



Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 15-22 se terminant le 06 JUIN 2015

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
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 9 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 11 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 10 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 6 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 1 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 | 0/9 | 0/19 | 0/45 | 0/7 | 0/0 | 0/6 | 0/6 | 0/34 | 0/50 | 0/18 | 1/288 | - | 0/13 | 0/3 | - | 0/23 | - | 0/101 | 0/76 | 1/344 |
| | 0/28 | | | 0/52 | | | 0/46 | | | 1/356 | | | 0/16 | | | 0/23 | | | 1/521 | | |
| virus de l'influenza B | 0/0 | 0/9 | 0/19 | 0/45 | 0/7 | 0/0 | 0/6 | 0/6 | 0/34 | 0/50 | 0/18 | 1/288 | - | 0/13 | 0/3 | - | 0/23 | - | 0/101 | 0/76 | 1/344 |
| | 0/28 | | | 0/52 | | | 0/46 | | | 1/356 | | | 0/16 | | | 0/23 | | | 1/521 | | |
| virus respiratoire syncytial | 0/0 | 1/3 | 0/19 | 0/45 | 0/19 | 0/12 | 0/6 | 0/15 | 0/34 | 0/50 | 0/13 | 9/261 | - | 1/5 | - | - | 0/18 | - | 0/101 | 2/73 | 9/326 |
| | 1/22 | | | 0/76 | | | 0/55 | | | 9/324 | | | 1/5 | | | 0/18 | | | 11/500 | | |
| virus para- influenza 1 | - | 0/0 | - | 0/45 | 0/17 | 0/12 | 0/6 | 0/0 | - | 0/50 | 0/7 | 1/196 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/101 | 0/24 | 1/208 |
| | 0/0 | | | 0/74 | | | 0/6 | | | 1/253 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 1/333 | | |
| virus para- influenza 2 | - | 0/0 | - | 0/45 | 0/17 | 0/12 | 0/6 | 0/0 | - | 0/50 | 0/7 | 0/196 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/101 | 0/24 | 0/208 |
| | 0/0 | | | 0/74 | | | 0/6 | | | 0/253 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 0/333 | | |
| virus para- influenza 3 | - | 0/0 | - | 0/45 | 0/17 | 0/12 | 0/6 | 0/0 | - | 0/50 | 0/7 | 9/196 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/101 | 0/24 | 9/208 |
| | 0/0 | | | 0/74 | | | 0/6 | | | 9/253 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 9/333 | | |
| virus para- influenza 4 | - | 0/0 | - | 0/45 | 0/17 | 0/12 | - | 0/0 | - | 0/50 | 0/0 | 0/80 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/95 | 0/17 | 0/92 |
| | 0/0 | | | 0/74 | | | 0/0 | | | 0/130 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 0/204 | | |
| adénovirus | - | 0/0 | - | 3/45 | 0/17 | 0/12 | 0/6 | 0/0 | - | 1/63 | 0/7 | 6/196 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 4/114 | 0/24 | 6/208 |
| | 0/0 | | | 3/74 | | | 0/6 | | | 7/266 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 10/346 | | |
| métapneumo- virus humain | - | 0/0 | - | 1/45 | 0/0 | 0/12 | - | 0/0 | - | 0/0 | 0/7 | 5/196 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 1/45 | 0/7 | 5/208 |
| | 0/0 | | | 1/57 | | | 0/0 | | | 5/203 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 6/260 | | |
| coronavirus commun | - | 0/0 | - | 0/45 | 0/0 | 0/12 | - | 0/0 | - | 0/0 | 0/0 | 1/196 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/45 | 0/0 | 1/208 |
| | 0/0 | | | 0/57 | | | 0/0 | | | 1/196 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 1/253 | | |

