



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

Semaine 10-28 se terminant le 17 JUILLET 2010

### Chronique de la semaine

- 1 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 1 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
- 7 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 2 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 1 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 4 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 0 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 2 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.

	Nord-Est			Québec Chaudière- Appalaches			Centre du Québec			Montréal Laval			Ouest du Québec			Montérégie			TOTAL QUÉBEC		
RSS	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	0/3	-	0/44	0/2	0/0	0/2	0/6	0/3	0/95	0/4	1/60	-	0/4	-	-	0/1	-	0/141	0/20	1/63
	0/3			0/46			0/11			1/159			0/4			0/1			1/224		
virus de l'influenza B	0/0	0/3	-	1/44	0/2	0/0	0/2	0/6	0/3	0/95	0/4	0/59	-	0/4	-	-	0/1	-	1/141	0/20	0/62
	0/3			1/46			0/11			0/158			0/4			0/1			1/223		
virus respiratoire syncytial	-	0/3	-	0/44	0/14	-	0/2	0/6	-	0/95	0/8	0/54	-	1/5	-	-	0/7	-	0/141	1/43	0/54
	0/3			0/58			0/8			0/157			1/5			0/7			1/238		
virus para- influenza 1	-	0/0	-	0/44	0/13	-	0/2	0/0	-	0/95	0/4	0/54	-	0/0	-	-	0/0	-	0/141	0/17	0/54
	0/0			0/57			0/2			0/153			0/0			0/0			0/212		
virus para- influenza 2	-	0/0	-	0/44	0/13	-	0/2	0/0	-	0/95	0/4	1/54	-	0/0	-	-	0/0	-	0/141	0/17	1/54
	0/0			0/57			0/2			1/153			0/0			0/0			1/212		
virus para- influenza 3	-	0/0	-	2/44	2/13	-	0/2	0/0	-	0/95	0/4	3/54	-	0/0	-	-	0/0	-	2/141	2/17	3/54
	0/0			4/57			0/2			3/153			0/0			0/0			7/212		
virus para- influenza 4	-	0/0	-	0/44	0/0	-	-	0/0	-	2/95	0/0	0/0	-	0/0	-	-	0/0	-	2/139	0/0	0/0
	0/0			0/44			0/0			2/95			0/0			0/0			2/139		
adénovirus	-	0/0	-	1/44	2/16	-	0/2	0/0	-	0/99	0/4	1/54	-	0/0	-	-	0/0	-	1/145	2/20	1/54
	0/0			3/60			0/2			1/157			0/0			0/0			4/219		
métapneumo virus humain	-	0/0	-	0/44	0/0	-	-	0/0	-	0/0	0/4	0/54	-	0/0	-	-	0/0	-	0/44	0/4	0/54
	0/0			0/44			0/0			0/58			0/0			0/0			0/102		
coronavirus commun	-	0/0	-	-	0/0	-	-	0/0	-	0/0	0/0	2/54	-	0/0	-	-	0/0	-	0/0	0/0	2/54
	0/0			0/0			0/0			2/54			0/0			0/0			2/54		

## 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)	0/3 (0.00 %)	0/3 (0.00 %)	0/2 (0.00 %)
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Capitale-Nationale (03)	0/45 (0.00 %)	1/45 (2.22 %)	0/58 (0.00 %)
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0/6 (0.00 %)	0/6 (0.00 %)	0/5 (0.00 %)
Estrie (05)	0/5 (0.00 %)	0/5 (0.00 %)	0/2 (0.00 %)
Montréal (06)	1/159 (0.63 %)	0/158 (0.00 %)	0/155 (0.00 %)
Outaouais (07)	0/3 (0.00 %)	0/3 (0.00 %)	0/1 (0.00 %)
Abitibi-Témiscamingue (08)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Côte-Nord (09)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Nord-du-Québec (10)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/1 (0.00 %)
Chaudière-Appalaches (12)	0/1 (0.00 %)	0/1 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)
Laval (13)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/2 (0.00 %)
Lanaudière (14)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/1 (0.00 %)
Laurentides (15)	0/1 (0.00 %)	0/1 (0.00 %)	1/4 (25.00 %)
Montérégie (16)	0/1 (0.00 %)	0/1 (0.00 %)	0/7 (0.00 %)
Nunavik (17)	0/0 (0.00 %)	0/0 (0.00 %)	0/0 (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>1/224 (0.45 %)</b>	<b>1/223 (0.45 %)</b>	<b>1/238 (0.42 %)</b>

### Influenza (information détaillée)

**TOTAL** (42 laboratoires sur les 43 laboratoires sentinelles)

2/224 résultat(s) positif(s) (0.89 %) répertorié(s) pendant la semaine 10-28 se terminant le 17 juillet 2010.

Pour le(s) cas positif(s), 1 prélèvement(s) fait(s) avant le 11 juillet, les autres cas (n=1) ont été prélevés dans la semaine du 11 juillet 2010.

#### Influenza A :

- 0/141 culture(s) virale(s)
- 0/20 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 1/63 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 1/141 culture(s) virale(s)
- 0/20 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 0/62 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

**Total des cultures virales :** 1/141 (0.71 %)

**Total des détections d'antigènes :** 0/20 (0.00 %)

**Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) :** 1/63 ( 1.59 %)

## 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	0	0	0	0	0	0
Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)	0	0	0	0	0	0	0	0
Capitale-Nationale (03)	0	0	0	0	1	0	0	1
Mauricie et Centre-du-Québec (04)	0	0	0	0	0	0	0	0
Estrie (05)	0	0	0	0	0	0	0	0
Montréal (06)	0	0	1	1	0	0	0	0
Outaouais (07)	0	0	0	0	0	0	0	0
Abitibi-Témiscamingue (08)	0	0	0	0	0	0	0	0
Côte-Nord (09)	0	0	0	0	0	0	0	0
Nord-du-Québec (10)	0	0	0	0	0	0	0	0
Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11)	0	0	0	0	0	0	0	0
Chaudière-Appalaches (12)	0	0	0	0	0	0	0	0
Laval (13)	0	0	0	0	0	0	0	0
Lanaudière (14)	0	0	0	0	0	0	0	0
Laurentides (15)	0	0	0	0	0	0	0	0
Montérégie (16)	0	0	0	0	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>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>

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

Âge	Influenza A	Influenza B	Âge	Influenza A	Influenza B
< 1	0	0	40 - 49	0	0
1 - 4	0	0	50 - 59	0	0
5 - 9	0	0	60 - 69	0	0
10 - 14	0	0	70 - 79	0	0
15 - 19	1	0	80 - 89	0	0
20 - 29	0	1	> 90	0	0
30 - 39	0	0			