



Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 16-09 se terminant le 05 MARS 2016

Chronique de la semaine

- 1363 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 112 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 4 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 275 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 17 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 27 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 23 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	4/52	54/237	4/75	39/118	212/617	-	13/78	213/522	20/120	49/100	534/1759	-	122/408	62/188	-	15/136	22/172	24/195	242/892	1097/3495
	58/289			255/810			226/600			603/1979			184/596			37/308			1363/4582		
virus de l'influenza B	0/0	1/52	2/237	0/75	3/118	11/617	-	0/78	6/522	4/120	10/100	51/1759	-	20/408	4/188	-	0/136	0/172	4/195	34/892	74/3495
	3/289			14/810			6/600			65/1979			24/596			0/308			112/4582		
virus respiratoire syncytial	0/0	2/8	32/237	0/75	18/83	59/645	-	15/89	26/217	5/120	0/3	90/1157	-	13/90	-	-	4/26	11/172	5/195	52/299	218/2428
	34/245			77/803			41/306			95/1280			13/90			15/198			275/2922		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	1/75	0/36	0/28	-	0/0	-	0/120	0/0	3/523	-	0/0	-	-	0/0	-	1/195	0/36	3/551
	0/0			1/139			0/0			3/643			0/0			0/0			4/782		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/75	0/36	0/28	-	0/0	-	0/120	0/0	1/523	-	0/0	-	-	0/0	-	0/195	0/36	1/551
	0/0			0/139			0/0			1/643			0/0			0/0			1/782		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/75	0/36	0/28	-	0/0	-	0/120	0/0	1/523	-	0/0	-	-	0/0	-	0/195	0/36	1/551
	0/0			0/139			0/0			1/643			0/0			0/0			1/782		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/75	0/0	0/28	-	0/0	-	0/120	0/0	0/156	-	0/0	-	-	0/0	-	0/195	0/0	0/184
	0/0			0/103			0/0			0/276			0/0			0/0			0/379		
adénovirus	-	0/0	-	2/75	1/40	0/28	-	0/0	-	1/123	0/0	13/523	-	0/0	-	-	0/0	-	3/198	1/40	13/551
	0/0			3/143			0/0			14/646			0/0			0/0			17/789		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	2/75	0/0	3/28	-	0/0	-	0/0	0/0	22/523	-	0/0	-	-	0/0	-	2/75	0/0	25/551
	0/0			5/103			0/0			22/523			0/0			0/0			27/626		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/75	0/0	5/28	-	0/0	-	0/0	0/0	18/523	-	0/0	-	-	0/0	-	0/75	0/0	23/551
	0/0			5/103			0/0			18/523			0/0			0/0			23/626		

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)	30/149 (20.13 %)	1/149 (0.67 %)	23/128 (17.97 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	20/86 (23.26 %)	2/86 (2.33 %)	6/78 (7.69 %)
Capitale-Nationale (03)	132/440 (30.00 %)	5/440 (1.14 %)	55/549 (10.02 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	80/237 (33.76 %)	3/237 (1.27 %)	26/217 (11.98 %)
Estrie (05)	135/309 (43.69 %)	3/309 (0.97 %)	12/62 (19.35 %)
Montréal (06)	529/1770 (29.89 %)	59/1770 (3.33 %)	95/1277 (7.44 %)
Outaouais (07)	38/120 (31.67 %)	1/120 (0.83 %)	5/23 (21.74 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	11/45 (24.44 %)	1/45 (2.22 %)	2/8 (25.00 %)
Côte-Nord (09)	6/36 (16.67 %)	0/36 (0.00 %)	4/36 (11.11 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	2/18 (11.11 %)	0/18 (0.00 %)	1/3 (33.33 %)
Chaudière-Appalaches (12)	123/370 (33.24 %)	9/370 (2.43 %)	22/254 (8.66 %)
Laval (13)	74/209 (35.41 %)	6/209 (2.87 %)	0/3 (0.00 %)
Lanaudière (14)	11/54 (20.37 %)	0/54 (0.00 %)	3/27 (11.11 %)
Laurentides (15)	135/431 (31.32 %)	22/431 (5.10 %)	6/59 (10.17 %)
Montérégie (16)	37/308 (12.01 %)	0/308 (0.00 %)	15/198 (7.58 %)
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	1363/4582 (29.75 %)	112/4582 (2.44 %)	275/2922 (9.41 %)

Influenza (information détaillée)

TOTAL (46 laboratoires sur les 46 laboratoires sentinelles)
1475/4582 résultat(s) positif(s) (32.19 %) répertorié(s) pendant la semaine 16-09 se terminant le 05 mars 2016.

