

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

Semaine 17-01 se terminant le 07 JANVIER 2017

### Chronique de la semaine

- 841 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 14 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 4 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 8 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 3 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 392 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 43 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 24 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 44 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.

RSS	Nord-Est			Québec Chaudière-Appalaches			Centre du Québec			Montréal Laval			Ouest du Québec			Montérégie			TOTAL QUÉBEC		
	01, 02, 09, 10, 11, 17, 18			03, 12			04, 05, 14			06, 13			07, 08, 15			16			C	Ag	TAAN
Virus	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	5/29	14/277	0/90	31/154	51/386	-	1/7	114/519	2/33	17/79	453/1819	-	44/242	34/200	-	0/0	75/340	2/123	98/511	741/3541
	19/306			82/630			115/526			472/1931			78/442			75/340			841/4175		
virus de l'influenza B	0/0	0/29	2/277	0/90	0/154	1/386	-	0/7	1/519	0/33	0/79	4/1819	-	2/242	2/200	-	0/0	2/340	0/123	2/511	12/3541
	2/306			1/630			1/526			4/1931			4/442			2/340			14/4175		
virus respiratoire syncytial	0/0	3/11	39/277	2/90	0/3	29/386	-	26/61	57/438	2/33	23/89	146/1105	-	6/33	18/115	-	0/0	41/287	4/123	58/197	330/2608
	42/288			31/479			83/499			171/1227			24/148			41/287			392/2928		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/90	0/22	0/22	-	0/0	-	0/33	0/0	1/611	-	0/0	-	-	0/0	-	0/123	0/22	1/633
	0/0			0/134			0/0			1/644			0/0			0/0			1/778		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/90	0/22	0/22	-	0/0	-	2/33	0/0	2/611	-	0/0	-	-	0/0	-	2/123	0/22	2/633
	0/0			0/134			0/0			4/644			0/0			0/0			4/778		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	3/90	1/22	0/22	-	0/0	-	0/33	0/0	4/611	-	0/0	-	-	0/0	-	3/123	1/22	4/633
	0/0			4/134			0/0			4/644			0/0			0/0			8/778		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/90	0/0	1/22	-	0/0	-	0/33	0/0	2/187	-	0/0	-	-	0/0	-	0/123	0/0	3/209
	0/0			1/112			0/0			2/220			0/0			0/0			3/332		
adénovirus	-	0/0	-	3/90	19/88	0/22	-	0/0	-	5/42	0/0	16/611	-	0/0	-	-	0/0	-	8/132	19/88	16/633
	0/0			22/200			0/0			21/653			0/0			0/0			43/853		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/90	0/0	2/22	-	0/0	-	0/0	0/0	22/611	-	0/0	-	-	0/0	-	0/90	0/0	24/633
	0/0			2/112			0/0			22/611			0/0			0/0			24/723		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/90	0/0	3/22	-	0/0	-	0/0	0/0	41/611	-	0/0	-	-	0/0	-	0/90	0/0	44/633
	0/0			3/112			0/0			41/611			0/0			0/0			44/723		

## 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)	7/125 (5.60 %)	0/125 (0.00 %)	16/125 (12.80 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	10/142 (7.04 %)	2/142 (1.41 %)	19/132 (14.39 %)
Capitale-Nationale (03)	32/319 (10.03 %)	1/319 (0.31 %)	18/319 (5.64 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	28/166 (16.87 %)	0/166 (0.00 %)	32/215 (14.88 %)
Estrie (05)	50/196 (25.51 %)	1/196 (0.51 %)	23/95 (24.21 %)
Montréal (06)	415/1696 (24.47 %)	4/1696 (0.24 %)	168/1217 (13.80 %)
Outaouais (07)	21/111 (18.92 %)	0/111 (0.00 %)	11/70 (15.71 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	7/45 (15.56 %)	2/45 (4.44 %)	7/45 (15.56 %)
Côte-Nord (09)	0/25 (0.00 %)	0/25 (0.00 %)	7/25 (28.00 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0/7 (0.00 %)	0/7 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	50/311 (16.08 %)	0/311 (0.00 %)	13/160 (8.13 %)
Laval (13)	57/235 (24.26 %)	0/235 (0.00 %)	3/10 (30.00 %)
Lanaudière (14)	37/164 (22.56 %)	0/164 (0.00 %)	28/189 (14.81 %)
Laurentides (15)	50/286 (17.48 %)	2/286 (0.70 %)	6/33 (18.18 %)
Montérégie (16)	75/340 (22.06 %)	2/340 (0.59 %)	41/287 (14.29 %)
Nunavik (17)	2/7 (28.57 %)	0/7 (0.00 %)	0/6 (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>841/4175 (20.14 %)</b>	<b>14/4175 (0.34 %)</b>	<b>392/2928 (13.39 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)  
855/4175 résultat(s) positif(s) (20.48 %) répertorié(s) pendant la semaine 17-01 se terminant le 07 janvier 2017.

Pour le(s) cas positif(s), 28 prélèvement(s) fait(s) avant le 01 janvier, les autres cas (n=827) ont été prélevés dans la semaine du 01 janvier 2017.

