



Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 16-11 se terminant le 19 MARS 2016

Chronique de la semaine

- 1099 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 219 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 2 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 17 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 194 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 16 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 17 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 11 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			Montérégie			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	7/78	100/417	5/96	45/138	178/517	-	6/65	214/581	10/116	27/179	318/1420	-	53/264	72/217	-	16/142	48/251	15/212	154/866	930/3403
	107/495			228/751			220/646			355/1715			125/481			64/393			1099/4481		
virus de l'influenza B	0/0	0/78	18/417	0/96	8/138	38/517	-	2/65	29/581	8/116	4/179	86/1420	-	12/264	10/217	-	3/142	1/251	8/212	29/866	182/3403
	18/495			46/751			31/646			98/1715			22/481			4/393			219/4481		
virus respiratoire syncytial	0/0	1/7	28/417	3/96	9/85	31/564	-	11/58	22/291	0/116	7/112	46/861	-	12/56	3/6	-	1/31	20/251	3/212	41/349	150/2390
	29/424			43/745			33/349			53/1089			15/62			21/282			194/2951		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	1/96	0/39	0/47	-	0/0	-	0/116	0/21	1/431	-	0/0	-	-	0/0	-	1/212	0/60	1/478
	0/0			1/182			0/0			1/568			0/0			0/0			2/750		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/96	0/39	0/47	-	0/0	-	1/116	0/21	0/431	-	0/0	-	-	0/0	-	1/212	0/60	0/478
	0/0			0/182			0/0			1/568			0/0			0/0			1/750		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/96	0/39	16/47	-	0/0	-	0/116	0/21	1/431	-	0/0	-	-	0/0	-	0/212	0/60	17/478
	0/0			16/182			0/0			1/568			0/0			0/0			17/750		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/96	0/0	0/47	-	0/0	-	0/116	0/0	0/92	-	0/0	-	-	0/0	-	0/212	0/0	0/139
	0/0			0/143			0/0			0/208			0/0			0/0			0/351		
adénovirus	-	0/0	-	2/96	3/53	0/47	-	0/0	-	2/128	0/21	9/431	-	0/0	-	-	0/0	-	4/224	3/74	9/478
	0/0			5/196			0/0			11/580			0/0			0/0			16/776		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/96	0/0	0/47	-	0/0	-	0/0	0/21	17/431	-	0/0	-	-	0/0	-	0/96	0/21	17/478
	0/0			0/143			0/0			17/452			0/0			0/0			17/595		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/96	0/0	0/47	-	0/0	-	0/0	0/0	11/431	-	0/0	-	-	0/0	-	0/96	0/0	11/478
	0/0			0/143			0/0			11/431			0/0			0/0			11/574		

**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)	58/269 (21.56 %)	8/269 (2.97 %)	16/236 (6.78 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	35/170 (20.59 %)	6/170 (3.53 %)	10/157 (6.37 %)
Capitale-Nationale (03)	101/382 (26.44 %)	27/382 (7.07 %)	32/513 (6.24 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	113/309 (36.57 %)	16/309 (5.18 %)	22/291 (7.56 %)
Estrie (05)	103/299 (34.45 %)	13/299 (4.35 %)	9/49 (18.37 %)
Montréal (06)	319/1578 (20.22 %)	86/1578 (5.45 %)	53/1086 (4.88 %)
Outaouais (07)	11/85 (12.94 %)	2/85 (2.35 %)	5/10 (50.00 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	33/77 (42.86 %)	5/77 (6.49 %)	3/6 (50.00 %)
Côte-Nord (09)	9/31 (29.03 %)	4/31 (12.90 %)	3/31 (9.68 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	5/25 (20.00 %)	0/25 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	127/369 (34.42 %)	19/369 (5.15 %)	11/232 (4.74 %)
Laval (13)	36/137 (26.28 %)	12/137 (8.76 %)	0/3 (0.00 %)
Lanaudière (14)	4/38 (10.53 %)	2/38 (5.26 %)	2/9 (22.22 %)
Laurentides (15)	81/319 (25.39 %)	15/319 (4.70 %)	7/46 (15.22 %)
Montérégie (16)	64/393 (16.28 %)	4/393 (1.02 %)	21/282 (7.45 %)
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	1099/4481 (24.53 %)	219/4481 (4.89 %)	194/2951 (6.57 %)

Influenza (information détaillée)

TOTAL (46 laboratoires sur les 46 laboratoires sentinelles)
1318/4481 résultat(s) positif(s) (29.41 %) répertorié(s) pendant la semaine 16-11 se terminant le 19 mars 2016.

