

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 20-05 se terminant le 01 FÉVRIER 2020

Chronique de la semaine

- 1043 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 1247 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 8 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 634 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 23 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 25 cas positif(s) pour le métagpneumo virus humaine
- 16 cas positif(s) pour le coronavirus commun

RSS = région socio-sanitaire 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	-	1/39	72/606	0/75	33/96	164/980	0/0	0/0	197/1389	1/35	2/0	302/2002	0/0	20/107	147/631	-	0/0	91/544	1/110	56/242	973/6152
	73/645			197/1151			197/1389			305/2037			167/738			91/544			1030/6504		
virus de l'influenza B	0/34	15/39	179/606	0/75	10/96	232/980	0/0	0/0	343/1389	3/35	0/0	229/2002	0/0	7/107	88/631	-	0/0	89/544	3/144	32/242	1160/6152
	194/679			242/1151			343/1389			232/2037			95/738			89/544			1195/6538		
virus respiratoire syncytial	-	2/12	27/570	0/75	30/84	137/980	0/0	25/129	105/996	0/35	1/1	168/1959	0/0	8/107	70/631	-	0/0	55/544	0/110	66/333	562/5680
	29/582			167/1139			130/1125			169/1995			78/738			55/544			628/6123		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	0/75	0/34	1/21	-	0/0	-	0/35	0/0	7/827	-	0/0	-	-	0/0	-	0/110	0/34	8/848
	0/0			1/130			0/0			7/862			0/0			0/0			8/992		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/75	0/34	0/21	-	0/0	-	0/35	0/0	0/827	-	0/0	-	-	0/0	-	0/110	0/34	0/848
	0/0			0/130			0/0			0/862			0/0			0/0			0/992		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	1/75	0/34	0/21	-	0/0	-	0/35	0/0	0/827	-	0/0	-	-	0/0	-	1/110	0/34	0/848
	0/0			1/130			0/0			0/862			0/0			0/0			1/992		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/75	0/0	0/21	-	0/0	-	0/35	0/0	0/260	-	0/0	-	-	0/0	-	0/110	0/0	0/281
	0/0			0/96			0/0			0/295			0/0			0/0			0/391		
adénovirus	-	0/0	-	0/75	0/34	2/21	-	0/0	-	0/35	0/0	21/827	-	0/0	-	-	0/0	-	0/110	0/34	23/848
	0/0			2/130			0/0			21/862			0/0			0/0			23/992		
métagpneumo virus humaine	-	0/0	-	2/75	1/1	1/21	-	0/0	-	0/23	0/0	21/827	-	0/0	-	-	0/0	-	2/98	1/1	22/848
	0/0			4/97			0/0			21/850			0/0			0/0			25/947		
coronavirus commun	-	0/0	-	0/75	0/0	0/21	-	0/0	-	0/23	0/0	16/827	-	0/0	-	-	0/0	-	0/98	0/0	16/848
	0/0			0/96			0/0			16/850			0/0			0/0			16/946		

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)	29/223 (13.00 %)	91/223 (40.81 %)	16/223 (7.17 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	33/295 (11.19 %)	59/329 (17.93 %)	6/259 (2.32 %)
Capitale-Nationale (03)	86/582 (14.78 %)	121/582 (20.79 %)	84/666 (12.61 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	72/587 (12.27 %)	154/587 (26.24 %)	64/583 (10.98 %)
Estrie (05)	42/389 (10.80 %)	111/389 (28.53 %)	25/129 (19.38 %)
Montréal (06)	261/1820 (14.34 %)	219/1820 (12.03 %)	144/1777 (8.10 %)
Outaouais (07)	26/157 (16.56 %)	15/157 (9.55 %)	17/157 (10.83 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	8/91 (8.79 %)	31/91 (34.07 %)	6/91 (6.59 %)
Côte-Nord (09)	4/41 (9.76 %)	8/41 (19.51 %)	1/41 (2.44 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	6/47 (12.77 %)	21/47 (44.68 %)	4/47 (8.51 %)
Chaudière-Appalaches (12)	111/569 (19.51 %)	121/569 (21.27 %)	83/473 (17.55 %)
Laval (13)	44/217 (20.28 %)	13/217 (5.99 %)	25/218 (11.47 %)
Lanaudière (14)	83/413 (20.10 %)	78/413 (18.89 %)	41/413 (9.93 %)
Laurentides (15)	133/490 (27.14 %)	49/490 (10.00 %)	55/490 (11.22 %)
Montérégie (16)	91/544 (16.73 %)	89/544 (16.36 %)	55/544 (10.11 %)
Nunavik (17)	1/39 (2.56 %)	15/39 (38.46 %)	2/12 (16.67 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Total	1030/6504 (15.84 %)	1195/6538 (18.28 %)	628/6123 (10.26 %)

