

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 18-04 se terminant le 27 JANVIER 2018

Chronique de la semaine

- 1243 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 800 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
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 2 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 538 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 20 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 22 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 37 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	28/160	108/640	2/41	26/137	236/854	-	3/11	194/1193	2/81	13/57	342/1858	-	48/222	132/512	-	0/0	109/507	4/122	118/587	1121/5564
	136/800			264/1032			197/1204			357/1996			180/734			109/507			1243/6273		
virus de l'influenza B	0/0	11/160	100/640	1/41	9/137	105/854	-	1/11	204/1193	1/81	10/57	209/1858	-	32/222	73/512	-	0/0	44/507	2/122	63/587	735/5564
	111/800			115/1032			205/1204			220/1996			105/734			44/507			800/6273		
virus respiratoire syncytial	0/0	5/26	59/640	0/41	8/55	97/854	-	23/48	90/901	1/81	11/57	129/1683	-	3/20	64/512	-	0/0	48/507	1/122	50/206	487/5097
	64/666			105/950			113/949			141/1821			67/532			48/507			538/5425		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/41	0/15	0/29	-	0/0	-	0/81	0/0	3/651	-	0/0	-	-	0/0	-	0/122	0/15	3/680
	0/0			0/85			0/0			3/732			0/0			0/0			3/817		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/41	0/15	0/29	-	0/0	-	0/81	0/0	0/651	-	0/0	-	-	0/0	-	0/122	0/15	0/680
	0/0			0/85			0/0			0/732			0/0			0/0			0/817		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/41	0/15	0/29	-	0/0	-	0/81	0/0	0/651	-	0/0	-	-	0/0	-	0/122	0/15	0/680
	0/0			0/85			0/0			0/732			0/0			0/0			0/817		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/41	0/0	1/29	-	0/0	-	1/81	0/0	0/252	-	0/0	-	-	0/0	-	1/122	0/0	1/281
	0/0			1/70			0/0			1/333			0/0			0/0			2/403		
adénovirus	-	0/0	-	1/41	0/18	2/29	-	0/0	-	4/83	0/0	13/651	-	0/0	-	-	0/0	-	5/124	0/18	15/680
	0/0			3/88			0/0			17/734			0/0			0/0			20/822		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/41	0/0	0/29	-	0/0	-	0/61	0/0	22/651	-	0/0	-	-	0/0	-	0/102	0/0	22/680
	0/0			0/70			0/0			22/712			0/0			0/0			22/782		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/41	0/0	1/29	-	0/0	-	0/20	0/0	36/651	-	0/0	-	-	0/0	-	0/61	0/0	37/680
	0/0			1/70			0/0			36/671			0/0			0/0			37/741		

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)	50/348 (14.37 %)	52/348 (14.94 %)	20/308 (6.49 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	72/332 (21.69 %)	40/332 (12.05 %)	37/278 (13.31 %)
Capitale-Nationale (03)	121/513 (23.59 %)	78/513 (15.20 %)	67/567 (11.82 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	65/518 (12.55 %)	82/518 (15.83 %)	57/507 (11.24 %)
Estrie (05)	70/389 (17.99 %)	77/389 (19.79 %)	34/143 (23.78 %)
Montréal (06)	310/1766 (17.55 %)	187/1766 (10.59 %)	120/1591 (7.54 %)
Outaouais (07)	27/164 (16.46 %)	28/164 (17.07 %)	18/91 (19.78 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	21/68 (30.88 %)	10/68 (14.71 %)	5/68 (7.35 %)
Côte-Nord (09)	11/63 (17.46 %)	11/63 (17.46 %)	6/63 (9.52 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	3/40 (7.50 %)	3/40 (7.50 %)	1/7 (14.29 %)
Chaudière-Appalaches (12)	143/519 (27.55 %)	37/519 (7.13 %)	38/383 (9.92 %)
Laval (13)	47/230 (20.43 %)	33/230 (14.35 %)	21/230 (9.13 %)
Lanaudière (14)	62/297 (20.88 %)	46/297 (15.49 %)	22/299 (7.36 %)
Laurentides (15)	132/502 (26.29 %)	67/502 (13.35 %)	44/373 (11.80 %)
Montérégie (16)	109/507 (21.50 %)	44/507 (8.68 %)	48/507 (9.47 %)
Nunavik (17)	0/17 (0.00 %)	5/17 (29.41 %)	0/10 (0.00 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Total	1243/6273 (19.82 %)	800/6273 (12.75 %)	538/5425 (9.92 %)

Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)

2043/6273 résultat(s) positif(s) (32.57 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-04 se terminant le 27 janvier 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 72 prélèvement(s) fait(s) avant le 21 janvier, les autres cas (n=1971) ont été prélevés dans la semaine du 21 janvier 2018.