Pour le(s) cas positif(s), 88 prélèvement(s) fait(s) avant le 28 février, les autres cas (n=1387) ont été prélevés dans la semaine du 28 février 2016.

Influenza A :

- 24/195 culture(s) virale(s)
- 242/892 détection(s) d'antigènes (0 IF; 242 EIA/IC)
- 1097/3495 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 4/195 culture(s) virale(s)
- 34/892 détection(s) d'antigènes (0 IF; 34 EIA/IC)
- 74/3495 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 28/195 (14.36 %)

Total des détections d'antigènes : 276/892 (30.94 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1171/3495 (33.51 %)

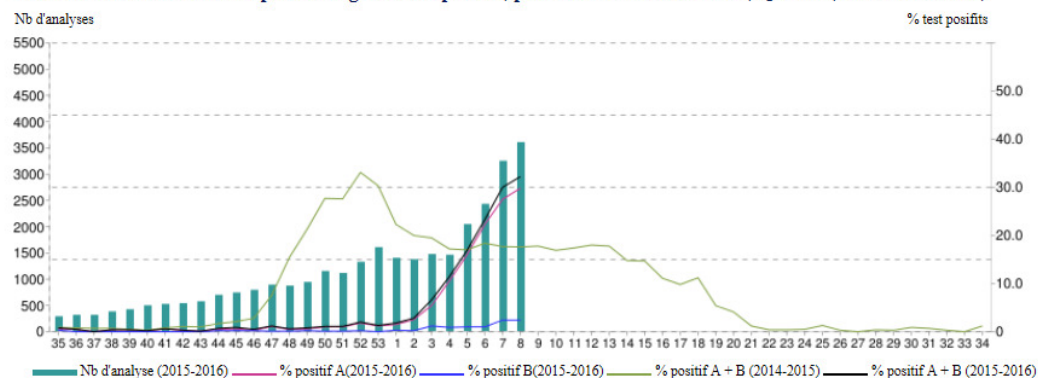
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	28	28	0	0	1	1
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	2	20	22	0	1	0	1
Capitale-Nationale (03)	0	0	107	107	0	0	3	3
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	1	2	81	84	0	0	5	5
Estrie (05)	2	1	127	130	0	0	2	2
Montréal (06)	6	40	284	330	4	8	36	48
Outaouais (07)	0	18	28	46	0	1	0	1
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	12	2	14	0	0	1	1
Côte-Nord (09)	0	0	6	6	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	1	1	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	2	4	6	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	2	38	96	136	0	3	7	10
Laval (13)	4	5	92	101	0	1	5	6
Lanaudière (14)	3	15	72	90	0	1	7	8
Laurentides (15)	4	85	58	147	0	19	6	25
Montérégie (16)	2	20	90	112	0	0	0	0
Nunavik (17)	0	0	0	0	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hors-Québec	0	2	1	3	0	0	0	0
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	24	242	1097	1363	4	34	73	111

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	84	8	40 - 49	131	8
1 - 4	252	22	50 - 59	177	2
5 - 9	97	17	60 - 69	146	5
10 - 14	15	3	70 - 79	113	6
15 - 19	10	6	80 - 89	105	9
20 - 29	79	13	> 90	14	1
30 - 39	139	12			

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	350	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	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	0,3	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	3083	4129	4582																										
	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	687	1137	1364																										
	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	22,3	27,5	29,8																										
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	3086	4129	4582																										
	Test positifs influenza	1	0	0	0	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	2	1	1	3	1	5	4	23	17	25	32	101	112																										
	Pourc. positifs	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1	0,2	0,0	0,3	0,2	1,2	0,9	1,0	1,0	2,4	2,4																										
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	30,0	32,2																										

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 9 se termine le 05 mars 2016

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