

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 18-09 se terminant le 03 MARS 2018

Chronique de la semaine

- 1068 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 1034 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 6 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 7 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 357 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 14 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 50 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 25 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 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 | 0/0 | 5/107 | 124/645 | 1/51 | 18/118 | 159/966 | - | 0/0 | 212/1147 | 1/112 | 53/329 | 297/1810 | - | 61/432 | 80/468 | - | 0/0 | 57/383 | 2/163 | 137/986 | 929/5419 |
| | 129/752 | | | 178/1135 | | | 212/1147 | | | 351/2251 | | | 141/900 | | | 57/383 | | | 1068/6568 | | |
| virus de l'influenza B | 0/0 | 12/107 | 120/645 | 0/51 | 20/118 | 189/966 | - | 0/0 | 183/1147 | 2/112 | 39/329 | 286/1810 | - | 56/432 | 71/468 | - | 0/0 | 56/383 | 2/163 | 127/986 | 905/5419 |
| | 132/752 | | | 209/1135 | | | 183/1147 | | | 327/2251 | | | 127/900 | | | 56/383 | | | 1034/6568 | | |
| virus respiratoire syncytial | 0/0 | 0/8 | 46/645 | 1/51 | 2/29 | 56/966 | - | 13/66 | 50/828 | 1/112 | 21/128 | 92/1697 | - | 6/51 | 49/468 | - | 0/0 | 20/383 | 2/163 | 42/282 | 313/4987 |
| | 46/653 | | | 59/1046 | | | 63/894 | | | 114/1937 | | | 55/519 | | | 20/383 | | | 357/5432 | | |
| virus para-influenza 1 | - | 0/0 | - | 1/51 | 0/16 | 2/21 | - | 0/0 | - | 1/112 | 0/0 | 2/681 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 2/163 | 0/16 | 4/702 |
| | 0/0 | | | 3/88 | | | 0/0 | | | 3/793 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 6/881 | | |
| virus para-influenza 2 | - | 0/0 | - | 0/51 | 0/16 | 0/21 | - | 0/0 | - | 0/112 | 0/0 | 0/681 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/163 | 0/16 | 0/702 |
| | 0/0 | | | 0/88 | | | 0/0 | | | 0/793 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 0/881 | | |
| virus para-influenza 3 | - | 0/0 | - | 0/51 | 0/16 | 0/21 | - | 0/0 | - | 0/112 | 0/0 | 7/681 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/163 | 0/16 | 7/702 |
| | 0/0 | | | 0/88 | | | 0/0 | | | 7/793 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 7/881 | | |
| virus para-influenza 4 | - | 0/0 | - | 0/51 | 0/0 | 0/21 | - | 0/0 | - | 0/112 | 0/0 | 0/184 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/163 | 0/0 | 0/205 |
| | 0/0 | | | 0/72 | | | 0/0 | | | 0/296 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 0/368 | | |
| adénovirus | - | 0/0 | - | 0/51 | 0/13 | 0/21 | - | 0/0 | - | 1/112 | 0/0 | 13/681 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 1/163 | 0/13 | 13/702 |
| | 0/0 | | | 0/85 | | | 0/0 | | | 14/793 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 14/878 | | |
| métapneumo virus humain | - | 0/0 | - | 0/51 | 0/1 | 1/21 | - | 0/0 | - | 0/95 | 0/0 | 49/681 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/146 | 0/1 | 50/702 |
| | 0/0 | | | 1/73 | | | 0/0 | | | 49/776 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 50/849 | | |
| coronavirus commun | - | 0/0 | - | 0/51 | 0/0 | 4/21 | - | 0/0 | - | 0/0 | 0/0 | 21/681 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/51 | 0/0 | 25/702 |
| | 0/0 | | | 4/72 | | | 0/0 | | | 21/681 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 25/753 | | |

