

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 18-15 se terminant le 14 AVRIL 2018

Chronique de la semaine

- 165 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 116 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 11 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 180 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 21 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 32 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 6 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 | | | Montérégie | | | 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 | - | 3/52 | 17/266 | 1/ | 2/34 | 11/175 | - | 0/1 | 32/482 | 0/57 | 1/36 | 48/988 | - | 17/68 | 16/241 | - | 0/0 | 17/251 | 1/57 | 23/191 | 141/2403 |
| | 20/318 | | | 14/209 | | | 32/483 | | | 49/1081 | | | 33/309 | | | 17/251 | | | 165/2651 | | |
| virus de l'influenza B | - | 1/52 | 12/266 | - | 0/34 | 11/175 | - | 0/1 | 27/482 | 0/57 | 0/36 | 43/988 | - | 3/68 | 8/241 | - | 0/0 | 11/251 | 0/57 | 4/191 | 112/2403 |
| | 13/318 | | | 11/209 | | | 27/483 | | | 43/1081 | | | 11/309 | | | 11/251 | | | 116/2651 | | |
| virus respiratoire syncytial | - | 7/21 | 27/266 | 1/39 | 1/26 | 10/175 | - | 1/19 | 31/368 | 0/57 | 8/38 | 63/966 | - | 9/104 | 10/141 | - | 0/0 | 12/251 | 1/96 | 26/208 | 153/2167 |
| | 34/287 | | | 12/240 | | | 32/387 | | | 71/1061 | | | 19/245 | | | 12/251 | | | 180/2471 | | |
| virus para-influenza 1 | - | 0/0 | - | 0/39 | 0/13 | 0/19 | - | 0/0 | - | 0/57 | 0/0 | 1/449 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/96 | 0/13 | 1/468 |
| | 0/0 | | | 0/71 | | | 0/0 | | | 1/506 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 1/577 | | |
| virus para-influenza 2 | - | 0/0 | - | 0/39 | 0/13 | 0/19 | - | 0/0 | - | 0/57 | 0/0 | 1/449 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/96 | 0/13 | 1/468 |
| | 0/0 | | | 0/71 | | | 0/0 | | | 1/506 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 1/577 | | |
| virus para-influenza 3 | - | 0/0 | - | 0/39 | 0/13 | 0/19 | - | 0/0 | - | 0/57 | 0/0 | 11/449 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/96 | 0/13 | 11/468 |
| | 0/0 | | | 0/71 | | | 0/0 | | | 11/506 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 11/577 | | |
| virus para-influenza 4 | - | 0/0 | - | 0/39 | 0/0 | 0/19 | - | 0/0 | - | 0/57 | 0/0 | 1/128 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/96 | 0/0 | 1/147 |
| | 0/0 | | | 0/58 | | | 0/0 | | | 1/185 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 1/243 | | |
| adénovirus | - | 0/0 | - | 5/39 | 1/16 | 2/19 | - | 0/0 | - | 2/57 | 0/0 | 11/449 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 7/96 | 1/16 | 13/468 |
| | 0/0 | | | 8/74 | | | 0/0 | | | 13/506 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 21/580 | | |
| métapneumo virus humain | - | 0/0 | - | 0/39 | 0/1 | 3/19 | - | 0/0 | - | 0/51 | 0/0 | 29/449 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/90 | 0/1 | 32/468 |
| | 0/0 | | | 3/59 | | | 0/0 | | | 29/500 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 32/559 | | |
| coronavirus commun | - | 0/0 | - | 0/39 | 0/0 | 1/19 | - | 0/0 | - | 0/0 | 0/0 | 5/449 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/39 | 0/0 | 6/468 |
| | 0/0 | | | 1/58 | | | 0/0 | | | 5/449 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 6/507 | | |

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) | 13/126 (10.32 %) | 5/126 (3.97 %) | 4/123 (3.25 %) |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) | 1/131 (0.76 %) | 7/131 (5.34 %) | 20/122 (16.39 %) |
| Capitale-Nationale (03) | 12/175 (6.86 %) | 11/175 (6.29 %) | 12/240 (5.00 %) |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04) | 11/192 (5.73 %) | 10/192 (5.21 %) | 17/191 (8.90 %) |
| Estrie (05) | 15/150 (10.00 %) | 6/150 (4.00 %) | 5/53 (9.43 %) |
| Montréal (06) | 48/1000 (4.80 %) | 42/1000 (4.20 %) | 67/978 (6.85 %) |
| Outaouais (07) | 4/60 (6.67 %) | 3/60 (5.00 %) | 2/42 (4.76 %) |
| Abitibi-Témiscamingue (08) | 5/49 (10.20 %) | 1/49 (2.04 %) | 4/49 (8.16 %) |
| Côte-Nord (09) | 3/27 (11.11 %) | 1/27 (3.70 %) | 4/27 (14.81 %) |
| Nord-du-Québec (10) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) | 2/15 (13.33 %) | 0/15 (0.00 %) | 1/3 (33.33 %) |
| Chaudière-Appalaches (12) | 2/34 (5.88 %) | 0/34 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Laval (13) | 1/81 (1.23 %) | 1/81 (1.23 %) | 4/83 (4.82 %) |
| Lanaudière (14) | 6/141 (4.26 %) | 11/141 (7.80 %) | 10/143 (6.99 %) |
| Laurentides (15) | 24/200 (12.00 %) | 7/200 (3.50 %) | 13/154 (8.44 %) |
| Montérégie (16) | 17/251 (6.77 %) | 11/251 (4.38 %) | 12/251 (4.78 %) |
| Nunavik (17) | 1/19 (5.26 %) | 0/19 (0.00 %) | 5/12 (41.67 %) |
| Terres-Cries-de-la-Baie-James (18) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Total | 165/2651 (6.22 %) | 116/2651 (4.38 %) | 180/2471 (7.28 %) |

Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)

281/2651 résultat(s) positif(s) (10.60 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-15 se terminant le 14 avril 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 15 prélèvement(s) fait(s) avant le 08 avril, les autres cas (n=266) ont été prélevés dans la semaine du 08 avril 2018.

Influenza A :

- 1/57 culture(s) virale(s)
- 23/191 détection(s) d'antigènes (0 IF; 23 EIA/IC)
- 141/2403 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 0/57 culture(s) virale(s)
- 4/191 détection(s) d'antigènes (0 IF; 4 EIA/IC)
- 112/2403 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 1/57 (1.75 %)

Total des détections d'antigènes : 27/191 (14.14 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 253/2403 (10.53 %)

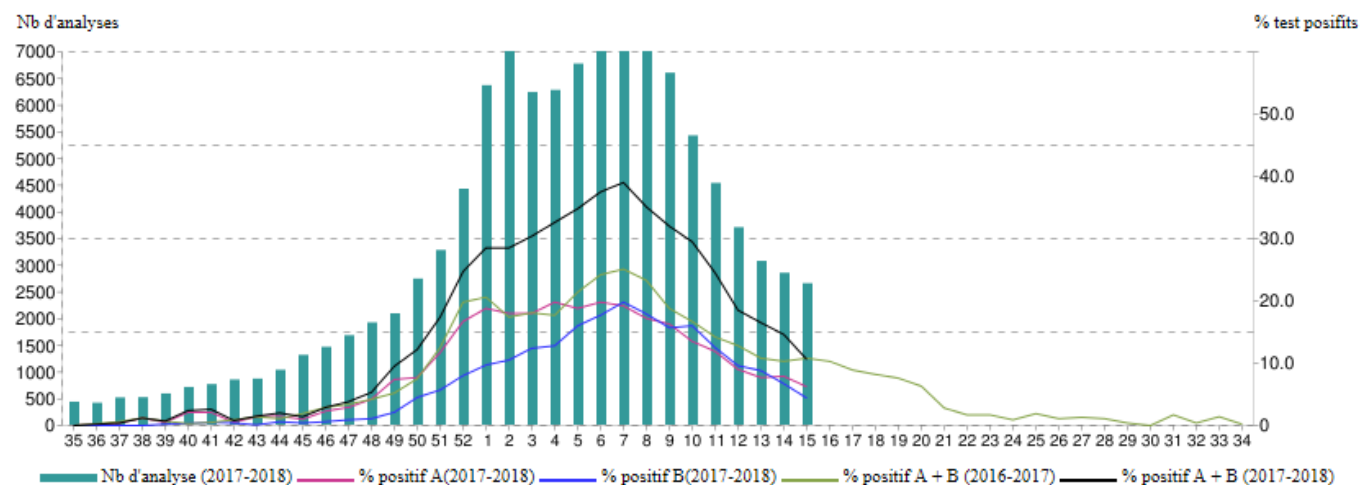
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

| RSS | Influenza A | | | | Influenza B | | | |
|------------------------------------|-------------|-----------|------------|------------|-------------|----------|------------|------------|
| | C | Ag | TAAN | Total | C | Ag | TAAN | Total |
| Bas-Saint-Laurent (01) | 0 | 0 | 7 | 7 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 6 | 7 |
| Capitale-Nationale (03) | 0 | 0 | 10 | 10 | 0 | 0 | 9 | 9 |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04) | 0 | 0 | 11 | 11 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| Estrie (05) | 1 | 0 | 16 | 17 | 0 | 0 | 5 | 5 |
| Montréal (06) | 0 | 2 | 39 | 41 | 0 | 0 | 34 | 34 |
| Outaouais (07) | 0 | 1 | 3 | 4 | 0 | 2 | 1 | 3 |
| Abitibi-Témiscamingue (08) | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Côte-Nord (09) | 0 | 0 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Nord-du-Québec (10) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) | 0 | 2 | 6 | 8 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Chaudière-Appalaches (12) | 0 | 2 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Laval (13) | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Lanaudière (14) | 0 | 0 | 5 | 5 | 0 | 0 | 12 | 12 |
| Laurentides (15) | 0 | 15 | 10 | 25 | 0 | 1 | 6 | 7 |
| Montérégie (16) | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 | 0 | 14 | 14 |
| Nunavik (17) | 0 | 1 | 0 | 1 | 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 |
| Total | 1 | 23 | 140 | 164 | 0 | 4 | 109 | 113 |

