

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

Semaine 16-04 se terminant le 30 JANVIER 2016

### Chronique de la semaine

- 99 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 23 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 3 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
- 268 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 12 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 9 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.

	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	0/29	3/97	0/51	0/21	2/147	0/5	1/12	9/154	2/98	1/107	57/800	-	5/132	11/56	-	8/131	-	2/154	15/432	82/1254
	3/126			2/219			10/171			60/1005			16/188			8/131			99/1840		
virus de l'influenza B	0/0	0/29	2/97	0/51	0/21	1/147	0/5	0/12	0/154	1/98	0/107	16/800	-	3/132	0/56	-	0/131	-	1/154	3/432	19/1254
	2/126			1/219			0/171			17/1005			3/188			0/131			23/1840		
virus respiratoire syncytial	0/0	1/8	10/97	0/51	35/70	22/160	1/5	32/80	9/67	0/98	23/70	90/692	-	30/68	-	-	15/59	-	1/154	136/355	131/1016
	11/105			57/281			42/152			113/860			30/68			15/59			268/1525		
virus para- influenza 1	-	0/0	-	0/51	0/23	0/13	0/5	0/0	-	1/98	0/11	2/388	-	0/0	-	-	0/0	-	1/154	0/34	2/401
	0/0			0/87			0/5			3/497			0/0			0/0			3/589		
virus para- influenza 2	-	0/0	-	0/51	0/23	1/13	0/5	0/0	-	0/98	0/11	0/388	-	0/0	-	-	0/0	-	0/154	0/34	1/401
	0/0			1/87			0/5			0/497			0/0			0/0			1/589		
virus para- influenza 3	-	0/0	-	0/51	0/23	0/13	0/5	0/0	-	0/98	0/11	0/388	-	0/0	-	-	0/0	-	0/154	0/34	0/401
	0/0			0/87			0/5			0/497			0/0			0/0			0/589		
virus para- influenza 4	-	0/0	-	0/51	0/0	0/13	-	0/0	-	0/98	0/0	0/142	-	0/0	-	-	0/0	-	0/149	0/0	0/155
	0/0			0/64			0/0			0/240			0/0			0/0			0/304		
adénovirus	-	0/0	-	1/51	1/35	1/13	0/5	0/0	-	4/108	0/11	5/388	-	0/0	-	-	0/0	-	5/164	1/46	6/401
	0/0			3/99			0/5			9/507			0/0			0/0			12/611		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/51	0/0	2/13	-	0/0	-	0/47	0/11	7/388	-	0/0	-	-	0/0	-	0/98	0/11	9/401
	0/0			2/64			0/0			7/446			0/0			0/0			9/510		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/51	0/0	0/13	-	0/0	-	0/47	0/0	10/388	-	0/0	-	-	0/0	-	0/98	0/0	10/401
	0/0			0/64			0/0			10/435			0/0			0/0			10/499		

## 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)	2/63 (3.17 %)	2/63 (3.17 %)	8/57 (14.04 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	1/41 (2.44 %)	0/41 (0.00 %)	2/35 (5.71 %)
Capitale-Nationale (03)	0/140 (0.00 %)	0/140 (0.00 %)	46/223 (20.63 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	3/67 (4.48 %)	0/67 (0.00 %)	9/69 (13.04 %)
Estrie (05)	6/96 (6.25 %)	0/96 (0.00 %)	17/40 (42.50 %)
Montréal (06)	56/963 (5.82 %)	14/963 (1.45 %)	107/839 (12.75 %)
Outaouais (07)	8/38 (21.05 %)	0/38 (0.00 %)	8/14 (57.14 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	1/12 (8.33 %)	0/12 (0.00 %)	2/2 (100.00 %)
Côte-Nord (09)	0/7 (0.00 %)	0/7 (0.00 %)	1/7 (14.29 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0/15 (0.00 %)	0/15 (0.00 %)	0/6 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	2/79 (2.53 %)	1/79 (1.27 %)	11/58 (18.97 %)
Laval (13)	4/42 (9.52 %)	3/42 (7.14 %)	6/21 (28.57 %)
Lanaudière (14)	1/8 (12.50 %)	0/8 (0.00 %)	16/43 (37.21 %)
Laurentides (15)	7/138 (5.07 %)	3/138 (2.17 %)	20/52 (38.46 %)
Montérégie (16)	8/131 (6.11 %)	0/131 (0.00 %)	15/59 (25.42 %)
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>99/1840 (5.38 %)</b>	<b>23/1840 (1.25 %)</b>	<b>268/1525 (17.57 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

**TOTAL** (46 laboratoires sur les 46 laboratoires sentinelles)  
122/1840 résultat(s) positif(s) (6.63 %) répertorié(s) pendant la semaine 16-04 se terminant le 30 janvier 2016.

