



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

Semaine 18-50 se terminant le 15 DÉCEMBRE 2018

### Chronique de la semaine

- 580 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 4 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 11 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 2 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 313 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 34 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 8 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 55 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	-	0/18	102/323	0/38	2/47	99/436	-	0/1	82/399	0/42	20/105	124/1132	-	9/54	96/409	-	0/0	46/272	0/80	31/225	549/2971
	102/341			101/521			82/400			144/1279			105/463			46/272			580/3276		
virus de l'influenza B	-	0/18	1/323	0/38	0/47	3/436	-	0/27	0/373	0/42	0/105	0/1132	-	0/54	0/409	-	0/0	0/272	0/80	0/251	4/2945
	1/341			3/521			0/400			0/1279			0/463			0/272			4/3276		
virus respiratoire syncytial	-	0/2	3/237	1/38	13/37	29/436	-	0/0	31/374	1/42	27/107	128/1077	-	0/0	55/409	-	0/0	25/272	2/80	40/146	271/2805
	3/239			43/511			31/374			156/1226			55/409			25/272			313/3031		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/38	0/13	0/19	-	0/0	-	0/42	0/105	1/567	-	0/0	-	-	0/0	-	0/80	0/118	1/586
	0/0			0/70			0/0			1/714			0/0			0/0			1/784		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/38	0/13	1/19	-	0/0	-	1/42	0/105	9/567	-	0/0	-	-	0/0	-	1/80	0/118	10/586
	0/0			1/70			0/0			10/714			0/0			0/0			11/784		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/38	0/13	1/19	-	0/0	-	0/42	0/105	1/567	-	0/0	-	-	0/0	-	0/80	0/118	2/586
	0/0			1/70			0/0			1/714			0/0			0/0			2/784		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/38	0/0	0/19	-	0/0	-	0/42	0/105	1/214	-	0/0	-	-	0/0	-	0/80	0/105	1/233
	0/0			0/57			0/0			1/361			0/0			0/0			1/418		
adénovirus	-	0/0	-	6/38	1/15	0/19	-	0/0	-	4/42	0/105	23/567	-	0/0	-	-	0/0	-	10/80	1/120	23/586
	0/0			7/72			0/0			27/714			0/0			0/0			34/786		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/38	0/0	0/19	-	0/0	-	0/33	0/105	8/567	-	0/0	-	-	0/0	-	0/71	0/105	8/586
	0/0			0/57			0/0			8/705			0/0			0/0			8/762		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/38	0/0	0/19	-	0/0	-	0/33	0/105	55/567	-	0/0	-	-	0/0	-	0/71	0/105	55/586
	0/0			0/57			0/0			55/705			0/0			0/0			55/762		

## 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)	6/85 (7.06 %)	0/85 (0.00 %)	1/79 (1.27 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	90/229 (39.30 %)	1/229 (0.44 %)	1/144 (0.69 %)
Capitale-Nationale (03)	64/300 (21.33 %)	3/300 (1.00 %)	34/337 (10.09 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	34/194 (17.53 %)	0/194 (0.00 %)	7/193 (3.63 %)
Estrie (05)	4/28 (14.29 %)	0/28 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Montréal (06)	127/1159 (10.96 %)	0/1159 (0.00 %)	137/1104 (12.41 %)
Outaouais (07)	2/69 (2.90 %)	0/69 (0.00 %)	9/60 (15.00 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	23/62 (37.10 %)	0/62 (0.00 %)	0/62 (0.00 %)
Côte-Nord (09)	6/15 (40.00 %)	0/15 (0.00 %)	1/15 (6.67 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0/4 (0.00 %)	0/4 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	37/221 (16.74 %)	0/221 (0.00 %)	9/174 (5.17 %)
Laval (13)	17/120 (14.17 %)	0/120 (0.00 %)	19/122 (15.57 %)
Lanaudière (14)	44/178 (24.72 %)	0/178 (0.00 %)	24/181 (13.26 %)
Laurentides (15)	80/332 (24.10 %)	0/332 (0.00 %)	46/287 (16.03 %)
Montérégie (16)	46/272 (16.91 %)	0/272 (0.00 %)	25/272 (9.19 %)
Nunavik (17)	0/8 (0.00 %)	0/8 (0.00 %)	0/1 (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>580/3276 (17.70 %)</b>	<b>4/3276 (0.12 %)</b>	<b>313/3031 (10.33 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

TOTAL (44 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)  
584/3276 résultat(s) positif(s) (17.83 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-50 se terminant le 15 décembre 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 13 prélèvement(s) fait(s) avant le 09 décembre, les autres cas (n=571) ont été prélevés dans la semaine du 09 décembre 2018.