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) | 0/22 (0.00 %) | 0/22 (0.00 %) | 0/17 (0.00 %) |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) | 0/5 (0.00 %) | 0/5 (0.00 %) | 0/2 (0.00 %) |
| Capitale-Nationale (03) | 0/45 (0.00 %) | 0/45 (0.00 %) | 0/76 (0.00 %) |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04) | 0/28 (0.00 %) | 0/28 (0.00 %) | 0/29 (0.00 %) |
| Estrie (05) | 0/12 (0.00 %) | 0/12 (0.00 %) | 0/17 (0.00 %) |
| Montréal (06) | 1/346 (0.29 %) | 1/346 (0.29 %) | 9/319 (2.82 %) |
| Outaouais (07) | 0/5 (0.00 %) | 0/5 (0.00 %) | 0/2 (0.00 %) |
| Abitibi-Témiscamingue (08) | 0/1 (0.00 %) | 0/1 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Côte-Nord (09) | 0/1 (0.00 %) | 0/1 (0.00 %) | 1/2 (50.00 %) |
| 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) | 0/7 (0.00 %) | 0/7 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Laval (13) | 0/10 (0.00 %) | 0/10 (0.00 %) | 0/5 (0.00 %) |
| Lanaudière (14) | 0/6 (0.00 %) | 0/6 (0.00 %) | 0/9 (0.00 %) |
| Laurentides (15) | 0/10 (0.00 %) | 0/10 (0.00 %) | 1/3 (33.33 %) |
| Montérégie (16) | 0/23 (0.00 %) | 0/23 (0.00 %) | 0/18 (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 %) |
| Total | 1/521 (0.19 %) | 1/521 (0.19 %) | 11/500 (2.20 %) |

Influenza (information détaillée)

TOTAL (42 laboratoires sur les 46 laboratoires sentinelles)

2/521 résultat(s) positif(s) (0.38 %) répertorié(s) pendant la semaine 15-22 se terminant le 06 juin 2015.

Pour le(s) cas positif(s), aucun prélèvement fait avant le 31 mai, les autres cas (n=2) ont été prélevés dans la semaine du 31 mai 2015.

Influenza A :

- 0/101 culture(s) virale(s)
- 0/76 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 1/344 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 0/101 culture(s) virale(s)
- 0/76 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 1/344 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 0/101 (0.00 %)

Total des détections d'antigènes : 0/76 (0.00 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 2/344 (0.58 %)

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 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Outaouais (07) | 0 | 0 | 1 | 1 | 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 | 1 | 1 |
| 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 |
| Total | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 |

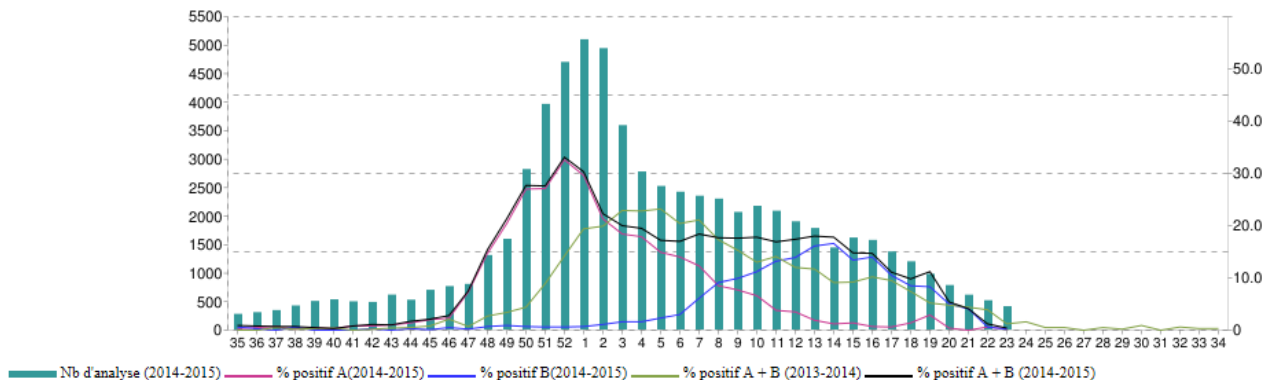
Distribution des cas d'influenza A et B selon l'âge

| 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 | 1 |
| 10 - 14 | 0 | 0 | 70 - 79 | 0 | 0 |
| 15 - 19 | 0 | 0 | 80 - 89 | 1 | 0 |
| 20 - 29 | 0 | 0 | > 90 | 0 | 0 |
| 30 - 39 | 0 | 0 | | | |

