

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 19-14 se terminant le 06 AVRIL 2019

Chronique de la semaine

- 432 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 35 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
- 22 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 152 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 23 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 29 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 10 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			Montérégie			TOTAL QUÉBEC		
	01, 02, 09, 10, 11, 17, 18			03, 12			04, 05, 14			06, 13			07, 08, 15			16			C	Ag	TAAN
Virus	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN			
virus de l'influenza A	-	13/54	39/273	1/61	1/12	81/451	-	1/5	101/513	0/39	0/0	104/962	-	2/8	59/280	-	0/0	30/236	1/100	17/79	414/2715
	52/327			83/524			102/518			104/1001			61/288			30/236			432/2894		
virus de l'influenza B	-	4/54	4/266	0/61	0/12	5/451	-	0/16	5/513	0/39	0/0	12/962	-	0/8	4/280	-	0/0	1/236	0/100	4/90	31/2708
	8/320			5/524			5/529			12/1001			4/288			1/236			35/2898		
virus respiratoire syncytial	-	1/25	24/233	0/61	1/21	27/451	-	3/19	31/422	1/39	1/1	45/935	-	0/1	9/280	-	0/0	9/199	1/100	6/67	145/2520
	25/258			28/533			34/441			47/975			9/281			9/199			152/2687		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/61	0/10	0/16	-	0/0	-	0/39	0/0	3/434	-	0/0	-	-	0/0	-	0/100	0/10	3/450
	0/0			0/87			0/0			3/473			0/0			0/0			3/560		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/61	0/10	0/16	-	0/0	-	0/39	0/0	0/434	-	0/0	-	-	0/0	-	0/100	0/10	0/450
	0/0			0/87			0/0			0/473			0/0			0/0			0/560		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	1/61	0/10	2/16	-	0/0	-	0/39	0/0	19/434	-	0/0	-	-	0/0	-	1/100	0/10	21/450
	0/0			3/87			0/0			19/473			0/0			0/0			22/560		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/61	0/0	0/16	-	0/0	-	0/39	0/0	0/165	-	0/0	-	-	0/0	-	0/100	0/0	0/181
	0/0			0/77			0/0			0/204			0/0			0/0			0/281		
adénovirus	-	0/0	-	1/61	0/15	1/16	-	0/0	-	0/39	0/0	21/434	-	0/0	-	-	0/0	-	1/100	0/15	22/450
	0/0			2/92			0/0			21/473			0/0			0/0			23/565		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/61	0/1	3/16	-	0/0	-	0/32	0/0	26/434	-	0/0	-	-	0/0	-	0/93	0/1	29/450
	0/0			3/78			0/0			26/466			0/0			0/0			29/544		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/61	0/0	2/16	-	0/0	-	0/32	0/0	8/434	-	0/0	-	-	0/0	-	0/93	0/0	10/450
	0/0			2/77			0/0			8/466			0/0			0/0			10/543		

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)	12/110 (10.91 %)	0/110 (0.00 %)	15/97 (15.46 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	18/120 (15.00 %)	0/113 (0.00 %)	6/80 (7.50 %)
Capitale-Nationale (03)	40/280 (14.29 %)	4/280 (1.43 %)	14/301 (4.65 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	76/313 (24.28 %)	1/313 (0.32 %)	25/308 (8.12 %)
Estrie (05)	10/93 (10.75 %)	1/104 (0.96 %)	3/19 (15.79 %)
Montréal (06)	96/908 (10.57 %)	11/908 (1.21 %)	42/881 (4.77 %)
Outaouais (07)	18/54 (33.33 %)	1/54 (1.85 %)	1/47 (2.13 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	2/27 (7.41 %)	0/27 (0.00 %)	4/27 (14.81 %)
Côte-Nord (09)	8/32 (25.00 %)	0/32 (0.00 %)	2/32 (6.25 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	1/24 (4.17 %)	4/24 (16.67 %)	1/24 (4.17 %)
Chaudière-Appalaches (12)	43/244 (17.62 %)	1/244 (0.41 %)	14/232 (6.03 %)
Laval (13)	8/93 (8.60 %)	1/93 (1.08 %)	5/94 (5.32 %)
Lanaudière (14)	16/112 (14.29 %)	3/112 (2.68 %)	6/114 (5.26 %)
Laurentides (15)	41/207 (19.81 %)	3/207 (1.45 %)	4/207 (1.93 %)
Montérégie (16)	30/236 (12.71 %)	1/236 (0.42 %)	9/199 (4.52 %)
Nunavik (17)	13/41 (31.71 %)	4/41 (9.76 %)	1/25 (4.00 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Total	432/2894 (14.93 %)	35/2898 (1.21 %)	152/2687 (5.66 %)

