

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 18-02 se terminant le 13 JANVIER 2018

Chronique de la semaine

- 1264 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 738 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 9 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
- 2 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 506 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 27 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 13 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 67 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 | | | Montréal Monterégie | | | 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 | 16/146 | 117/684 | 0/83 | 23/90 | 197/885 | - | 0/8 | 260/1365 | 0/86 | 11/92 | 400/2342 | - | 23/164 | 112/578 | - | 0/0 | 105/510 | 0/169 | 73/500 | 1191/6364 |
| | 133/830 | | | 220/1058 | | | 260/1373 | | | 411/2520 | | | 135/742 | | | 105/510 | | | 1264/7033 | | |
| virus de l'influenza B | 0/0 | 7/146 | 58/684 | 0/83 | 4/90 | 85/885 | - | 0/8 | 212/1365 | 3/86 | 11/92 | 251/2342 | - | 10/164 | 54/578 | - | 1/0 | 42/510 | 3/169 | 33/500 | 702/6364 |
| | 65/830 | | | 89/1058 | | | 212/1373 | | | 265/2520 | | | 64/742 | | | 43/510 | | | 738/7033 | | |
| virus respiratoire syncytial | 0/0 | 4/27 | 45/684 | 1/83 | 11/41 | 101/885 | - | 9/18 | 99/1050 | 2/86 | 23/92 | 134/1714 | - | 0/0 | 37/423 | - | 0/0 | 40/510 | 3/169 | 47/178 | 456/5266 |
| | 49/711 | | | 113/1009 | | | 108/1068 | | | 159/1892 | | | 37/423 | | | 40/510 | | | 506/5613 | | |
| virus para-influenza 1 | - | 0/0 | - | 1/83 | 0/23 | 0/13 | - | 0/0 | - | 0/86 | 0/0 | 8/723 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 1/169 | 0/23 | 8/736 |
| | 0/0 | | | 1/119 | | | 0/0 | | | 8/809 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 9/928 | | |
| virus para-influenza 2 | - | 0/0 | - | 0/83 | 0/23 | 0/13 | - | 0/0 | - | 0/86 | 0/0 | 0/723 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/169 | 0/23 | 0/736 |
| | 0/0 | | | 0/119 | | | 0/0 | | | 0/809 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 0/928 | | |
| virus para-influenza 3 | - | 0/0 | - | 0/83 | 0/23 | 0/13 | - | 0/0 | - | 1/86 | 0/0 | 1/723 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 1/169 | 0/23 | 1/736 |
| | 0/0 | | | 0/119 | | | 0/0 | | | 2/809 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 2/928 | | |
| virus para-influenza 4 | - | 0/0 | - | 0/83 | 0/0 | 0/13 | - | 0/0 | - | 0/86 | 0/0 | 2/723 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/169 | 0/0 | 2/736 |
| | 0/0 | | | 0/96 | | | 0/0 | | | 2/809 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 2/905 | | |
| adénovirus | - | 0/0 | - | 5/83 | 0/20 | 1/13 | - | 0/0 | - | 4/92 | 0/0 | 17/723 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 9/175 | 0/20 | 18/736 |
| | 0/0 | | | 6/116 | | | 0/0 | | | 21/815 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 27/931 | | |
| métapneumo virus humain | - | 0/0 | - | 0/83 | 0/1 | 1/13 | - | 0/0 | - | 0/0 | 0/0 | 12/723 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/83 | 0/1 | 13/736 |
| | 0/0 | | | 1/97 | | | 0/0 | | | 12/723 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 13/820 | | |
| coronavirus commun | - | 0/0 | - | 0/83 | 0/0 | 1/13 | - | 0/0 | - | 0/0 | 0/0 | 66/723 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/83 | 0/0 | 67/736 |
| | 0/0 | | | 1/96 | | | 0/0 | | | 66/723 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 67/819 | | |

