

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

Semaine 19-07 se terminant le 16 FÉVRIER 2019

### Chronique de la semaine

- 739 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 10 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 9 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 513 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 23 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 24 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 23 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			Montréal			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	-	3/17	67/299	4/	4/26	141/586	-	1/12	116/761	0/42	0/0	204/1192	-	12/54	125/541	-	0/0	60/351	4/42	20/109	713/3730
	70/316			149/612			117/773			204/1234			137/595			60/351			737/3881		
virus de l'influenza B	-	0/17	0/299	0/60	0/26	0/586	-	0/12	5/761	0/42	0/0	4/1192	-	0/54	1/541	-	0/0	0/351	0/102	0/109	10/3730
	0/316			0/672			5/773			4/1234			1/595			0/351			10/3941		
virus respiratoire syncytial	-	4/14	41/267	0/60	17/57	93/586	-	17/49	91/536	1/42	0/1	122/1187	-	0/1	92/541	-	0/0	33/258	1/102	38/122	472/3375
	45/281			110/703			108/585			123/1230			92/542			33/258			511/3599		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/60	0/22	0/11	-	0/0	-	0/42	0/0	0/474	-	0/0	-	-	0/0	-	0/102	0/22	0/485
	0/0			0/93			0/0			0/516			0/0			0/0			0/609		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/60	0/22	0/11	-	0/0	-	0/42	0/0	1/474	-	0/0	-	-	0/0	-	0/102	0/22	1/485
	0/0			0/93			0/0			1/516			0/0			0/0			1/609		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	2/60	0/22	1/11	-	0/0	-	2/42	0/0	4/474	-	0/0	-	-	0/0	-	4/102	0/22	5/485
	0/0			3/93			0/0			6/516			0/0			0/0			9/609		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/60	0/0	0/11	-	0/0	-	0/42	0/0	0/177	-	0/0	-	-	0/0	-	0/102	0/0	0/188
	0/0			0/71			0/0			0/219			0/0			0/0			0/290		
adénovirus	-	0/0	-	1/60	1/24	0/11	-	0/0	-	0/42	0/0	21/474	-	0/0	-	-	0/0	-	1/102	1/24	21/485
	0/0			2/95			0/0			21/516			0/0			0/0			23/611		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	3/60	0/1	1/11	-	0/0	-	0/33	0/0	20/474	-	0/0	-	-	0/0	-	3/93	0/1	21/485
	0/0			4/72			0/0			20/507			0/0			0/0			24/579		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/60	0/0	-	-	0/0	-	0/33	0/0	23/474	-	0/0	-	-	0/0	-	0/93	0/0	23/474
	0/0			0/60			0/0			23/507			0/0			0/0			23/567		

## 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)	38/139 (27.34 %)	0/139 (0.00 %)	16/139 (11.51 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	4/71 (5.63 %)	0/71 (0.00 %)	5/42 (11.90 %)
Capitale-Nationale (03)	83/343 (24.20 %)	0/403 (0.00 %)	79/459 (17.21 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	49/339 (14.45 %)	1/339 (0.29 %)	48/327 (14.68 %)
Estrie (05)	36/226 (15.93 %)	2/226 (0.88 %)	17/49 (34.69 %)
Montréal (06)	171/1082 (15.80 %)	4/1082 (0.37 %)	107/1077 (9.94 %)
Outaouais (07)	44/183 (24.04 %)	0/183 (0.00 %)	29/130 (22.31 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	16/61 (26.23 %)	0/61 (0.00 %)	12/61 (19.67 %)
Côte-Nord (09)	5/36 (13.89 %)	0/36 (0.00 %)	9/36 (25.00 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	20/53 (37.74 %)	0/53 (0.00 %)	11/53 (20.75 %)
Chaudière-Appalaches (12)	66/269 (24.54 %)	0/269 (0.00 %)	31/244 (12.70 %)
Laval (13)	33/152 (21.71 %)	0/152 (0.00 %)	16/153 (10.46 %)
Lanaudière (14)	32/208 (15.38 %)	2/208 (0.96 %)	43/209 (20.57 %)
Laurentides (15)	77/351 (21.94 %)	1/351 (0.28 %)	51/351 (14.53 %)
Montérégie (16)	60/351 (17.09 %)	0/351 (0.00 %)	33/258 (12.79 %)
Nunavik (17)	3/17 (17.65 %)	0/17 (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>737/3881 (18.99 %)</b>	<b>10/3941 (0.25 %)</b>	<b>511/3599 (14.20 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

47 laboratoires sentinelles ont participé à la surveillance.  
747/3941 résultat(s) positif(s) (18.95 %) répertorié(s) pendant la semaine 19-07 se terminant le 16 février 2019.

Pour le(s) cas positif(s), 13 prélèvement(s) fait(s) avant le 10 février, les autres cas (n=734) ont été prélevés dans la semaine du 10 février 2019.