#### Influenza A :

- 0/80 culture(s) virale(s)
- 31/225 détection(s) d'antigènes (0 IF; 31 EIA/IC)
- 549/2971 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 0/80 culture(s) virale(s)
- 0/251 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 4/2945 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 0/80 (0.00 %)

Total des détections d'antigènes : 31/251 (12.35 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 553/2971 ( 18.61 %)

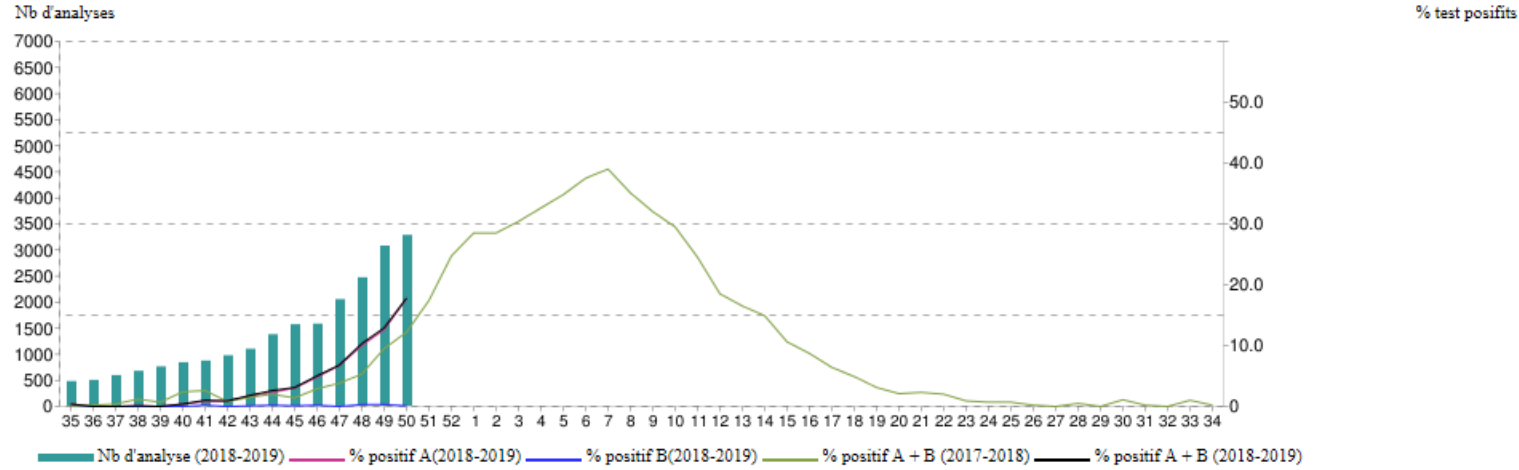
### La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	6	6	0	0	0	0
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	90	90	0	0	1	1
Capitale-Nationale (03)	0	0	53	53	0	0	3	3
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	2	34	36	0	0	0	0
Estrie (05)	0	0	5	5	0	0	0	0
Montréal (06)	0	9	81	90	0	0	0	0
Outaouais (07)	0	0	2	2	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	24	24	0	0	0	0
Côte-Nord (09)	0	0	7	7	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	1	1	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	4	4	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	0	2	40	42	0	0	0	0
Laval (13)	0	4	23	27	0	0	0	0
Lanaudière (14)	0	1	48	49	0	0	0	0
Laurentides (15)	0	12	71	83	0	0	0	0
Montérégie (16)	0	1	57	58	0	0	0	0
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>0</b>	<b>31</b>	<b>546</b>	<b>577</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	31	0	40 - 49	45	0
1 - 4	113	0	50 - 59	68	0
5 - 9	59	0	60 - 69	56	1
10 - 14	16	2	70 - 79	38	1
15 - 19	4	0	80 - 89	39	0
20 - 29	38	0	> 90	13	0
30 - 39	58	0			

### Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2018-2019)