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) | 33/343 (9.62 %) | 29/343 (8.45 %) | 29/301 (9.63 %) |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) | 64/336 (19.05 %) | 25/336 (7.44 %) | 14/294 (4.76 %) |
| Capitale-Nationale (03) | 123/660 (18.64 %) | 58/660 (8.79 %) | 76/701 (10.84 %) |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04) | 81/551 (14.70 %) | 89/551 (16.15 %) | 49/543 (9.02 %) |
| Estrie (05) | 92/380 (24.21 %) | 54/380 (14.21 %) | 13/82 (15.85 %) |
| Montréal (06) | 361/2247 (16.07 %) | 228/2247 (10.15 %) | 128/1619 (7.91 %) |
| Outaouais (07) | 19/146 (13.01 %) | 24/146 (16.44 %) | 10/98 (10.20 %) |
| Abitibi-Témiscamingue (08) | 25/90 (27.78 %) | 7/90 (7.78 %) | 4/90 (4.44 %) |
| Côte-Nord (09) | 27/93 (29.03 %) | 6/93 (6.45 %) | 3/93 (3.23 %) |
| Nord-du-Québec (10) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) | 0/22 (0.00 %) | 5/22 (22.73 %) | 2/2 (100.00 %) |
| Chaudière-Appalaches (12) | 97/398 (24.37 %) | 31/398 (7.79 %) | 37/308 (12.01 %) |
| Laval (13) | 50/273 (18.32 %) | 37/273 (13.55 %) | 31/273 (11.36 %) |
| Lanaudière (14) | 87/442 (19.68 %) | 69/442 (15.61 %) | 46/443 (10.38 %) |
| Laurentides (15) | 91/506 (17.98 %) | 33/506 (6.52 %) | 23/235 (9.79 %) |
| Montérégie (16) | 105/510 (20.59 %) | 43/510 (8.43 %) | 40/510 (7.84 %) |
| Nunavik (17) | 9/36 (25.00 %) | 0/36 (0.00 %) | 1/21 (4.76 %) |
| Terres-Cries-de-la-Baie-James (18) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Total | 1264/7033 (17.97 %) | 738/7033 (10.49 %) | 506/5613 (9.01 %) |

Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)
2002/7033 résultat(s) positif(s) (28.47 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-02 se terminant le 13 janvier 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 65 prélèvement(s) fait(s) avant le 07 janvier, les autres cas (n=1937) ont été prélevés dans la semaine du 07 janvier 2018.

Influenza A :

- 0/169 culture(s) virale(s)
- 73/500 détection(s) d'antigènes (0 IF; 73 EIA/IC)
- 1191/6364 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 3/169 culture(s) virale(s)
- 33/500 détection(s) d'antigènes (1 IF; 32 EIA/IC)
- 702/6364 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 3/169 (1.78 %)

Total des détections d'antigènes : 106/500 (21.20 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1893/6364 (29.75 %)

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 | 28 | 28 | 0 | 0 | 24 | 24 |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) | 0 | 7 | 54 | 61 | 0 | 2 | 22 | 24 |
| Capitale-Nationale (03) | 0 | 0 | 118 | 118 | 0 | 0 | 50 | 50 |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04) | 0 | 0 | 86 | 86 | 0 | 0 | 91 | 91 |
| Estrie (05) | 0 | 0 | 77 | 77 | 0 | 0 | 51 | 51 |
| Montréal (06) | 0 | 6 | 284 | 290 | 3 | 5 | 173 | 181 |
| Outaouais (07) | 0 | 3 | 16 | 19 | 0 | 7 | 19 | 26 |
| Abitibi-Témiscamingue (08) | 0 | 0 | 26 | 26 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| Côte-Nord (09) | 0 | 0 | 28 | 28 | 0 | 0 | 7 | 7 |
| Nord-du-Québec (10) | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) | 0 | 0 | 6 | 6 | 0 | 5 | 10 | 15 |
| Chaudière-Appalaches (12) | 0 | 23 | 75 | 98 | 0 | 4 | 29 | 33 |
| Laval (13) | 0 | 0 | 77 | 77 | 0 | 3 | 43 | 46 |
| Lanaudière (14) | 0 | 2 | 91 | 93 | 0 | 2 | 70 | 72 |
| Laurentides (15) | 0 | 19 | 81 | 100 | 0 | 4 | 39 | 43 |
| Montérégie (16) | 0 | 4 | 132 | 136 | 0 | 1 | 46 | 47 |
| Nunavik (17) | 0 | 9 | 0 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Terres-Cries-de-la-Baie-James (18) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hors-Québec | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Inconnu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 0 | 73 | 1183 | 1256 | 3 | 33 | 684 | 720 |

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

| Âge | Influenza A | Influenza B | Âge | Influenza A | Influenza B |
|---------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|
| < 1 | 28 | 16 | 40 - 49 | 64 | 42 |
| 1 - 4 | 80 | 42 | 50 - 59 | 119 | 84 |
| 5 - 9 | 18 | 17 | 60 - 69 | 143 | 115 |
| 10 - 14 | 7 | 8 | 70 - 79 | 206 | 123 |
| 15 - 19 | 14 | 3 | 80 - 89 | 305 | 145 |
| 20 - 29 | 56 | 21 | > 90 | 150 | 83 |
| 30 - 39 | 73 | 39 | | | |

