



Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 16-08 se terminant le 27 FÉVRIER 2016

Chronique de la semaine

- 1126 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 100 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 301 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 20 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 29 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	0/0	0/42	42/228	4/88	29/78	120/488	-	10/77	130/416	10/122	29/169	545/1675	-	90/355	50/135	-	0/0	67/180	14/210	158/721	954/3122
	42/270			153/654			140/493			584/1966			140/490			67/180			1126/4053		
virus de l'influenza B	0/0	1/42	3/228	0/88	0/78	13/488	-	0/77	9/416	1/122	3/169	41/1675	-	23/355	6/135	-	0/0	0/180	1/210	27/721	72/3122
	4/270			13/654			9/493			45/1966			29/490			0/180			100/4053		
virus respiratoire syncytial	0/0	2/10	15/228	3/88	26/81	47/511	-	39/116	26/175	2/122	5/18	109/1211	-	17/97	-	-	0/0	10/180	5/210	89/322	207/2305
	17/238			76/680			65/291			116/1351			17/97			10/180			301/2837		
virus para- influenza 1	-	0/0	-	0/88	0/34	0/23	-	0/0	-	0/122	0/7	0/565	-	0/0	-	-	0/0	-	0/210	0/41	0/588
	0/0			0/145			0/0			0/694			0/0			0/0			0/839		
virus para- influenza 2	-	0/0	-	0/88	0/34	0/23	-	0/0	-	0/122	0/7	1/565	-	0/0	-	-	0/0	-	0/210	0/41	1/588
	0/0			0/145			0/0			1/694			0/0			0/0			1/839		
virus para- influenza 3	-	0/0	-	0/88	0/34	0/23	-	0/0	-	0/122	0/7	0/565	-	0/0	-	-	0/0	-	0/210	0/41	0/588
	0/0			0/145			0/0			0/694			0/0			0/0			0/839		
virus para- influenza 4	-	0/0	-	0/88	0/0	0/23	-	0/0	-	0/122	0/0	0/160	-	0/0	-	-	0/0	-	0/210	0/0	0/183
	0/0			0/111			0/0			0/282			0/0			0/0			0/393		
adénovirus	-	0/0	-	3/88	6/37	0/23	-	0/0	-	2/135	0/7	9/565	-	0/0	-	-	0/0	-	5/223	6/44	9/588
	0/0			9/148			0/0			11/707			0/0			0/0			20/855		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	2/88	0/0	2/23	-	0/0	-	0/0	0/7	25/565	-	0/0	-	-	0/0	-	2/88	0/7	27/588
	0/0			4/111			0/0			25/572			0/0			0/0			29/683		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/88	0/0	4/23	-	0/0	-	0/0	0/0	8/565	-	0/0	-	-	0/0	-	0/88	0/0	12/588
	0/0			4/111			0/0			8/565			0/0			0/0			12/676		

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)	21/153 (13.73 %)	3/153 (1.96 %)	8/140 (5.71 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	16/92 (17.39 %)	1/92 (1.09 %)	5/82 (6.10 %)
Capitale-Nationale (03)	61/395 (15.44 %)	6/395 (1.52 %)	63/496 (12.70 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	50/187 (26.74 %)	6/187 (3.21 %)	26/175 (14.86 %)
Estrie (05)	81/245 (33.06 %)	3/245 (1.22 %)	28/76 (36.84 %)
Montréal (06)	526/1809 (29.08 %)	41/1809 (2.27 %)	112/1340 (8.36 %)
Outaouais (07)	39/127 (30.71 %)	3/127 (2.36 %)	3/26 (11.54 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	5/25 (20.00 %)	0/25 (0.00 %)	2/5 (40.00 %)
Côte-Nord (09)	5/14 (35.71 %)	0/14 (0.00 %)	3/14 (21.43 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0/11 (0.00 %)	0/11 (0.00 %)	1/2 (50.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	92/259 (35.52 %)	7/259 (2.70 %)	13/184 (7.07 %)
Laval (13)	58/157 (36.94 %)	4/157 (2.55 %)	4/11 (36.36 %)
Lanaudière (14)	9/61 (14.75 %)	0/61 (0.00 %)	11/40 (27.50 %)
Laurentides (15)	96/338 (28.40 %)	26/338 (7.69 %)	12/66 (18.18 %)
Montérégie (16)	67/180 (37.22 %)	0/180 (0.00 %)	10/180 (5.56 %)
Nunavik (17)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Total	1126/4053 (27.78 %)	100/4053 (2.47 %)	301/2837 (10.61 %)

