

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 18-10 se terminant le 10 MARS 2018

Chronique de la semaine

- 731 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 868 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 7 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 6 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 2 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 309 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 24 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 38 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 20 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.

Virus	Nord-Est			Québec Chaudière-Appalaches			Centre du Québec			Montréal Laval			Ouest du Québec			Montréal Monterégie			TOTAL QUÉBEC		
	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN
RSS	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	7/103	64/494	0/44	10/102	106/611	-	0/0	136/958	2/100	55/366	184/1529	-	28/265	84/486	-	0/0	55/362	2/144	100/836	629/4440
	71/597			116/757			136/958			241/1995			112/751			55/362			731/5420		
virus de l'influenza B	0/0	10/103	80/494	1/44	19/102	192/611	-	0/0	188/958	0/100	30/366	214/1529	-	26/265	67/486	-	0/0	41/362	1/144	85/836	782/4440
	90/597			212/757			188/958			244/1995			93/751			41/362			868/5420		
virus respiratoire syncytial	0/0	3/20	34/442	1/44	5/33	56/611	-	14/58	43/724	0/100	11/161	80/1439	-	3/29	34/484	-	0/0	25/362	1/144	36/301	272/4062
	37/462			62/688			57/782			91/1700			37/513			25/362			309/4507		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/44	0/9	2/17	-	0/0	-	0/100	0/0	5/642	-	0/0	-	-	0/0	-	0/144	0/9	7/659
	0/0			2/70			0/0			5/742			0/0			0/0			7/812		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/44	0/9	0/17	-	0/0	-	0/100	0/0	0/642	-	0/0	-	-	0/0	-	0/144	0/9	0/659
	0/0			0/70			0/0			0/742			0/0			0/0			0/812		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/44	0/9	0/17	-	0/0	-	0/100	0/0	6/642	-	0/0	-	-	0/0	-	0/144	0/9	6/659
	0/0			0/70			0/0			6/742			0/0			0/0			6/812		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/44	0/0	0/17	-	0/0	-	0/100	0/0	2/259	-	0/0	-	-	0/0	-	0/144	0/0	2/276
	0/0			0/61			0/0			2/359			0/0			0/0			2/420		
adénovirus	-	0/0	-	0/44	0/6	1/17	-	0/0	-	1/100	0/0	22/642	-	0/0	-	-	0/0	-	1/144	0/6	23/659
	0/0			1/67			0/0			23/742			0/0			0/0			24/809		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	1/44	0/0	0/17	-	0/0	-	0/92	0/0	37/642	-	0/0	-	-	0/0	-	1/136	0/0	37/659
	0/0			1/61			0/0			37/734			0/0			0/0			38/795		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/44	0/0	1/17	-	0/0	-	0/0	0/0	19/642	-	0/0	-	-	0/0	-	0/44	0/0	20/659
	0/0			1/61			0/0			19/642			0/0			0/0			20/703		

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)	40/252 (15.87 %)	45/252 (17.86 %)	8/234 (3.42 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	22/221 (9.95 %)	29/221 (13.12 %)	25/194 (12.89 %)
Capitale-Nationale (03)	60/524 (11.45 %)	142/524 (27.10 %)	44/556 (7.91 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	55/378 (14.55 %)	69/378 (18.25 %)	25/378 (6.61 %)
Estrie (05)	54/291 (18.56 %)	64/291 (21.99 %)	20/113 (17.70 %)
Montréal (06)	213/1783 (11.95 %)	225/1783 (12.62 %)	89/1693 (5.26 %)
Outaouais (07)	39/159 (24.53 %)	6/159 (3.77 %)	8/104 (7.69 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	11/79 (13.92 %)	16/79 (20.25 %)	2/79 (2.53 %)
Côte-Nord (09)	5/73 (6.85 %)	11/73 (15.07 %)	3/21 (14.29 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	3/22 (13.64 %)	2/22 (9.09 %)	0/1 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	56/233 (24.03 %)	70/233 (30.04 %)	18/132 (13.64 %)
Laval (13)	28/212 (13.21 %)	19/212 (8.96 %)	2/7 (28.57 %)
Lanaudière (14)	27/289 (9.34 %)	55/289 (19.03 %)	12/291 (4.12 %)
Laurentides (15)	62/513 (12.09 %)	71/513 (13.84 %)	27/330 (8.18 %)
Montérégie (16)	55/362 (15.19 %)	41/362 (11.33 %)	25/362 (6.91 %)
Nunavik (17)	1/29 (3.45 %)	3/29 (10.34 %)	1/12 (8.33 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Total	731/5420 (13.49 %)	868/5420 (16.01 %)	309/4507 (6.86 %)

Influenza (information détaillée)

TOTAL (44 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)
1599/5420 résultat(s) positif(s) (29.50 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-10 se terminant le 10 mars 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 77 prélèvement(s) fait(s) avant le 04 mars, les autres cas (n=1522) ont été prélevés dans la semaine du 04 mars 2018.

