

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 20-06 se terminant le 08 FÉVRIER 2020

Chronique de la semaine

- 1125 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 1210 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 7 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 2 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 636 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 23 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 24 cas positif(s) pour le métapneumo virus humaine
- 8 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			Montréal			TOTAL QUÉBEC		
	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN	C	Ag	TAAN
	01, 02, 09, 10, 11, 17, 18			03, 12			04, 05, 14			06, 13			07, 08, 15			16					
virus de l'influenza A	-	2/8	111/709	-	30/151	177/1005	-	0/0	244/1457	0/21	0/0	308/1779	-	19/101	144/670	-	0/0	88/524	0/21	51/260	1072/6144
	113/717			207/1156			244/1457			308/1800			163/771			88/524			1123/6425		
virus de l'influenza B	-	0/8	197/709	1/44	31/151	296/1005	-	1/0	319/1457	0/21	0/0	166/1779	-	11/101	94/670	-	0/0	85/524	1/65	43/260	1157/6144
	197/717			328/1200			320/1457			166/1800			105/771			85/524			1201/6469		
virus respiratoire syncytial	-	0/8	72/654	1/44	21/58	137/1005	-	12/97	103/1058	1/21	0/0	162/1707	-	4/35	84/670	-	0/0	38/524	2/65	37/198	596/5618
	72/662			159/1107			115/1155			163/1728			88/705			38/524			635/5881		
virus para-influenza 1	-	0/0	-	1/44	0/20	1/27	-	0/0	-	0/21	0/0	5/675	-	0/0	-	-	0/0	-	1/65	0/20	6/702
	0/0			2/91			0/0			5/696			0/0			0/0			7/787		
virus para-influenza 2	-	0/0	-	0/44	0/20	0/27	-	0/0	-	0/21	0/0	0/675	-	0/0	-	-	0/0	-	0/65	0/20	0/702
	0/0			0/91			0/0			0/696			0/0			0/0			0/787		
virus para-influenza 3	-	0/0	-	0/44	0/20	0/27	-	0/0	-	0/21	0/0	2/675	-	0/0	-	-	0/0	-	0/65	0/20	2/702
	0/0			0/91			0/0			2/696			0/0			0/0			2/787		
virus para-influenza 4	-	0/0	-	0/44	0/0	0/27	-	0/0	-	0/21	0/0	0/216	-	0/0	-	-	0/0	-	0/65	0/0	0/243
	0/0			0/71			0/0			0/237			0/0			0/0			0/308		
adénovirus	-	0/0	-	2/44	0/21	1/27	-	0/0	-	0/21	0/0	20/675	-	0/0	-	-	0/0	-	2/65	0/21	21/702
	0/0			3/92			0/0			20/696			0/0			0/0			23/788		
métopneumo virus humaine	-	0/0	-	2/44	0/1	0/27	-	0/0	-	0/21	0/0	22/675	-	0/0	-	-	0/0	-	2/65	0/1	22/702
	0/0			2/72			0/0			22/696			0/0			0/0			24/768		
coronavirus commun	-	0/0	-	-	0/0	1/27	-	0/0	-	0/21	0/0	7/675	-	0/0	-	-	0/0	-	0/21	0/0	8/702
	0/0			1/27			0/0			7/696			0/0			0/0			8/723		

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)	54/342 (15.79 %)	110/342 (32.16 %)	35/342 (10.23 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	53/295 (17.97 %)	66/295 (22.37 %)	31/240 (12.92 %)
Capitale-Nationale (03)	114/540 (21.11 %)	189/584 (32.36 %)	73/642 (11.37 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	80/611 (13.09 %)	167/611 (27.33 %)	68/596 (11.41 %)
Estrie (05)	46/384 (11.98 %)	89/384 (23.18 %)	12/97 (12.37 %)
Montréal (06)	252/1549 (16.27 %)	136/1549 (8.78 %)	145/1477 (9.82 %)
Outaouais (07)	26/154 (16.88 %)	15/154 (9.74 %)	16/88 (18.18 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	16/96 (16.67 %)	29/96 (30.21 %)	8/96 (8.33 %)
Côte-Nord (09)	3/36 (8.33 %)	9/36 (25.00 %)	3/36 (8.33 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	1/36 (2.78 %)	12/36 (33.33 %)	3/36 (8.33 %)
Chaudière-Appalaches (12)	93/616 (15.10 %)	139/616 (22.56 %)	86/465 (18.49 %)
Laval (13)	56/251 (22.31 %)	30/251 (11.95 %)	18/251 (7.17 %)
Lanaudière (14)	118/462 (25.54 %)	64/462 (13.85 %)	35/462 (7.58 %)
Laurentides (15)	121/521 (23.22 %)	61/521 (11.71 %)	64/521 (12.28 %)
Montérégie (16)	88/524 (16.79 %)	85/524 (16.22 %)	38/524 (7.25 %)
Nunavik (17)	2/8 (25.00 %)	0/8 (0.00 %)	0/8 (0.00 %)
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Total	1123/6425 (17.48 %)	1201/6469 (18.57 %)	635/5881 (10.80 %)

Influenza (information détaillée)

41 laboratoires sentinelles ont participé à la surveillance.
2324/6469 résultat(s) positif(s) (35.93 %) répertorié(s) pendant la semaine 20-08 se terminant le 08 février 2020.