Influenza (information détaillée)

42 laboratoires sentinelles ont participé à la surveillance.

467/2898 résultat(s) positif(s) (16.11 %) répertorié(s) pendant la semaine 19-14 se terminant le 08 avril 2019.

Pour le(s) cas positif(s), 7 prélèvement(s) fait(s) avant le 31 mars, les autres cas (n=460) ont été prélevés dans la semaine du 31 mars 2019.

Influenza A :

- 1/100 culture(s) virale(s)
- 17/79 détection(s) d'antigènes (0 IF; 17 EIA/IC)
- 414/2715 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 0/100 culture(s) virale(s)
- 4/90 détection(s) d'antigènes (0 IF; 4 EIA/IC)
- 31/2708 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 1/100 (1.00 %)

Total des détections d'antigènes : 21/90 (23.33 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 445/2715 (16.39 %)

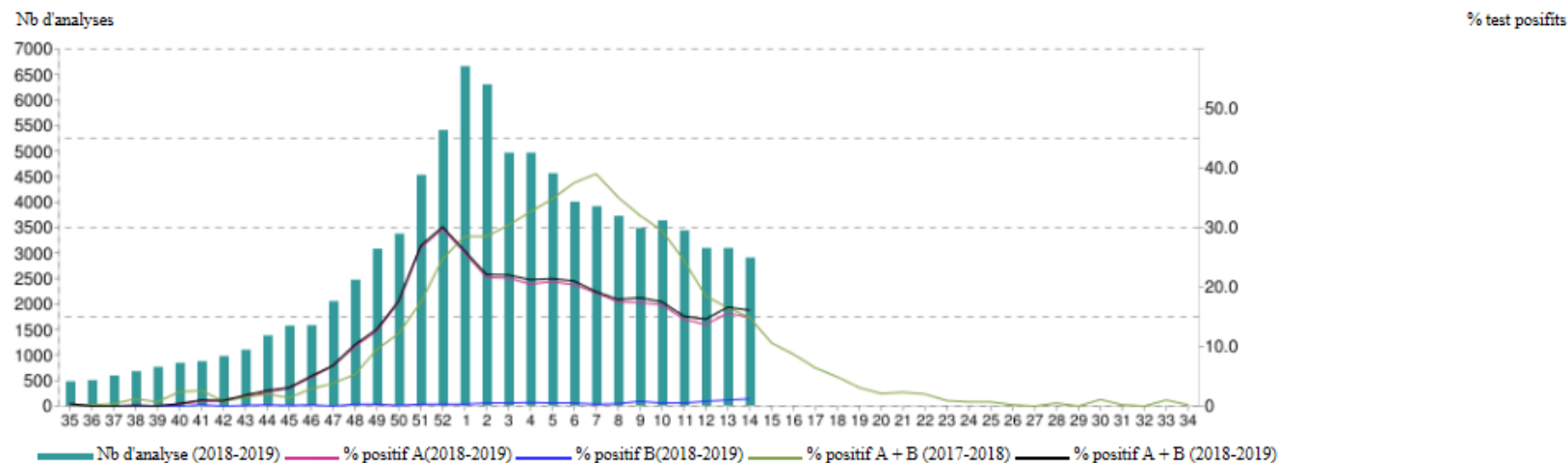
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	13	13	0	0	0	0
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	18	18	0	0	0	0
Capitale-Nationale (03)	0	0	35	35	0	0	4	4
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	1	74	75	0	0	1	1
Estrie (05)	0	0	11	11	0	0	1	1
Montréal (06)	0	0	70	70	0	0	8	8
Outaouais (07)	0	2	16	18	0	0	1	1
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	3	3	0	0	0	0
Côte-Nord (09)	0	0	8	8	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	1	1	0	0	4	4
Chaudière-Appalaches (12)	1	1	44	46	0	0	1	1
Laval (13)	0	0	16	16	0	0	0	0
Lanaudière (14)	0	0	17	17	0	0	3	3
Laurentides (15)	0	0	43	43	0	0	4	4
Montérégie (16)	0	0	39	39	0	0	4	4
Nunavik (17)	0	13	1	14	0	4	0	4
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	17	409	427	0	4	31	35