Influenza A :

- 2/144 culture(s) virale(s)
- 100/836 détection(s) d'antigènes (0 IF; 100 EIA/IC)
- 629/4440 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 1/144 culture(s) virale(s)
- 85/836 détection(s) d'antigènes (0 IF; 85 EIA/IC)
- 782/4440 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 3/144 (2.08 %)

Total des détections d'antigènes : 185/836 (22.13 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1411/4440 (31.78 %)

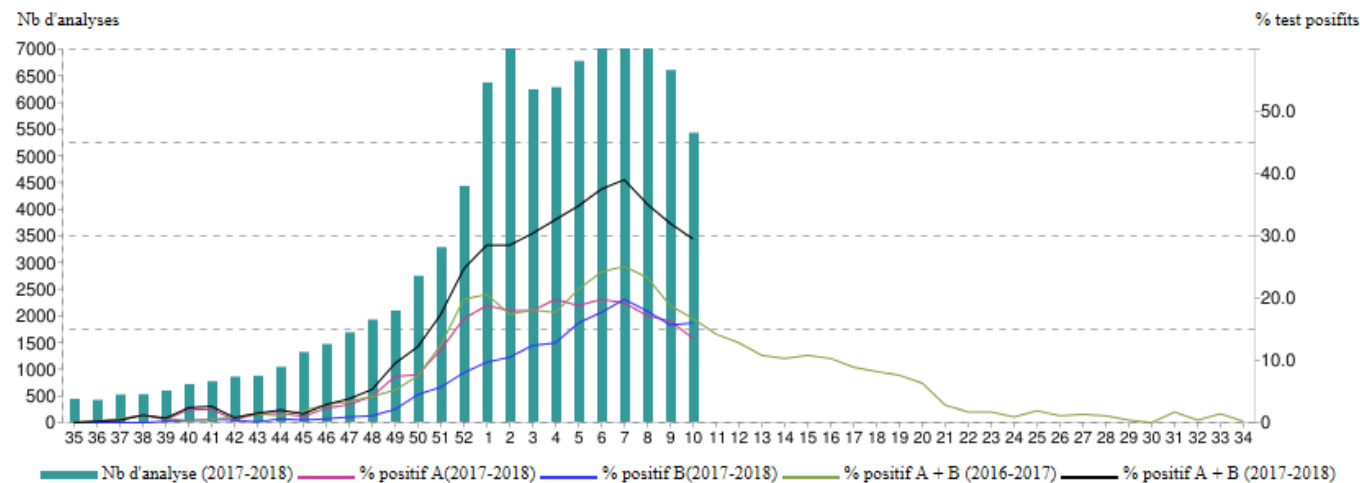
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	35	35	0	0	40	40
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	3	19	22	0	5	26	31
Capitale-Nationale (03)	0	0	54	54	0	0	132	132
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	56	56	0	0	66	66
Estrie (05)	0	0	51	51	1	0	56	57
Montréal (06)	2	17	154	173	0	9	168	177
Outaouais (07)	0	7	32	39	0	3	4	7
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	11	11	0	0	15	15
Côte-Nord (09)	0	0	5	5	0	0	11	11
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0	0	1	1
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	3	6	9	0	2	8	10
Chaudière-Appalaches (12)	0	10	47	57	0	19	54	73
Laval (13)	0	28	12	40	0	17	19	36
Lanaudière (14)	0	4	29	33	0	3	56	59
Laurentides (15)	0	25	40	65	0	22	52	74
Montérégie (16)	0	2	73	75	0	2	65	67
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	0	0	0	0	0	0	0
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	2	100	624	726	1	85	773	859

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	37	15	40 - 49	40	33
1 - 4	123	50	50 - 59	45	101
5 - 9	41	37	60 - 69	84	126
10 - 14	7	9	70 - 79	99	151
15 - 19	3	10	80 - 89	120	162
20 - 29	23	21	> 90	47	109
30 - 39	62	44			

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																								
	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																								
	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																								
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																								
	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																								
	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																								
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																								

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 10 se termine le 10 mars 2018

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