Pour le(s) cas positif(s), 75 prélèvement(s) fait(s) avant le 02 février, les autres cas (n=2249) ont été prélevés dans la semaine du 02 février 2020.

Influenza A :

- 0/21 culture(s) virale(s)
- 51/260 détection(s) d'antigènes (1 IF; 50 EIA/IC)
- 1072/6144 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 1/65 culture(s) virale(s)
- 43/260 détection(s) d'antigènes (1 IF; 42 EIA/IC)
- 1157/6144 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 1/65 (1.54 %)

Total des détections d'antigènes : 94/260 (36.15 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 2229/6144 (36.28 %)

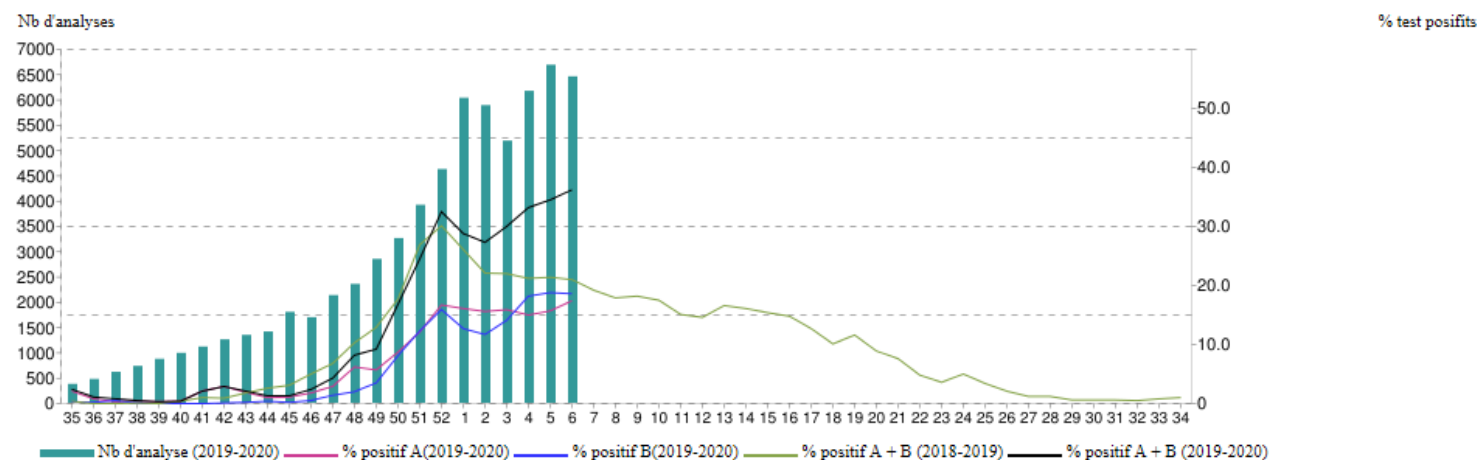
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

RSS	Influenza A				Influenza B			
	C	Ag	TAAN	Total	C	Ag	TAAN	Total
Bas-Saint-Laurent (01)	0	0	54	54	0	0	114	114
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	54	54	0	0	66	66
Capitale-Nationale (03)	0	0	112	112	1	0	160	161
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	2	81	83	0	1	166	167
Estrie (05)	0	2	43	45	0	1	90	91
Montréal (06)	0	0	191	191	0	0	95	95
Outaouais (07)	0	19	7	26	0	11	4	15
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	15	15	0	0	26	26
Côte-Nord (09)	0	0	3	3	0	0	9	9
Nord-du-Québec (10)	0	0	3	3	0	0	7	7
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	1	1	0	0	12	12
Chaudière-Appalaches (12)	0	26	61	87	0	30	118	148
Laval (13)	0	0	67	67	0	0	34	34
Lanaudière (14)	0	0	119	119	0	0	70	70
Laurentides (15)	0	0	136	136	0	0	64	64
Montérégie (16)	0	0	109	109	0	0	105	105
Nunavik (17)	0	2	0	2	0	0	0	0
Terres-Cries-de-la-Baie-James (18)	0	0	0	0	0	0	3	3
Hors-Québec	0	0	1	1	0	0	1	1
Inconnu	0	0	0	0	0	0	0	0
Total	0	51	1057	1108	1	43	1144	1188

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	58	82	40 - 49	97	26
1 - 4	202	293	50 - 59	109	32
5 - 9	65	267	60 - 69	133	52
10 - 14	33	83	70 - 79	96	26
15 - 19	19	25	80 - 89	110	23
20 - 29	69	140	> 90	24	10
30 - 39	109	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	1016	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	3365	4519	5369	6589	6320	4953	4953	4340	3992	3965	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	2845	3257	3914	4621	6030	5884	5183	6167	6683	6453																												
	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	1046	1125																												
	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	17,4																												
B	Nb de tests	375	472	612	727	870	1012	1112	1255	1343	1410	1799	1697	2129	2352	2845	3257	3914	4621	6030	5880	5183	6167	6717	6497																												
	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	1261	1210																												
	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	18,8	18,6																												
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	36,2																												

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 6 se termine le 08 février 2020

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