Tests déclarés d'influenza et pourcentage de tests positifs, par semaine de déclaration, Québec (saison 2014-2015)

Nb d'analyses

% test positifs



| 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 2013-2014 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Nb de tests | 288 | 268 | 366 | 412 | 391 | 447 | 454 | 421 | 460 | 638 | 706 | 712 | 823 | 937 | 1061 | 1263 | 1186 | 1490 | 2594 | 3536 | 3629 | 3578 | 3694 | 3684 | 3070 | 2888 | 2548 | 2363 | 2311 | 1929 | 1861 | 1743 | 1444 | 1257 | 1292 | 1279 | 992 | 861 | 723 | 640 | 505 | 505 | 406 | 387 | 434 | 390 | 419 | 229 | 458 | 339 | 307 | 370 | |
| | Test positifs influenza | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | 2 | 2 | 5 | 5 | 3 | 15 | 24 | 42 | 82 | 183 | 437 | 612 | 724 | 706 | 717 | 621 | 496 | 323 | 215 | 129 | 82 | 35 | 22 | 21 | 16 | 11 | 12 | 7 | 4 | 6 | 3 | 4 | 2 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | |
| | Pourc. positifs | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,3 | 0,7 | 0,7 | 0,4 | 1,6 | 2,3 | 3,3 | 6,9 | 12,3 | 16,8 | 17,3 | 20,0 | 19,7 | 19,4 | 16,9 | 16,2 | 11,2 | 8,4 | 5,5 | 3,5 | 1,8 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 0,9 | 0,9 | 0,5 | 0,4 | 0,7 | 0,4 | 0,6 | 0,4 | 0,8 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,0 | |
| B | Nb de tests | 288 | 268 | 366 | 412 | 391 | 447 | 454 | 428 | 460 | 638 | 706 | 712 | 823 | 938 | 1061 | 1251 | 1138 | 1490 | 2594 | 3536 | 3629 | 3578 | 3694 | 3684 | 3070 | 2888 | 2548 | 2363 | 2311 | 1929 | 1862 | 1743 | 1444 | 1257 | 1292 | 1279 | 992 | 861 | 723 | 639 | 505 | 505 | 406 | 387 | 434 | 390 | 419 | 229 | 458 | 339 | 307 | 370 | |
| | Test positifs influenza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 10 | 3 | 10 | 12 | 14 | 23 | 28 | 66 | 91 | 107 | 110 | 139 | 130 | 151 | 178 | 174 | 179 | 245 | 197 | 196 | 138 | 117 | 117 | 111 | 88 | 48 | 35 | 29 | 21 | 4 | 4 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 |
| | Pourc. positifs | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1,4 | 0,4 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 2,0 | 1,9 | 2,5 | 2,6 | 2,9 | 3,1 | 3,8 | 3,5 | 4,9 | 6,2 | 6,8 | 7,6 | 10,6 | 10,2 | 10,5 | 7,9 | 8,1 | 9,3 | 8,6 | 6,9 | 4,8 | 4,1 | 4,0 | 3,3 | 0,8 | 0,8 | 0,5 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,4 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | |
| Pourc. positif A+B | | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | 0,2 | 0,4 | 0,5 | 0,8 | 2,1 | 0,7 | 2,7 | 3,4 | 4,4 | 8,9 | 14,2 | 19,4 | 19,9 | 22,9 | 22,8 | 23,2 | 20,4 | 21,1 | 17,3 | 15,3 | 13,0 | 14,1 | 12,0 | 11,7 | 9,1 | 9,2 | 10,2 | 9,5 | 7,4 | 5,2 | 4,8 | 4,4 | 3,9 | 1,2 | 1,6 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,5 | 0,2 | 0,9 | 0,0 | 0,6 | 0,3 | 0,3 | |