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 2017-2018</b>																																																			
A	Nb de tests	431	412	511	516	586	707	761	847	864	1030	1309	1459	1677	1917	2087	2738	3274	4421	6361	7033	6234	6273	6766	7190	7121	7199	6595	5420	4530	3701	3069	2994	2776	2373	1999	1687	1396	1117	1021	847	683	671	614	448	409	393	379	377	418	359	412	489
	Test positifs influenza	0	1	2	6	3	15	16	4	12	15	13	34	49	80	154	210	382	738	1193	1264	1121	1244	1271	1427	1366	1239	1074	731	541	332	237	239	176	129	83	61	31	21	14	12	3	4	4	0	0	2	0	3	0	0	2	1
	Pourc. positifs	0,0	0,2	0,4	1,2	0,5	2,1	2,1	0,5	1,4	1,5	1,0	2,3	2,9	4,2	7,4	7,7	11,7	16,7	18,8	18,0	18,0	19,8	18,8	19,8	19,2	17,2	16,3	13,5	11,9	9,0	7,7	8,0	6,3	5,4	4,2	3,6	2,2	1,9	1,4	1,4	0,4	0,6	0,7	0,0	0,0	0,5	0,0	0,8	0,0	0,0	0,5	0,2
B	Nb de tests	431	412	511	516	584	707	761	847	864	1030	1309	1459	1599	1917	2087	2738	3274	4420	6361	7033	6234	6273	6766	7190	7121	7199	6595	5420	4530	3701	3069	2994	2776	2370	1999	1679	1396	1117	1021	847	683	671	614	448	409	393	379	377	418	359	412	489
	Test positifs influenza	0	0	0	0	1	2	4	3	1	6	5	9	14	22	44	124	187	352	617	738	776	800	1083	1270	1408	1290	1034	868	567	354	269	206	119	77	45	22	12	3	9	5	3	1	0	1	0	0	0	1	1	0	2	0
	Pourc. positifs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,4	0,1	0,6	0,4	0,6	0,9	1,1	2,1	4,5	5,7	8,0	9,7	10,5	12,4	12,8	16,0	17,7	19,8	17,9	15,7	16,0	12,5	9,6	8,8	6,9	4,3	3,2	2,3	1,3	0,9	0,3	0,9	0,6	0,4	0,1	0,0	0,2	0,0	0,0	0,0	0,3	0,2	0,0	0,5	0,0
<b>Pourc. positif A+B</b>		<b>0,0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,4</b>	<b>1,2</b>	<b>0,7</b>	<b>2,4</b>	<b>2,6</b>	<b>0,8</b>	<b>1,5</b>	<b>2,0</b>	<b>1,4</b>	<b>2,9</b>	<b>3,8</b>	<b>5,3</b>	<b>9,5</b>	<b>12,2</b>	<b>17,4</b>	<b>24,7</b>	<b>28,5</b>	<b>28,5</b>	<b>30,4</b>	<b>32,6</b>	<b>34,8</b>	<b>37,5</b>	<b>39,0</b>	<b>35,1</b>	<b>32,0</b>	<b>29,5</b>	<b>24,5</b>	<b>18,5</b>	<b>16,5</b>	<b>14,9</b>	<b>10,6</b>	<b>8,7</b>	<b>6,4</b>	<b>4,9</b>	<b>3,1</b>	<b>2,1</b>	<b>2,3</b>	<b>2,0</b>	<b>0,9</b>	<b>0,7</b>	<b>0,7</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,5</b>	<b>0,0</b>	<b>1,1</b>	<b>0,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1,0</b>	<b>0,2</b>
		<b>Saison 2018-2019</b>																																																			
A	Nb de tests	471	494	586	669	753	833	865	966	1091	1370	1562	1573	2043	2462	3069	3276																																				
	Test positifs influenza	2	0	0	1	0	3	7	9	19	32	47	75	137	246	388	580																																				
	Pourc. positifs	0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	0,8	0,9	1,7	2,3	3,0	4,8	6,7	10,0	12,6	17,7																																				
B	Nb de tests	471	494	586	669	753	833	865	966	1091	1371	1562	1573	2043	2462	3150	3276																																				
	Test positifs influenza	0	0	0	0	0	2	0	1	3	1	3	1	7	8	4																																					
	Pourc. positifs	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	0,0	0,1	0,2	0,1	0,2	0,0	0,3	0,3	0,1																																					
<b>Pourc. positif A + B</b>		<b>0,4</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,0</b>	<b>0,4</b>	<b>1,0</b>	<b>0,9</b>	<b>1,8</b>	<b>2,6</b>	<b>3,1</b>	<b>5,0</b>	<b>6,8</b>	<b>10,3</b>	<b>12,9</b>	<b>17,8</b>																																				

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 50 se termine le 15 décembre 2018

\*\* Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2018