



## Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 16-12 se terminant le 26 MARS 2016

### Chronique de la semaine

- 824 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 293 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 3 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 3 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
- 179 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 24 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	7/88	117/351	3/78	38/127	175/516	-	4/45	117/402	4/101	9/151	214/1299	-	45/218	52/177	-	12/117	27/143	7/179	115/746	702/2888
	124/439			216/721			121/447			227/1551			97/395			39/260			824/3813		
virus de l'influenza B	0/0	2/88	19/351	2/78	15/127	52/516	-	1/45	12/402	8/101	12/151	122/1299	-	24/218	16/177	-	7/117	1/143	10/179	61/746	222/2888
	21/439			69/721			13/447			142/1551			40/395			8/260			293/3813		
virus respiratoire syncytial	0/0	2/11	19/351	0/78	4/53	37/548	-	9/68	13/230	2/101	3/92	47/850	-	0/12	5/10	-	16/36	22/143	2/179	34/272	143/2132
	21/362			41/679			22/298			52/1043			5/22			38/179			179/2583		
virus para- influenza 1	-	0/0	-	0/78	0/25	0/32	-	0/0	-	0/101	0/9	3/424	-	0/0	-	-	0/0	-	0/179	0/34	3/456
	0/0			0/135			0/0			3/534			0/0			0/0			3/669		
virus para- influenza 2	-	0/0	-	1/78	0/25	0/32	-	0/0	-	1/101	0/9	1/424	-	0/0	-	-	0/0	-	2/179	0/34	1/456
	0/0			1/135			0/0			2/534			0/0			0/0			3/669		
virus para- influenza 3	-	0/0	-	0/78	0/25	0/32	-	0/0	-	0/101	0/9	1/424	-	0/0	-	-	0/0	-	0/179	0/34	1/456
	0/0			0/135			0/0			1/534			0/0			0/0			1/669		
virus para- influenza 4	-	0/0	-	0/78	0/0	0/32	-	0/0	-	0/101	0/0	0/118	-	0/0	-	-	0/0	-	0/179	0/0	0/150
	0/0			0/110			0/0			0/219			0/0			0/0			0/329		
adénovirus	-	0/0	-	1/78	3/36	2/32	-	0/0	-	3/109	0/9	15/424	-	0/0	-	-	0/0	-	4/187	3/45	17/456
	0/0			6/146			0/0			18/542			0/0			0/0			24/688		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	5/78	0/0	1/32	-	0/0	-	0/0	1/9	22/424	-	0/0	-	-	0/0	-	5/78	1/9	23/456
	0/0			6/110			0/0			23/433			0/0			0/0			29/543		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/78	0/0	3/32	-	0/0	-	0/0	0/0	9/424	-	0/0	-	-	0/0	-	0/78	0/0	12/456
	0/0			3/110			0/0			9/424			0/0			0/0			12/534		

## 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)	74/230 (32.17 %)	11/230 (4.78 %)	10/194 (5.15 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	34/149 (22.82 %)	4/149 (2.68 %)	6/129 (4.65 %)
Capitale-Nationale (03)	94/360 (26.11 %)	33/360 (9.17 %)	25/445 (5.62 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	75/234 (32.05 %)	8/234 (3.42 %)	13/230 (5.65 %)
Estrie (05)	44/184 (23.91 %)	5/184 (2.72 %)	6/49 (12.24 %)
Montréal (06)	201/1414 (14.21 %)	126/1414 (8.91 %)	52/1038 (5.01 %)
Outaouais (07)	12/69 (17.39 %)	2/69 (2.90 %)	0/10 (0.00 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	24/69 (34.78 %)	6/69 (8.70 %)	5/10 (50.00 %)
Côte-Nord (09)	12/36 (33.33 %)	5/36 (13.89 %)	5/36 (13.89 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	4/24 (16.67 %)	1/24 (4.17 %)	0/3 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	122/361 (33.80 %)	36/361 (9.97 %)	16/234 (6.84 %)
Laval (13)	26/137 (18.98 %)	16/137 (11.68 %)	0/5 (0.00 %)
Lanaudière (14)	2/29 (6.90 %)	0/29 (0.00 %)	3/19 (15.79 %)
Laurentides (15)	61/257 (23.74 %)	32/257 (12.45 %)	0/2 (0.00 %)
Montérégie (16)	39/260 (15.00 %)	8/260 (3.08 %)	38/179 (21.23 %)
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 %)
<b>Total</b>	<b>824/3813 (21.61 %)</b>	<b>293/3813 (7.68 %)</b>	<b>179/2583 (6.93 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

TOTAL (46 laboratoires sur les 46 laboratoires sentinelles)  
1117/3813 résultat(s) positif(s) (29.29 %) répertorié(s) pendant la semaine 16-12 se terminant le 26 mars 2016.

