

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

Semaine 17-15 se terminant le 15 AVRIL 2017

### Chronique de la semaine

- 124 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 82 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 33 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 99 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 21 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 28 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 15 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					
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	2/69	45/256	0/67	1/54	22/239	0/5	0/4	3/224	0/35	4/36	34/705	-	4/77	5/85	-	0/0	4/109	0/107	11/240	113/1618
	47/325			23/360			3/233			38/776			9/162			4/109			124/1965		
virus de l'influenza B	0/0	2/69	6/256	0/67	10/54	30/239	0/5	1/4	8/224	0/35	3/36	13/705	-	3/77	4/85	-	0/0	2/109	0/107	19/240	63/1618
	8/325			40/360			9/233			16/776			7/162			2/109			82/1965		
virus respiratoire syncytial	0/0	5/37	15/256	1/67	5/43	18/239	1/4	1/14	17/196	0/35	2/37	26/575	-	1/23	5/57	-	0/0	2/93	2/106	14/154	83/1416
	20/293			24/349			19/214			28/647			6/80			2/93			99/1676		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/67	0/33	0/24	-	0/0	-	0/35	0/0	0/363	-	0/0	-	-	0/0	-	0/102	0/33	0/387
	0/0			0/124			0/0			0/398			0/0			0/0			0/522		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/67	0/33	0/24	-	0/0	-	0/35	0/0	0/363	-	0/0	-	-	0/0	-	0/102	0/33	0/387
	0/0			0/124			0/0			0/398			0/0			0/0			0/522		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	1/67	1/33	2/24	-	0/0	-	0/35	0/0	29/363	-	0/0	-	-	0/0	-	1/102	1/33	31/387
	0/0			4/124			0/0			29/398			0/0			0/0			33/522		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	1/67	0/0	0/24	-	0/0	-	0/35	0/0	0/123	-	0/0	-	-	0/0	-	1/102	0/0	0/147
	0/0			1/91			0/0			0/158			0/0			0/0			1/249		
adénovirus	-	0/0	-	3/67	2/39	0/24	-	0/0	-	1/47	0/0	15/363	-	0/0	-	-	0/0	-	4/114	2/39	15/387
	0/0			5/130			0/0			16/410			0/0			0/0			21/540		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	2/67	0/1	3/24	-	0/0	-	0/0	0/0	23/363	-	0/0	-	-	0/0	-	2/67	0/1	26/387
	0/0			5/92			0/0			23/363			0/0			0/0			28/455		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/67	0/0	1/24	-	0/0	-	0/0	0/0	14/363	-	0/0	-	-	0/0	-	0/67	0/0	15/387
	0/0			1/91			0/0			14/363			0/0			0/0			15/454		

### 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)	20/154 (12.99 %)	3/154 (1.95 %)	7/150 (4.67 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	8/79 (10.13 %)	1/79 (1.27 %)	6/72 (8.33 %)
Capitale-Nationale (03)	12/231 (5.19 %)	12/231 (5.19 %)	17/274 (6.20 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	1/128 (0.78 %)	7/128 (5.47 %)	9/124 (7.26 %)
Estrie (05)	0/42 (0.00 %)	0/42 (0.00 %)	3/27 (11.11 %)
Montréal (06)	35/713 (4.91 %)	16/713 (2.24 %)	23/583 (3.95 %)
Outaouais (07)	4/45 (8.89 %)	2/45 (4.44 %)	5/33 (15.15 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	0/22 (0.00 %)	3/22 (13.64 %)	0/22 (0.00 %)
Côte-Nord (09)	18/57 (31.58 %)	2/57 (3.51 %)	3/57 (5.26 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0/20 (0.00 %)	2/20 (10.00 %)	0/3 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	11/129 (8.53 %)	28/129 (21.71 %)	7/75 (9.33 %)
Laval (13)	3/63 (4.76 %)	0/63 (0.00 %)	5/64 (7.81 %)
Lanaudière (14)	2/63 (3.17 %)	2/63 (3.17 %)	7/63 (11.11 %)
Laurentides (15)	5/95 (5.26 %)	2/95 (2.11 %)	1/25 (4.00 %)
Montérégie (16)	4/109 (3.67 %)	2/109 (1.83 %)	2/93 (2.15 %)
Nunavik (17)	1/15 (6.67 %)	0/15 (0.00 %)	4/11 (36.36 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
<b>Total</b>	<b>124/1965 (6.31 %)</b>	<b>82/1965 (4.17 %)</b>	<b>99/1676 (5.91 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)  
206/1965 résultat(s) positif(s) (10.48 %) répertorié(s) pendant la semaine 17-15 se terminant le 15 avril 2017.

Pour le(s) cas positif(s), 8 prélèvement(s) fait(s) avant le 09 avril, les autres cas (n=198) ont été prélevés dans la semaine du 09 avril 2017.

#### Influenza A :

- 0/107 culture(s) virale(s)
- 11/240 détection(s) d'antigènes (0 IF; 11 EIA/IC)
- 113/1618 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 0/107 culture(s) virale(s)
- 19/240 détection(s) d'antigènes (0 IF; 19 EIA/IC)
- 63/1618 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 0/107 (0.00 %)

Total des détections d'antigènes : 30/240 (12.50 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 176/1618 ( 10.88 %)

### 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	11	11	0	0	2	2
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	1	7	8	0	0	1	1
Capitale-Nationale (03)	0	0	12	12	0	0	10	10
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	1	1	0	1	8	9
Estrie (05)	0	0	0	0	0	0	0	0
Montréal (06)	0	2	25	27	0	1	10	11
Outaouais (07)	0	1	6	7	0	1	1	2
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	0	0	0	0	3	3
Côte-Nord (09)	0	0	18	18	0	0	2	2
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	10	10	0	2	2	4
Chaudière-Appalaches (12)	0	1	10	11	0	10	17	27
Laval (13)	0	0	4	4	0	0	1	1
Lanaudière (14)	0	0	0	0	0	1	2	3
Laurentides (15)	0	4	4	8	0	2	1	3
Montérégie (16)	0	1	5	6	0	1	3	4
Nunavik (17)	0	1	0	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>0</b>	<b>11</b>	<b>113</b>	<b>124</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>63</b>	<b>82</b>

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	5	4	40 - 49	5	4
1 - 4	14	9	50 - 59	13	8
5 - 9	9	10	60 - 69	19	10
10 - 14	2	3	70 - 79	16	6
15 - 19	3	1	80 - 89	13	13
20 - 29	10	1	> 90	11	8
30 - 39	4	5			