Pour le(s) cas positif(s), 69 prélèvement(s) fait(s) avant le 13 mars , les autres cas (n=1249) ont été prélevés dans la semaine du 13 mars 2016.

Influenza A :

- 15/212 culture(s) virale(s)
- 154/866 détection(s) d'antigènes (0 IF; 154 EIA/IC)
- 930/3403 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 8/212 culture(s) virale(s)
- 29/866 détection(s) d'antigènes (0 IF; 29 EIA/IC)
- 182/3403 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 23/212 (10.85 %)

Total des détections d'antigènes : 183/866 (21.13 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1112/3403 (32.68 %)

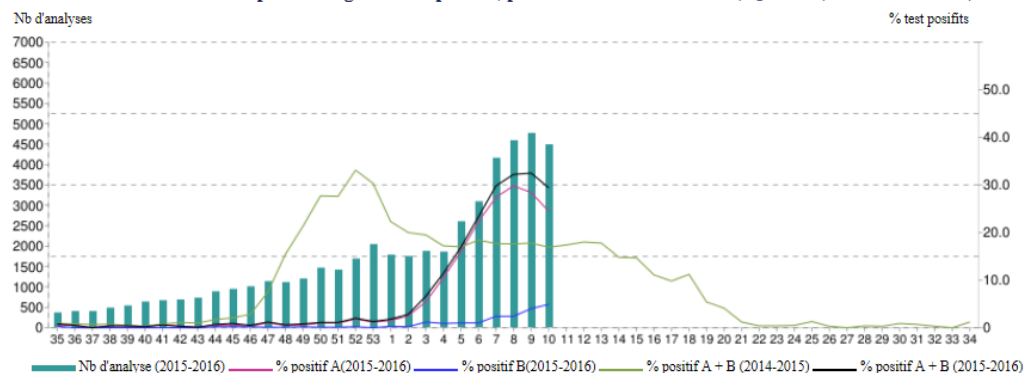
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	56	56	0	0	7	7
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	2	33	35	0	0	6	6
Capitale-Nationale (03)	2	0	83	85	0	0	25	25
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	5	113	118	0	0	17	17
Estrie (05)	2	1	95	98	0	0	13	13
Montréal (06)	3	17	168	188	5	3	41	49
Outaouais (07)	0	6	13	19	0	2	1	3
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	32	32	0	0	5	5
Côte-Nord (09)	0	0	10	10	0	0	4	4
Nord-du-Québec (10)	1	0	0	1	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	5	5	10	0	0	1	1
Chaudière-Appalaches (12)	0	41	88	129	0	8	12	20
Laval (13)	2	3	38	43	0	0	14	14
Lanaudière (14)	2	9	51	62	0	3	14	17
Laurentides (15)	2	42	52	96	1	10	11	22
Montérégie (16)	1	20	87	108	1	3	10	14
Nunavik (17)	0	0	0	0	0	0	1	1
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	1	1	0	0	0	0
Hors-Québec	0	2	0	2	1	0	0	1
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	15	153	925	1093	8	29	182	219

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	57	8	40 - 49	83	7
1 - 4	201	41	50 - 59	131	10
5 - 9	82	52	60 - 69	143	15
10 - 14	16	9	70 - 79	107	21
15 - 19	10	3	80 - 89	103	12
20 - 29	51	20	> 90	24	4
30 - 39	89	17			

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	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	3085	4152	4582	4761	4481																								
	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	1138	1364	1353	1099																								
	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	27,4	29,8	28,4	24,5																								
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	4152	4582	4761	4481																								
	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	32	101	112	192	219																								
	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	2,4	2,4	4,0	4,9																								
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	29,8	32,2	32,5	29,4																								

* Les années de surveillance d'activité grippale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 11 se termine le 19 mars 2016

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