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	16	2	40 - 49	19	0
1 - 4	61	8	50 - 59	23	1
5 - 9	29	14	60 - 69	45	1
10 - 14	19	4	70 - 79	57	0
15 - 19	7	0	80 - 89	60	1
20 - 29	22	2	> 90	36	0
30 - 39	38	2			

Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2018-2019)



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 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	2994	2776	2373	1999	1687	1396	1117	1021	847	683	671	614	448	409	393	379	377	418	359	412	489
	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	239	176	129	83	61	31	21	14	12	3	4	4	0	0	2	0	3	0	0	2	1
	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	8,0	6,3	5,4	4,2	3,6	2,2	1,9	1,4	1,4	0,4	0,6	0,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,5	0,2
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	2994	2776	2370	1999	1679	1396	1117	1021	847	683	671	614	448	409	393	379	377	418	359	412	489
	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	206	119	77	45	22	12	3	9	5	3	1	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0
	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	6,9	4,3	3,2	2,3	1,3	0,9	0,3	0,9	0,6	0,4	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,5	0,0
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	24,5	18,5	16,5	14,9	10,6	8,7	6,4	4,9	3,1	2,1	2,3	2,0	0,9	0,7	0,7	0,2	0,0	0,5	0,0	1,1	0,2	0,0	1,0	0,2
		Saison 2018-2019																																																			
A	Nb de tests	471	494	586	669	753	833	865	966	1091	1370	1562	1573	2043	2462	3069	3365	4519	5397	6648	6293	4953	4953	4550	3992	3905	3715	3479	3626	3430	3084	3084	2898																				
	Test positifs influenza	2	0	0	1	0	3	7	9	19	32	47	75	137	246	388	590	1202	1606	1714	1357	1063	1016	951	816	740	651	605	615	501	424	481	432																				
	Pourc. positifs	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,8	0,9	1,7	2,3	3,0	4,8	6,7	10,0	12,6	17,5	26,6	29,8	25,8	21,6	21,5	20,5	20,9	20,4	19,0	17,5	17,4	17,0	14,6	13,7	15,6	14,9																				
B	Nb de tests	471	494	586	669	753	833	865	966	1091	1371	1562	1573	2043	2462	3150	3365	4519	5369	6589	6320	4953	4953	4340	3992	3965	3702	3479	3617	3430	3076	3084	2902																				
	Test positifs influenza	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	1	3	1	7	8	5	15	18	19	32	25	32	22	21	10	15	28	19	17	26	30	35																				
	Pourc. positifs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,3	0,3	0,1	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,3	0,4	0,8	0,5	0,5	0,8	1,0	1,2																				
Pourc. positif A + B		0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	1,0	0,9	1,8	2,6	3,1	5,0	6,8	10,3	12,9	17,7	26,9	30,1	26,1	22,1	22,0	21,2	21,4	21,0	19,2	17,9	18,2	17,5	15,1	14,6	16,6	16,1																				

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 14 se termine le 06 avril 2019

** Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2018