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) | 69/367 (18.80 %) | 55/367 (14.99 %) | 9/334 (2.69 %) |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) | 37/252 (14.68 %) | 39/252 (15.48 %) | 32/223 (14.35 %) |
| Capitale-Nationale (03) | 99/612 (16.18 %) | 112/612 (18.30 %) | 36/641 (5.62 %) |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04) | 90/505 (17.82 %) | 92/505 (18.22 %) | 33/505 (6.53 %) |
| Estrie (05) | 72/353 (20.40 %) | 52/353 (14.73 %) | 17/100 (17.00 %) |
| Montréal (06) | 333/2043 (16.30 %) | 301/2043 (14.73 %) | 113/1930 (5.85 %) |
| Outaouais (07) | 25/193 (12.95 %) | 11/193 (5.70 %) | 16/100 (16.00 %) |
| Abitibi-Témiscamingue (08) | 7/73 (9.59 %) | 21/73 (28.77 %) | 9/73 (12.33 %) |
| Côte-Nord (09) | 21/89 (23.60 %) | 29/89 (32.58 %) | 5/89 (5.62 %) |
| 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 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Chaudière-Appalaches (12) | 79/523 (15.11 %) | 97/523 (18.55 %) | 23/405 (5.68 %) |
| Laval (13) | 18/208 (8.65 %) | 26/208 (12.50 %) | 1/7 (14.29 %) |
| Lanaudière (14) | 50/289 (17.30 %) | 39/289 (13.49 %) | 13/289 (4.50 %) |
| Laurentides (15) | 109/634 (17.19 %) | 95/634 (14.98 %) | 30/346 (8.67 %) |
| Montérégie (16) | 57/383 (14.88 %) | 56/383 (14.62 %) | 20/383 (5.22 %) |
| Nunavik (17) | 2/44 (4.55 %) | 9/44 (20.45 %) | 0/7 (0.00 %) |
| Terres-Cries-de-la-Baie-James (18) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Total | 1068/6568 (16.26 %) | 1034/6568 (15.74 %) | 357/5432 (6.57 %) |

Influenza (information détaillée)

TOTAL (43 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)
2102/6568 résultat(s) positif(s) (32.00 %) répertorié(s) pendant la semaine 18-09 se terminant le 03 mars 2018.

Pour le(s) cas positif(s), 78 prélèvement(s) fait(s) avant le 25 février, les autres cas (n=2024) ont été prélevés dans la semaine du 25 février 2018.

Influenza A :

- 2/163 culture(s) virale(s)
- 137/986 détection(s) d'antigènes (0 IF; 137 EIA/IC)
- 929/5419 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 2/163 culture(s) virale(s)
- 127/986 détection(s) d'antigènes (0 IF; 127 EIA/IC)
- 905/5419 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 4/163 (2.45 %)

Total des détections d'antigènes : 264/986 (26.77 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1834/5419 (33.84 %)

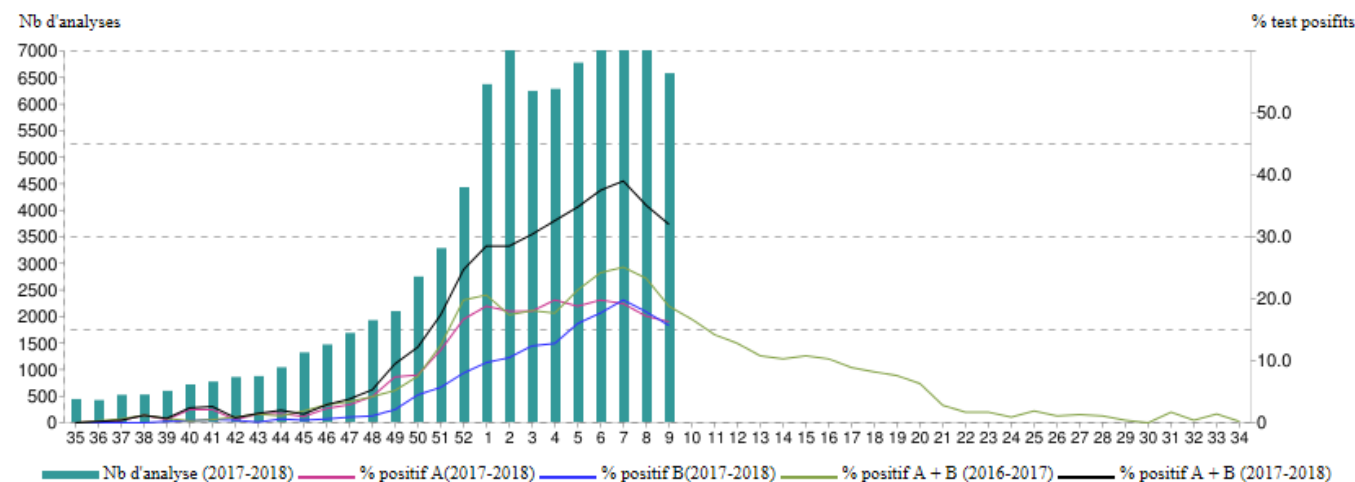
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

