

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 18-03 se terminant le 20 JANVIER 2018

Chronique de la semaine

- 1121 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 776 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 8 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 3 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 484 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 20 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 18 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 39 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.

RSS	Nord-Est			Québec Chaudière-Appalaches			Centre du Québec			Montréal Laval			Ouest du Québec			Montréal			TOTAL QUÉBEC		
	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN
	01, 02, 09, 10, 11, 17, 18			03, 12			04, 05, 14			06, 13			07, 08, 15			16					
virus de l'influenza A	0/0	6/117	99/583	3/0	21/76	185/760	-	0/8	240/1266	1/83	19/94	315/1983	-	19/150	118/543	-	0/0	95/571	4/83	65/445	1052/5706
	105/700			209/836			240/1274			335/2160			137/693			95/571			1121/6234		
virus de l'influenza B	0/0	5/117	67/583	0/0	3/76	90/760	-	1/8	193/1266	0/83	15/94	242/1983	-	18/150	69/543	-	0/0	73/571	0/83	42/445	734/5706
	72/700			93/836			194/1274			257/2160			87/693			73/571			776/6234		
virus respiratoire syncytial	0/0	1/19	42/583	0/50	11/45	90/760	-	15/31	68/1000	2/83	25/96	126/1499	-	0/10	45/387	-	0/0	59/571	2/133	52/201	430/4800
	43/602			101/855			83/1031			153/1678			45/397			59/571			484/5134		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	1/50	0/15	1/23	-	0/0	-	1/83	0/0	5/705	-	0/0	-	-	0/0	-	2/133	0/15	6/728
	0/0			2/88			0/0			6/788			0/0			0/0			8/876		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/50	0/15	0/23	-	0/0	-	0/83	0/0	0/705	-	0/0	-	-	0/0	-	0/133	0/15	0/728
	0/0			0/88			0/0			0/788			0/0			0/0			0/876		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/50	0/15	0/23	-	0/0	-	0/83	0/0	1/705	-	0/0	-	-	0/0	-	0/133	0/15	1/728
	0/0			0/88			0/0			1/788			0/0			0/0			1/876		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	1/50	0/0	0/23	-	0/0	-	0/83	0/0	2/253	-	0/0	-	-	0/0	-	1/133	0/0	2/276
	0/0			1/73			0/0			2/336			0/0			0/0			3/409		
adénovirus	-	0/0	-	1/50	0/16	1/23	-	0/0	-	2/89	0/0	16/705	-	0/0	-	-	0/0	-	3/139	0/16	17/728
	0/0			2/89			0/0			18/794			0/0			0/0			20/883		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/50	0/0	0/23	-	0/0	-	0/71	0/0	18/705	-	0/0	-	-	0/0	-	0/121	0/0	18/728
	0/0			0/73			0/0			18/776			0/0			0/0			18/849		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/50	0/0	0/23	-	0/0	-	0/0	0/0	39/705	-	0/0	-	-	0/0	-	0/50	0/0	39/728
	0/0			0/73			0/0			39/705			0/0			0/0			39/778		

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)	35/288 (12.15 %)	33/288 (11.46 %)	17/271 (6.27 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	56/282 (19.86 %)	33/282 (11.70 %)	22/258 (8.53 %)
Capitale-Nationale (03)	117/452 (25.88 %)	62/452 (13.72 %)	71/546 (13.00 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	103/569 (18.10 %)	82/569 (14.41 %)	38/561 (6.77 %)
Estrie (05)	74/365 (20.27 %)	66/365 (18.08 %)	25/130 (19.23 %)
Montréal (06)	295/1916 (15.40 %)	217/1916 (11.33 %)	126/1432 (8.80 %)
Outaouais (07)	20/185 (10.81 %)	33/185 (17.84 %)	16/134 (11.94 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	19/66 (28.79 %)	10/66 (15.15 %)	4/66 (6.06 %)
Côte-Nord (09)	12/56 (21.43 %)	4/56 (7.14 %)	4/56 (7.14 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	1/26 (3.85 %)	1/26 (3.85 %)	0/2 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	92/384 (23.96 %)	31/384 (8.07 %)	30/309 (9.71 %)
Laval (13)	40/244 (16.39 %)	40/244 (16.39 %)	27/246 (10.98 %)
Lanaudière (14)	63/340 (18.53 %)	46/340 (13.53 %)	20/340 (5.88 %)
Laurentides (15)	98/442 (22.17 %)	44/442 (9.95 %)	25/197 (12.69 %)
Montérégie (16)	95/571 (16.64 %)	73/571 (12.78 %)	59/571 (10.33 %)
Nunavik (17)	1/48 (2.08 %)	1/48 (2.08 %)	0/15 (0.00 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Total	1121/6234 (17.98 %)	776/6234 (12.45 %)	484/5134 (9.43 %)

Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)
1897/6234 résultat(s) positif(s) (30.43 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-03 se terminant le 20 janvier 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 69 prélèvement(s) fait(s) avant le 14 janvier, les autres cas (n=1828) ont été prélevés dans la semaine du 14 janvier 2018.

