

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 18-14 se terminant le 07 AVRIL 2018

Chronique de la semaine

- 226 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 190 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 2 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 12 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 3 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 163 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 17 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 33 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 12 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	-	4/86	24/324	1/50	4/47	37/190	-	0/5	36/528	0/61	3/39	72/1011	-	2/40	26/238	-	0/0	17/228	1/111	13/217	212/2519
	28/410			42/287			36/533			75/1111			28/278			17/228			226/2847		
virus de l'influenza B	-	4/86	20/324	0/50	10/47	29/190	-	2/5	29/528	0/61	3/39	59/1011	-	4/40	16/238	-	0/0	14/228	0/111	23/217	167/2519
	24/410			39/287			31/533			62/1111			20/278			14/228			190/2847		
virus respiratoire syncytial	-	12/29	30/324	0/50	1/22	8/190	-	2/32	18/301	0/61	13/40	46/970	-	0/3	19/238	-	0/0	14/228	0/111	28/126	135/2251
	42/353			9/262			20/333			59/1071			19/241			14/228			163/2488		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/50	0/20	0/15	-	0/0	-	0/61	0/0	2/443	-	0/0	-	-	0/0	-	0/111	0/20	2/458
	0/0			0/85			0/0			2/504			0/0			0/0			2/589		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/50	0/20	0/15	-	0/0	-	0/61	0/0	1/443	-	0/0	-	-	0/0	-	0/111	0/20	1/458
	0/0			0/85			0/0			1/504			0/0			0/0			1/589		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/50	0/20	0/15	-	0/0	-	1/61	0/0	11/443	-	0/0	-	-	0/0	-	1/111	0/20	11/458
	0/0			0/85			0/0			12/504			0/0			0/0			12/589		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/50	0/0	0/15	-	0/0	-	0/61	0/0	3/152	-	0/0	-	-	0/0	-	0/111	0/0	3/167
	0/0			0/65			0/0			3/213			0/0			0/0			3/278		
adénovirus	-	0/0	-	0/50	1/21	0/15	-	0/0	-	0/61	0/0	16/443	-	0/0	-	-	0/0	-	0/111	1/21	16/458
	0/0			1/86			0/0			16/504			0/0			0/0			17/590		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/50	0/0	2/15	-	0/0	-	0/50	0/0	31/443	-	0/0	-	-	0/0	-	0/100	0/0	33/458
	0/0			2/65			0/0			31/493			0/0			0/0			33/558		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/50	0/0	1/15	-	0/0	-	0/0	0/0	11/443	-	0/0	-	-	0/0	-	0/50	0/0	12/458
	0/0			1/65			0/0			11/443			0/0			0/0			12/508		

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)	14/163 (8.59 %)	8/163 (4.91 %)	1/155 (0.65 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	8/145 (5.52 %)	12/145 (8.28 %)	14/122 (11.48 %)
Capitale-Nationale (03)	38/240 (15.83 %)	29/240 (12.08 %)	9/262 (3.44 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	9/206 (4.37 %)	16/206 (7.77 %)	10/96 (10.42 %)
Estrie (05)	17/158 (10.76 %)	5/158 (3.16 %)	4/68 (5.88 %)
Montréal (06)	62/1017 (6.10 %)	59/1017 (5.80 %)	54/976 (5.53 %)
Outaouais (07)	4/51 (7.84 %)	3/51 (5.88 %)	7/40 (17.50 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	14/53 (26.42 %)	2/53 (3.77 %)	2/53 (3.77 %)
Côte-Nord (09)	2/47 (4.26 %)	2/47 (4.26 %)	15/47 (31.91 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	3/24 (12.50 %)	0/24 (0.00 %)	0/2 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	4/47 (8.51 %)	10/47 (21.28 %)	0/0 (0.00 %)
Laval (13)	13/94 (13.83 %)	3/94 (3.19 %)	5/95 (5.26 %)
Lanaudière (14)	10/169 (5.92 %)	10/169 (5.92 %)	6/169 (3.55 %)
Laurentides (15)	10/174 (5.75 %)	15/174 (8.62 %)	10/148 (6.76 %)
Montérégie (16)	17/228 (7.46 %)	14/228 (6.14 %)	14/228 (6.14 %)
Nunavik (17)	1/31 (3.23 %)	2/31 (6.45 %)	12/27 (44.44 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Total	226/2847 (7.94 %)	190/2847 (6.67 %)	163/2488 (6.55 %)

Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)

416/2847 résultat(s) positif(s) (14.61 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-14 se terminant le 07 avril 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 32 prélèvement(s) fait(s) avant le 01 avril, les autres cas (n=384) ont été prélevés dans la semaine du 01 avril 2018.

