés dans la semaine du 31 décembre 2017.

Influenza A :

- 0/143 culture(s) virale(s)
- 88/534 détection(s) d'antigènes (0 IF; 88 EIA/IC)
- 1105/5684 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 1/143 culture(s) virale(s)
- 36/534 détection(s) d'antigènes (0 IF; 36 EIA/IC)
- 580/5684 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 1/143 (0.70 %)

Total des détections d'antigènes : 124/534 (23.22 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1685/5684 (29.64 %)

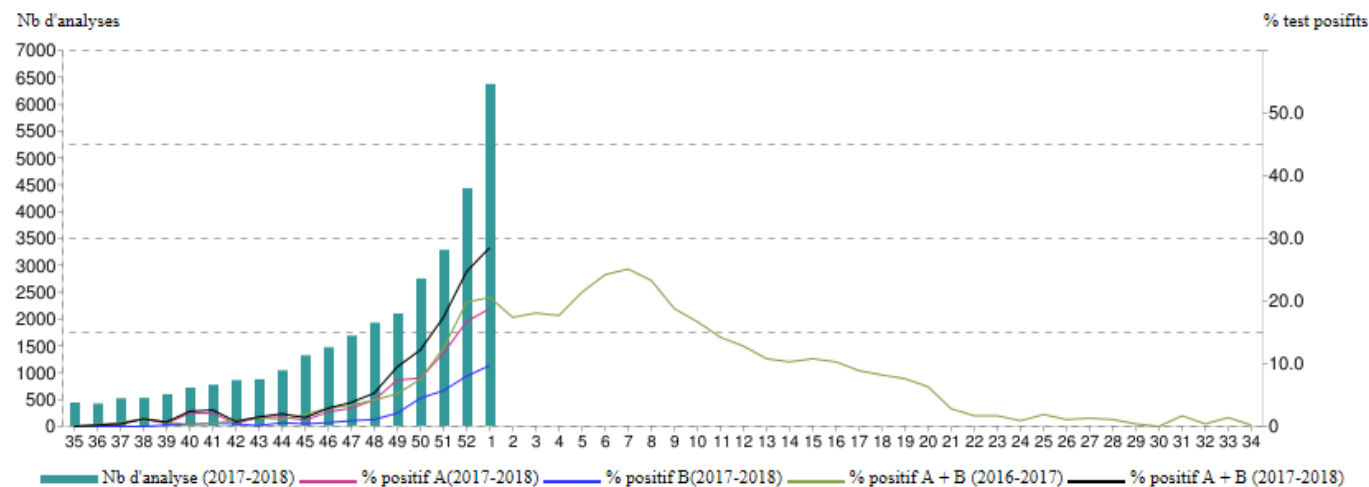
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	36	36	0	0	25	25
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	8	75	83	0	5	15	20
Capitale-Nationale (03)	0	0	92	92	0	0	42	42
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	1	58	59	0	2	49	51
Estrie (05)	0	0	88	88	0	0	63	63
Montréal (06)	0	9	269	278	1	6	167	174
Outaouais (07)	0	6	12	18	0	5	14	19
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	23	23	0	0	4	4
Côte-Nord (09)	0	0	50	50	0	0	5	5
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	3	3	0	3	5	8
Chaudière-Appalaches (12)	0	32	63	95	0	5	29	34
Laval (13)	0	1	58	59	0	2	35	37
Lanaudière (14)	0	1	65	66	0	1	44	45
Laurentides (15)	0	24	63	87	0	4	34	38
Montérégie (16)	0	3	131	134	0	3	35	38
Nunavik (17)	0	3	1	4	0	0	0	0
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
Total	0	88	1089	1177	1	36	567	604

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	50	15	40 - 49	38	41
1 - 4	68	23	50 - 59	87	79
5 - 9	18	20	60 - 69	143	89
10 - 14	5	6	70 - 79	237	113
15 - 19	15	5	80 - 89	293	117
20 - 29	65	17	> 90	129	59
30 - 39	44	33			

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	
	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	
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																																	
	Test positifs influenza	0	1	2	6	3	15	16	4	12	15	13	34	49	80	154	210	382	738	1193																																	
	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																																	
B	Nb de tests	431	412	511	516	584	707	761	847	864	1030	1309	1459	1599	1917	2087	2738	3274	4420	6361																																	
	Test positifs influenza	0	0	0	0	1	2	4	3	1	6	5	9	14	22	44	124	187	352	617																																	
	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																																	
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																																	

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 1 se termine le 06 janvier 2018

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