| RSS | Influenza A | | | | Influenza B | | | |
|------------------------------------|-------------|------------|------------|-------------|-------------|------------|------------|-------------|
| | C | Ag | TAAN | Total | C | Ag | TAAN | Total |
| Bas-Saint-Laurent (01) | 0 | 0 | 57 | 57 | 0 | 0 | 54 | 54 |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) | 0 | 3 | 34 | 37 | 0 | 3 | 36 | 39 |
| Capitale-Nationale (03) | 0 | 0 | 91 | 91 | 0 | 0 | 111 | 111 |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04) | 0 | 0 | 92 | 92 | 0 | 0 | 92 | 92 |
| Estrie (05) | 0 | 2 | 74 | 76 | 0 | 1 | 53 | 54 |
| Montréal (06) | 1 | 22 | 244 | 267 | 1 | 9 | 221 | 231 |
| Outaouais (07) | 0 | 16 | 12 | 28 | 0 | 6 | 7 | 13 |
| Abitibi-Témiscamingue (08) | 0 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 22 | 22 |
| Côte-Nord (09) | 0 | 0 | 21 | 21 | 0 | 0 | 30 | 30 |
| Nord-du-Québec (10) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) | 0 | 0 | 16 | 16 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Chaudière-Appalaches (12) | 1 | 15 | 65 | 81 | 0 | 18 | 76 | 94 |
| Laval (13) | 0 | 16 | 25 | 41 | 1 | 23 | 19 | 43 |
| Lanaudière (14) | 0 | 3 | 49 | 52 | 0 | 3 | 41 | 44 |
| Laurentides (15) | 0 | 50 | 67 | 117 | 0 | 51 | 54 | 105 |
| Montérégie (16) | 0 | 7 | 66 | 73 | 0 | 3 | 77 | 80 |
| Nunavik (17) | 0 | 2 | 2 | 4 | 0 | 9 | 1 | 10 |
| Terres-Cries-de-la-Baie-James (18) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Hors-Québec | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 4 | 5 |
| Inconnu | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total | 2 | 136 | 924 | 1062 | 2 | 127 | 900 | 1029 |

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

| Âge | Influenza A | Influenza B | Âge | Influenza A | Influenza B |
|---------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|
| < 1 | 60 | 17 | 40 - 49 | 40 | 65 |
| 1 - 4 | 133 | 62 | 50 - 59 | 72 | 109 |
| 5 - 9 | 73 | 49 | 60 - 69 | 120 | 127 |
| 10 - 14 | 29 | 16 | 70 - 79 | 154 | 180 |
| 15 - 19 | 8 | 8 | 80 - 89 | 173 | 191 |
| 20 - 29 | 67 | 22 | > 90 | 77 | 110 |
| 30 - 39 | 62 | 76 | | | |

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 | 6568 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | 1068 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 6568 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 9 se termine le 03 mars 2018

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