Influenza (information détaillée)

TOTAL (44 laboratoires sur les 46 laboratoires sentinelles)
1226/4053 résultat(s) positif(s) (30.25 %) répertorié(s) pendant la semaine 16-08 se terminant le 27 février 2016.

Pour le(s) cas positif(s), 58 prélèvement(s) fait(s) avant le 21 février, les autres cas (n=1168) ont été prélevés dans la semaine du 21 février 2016.

Influenza A :

- 14/210 culture(s) virale(s)
- 158/721 détection(s) d'antigènes (2 IF; 156 EIA/IC)
- 954/3122 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 1/210 culture(s) virale(s)
- 27/721 détection(s) d'antigènes (0 IF; 27 EIA/IC)
- 72/3122 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 15/210 (7.14 %)

Total des détections d'antigènes : 185/721 (25.66 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1026/3122 (32.86 %)

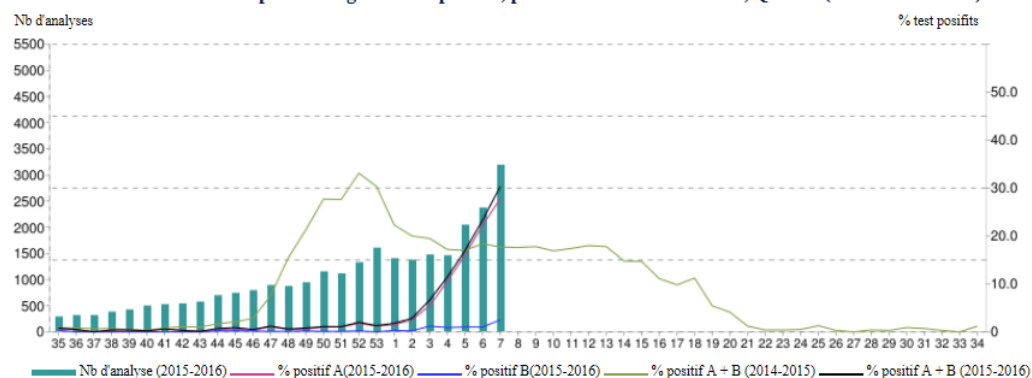
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	18	18	0	0	3	3
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	15	15	0	1	0	1
Capitale-Nationale (03)	3	1	51	55	0	0	5	5
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	2	52	54	0	0	6	6
Estrie (05)	0	0	78	78	0	0	3	3
Montréal (06)	4	20	321	345	1	3	21	25
Outaouais (07)	0	18	33	51	0	2	2	4
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	1	4	5	0	0	0	0
Côte-Nord (09)	0	0	5	5	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	1	1	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	4	4	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	1	27	69	97	0	0	7	7
Laval (13)	1	4	70	75	0	0	6	6
Lanaudière (14)	2	15	71	88	0	1	7	8
Laurentides (15)	0	63	42	105	0	18	7	25
Montérégie (16)	3	5	118	126	0	0	4	4
Nunavik (17)	0	0	1	1	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hors-Québec	0	0	0	0	0	0	1	1
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	14	156	953	1123	1	25	72	98

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	51	2	40 - 49	100	4
1 - 4	194	20	50 - 59	130	7
5 - 9	82	26	60 - 69	121	6
10 - 14	24	4	70 - 79	90	9
15 - 19	15	2	80 - 89	82	1
20 - 29	65	11	> 90	15	1
30 - 39	155	7			

Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2015-2016)



