



Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 17-07 se terminant le 18 FÉVRIER 2017

Chronique de la semaine

- 1064 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 24 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
- 10 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 525 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 17 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 21 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 30 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 | - | 9/73 | 43/317 | 0/84 | 28/110 | 194/600 | - | 0/2 | 299/854 | 1/64 | 13/67 | 286/1371 | - | 38/244 | 84/248 | - | 0/0 | 69/303 | 1/148 | 88/496 | 975/3693 |
| | 52/390 | | | 222/794 | | | 299/856 | | | 300/1502 | | | 122/492 | | | 69/303 | | | 1064/4337 | | |
| virus de l'influenza B | - | 0/73 | 1/317 | 0/84 | 1/110 | 3/600 | - | 0/2 | 6/854 | 1/64 | 1/67 | 9/1371 | - | 1/244 | 0/248 | - | 0/0 | 1/303 | 1/148 | 3/496 | 20/3693 |
| | 1/390 | | | 4/794 | | | 6/856 | | | 11/1502 | | | 1/492 | | | 1/303 | | | 24/4337 | | |
| virus respiratoire syncytial | - | 5/41 | 64/317 | 0/84 | 27/73 | 92/343 | - | 15/59 | 70/631 | 7/64 | 20/71 | 142/1024 | - | 13/45 | 26/184 | - | 0/0 | 44/249 | 7/148 | 80/289 | 438/2748 |
| | 69/358 | | | 119/500 | | | 85/690 | | | 169/1159 | | | 39/229 | | | 44/249 | | | 525/3185 | | |
| virus para-influenza 1 | - | 0/0 | - | 0/84 | 0/37 | 0/22 | - | 0/0 | - | 0/64 | 0/0 | 1/577 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/148 | 0/37 | 1/599 |
| | 0/0 | | | 0/143 | | | 0/0 | | | 1/641 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 1/784 | | |
| virus para-influenza 2 | - | 0/0 | - | 0/84 | 0/37 | 0/22 | - | 0/0 | - | 0/64 | 0/0 | 1/577 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/148 | 0/37 | 1/599 |
| | 0/0 | | | 0/143 | | | 0/0 | | | 1/641 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 1/784 | | |
| virus para-influenza 3 | - | 0/0 | - | 0/84 | 2/37 | 0/22 | - | 0/0 | - | 1/64 | 0/0 | 7/577 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 1/148 | 2/37 | 7/599 |
| | 0/0 | | | 2/143 | | | 0/0 | | | 8/641 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 10/784 | | |
| virus para-influenza 4 | - | 0/0 | - | 0/84 | 0/0 | 0/22 | - | 0/0 | - | 0/64 | 0/0 | 0/186 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/148 | 0/0 | 0/208 |
| | 0/0 | | | 0/106 | | | 0/0 | | | 0/250 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 0/356 | | |
| adénovirus | - | 0/0 | - | 2/84 | 3/34 | 0/22 | - | 0/0 | - | 0/76 | 0/0 | 12/577 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 2/160 | 3/34 | 12/599 |
| | 0/0 | | | 5/140 | | | 0/0 | | | 12/653 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 17/793 | | |
| métapneumo virus humain | - | 0/0 | - | 0/84 | 0/0 | 1/22 | - | 0/0 | - | 1/44 | 0/0 | 19/577 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 1/128 | 0/0 | 20/599 |
| | 0/0 | | | 1/106 | | | 0/0 | | | 20/621 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 21/727 | | |
| coronavirus commun | - | 0/0 | - | 0/84 | 0/0 | 3/22 | - | 0/0 | - | 0/0 | 0/0 | 27/577 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/84 | 0/0 | 30/599 |
| | 0/0 | | | 3/106 | | | 0/0 | | | 27/577 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 30/683 | | |

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) | 16/195 (8.21 %) | 0/195 (0.00 %) | 42/183 (22.95 %) |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) | 27/133 (20.30 %) | 0/133 (0.00 %) | 18/133 (13.53 %) |
| Capitale-Nationale (03) | 115/414 (27.78 %) | 1/414 (0.24 %) | 78/226 (34.51 %) |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04) | 179/460 (38.91 %) | 2/460 (0.43 %) | 33/458 (7.21 %) |
| Estrie (05) | 85/280 (30.36 %) | 1/280 (0.36 %) | 29/115 (25.22 %) |
| Montréal (06) | 265/1346 (19.69 %) | 11/1346 (0.82 %) | 146/999 (14.61 %) |
| Outaouais (07) | 25/129 (19.38 %) | 1/129 (0.78 %) | 15/81 (18.52 %) |
| Abitibi-Témiscamingue (08) | 45/103 (43.69 %) | 0/103 (0.00 %) | 11/103 (10.68 %) |
| Côte-Nord (09) | 4/29 (13.79 %) | 1/29 (3.45 %) | 8/29 (27.59 %) |
| Nord-du-Québec (10) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) | 4/23 (17.39 %) | 0/23 (0.00 %) | 1/7 (14.29 %) |
| Chaudière-Appalaches (12) | 107/380 (28.16 %) | 3/380 (0.79 %) | 41/274 (14.96 %) |
| Laval (13) | 35/156 (22.44 %) | 0/156 (0.00 %) | 23/160 (14.38 %) |
| Lanaudière (14) | 35/116 (30.17 %) | 3/116 (2.59 %) | 23/117 (19.66 %) |
| Laurentides (15) | 52/260 (20.00 %) | 0/260 (0.00 %) | 13/45 (28.89 %) |
| Montérégie (16) | 69/303 (22.77 %) | 1/303 (0.33 %) | 44/249 (17.67 %) |
| Nunavik (17) | 1/10 (10.00 %) | 0/10 (0.00 %) | 0/6 (0.00 %) |
| Terres-Cries-de-la-Baie-James (18) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Total | 1064/4337 (24.53 %) | 24/4337 (0.55 %) | 525/3185 (16.48 %) |

Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)

1088/4337 résultat(s) positif(s) (25.09 %) répertorié(s) pendant la semaine 17-07 se terminant le 18 février 2017.

Pour le(s) cas positif(s), 26 prélèvement(s) fait(s) avant le 12 février, les autres cas (n=1062) ont été prélevés dans la semaine du 12 février 2017.

Influenza A :

- 1/148 culture(s) virale(s)
- 88/496 détection(s) d'antigènes (0 IF; 88 EIA/IC)
- 975/3693 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 1/148 culture(s) virale(s)
- 3/496 détection(s) d'antigènes (0 IF; 3 EIA/IC)
- 20/3693 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 2/148 (1.35 %)

Total des détections d'antigènes : 91/496 (18.35 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 995/3693 (26.94 %)

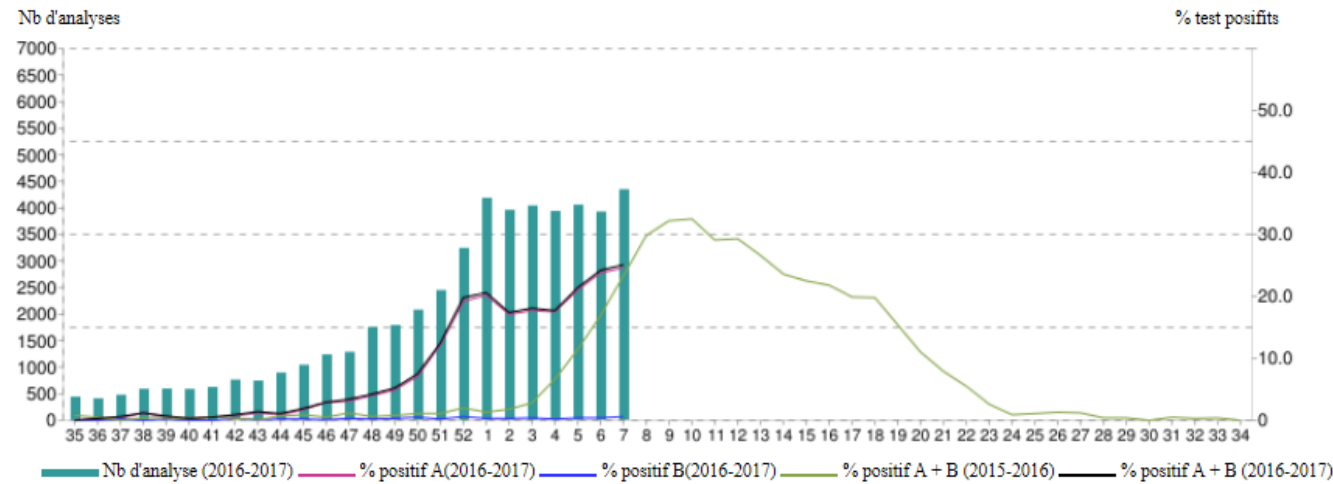
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

| RSS | Influenza A | | | | Influenza B | | | |
|------------------------------------|-------------|-----------|------------|-------------|-------------|----------|-----------|-----------|
| | C | Ag | TAAN | Total | C | Ag | TAAN | Total |
| Bas-Saint-Laurent (01) | 0 | 0 | 9 | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) | 0 | 4 | 25 | 29 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Capitale-Nationale (03) | 0 | 0 | 107 | 107 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04) | 0 | 0 | 178 | 178 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| Estrie (05) | 0 | 0 | 78 | 78 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Montréal (06) | 0 | 7 | 185 | 192 | 0 | 1 | 6 | 7 |
| Outaouais (07) | 0 | 6 | 27 | 33 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Abitibi-Témiscamingue (08) | 0 | 0 | 44 | 44 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Côte-Nord (09) | 0 | 0 | 4 | 4 | 0 | 0 | 1 | 1 |
| Nord-du-Québec (10) | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) | 0 | 4 | 8 | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Chaudière-Appalaches (12) | 0 | 28 | 84 | 112 | 0 | 1 | 2 | 3 |
| Laval (13) | 0 | 1 | 64 | 65 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Lanaudière (14) | 0 | 1 | 43 | 44 | 0 | 0 | 2 | 2 |
| Laurentides (15) | 1 | 34 | 25 | 60 | 1 | 0 | 1 | 2 |
| Montérégie (16) | 0 | 2 | 94 | 96 | 0 | 0 | 3 | 3 |
| 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 | 88 | 975 | 1064 | 1 | 3 | 20 | 24 |