#### Influenza A :

- 2/123 culture(s) virale(s)
- 98/511 détection(s) d'antigènes (0 IF; 98 EIA/IC)
- 741/3541 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 0/123 culture(s) virale(s)
- 2/511 détection(s) d'antigènes (0 IF; 2 EIA/IC)
- 12/3541 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 2/123 (1.63 %)

Total des détections d'antigènes : 100/511 (19.57 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 753/3541 (21.27 %)

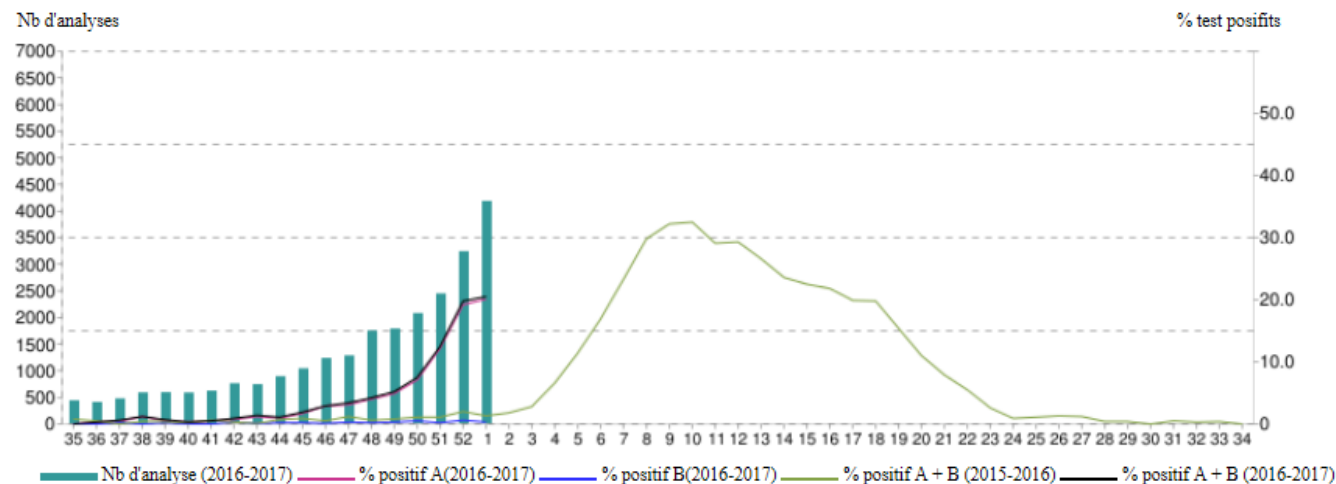
### La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	5	5	0	0	0	0
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	3	7	10	0	0	2	2
Capitale-Nationale (03)	0	0	32	32	0	0	1	1
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	27	27	0	0	0	0
Estrie (05)	0	0	35	35	0	0	1	1
Montréal (06)	0	14	321	335	0	0	3	3
Outaouais (07)	0	12	14	26	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	7	7	0	0	0	0
Côte-Nord (09)	0	0	1	1	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	3	3	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	0	31	19	50	0	0	0	0
Laval (13)	0	2	82	84	0	0	0	0
Lanaudière (14)	2	2	60	64	0	0	0	0
Laurentides (15)	0	31	22	53	0	2	2	4
Montérégie (16)	0	1	102	103	0	0	3	3
Nunavik (17)	0	2	0	2	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hors-Québec	0	0	3	3	0	0	0	0
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>2</b>	<b>98</b>	<b>740</b>	<b>840</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>12</b>	<b>14</b>

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	37	1	40 - 49	36	0
1 - 4	32	1	50 - 59	83	2
5 - 9	12	2	60 - 69	99	1
10 - 14	6	0	70 - 79	132	3
15 - 19	13	0	80 - 89	213	2
20 - 29	35	0	> 90	103	1
30 - 39	40	1			

### Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2016-2017)



Type	Semaine	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	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	
		<b>Saison 2015-2016</b>																																																				
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	3887	3389	2797	2595	2334	1952	1813	1480	1221	1008	770	657	540	471	513	466	462	427	402	383	481	358	
	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	588	423	253	178	94	57	27	15	11	6	4	1	1	2	6	2	2	0	2	1	2	0	
	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	15,1	12,5	9,0	6,9	4,0	2,9	1,5	1,0	0,9	0,6	0,5	0,2	0,2	0,4	1,2	0,4	0,4	0,0	0,5	0,3	0,4	0,0	
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	3887	3389	2797	2595	2334	1952	1813	1480	1220	1008	770	657	540	471	512	466	429	427	402	383	481	358	
	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	447	378	376	389	370	330	253	148	86	49	16	5	5	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	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	11,5	11,2	13,4	15,0	15,9	16,9	14,0	10,0	7,0	4,9	2,1	0,8	0,9	0,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	26,6	23,6	22,5	21,8	19,9	19,8	15,4	11,0	7,9	5,5	2,6	0,9	1,1	1,3	1,2	0,4	0,4	0,0	0,5	0,3	0,4	0,0	
		<b>Saison 2016-2017</b>																																																				
A	Nb de tests	431	400	467	579	584	577	613	752	734	884	1031	1226	1275	1742	1779	2069	2438	3232	4175																																		
	Test positifs influenza	0	1	2	7	3	2	3	5	9	8	18	35	39	69	87	146	298	620	841																																		
	Pourc. positifs	0,0	0,3	0,4	1,2	0,5	0,3	0,5	0,7	1,2	0,9	1,7	2,9	3,1	4,0	4,9	7,1	12,2	19,2	20,1																																		
B	Nb de tests	431	400	467	579	584	577	613	752	734	884	1031	1226	1275	1742	1779	1996	2438	3230	4175																																		
	Test positifs influenza	0	0	1	0	1	0	0	2	1	2	2	1	4	4	5	10	6	19	14																																		
	Pourc. positifs	0,0	0,0	0,2	0,0	0,2	0,0	0,0	0,3	0,1	0,2	0,2	0,1	0,3	0,2	0,3	0,5	0,2	0,6	0,3																																		
Pourc. positif A + B		0,0	0,3	0,6	1,2	0,7	0,3	0,5	0,9	1,4	1,1	1,9	2,9	3,4	4,2	5,2	7,5	12,5	19,8	20,5																																		

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 1 se termine le 07 janvier 2017

\*\* Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2016