Type	Semaine	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	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 2014-2015																																																				
A	Nb de tests	350	388	435	537	639	674	630	616	780	666	887	970	1019	1664	2025	3583	5038	5976	6481	6283	4564	3529	3206	3077	2988	2923	2626	2762	2653	2416	2267	1832	2054	2001	1743	1523	1245	993	778	654	522	497	430	392	344	310	256	324	322	307	336	304	330
	Test positifs influenza	1	2	3	1	3	2	5	5	8	9	18	22	74	244	414	969	1363	1947	1916	1336	841	632	479	432	369	249	203	181	100	84	43	22	29	15	11	21	36	4	0	4	1	1	0	3	1	0	1	1	3	0	0	0	4
	Pourc. positifs	0,3	0,5	0,7	0,2	0,5	0,3	0,8	0,8	1,0	1,4	2,0	2,3	7,3	14,7	20,4	27,0	27,1	32,6	29,6	21,3	18,4	17,9	14,9	14,0	12,3	8,5	7,7	6,6	3,8	3,5	1,9	1,2	1,4	0,7	0,6	1,4	2,9	0,4	0,0	0,6	0,2	0,2	0,0	0,8	0,3	0,0	0,4	0,3	0,9	0,0	0,0	0,0	1,2
B	Nb de tests	330	388	547	537	639	673	630	616	780	666	887	970	1019	1649	2025	3583	4914	5976	6481	6283	4564	3529	3206	3077	2988	2923	2626	2762	2653	2416	2267	1832	2054	1990	1743	1523	1245	993	774	653	522	497	429	392	344	310	256	324	322	307	336	304	330
	Test positifs influenza	2	1	0	3	0	0	0	2	0	2	1	5	2	12	18	24	30	33	45	66	74	56	73	92	181	267	260	310	349	337	365	305	275	279	183	129	103	50	32	4	1	1	2	2	0	0	0	0	0	2	1	0	0
	Pourc. positifs	0,6	0,3	0,0	0,6	0,0	0,0	0,0	0,3	0,0	0,3	0,1	0,5	0,2	0,7	0,9	0,7	0,6	0,6	0,7	1,1	1,6	1,6	2,3	3,0	6,1	9,1	9,9	11,2	13,2	13,9	16,1	16,6	13,4	14,0	10,5	8,5	8,3	5,0	4,1	0,6	0,2	0,2	0,5	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,3	0,0	0,0
Pourc. positif A+B		0,9	0,8	0,7	0,7	0,5	0,3	0,8	1,1	1,0	1,7	2,1	2,8	7,5	15,4	21,3	27,7	27,6	33,1	30,3	22,3	20,0	19,5	17,2	17,0	18,4	17,7	17,6	17,8	16,9	17,4	18,0	17,8	14,8	14,7	11,1	9,8	11,2	5,4	4,1	1,2	0,4	0,4	0,5	1,3	0,3	0,0	0,4	0,3	0,9	0,7	0,3	0,0	1,2
		Saison 2015-2016																																																				
A	Nb de tests	360	395	395	478	531	627	660	679	723	879	937	1001	1126	1103	1192	1458	1409	1681	2036	1777	1742	1869	1851	2595	3013	4053																											
	Test positifs influenza	2	2	0	2	2	1	4	2	1	4	6	3	12	6	7	15	14	31	25	27	44	100	194	414	670	1128																											
	Pourc. positifs	0,6	0,5	0,0	0,4	0,4	0,2	0,6	0,3	0,1	0,5	0,6	0,3	1,1	0,5	0,6	1,0	1,0	1,8	1,2	1,5	2,5	5,4	10,5	16,0	22,2	27,8																											
B	Nb de tests	360	395	395	478	531	627	660	679	723	879	937	1001	1126	1103	1192	1458	1409	1667	2036	1777	1742	1869	1851	2595	3014	4053																											
	Test positifs influenza	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	2	1	1	3	1	5	4	23	17	25	31	100																											
	Pourc. positifs	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,3	0,2	1,2	0,9	1,0	1,0	2,5																											
Pourc. positif A+B		0,8	0,5	0,0	0,4	0,4	0,2	0,6	0,3	0,1	0,7	0,9	0,5	1,2	0,6	0,8	1,1	1,1	2,0	1,3	1,8	2,8	6,6	11,4	16,9	23,3	30,3																											

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 8 se termine le 27 février 2016

** Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2015