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

| Âge | Influenza A | Influenza B | Âge | Influenza A | Influenza B |
|---------|-------------|-------------|---------|-------------|-------------|
| < 1 | 51 | 0 | 40 - 49 | 37 | 4 |
| 1 - 4 | 91 | 2 | 50 - 59 | 76 | 6 |
| 5 - 9 | 47 | 4 | 60 - 69 | 131 | 3 |
| 10 - 14 | 28 | 1 | 70 - 79 | 169 | 2 |
| 15 - 19 | 18 | 0 | 80 - 89 | 221 | 1 |
| 20 - 29 | 53 | 0 | > 90 | 96 | 1 |
| 30 - 39 | 45 | 0 | | | |

Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2016-2017)



| 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 2015-2016 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Nb de tests | 360 | 395 | 395 | 478 | 531 | 627 | 660 | 679 | 723 | 879 | 937 | 1001 | 1126 | 1103 | 1192 | 1458 | 1409 | 1681 | 2036 | 1777 | 1742 | 1869 | 1851 | 2595 | 3085 | 4152 | 4582 | 4761 | 4600 | 3813 | 3887 | 3389 | 2797 | 2595 | 2334 | 1952 | 1813 | 1480 | 1221 | 1008 | 770 | 657 | 540 | 471 | 513 | 466 | 462 | 427 | 402 | 383 | 481 | 358 |
| | Test positifs influenza | 2 | 2 | 0 | 2 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 4 | 6 | 3 | 12 | 6 | 7 | 15 | 14 | 31 | 25 | 27 | 44 | 100 | 194 | 414 | 687 | 1138 | 1364 | 1353 | 1116 | 826 | 588 | 423 | 253 | 178 | 94 | 57 | 27 | 15 | 11 | 6 | 4 | 1 | 1 | 2 | 6 | 2 | 2 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 |
| | Pourc. positifs | 0,6 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,6 | 0,3 | 1,1 | 0,5 | 0,6 | 1,0 | 1,0 | 1,8 | 1,2 | 1,5 | 2,5 | 5,4 | 10,5 | 16,0 | 22,3 | 27,4 | 29,8 | 28,4 | 24,3 | 21,7 | 15,1 | 12,5 | 9,0 | 6,9 | 4,0 | 2,9 | 1,5 | 1,0 | 0,9 | 0,6 | 0,5 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 1,2 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,0 |
| B | Nb de tests | 360 | 395 | 395 | 478 | 531 | 627 | 660 | 679 | 723 | 879 | 937 | 1001 | 1126 | 1103 | 1192 | 1458 | 1409 | 1667 | 2036 | 1777 | 1742 | 1869 | 1851 | 2595 | 3086 | 4152 | 4582 | 4761 | 4600 | 3813 | 3887 | 3389 | 2797 | 2595 | 2334 | 1952 | 1813 | 1480 | 1220 | 1008 | 770 | 657 | 540 | 471 | 512 | 466 | 429 | 427 | 402 | 383 | 481 | 358 |
| | Test positifs influenza | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 1 | 5 | 4 | 23 | 17 | 25 | 32 | 101 | 112 | 192 | 223 | 293 | 447 | 378 | 376 | 389 | 370 | 330 | 253 | 148 | 86 | 49 | 16 | 5 | 5 | 4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Pourc. positifs | 0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 1,2 | 0,9 | 1,0 | 1,0 | 2,4 | 2,4 | 4,0 | 4,8 | 7,7 | 11,5 | 11,2 | 13,4 | 15,0 | 15,9 | 16,9 | 14,0 | 10,0 | 7,0 | 4,9 | 2,1 | 0,8 | 0,9 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Pourc. positif A+B | | 0,8 | 0,5 | 0,0 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,6 | 0,3 | 0,1 | 0,7 | 0,9 | 0,5 | 1,2 | 0,6 | 0,8 | 1,1 | 1,1 | 2,0 | 1,3 | 1,8 | 2,8 | 6,6 | 11,4 | 16,9 | 23,3 | 29,8 | 32,2 | 32,5 | 29,1 | 29,3 | 26,6 | 23,6 | 22,5 | 21,8 | 19,9 | 19,8 | 15,4 | 11,0 | 7,9 | 5,5 | 2,6 | 0,9 | 1,1 | 1,3 | 1,2 | 0,4 | 0,4 | 0,0 | 0,5 | 0,3 | 0,4 | 0,0 |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 7 se termine le 18 février 2017

** Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2016