Influenza A :

- 1/111 culture(s) virale(s)
- 13/217 détection(s) d'antigènes (0 IF; 13 EIA/IC)
- 212/2519 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 0/111 culture(s) virale(s)
- 23/217 détection(s) d'antigènes (0 IF; 23 EIA/IC)
- 167/2519 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 1/111 (0.90 %)

Total des détections d'antigènes : 36/217 (16.59 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 379/2519 (15.05 %)

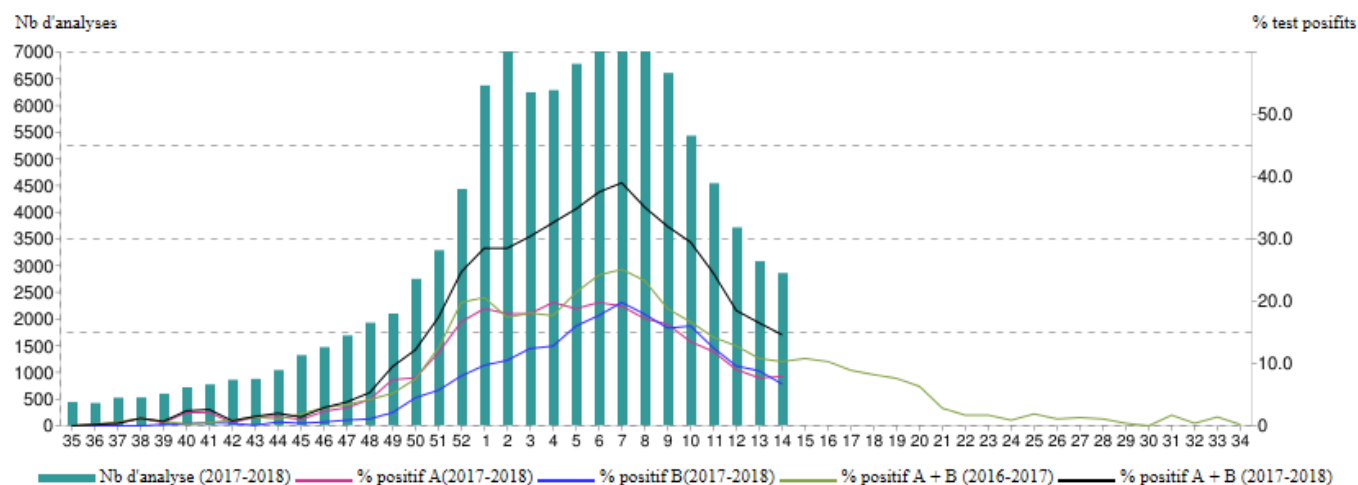
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	9	9	0	0	8	8
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	7	7	0	2	10	12
Capitale-Nationale (03)	0	0	37	37	0	0	26	26
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	9	9	0	2	14	16
Estrie (05)	0	0	15	15	0	0	6	6
Montréal (06)	0	1	54	55	0	1	46	47
Outaouais (07)	0	0	4	4	0	0	3	3
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	14	14	0	0	2	2
Côte-Nord (09)	0	0	2	2	0	0	2	2
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	3	5	8	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	0	4	1	5	0	10	3	13
Laval (13)	0	1	10	11	0	0	8	8
Lanaudière (14)	0	0	12	12	0	0	11	11
Laurentides (15)	0	2	10	12	0	4	11	15
Montérégie (16)	1	1	22	24	0	2	14	16
Nunavik (17)	0	1	0	1	0	2	1	3
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
Total	1	13	211	225	0	23	165	188

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	12	1	40 - 49	10	10
1 - 4	21	12	50 - 59	18	17
5 - 9	7	4	60 - 69	26	27
10 - 14	1	0	70 - 79	42	36
15 - 19	1	3	80 - 89	43	45
20 - 29	12	5	> 90	20	19
30 - 39	13	11			

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	6595	5420	4530	3701	3069	2847																				
	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	1074	731	541	332	237	226																				
	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	16,3	13,5	11,9	9,0	7,7	7,9																				
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	6595	5420	4530	3701	3069	2847																				
	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	1034	868	567	354	269	190																				
	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	15,7	16,0	12,5	9,6	8,8	6,7																				
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	28,5	30,4	32,6	34,8	37,5	39,0	35,1	32,0	29,5	24,5	18,5	14,6																					

* Les années de surveillance d'activité grippale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 14 se termine le 07 avril 2018

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