#### Influenza A :

- 4/42 culture(s) virale(s)
- 20/109 détection(s) d'antigènes (0 IF; 20 EIA/IC)
- 713/3730 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 0/102 culture(s) virale(s)
- 0/109 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 10/3730 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 4/102 (3.92 %)

Total des détections d'antigènes : 20/109 (18.35 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 723/3730 (19.38 %)

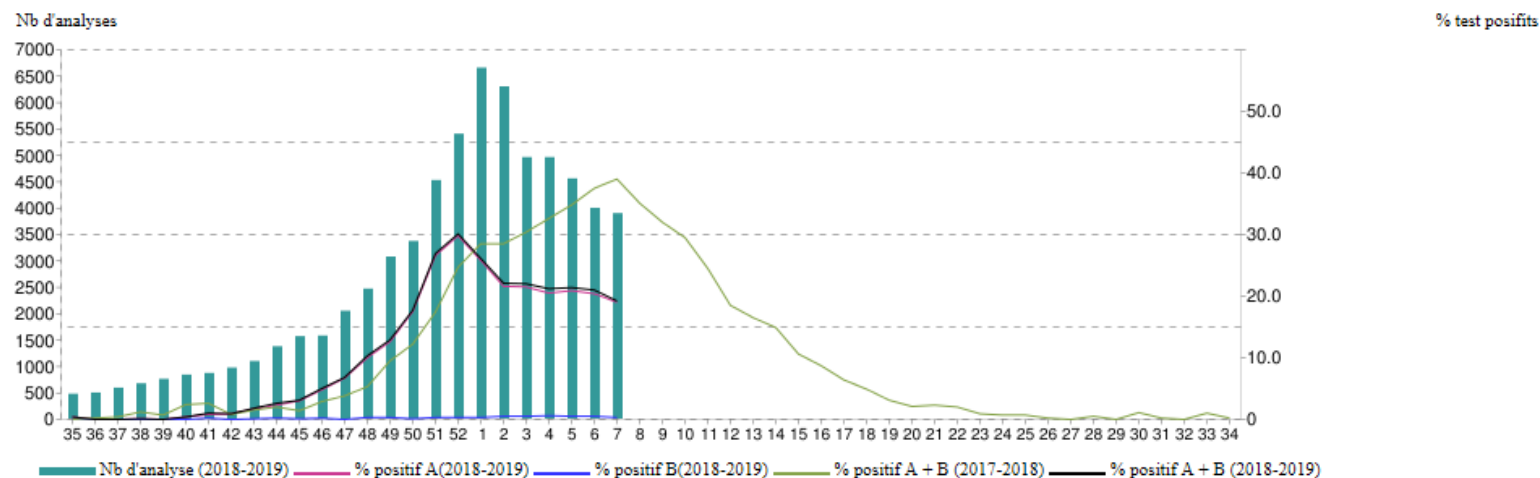
### La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	38	38	0	0	0	0
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	5	5	0	0	0	0
Capitale-Nationale (03)	2	0	74	76	0	0	0	0
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	1	48	49	0	0	1	1
Estrie (05)	0	0	39	39	0	0	1	1
Montréal (06)	0	0	120	120	0	0	3	3
Outaouais (07)	0	12	32	44	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	14	14	0	0	0	0
Côte-Nord (09)	0	0	5	5	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	2	2	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	18	18	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	1	4	68	73	0	0	0	0
Laval (13)	0	0	45	45	0	0	0	0
Lanaudière (14)	0	0	42	42	0	0	2	2
Laurentides (15)	0	0	87	87	0	0	1	1
Montérégie (16)	0	0	71	71	0	0	2	2
Nunavik (17)	0	3	0	3	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	1	1	0	0	0	0
Hors-Québec	0	0	1	1	0	0	0	0
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	<b>710</b>	<b>733</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>10</b>

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	41	1	40 - 49	37	2
1 - 4	165	1	50 - 59	58	1
5 - 9	63	1	60 - 69	73	1
10 - 14	30	0	70 - 79	64	2
15 - 19	9	1	80 - 89	84	0
20 - 29	39	0	> 90	24	0
30 - 39	51	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	0,5	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
Pourc. positif A+B		0,0	0,2	0,4	1,2	0,7	2,4	2,6	0,8	1,5	2,0	1,4	2,9	3,8	5,3	9,5	12,2	17,4	24,7	28,5	28,5	30,4	32,6	34,8	37,5	39,0	35,1	32,0	29,5	24,5	18,5	16,5	14,9	10,6	8,7	6,4	4,9	3,1	2,1	2,3	2,0	0,9	0,7	0,7	0,2	0,0	0,5	0,0	1,1	0,2	0,0	1,0	0,2
		<b>Saison 2018-2019</b>																																																			
A	Nb de tests	471	494	586	669	753	833	865	966	1091	1370	1562	1573	2043	2462	3069	3365	4519	5397	6648	6293	4953	4953	4550	3992	3892																											
	Test positifs influenza	2	0	0	1	0	3	7	9	19	32	47	75	137	246	388	590	1202	1606	1714	1357	1063	1016	951	816	739																											
	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	17,5	26,6	29,8	25,8	21,6	21,5	20,5	20,9	20,4	19,0																											
B	Nb de tests	471	494	586	669	753	833	865	966	1091	1371	1562	1573	2043	2462	3150	3365	4519	5369	6589	6320	4953	4953	4340	3992	3952																											
	Test positifs influenza	0	0	0	0	0	0	2	0	1	3	1	3	1	7	8	5	15	18	19	32	25	32	22	21	10																											
	Pourc. positifs	0,0	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	0,3	0,3	0,3	0,5	0,5	0,6	0,5	0,3																												
Pourc. positif A + B		0,4	0,0	0,0	0,1	0,0	0,4	1,0	0,9	1,8	2,6	3,1	5,0	6,8	10,3	12,9	17,7	26,9	30,1	26,1	22,1	22,0	21,2	21,4	21,0	19,2																											

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 7 se termine le 16 février 2019

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