Pour le(s) cas positif(s), 6 prélèvement(s) fait(s) avant le 24 janvier, les autres cas (n=116) ont été prélevés dans la semaine du 24 janvier 2016.

#### Influenza A :

- 2/154 culture(s) virale(s)
- 15/432 détection(s) d'antigènes (0 IF; 15 EIA/IC)
- 82/1254 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 1/154 culture(s) virale(s)
- 3/432 détection(s) d'antigènes (0 IF; 3 EIA/IC)
- 19/1254 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

**Total des cultures virales** : 3/154 (1.95 %)

**Total des détections d'antigènes** : 18/432 (4.17 %)

**Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)** : 101/1254 (8.05 %)

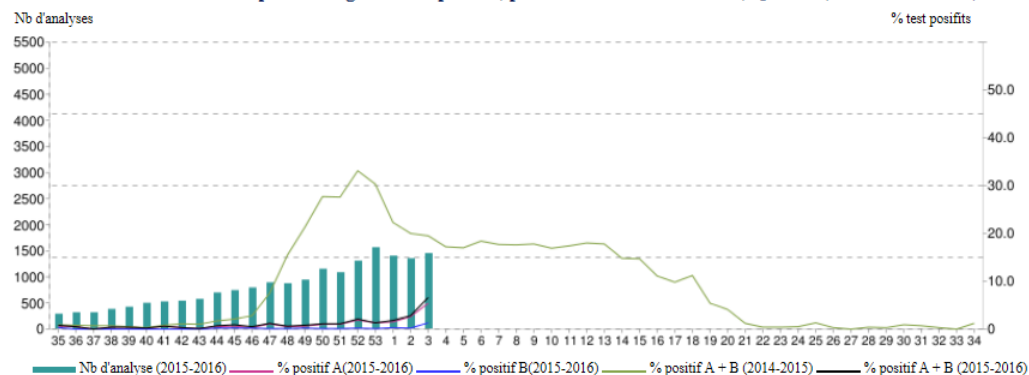
### La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	2	2	0	0	2	2
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	1	1	0	0	0	0
Capitale-Nationale (03)	0	0	0	0	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	3	3	0	0	0	0
Estrie (05)	0	0	6	6	0	0	0	0
Montréal (06)	1	1	36	38	0	0	10	10
Outaouais (07)	0	0	8	8	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	1	0	1	0	0	0	0
Côte-Nord (09)	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	0	0	2	2	0	0	1	1
Laval (13)	1	1	7	9	1	0	4	5
Lanaudière (14)	0	1	2	3	0	0	0	0
Laurentides (15)	0	3	7	10	0	3	0	3
Montérégie (16)	0	8	8	16	0	0	1	1
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	0	0	0	0	0	0	0
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>15</b>	<b>82</b>	<b>99</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>18</b>	<b>22</b>

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	2	0	40 - 49	11	4
1 - 4	17	3	50 - 59	11	1
5 - 9	7	3	60 - 69	13	1
10 - 14	1	0	70 - 79	3	3
15 - 19	3	0	80 - 89	4	3
20 - 29	10	3	> 90	2	1
30 - 39	15	1			

### 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	0,7	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	1373	1655	1983	1777	1713	1840																															
	Test positifs influenza	2	2	0	2	2	1	4	2	1	4	6	3	12	6	7	15	14	31	25	27	44	99																															
	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	1,9	1,3	1,5	2,6	5,4																															
B	Nb de tests	360	395	395	478	531	627	660	679	723	879	937	1001	1126	1103	1192	1458	1373	1641	1983	1777	1713	1840																															
	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																															
	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	0,1	0,3	0,2	1,3																															
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	2,1	1,3	1,8	2,8	6,6																															

\* Les années de surveillance d'activité grippale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 4 se termine le 30 janvier 2016

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