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

| Âge | Influenza A | Influenza B | Âge | Influenza A | Influenza B |
|---------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|
| < 1 | 3 | 3 | 40 - 49 | 5 | 11 |
| 1 - 4 | 14 | 5 | 50 - 59 | 14 | 11 |
| 5 - 9 | 3 | 2 | 60 - 69 | 17 | 12 |
| 10 - 14 | 3 | 1 | 70 - 79 | 36 | 27 |
| 15 - 19 | 2 | 1 | 80 - 89 | 28 | 21 |
| 20 - 29 | 12 | 5 | > 90 | 23 | 12 |
| 30 - 39 | 5 | 5 | | | |

Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2017-2018)



| 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 2016-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Nb de tests | 431 | 400 | 467 | 579 | 584 | 577 | 613 | 752 | 734 | 884 | 1031 | 1226 | 1275 | 1742 | 1779 | 2069 | 2438 | 3232 | 4175 | 3950 | 4031 | 3927 | 4046 | 3916 | 4337 | 4457 | 3941 | 3729 | 3144 | 2743 | 2498 | 2374 | 1965 | 1809 | 1719 | 1304 | 1298 | 1194 | 862 | 779 | 643 | 644 | 517 | 444 | 524 | 547 | 486 | 445 | 411 | 461 | 430 | 405 |
| | Test positifs influenza | 0 | 1 | 2 | 7 | 3 | 2 | 3 | 5 | 9 | 8 | 18 | 35 | 39 | 69 | 87 | 146 | 298 | 620 | 845 | 677 | 714 | 687 | 850 | 932 | 1066 | 1008 | 698 | 577 | 411 | 291 | 219 | 168 | 129 | 112 | 88 | 43 | 23 | 9 | 6 | 0 | 4 | 2 | 4 | 4 | 7 | 4 | 2 | 0 | 3 | 2 | 6 | 1 |
| | Pourc. positifs | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 1,2 | 0,5 | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 1,2 | 0,9 | 1,7 | 2,9 | 3,1 | 4,0 | 4,9 | 7,1 | 12,2 | 19,2 | 20,2 | 17,1 | 17,7 | 17,5 | 21,0 | 23,8 | 24,6 | 22,6 | 17,7 | 15,5 | 13,1 | 10,6 | 8,8 | 7,1 | 6,6 | 6,2 | 5,1 | 3,3 | 1,8 | 0,8 | 0,7 | 0,0 | 0,6 | 0,3 | 0,8 | 0,9 | 1,3 | 0,7 | 0,4 | 0,0 | 0,7 | 0,4 | 1,4 | 0,2 |
| B | Nb de tests | 431 | 400 | 467 | 579 | 584 | 577 | 613 | 752 | 734 | 884 | 1031 | 1226 | 1275 | 1742 | 1779 | 1996 | 2438 | 3230 | 4175 | 3950 | 4031 | 3927 | 3949 | 3916 | 4337 | 4457 | 3941 | 3729 | 3144 | 2743 | 2498 | 2374 | 1965 | 1811 | 1719 | 1302 | 1298 | 1194 | 862 | 761 | 643 | 644 | 517 | 444 | 524 | 547 | 486 | 445 | 411 | 461 | 430 | 405 |
| | Test positifs influenza | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 4 | 4 | 5 | 10 | 6 | 19 | 14 | 11 | 15 | 9 | 14 | 16 | 24 | 30 | 43 | 47 | 35 | 59 | 51 | 76 | 83 | 74 | 65 | 64 | 76 | 66 | 18 | 13 | 7 | 4 | 6 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 4 | 0 | 0 | 0 |
| | Pourc. positifs | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,3 | 0,2 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | 0,4 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 2,2 | 2,0 | 3,2 | 4,2 | 4,1 | 3,8 | 4,9 | 5,9 | 5,5 | 2,1 | 1,7 | 1,1 | 0,6 | 1,2 | 0,2 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Pourc. positif A+B | | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 0,7 | 0,3 | 0,5 | 0,9 | 1,4 | 1,1 | 1,9 | 2,9 | 3,4 | 4,2 | 5,2 | 7,5 | 12,5 | 19,8 | 20,6 | 17,4 | 18,1 | 17,7 | 21,4 | 24,2 | 25,1 | 23,3 | 18,8 | 16,7 | 14,2 | 12,8 | 10,8 | 10,3 | 10,8 | 10,3 | 8,9 | 8,2 | 7,6 | 6,3 | 2,8 | 1,7 | 1,7 | 0,9 | 1,9 | 1,1 | 1,3 | 1,1 | 0,4 | 0,0 | 1,7 | 0,4 | 1,4 | 0,2 |
| | | Saison 2017-2018 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 2847 | 2651 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 226 | 165 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 7,9 | 6,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 2847 | 2651 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 190 | 116 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 6,7 | 4,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 14,6 | 10,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 15 se termine le 14 avril 2018

** Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2017