Influenza (information détaillée)

43 laboratoires sentinelles ont participé à la surveillance.
2225/6538 résultat(s) positif(s) (34.03 %) répertorié(s) pendant la semaine 20-05 se terminant le 01 février 2020.

Pour le(s) cas positif(s), 46 prélèvement(s) fait(s) avant le 26 janvier, les autres cas (n=2179) ont été prélevés dans la semaine du 26 janvier 2020.

Influenza A :

- 1/110 culture(s) virale(s)
- 56/242 détection(s) d'antigènes (2 IF; 54 EIA/IC)
- 973/6152 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 3/144 culture(s) virale(s)
- 32/242 détection(s) d'antigènes (0 IF; 32 EIA/IC)
- 1160/6152 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 4/144 (2.78 %)

Total des détections d'antigènes : 88/242 (36.36 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 2133/6152 (34.67 %)

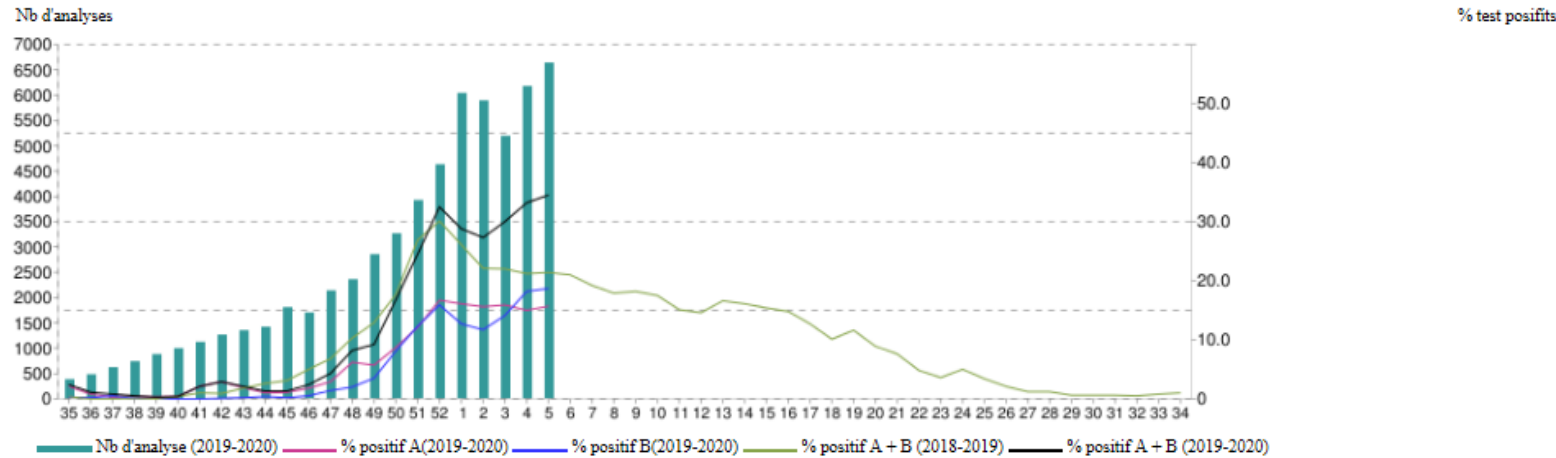
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	38	38	0	0	137	137
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	34	34	0	0	59	59
Capitale-Nationale (03)	0	1	77	78	0	0	106	106
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	70	70	0	0	151	151
Estrie (05)	0	0	40	40	0	1	111	112
Montréal (06)	0	2	198	200	2	0	149	151
Outaouais (07)	0	19	7	26	0	7	8	15
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	8	8	0	0	30	30
Côte-Nord (09)	0	0	4	4	0	0	9	9
Nord-du-Québec (10)	0	0	3	3	0	0	5	5
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	7	7	0	0	25	25
Chaudière-Appalaches (12)	0	31	83	114	0	9	121	130
Laval (13)	0	0	65	65	0	0	20	20
Lanaudière (14)	0	0	95	95	0	0	83	83
Laurentides (15)	1	0	130	131	0	0	50	50
Montérégie (16)	0	2	107	109	0	0	121	121
Nunavik (17)	0	1	0	1	0	15	0	15
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0	0	0	0
Hors-Québec	0	0	1	1	0	0	2	2
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	1	56	967	1024	2	32	1187	1221