Influenza A :

- 4/122 culture(s) virale(s)
- 118/587 détection(s) d'antigènes (0 IF; 118 EIA/IC)
- 1121/5564 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 2/122 culture(s) virale(s)
- 63/587 détection(s) d'antigènes (1 IF; 62 EIA/IC)
- 735/5564 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 6/122 (4.92 %)

Total des détections d'antigènes : 181/587 (30.83 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1856/5564 (33.36 %)

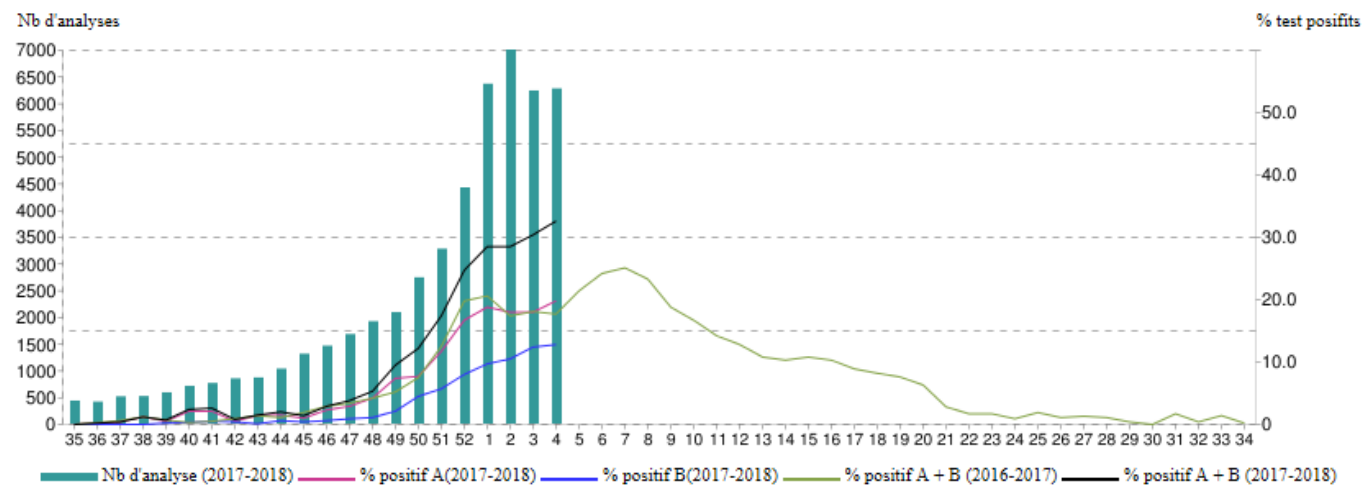
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	40	40	0	0	30	30
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	26	41	67	0	3	35	38
Capitale-Nationale (03)	1	1	105	107	1	0	69	70
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	4	65	69	0	1	81	82
Estrie (05)	1	1	67	69	0	0	77	77
Montréal (06)	2	4	235	241	0	4	137	141
Outaouais (07)	0	15	12	27	0	14	14	28
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	20	20	0	0	10	10
Côte-Nord (09)	0	0	14	14	0	0	12	12
Nord-du-Québec (10)	0	0	4	4	0	0	1	1
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	3	13	16	0	3	24	27
Chaudière-Appalaches (12)	0	22	124	146	0	9	33	42
Laval (13)	0	1	69	70	0	2	42	44
Lanaudière (14)	0	4	66	70	0	5	52	57
Laurentides (15)	0	34	107	141	1	17	48	66
Montérégie (16)	0	2	127	129	0	0	52	52
Nunavik (17)	0	0	4	4	0	5	0	5
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	1	1	0	0	2	2
Hors-Québec	0	0	1	1	0	0	0	0
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4	117	1115	1236	2	63	719	784

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	46	13	40 - 49	58	50
1 - 4	143	56	50 - 59	72	79
5 - 9	74	84	60 - 69	131	80
10 - 14	24	26	70 - 79	165	115
15 - 19	11	16	80 - 89	255	146
20 - 29	83	21	> 90	106	72
30 - 39	75	42			

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																														
	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																														
	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																														
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																														
	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																														
	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																														
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																														

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 4 se termine le 27 janvier 2018

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