Influenza A :

- 4/83 culture(s) virale(s)
- 65/445 détection(s) d'antigènes (D IF; 65 EIA/IC)
- 1052/5706 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 0/83 culture(s) virale(s)
- 42/445 détection(s) d'antigènes (D IF; 42 EIA/IC)
- 734/5706 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 4/83 (4.82 %)

Total des détections d'antigènes : 107/445 (24.04 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1786/5706 (31.30 %)

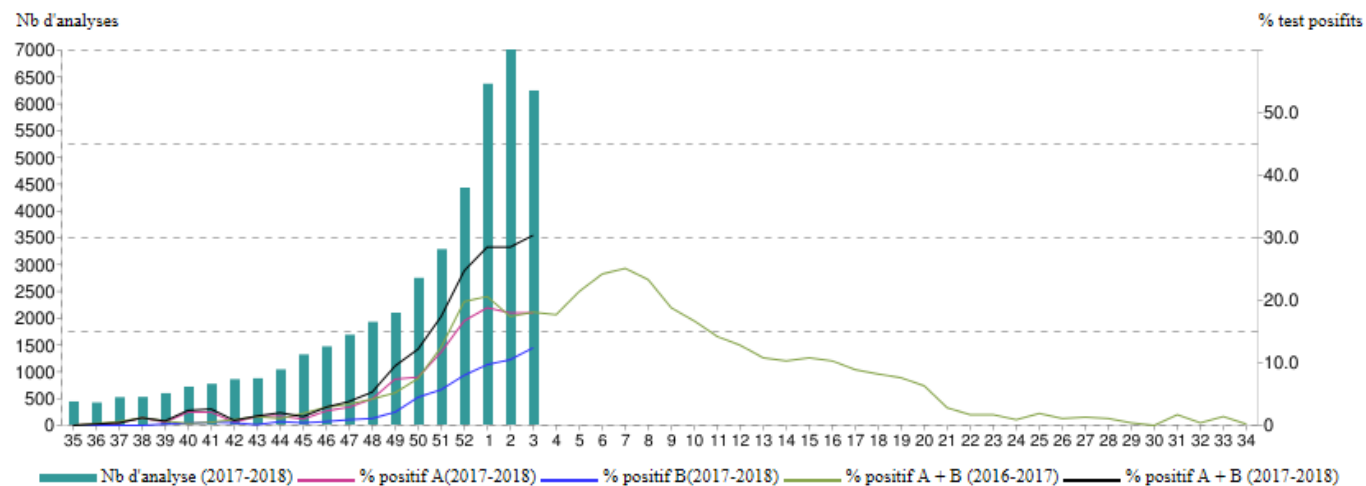
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	27	27	0	0	22	22
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	4	46	50	0	3	29	32
Capitale-Nationale (03)	1	0	108	109	0	0	46	46
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	1	0	104	105	0	1	83	84
Estrie (05)	1	1	70	72	0	0	64	64
Montréal (06)	1	7	221	229	0	11	162	173
Outaouais (07)	0	2	19	21	0	9	24	33
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	19	19	0	0	9	9
Côte-Nord (09)	0	0	12	12	0	0	5	5
Nord-du-Québec (10)	0	0	4	4	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	1	9	10	0	1	24	25
Chaudière-Appalaches (12)	0	18	76	94	0	3	30	33
Laval (13)	0	4	56	60	0	0	41	41
Lanaudière (14)	0	2	66	68	0	1	48	49
Laurentides (15)	0	19	90	109	0	10	45	55
Montérégie (16)	0	6	109	115	0	2	81	83
Nunavik (17)	0	1	1	2	0	1	2	3
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	3	3	0	0	3	3
Hors-Québec	0	0	4	4	0	0	3	3
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	4	65	1044	1113	0	42	721	763

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	36	13	40 - 49	54	44
1 - 4	113	53	50 - 59	90	73
5 - 9	61	40	60 - 69	111	112
10 - 14	7	11	70 - 79	169	136
15 - 19	9	12	80 - 89	230	150
20 - 29	60	20	> 90	126	78
30 - 39	55	34			

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																															
	Test positifs influenza	0	1	2	6	3	15	16	4	12	15	13	34	49	80	154	210	382	738	1193	1264	1121																															
	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																															
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																															
	Test positifs influenza	0	0	0	0	1	2	4	3	1	6	5	9	14	22	44	124	187	352	617	738	776																															
	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																															
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																															

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 3 se termine le 20 janvier 2018

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