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	51	69	40 - 49	89	26
1 - 4	182	287	50 - 59	104	33
5 - 9	59	329	60 - 69	92	33
10 - 14	39	97	70 - 79	89	26
15 - 19	25	40	80 - 89	90	10
20 - 29	73	133	> 90	33	14
30 - 39	116	149			

Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2019-2020)



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
		Saison 2018-2019																																																			
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	3905	3715	3479	3626	3430	3084	3084	2898	2896	2688	2449	2150	2161	1826	1340	1349	994	902	792	619	588	507	529	463	468	422	472	518
	Test positifs influenza	2	0	0	1	0	3	7	9	19	32	47	75	137	246	388	590	1202	1606	1714	1357	1063	951	816	740	651	605	615	501	424	481	432	400	335	231	152	171	94	43	24	10	19	14	7	3	1	1	0	0	2	2	3	
	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	17,5	17,4	17,0	14,6	13,7	15,6	14,9	13,8	12,5	9,4	7,1	7,9	5,1	3,2	1,8	1,0	2,1	1,8	1,1	0,5	0,2	0,2	0,0	0,0	0,5	0,4	0,6
B	Nb de tests	471	494	586	669	753	833	865	966	1091	1371	1562	1573	2043	2462	3150	3363	4519	5369	6589	6320	4953	4953	4340	3992	3963	3702	3479	3617	3430	3076	3084	2902	2896	2701	2449	2150	2154	1826	1339	1349	994	901	799	619	587	507	529	463	468	422	472	518
	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	15	28	19	17	26	30	35	46	64	81	65	79	68	59	41	26	26	13	6	4	5	2	3	3	0	2	2
	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	0,5	0,3	0,4	0,8	0,5	0,5	0,8	1,0	1,2	1,6	2,4	3,3	3,0	3,7	3,7	4,4	3,0	2,6	2,9	1,6	1,0	0,7	1,0	0,4	0,6	0,6	0,0	0,4	0,4
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	17,9	18,2	17,5	15,1	14,6	16,6	16,1	15,4	14,8	12,7	10,1	11,6	8,9	7,6	4,8	3,6	5,0	3,4	2,1	1,2	1,2	0,6	0,6	0,6	0,5	0,8	1,0
		Saison 2019-2020																																																			
A	Nb de tests	375	472	612	730	870	988	1112	1255	1343	1410	1799	1693	2129	2351	2843	3257	3914	4621	6030	5884	5183	6167	6630																													
	Test positifs influenza	8	4	2	3	3	4	23	36	25	14	20	31	61	145	161	283	475	770	973	916	823	925	1043																													
	Pourc. positifs	2,1	0,8	0,3	0,4	0,3	0,4	2,1	2,9	1,9	1,0	1,1	1,8	2,9	6,2	5,7	8,7	12,1	16,7	16,1	15,6	15,9	15,0	15,7																													
B	Nb de tests	375	472	612	727	870	1012	1112	1255	1343	1410	1799	1697	2129	2352	2843	3257	3914	4621	6030	5880	5183	6167	6664																													
	Test positifs influenza	1	1	3	1	0	0	0	1	3	5	4	9	30	47	100	263	483	733	764	688	730	1123	1247																													
	Pourc. positifs	0,3	0,2	0,5	0,1	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,4	0,2	0,5	1,4	2,0	3,5	8,1	12,3	15,9	12,7	11,7	14,1	18,2	18,7																													
Pourc. positif A + B		2,4	1,1	0,8	0,5	0,3	0,4	2,1	2,9	2,1	1,3	1,3	2,4	4,3	8,2	9,2	16,8	24,5	32,5	28,8	27,3	30,0	33,2	34,5																													

* Les années de surveillance d'activité grippale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 5 se termine le 01 février 2020

** Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2019