| | | Saison 2014-2015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Nb de tests | 350 | 388 | 435 | 537 | 639 | 674 | 630 | 616 | 780 | 666 | 887 | 970 | 1019 | 1664 | 2025 | 3583 | 5038 | 5976 | 6481 | 6283 | 4564 | 3529 | 3206 | 3077 | 2988 | 2923 | 2626 | 2762 | 2653 | 2416 | 2267 | 1832 | 2054 | 2001 | 1743 | 1523 | 1245 | 993 | 778 | 654 | 521 | | | | | | | | | | | | |
| | Test positifs influenza | 1 | 2 | 3 | 1 | 3 | 2 | 5 | 5 | 8 | 9 | 18 | 22 | 74 | 244 | 414 | 969 | 1363 | 1947 | 1916 | 1336 | 841 | 632 | 479 | 432 | 369 | 249 | 203 | 181 | 100 | 84 | 43 | 22 | 29 | 15 | 11 | 21 | 36 | 4 | 0 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | |
| | Pourc. positifs | 0,3 | 0,5 | 0,7 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 0,8 | 0,8 | 1,0 | 1,4 | 2,0 | 2,3 | 7,3 | 14,7 | 20,4 | 27,0 | 27,1 | 32,6 | 29,6 | 21,3 | 18,4 | 17,9 | 14,9 | 14,0 | 12,3 | 8,5 | 7,7 | 6,6 | 3,8 | 3,5 | 1,9 | 1,2 | 1,4 | 0,7 | 0,6 | 1,4 | 2,9 | 0,4 | 0,0 | 0,6 | 0,2 | | | | | | | | | | | | |
| B | Nb de tests | 350 | 388 | 547 | 537 | 639 | 673 | 630 | 616 | 780 | 666 | 887 | 970 | 1019 | 1649 | 2025 | 3583 | 4914 | 5976 | 6481 | 6283 | 4564 | 3529 | 3206 | 3077 | 2988 | 2923 | 2626 | 2762 | 2653 | 2416 | 2267 | 1832 | 2054 | 1990 | 1743 | 1523 | 1245 | 993 | 774 | 653 | 521 | | | | | | | | | | | | |
| | Test positifs influenza | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 5 | 2 | 12 | 18 | 24 | 30 | 33 | 45 | 66 | 74 | 56 | 73 | 92 | 181 | 267 | 260 | 310 | 349 | 337 | 365 | 305 | 275 | 279 | 183 | 129 | 103 | 50 | 32 | 4 | 1 | | | | | | | | | | | | | |
| | Pourc. positifs | 0,6 | 0,3 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | 0,5 | 0,2 | 0,7 | 0,9 | 0,7 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 1,1 | 1,6 | 1,6 | 2,3 | 3,0 | 6,1 | 9,1 | 9,9 | 11,2 | 13,2 | 13,9 | 16,1 | 16,6 | 13,4 | 14,0 | 10,5 | 8,5 | 8,3 | 5,0 | 4,1 | 0,6 | 0,2 | | | | | | | | | | | | | |
| Pourc. positif A + B | | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,8 | 1,1 | 1,0 | 1,7 | 2,1 | 2,8 | 7,5 | 15,4 | 21,3 | 27,7 | 27,6 | 33,1 | 30,3 | 22,3 | 20,0 | 19,5 | 17,2 | 17,0 | 18,4 | 17,7 | 17,6 | 17,8 | 16,9 | 17,4 | 18,0 | 17,8 | 14,8 | 14,7 | 11,1 | 9,8 | 11,2 | 5,4 | 4,1 | 1,2 | 0,4 | | | | | | | | | | | | |

* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 22 se termine le 06 juin 2015

** Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2014