Pour le(s) cas positif(s), 41 prélèvement(s) fait(s) avant le 20 mars , les autres cas (n=1076) ont été prélevés dans la semaine du 20 mars 2016.

#### Influenza A :

- 7/179 culture(s) virale(s)
- 115/746 détection(s) d'antigènes (0 IF; 115 EIA/IC)
- 702/2888 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 10/179 culture(s) virale(s)
- 61/746 détection(s) d'antigènes (0 IF; 61 EIA/IC)
- 222/2888 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 17/179 (9.50 %)

Total des détections d'antigènes : 176/746 (23.59 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 924/2888 ( 31.99 %)

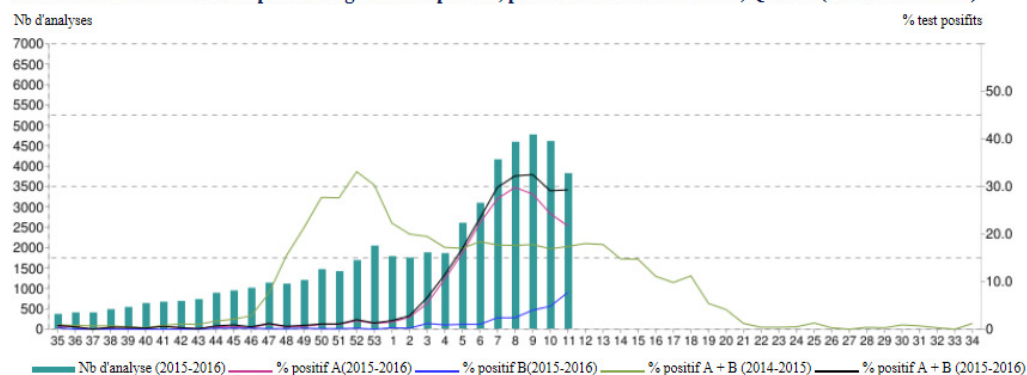
### La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	61	61	0	0	9	9
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	3	31	34	0	1	2	3
Capitale-Nationale (03)	1	0	86	87	2	0	31	33
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	79	79	0	1	8	9
Estrie (05)	1	2	39	42	0	2	5	7
Montréal (06)	2	6	103	111	7	6	66	79
Outaouais (07)	0	4	8	12	0	2	0	2
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	23	23	0	0	6	6
Côte-Nord (09)	0	0	13	13	0	0	5	5
Nord-du-Québec (10)	1	0	0	1	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	4	14	18	0	1	1	2
Chaudière-Appalaches (12)	0	38	88	126	0	14	21	35
Laval (13)	0	0	30	30	0	2	16	18
Lanaudière (14)	1	4	33	38	0	0	16	16
Laurentides (15)	0	38	34	72	1	23	17	41
Montérégie (16)	1	15	56	72	0	9	19	28
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	0	0
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>7</b>	<b>114</b>	<b>699</b>	<b>820</b>	<b>10</b>	<b>61</b>	<b>222</b>	<b>293</b>

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	45	14	40 - 49	71	11
1 - 4	173	61	50 - 59	106	14
5 - 9	50	67	60 - 69	94	19
10 - 14	8	14	70 - 79	86	16
15 - 19	8	11	80 - 89	73	10
20 - 29	48	16	> 90	12	4
30 - 39	50	35			

### 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	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	0,7	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	4600	3813																							
	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	1116	826																							
	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	24,3	21,7																							
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	4600	3813																							
	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	223	293																							
	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	4,8	7,7																							
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	29,1	29,3																							

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 12 se termine le 26 mars 2016

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