



## Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 15-35 se terminant le 05 SEPTEMBRE 2015

### Chronique de la semaine

- 2 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 1 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 5 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 2 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 5 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 0 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 1 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 0 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<br>Chaudière-Appalaches |      |      | Centre du Québec |     |      | Montréal<br>Laval |      |       | Ouest du Québec |      |      | Montérégie |     |      | TOTAL<br>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         |     |      |                 |      |       |
| <b>virus de l'influenza A</b>       | 0/0                        | 0/0 | 0/3  | 0/42                           | 0/1  | 0/0  | 0/7              | 0/0 | 0/4  | 0/58              | 0/13 | 1/179 | -               | 1/16 | 0/0  | -          | 0/9 | -    | 0/107           | 1/39 | 1/186 |
|                                     | 0/3                        |     |      | 0/43                           |      |      | 0/11             |     |      | 1/250             |      |       | 1/16            |      |      | 0/9        |     |      | 2/332           |      |       |
| <b>virus de l'influenza B</b>       | 0/0                        | 0/0 | 0/3  | 0/42                           | 0/1  | 0/0  | 0/7              | 0/0 | 0/4  | 0/58              | 1/13 | 0/179 | -               | 0/16 | 0/0  | -          | 0/9 | -    | 0/107           | 1/39 | 0/186 |
|                                     | 0/3                        |     |      | 0/43                           |      |      | 0/11             |     |      | 1/250             |      |       | 0/16            |      |      | 0/9        |     |      | 1/332           |      |       |
| <b>virus respiratoire syncytial</b> | 0/0                        | 0/0 | 0/3  | 0/42                           | 0/16 | 2/2  | 0/7              | 0/2 | 0/3  | 0/58              | 1/4  | 1/180 | -               | 1/10 | -    | -          | 0/8 | -    | 0/107           | 2/40 | 3/188 |
|                                     | 0/3                        |     |      | 2/60                           |      |      | 0/12             |     |      | 2/242             |      |       | 1/10            |      |      | 0/8        |     |      | 5/335           |      |       |
| <b>virus para-influenza 1</b>       | -                          | 0/0 | -    | 0/42                           | 0/13 | 0/2  | 0/7              | 0/0 | -    | 0/58              | 0/3  | 5/160 | -               | 0/0  | -    | -          | 0/0 | -    | 0/107           | 0/16 | 5/162 |
|                                     | 0/0                        |     |      | 0/57                           |      |      | 0/7              |     |      | 5/221             |      |       | 0/0             |      |      | 0/0        |     |      | 5/285           |      |       |
| <b>virus para-influenza 2</b>       | -                          | 0/0 | -    | 0/42                           | 0/13 | 0/2  | 0/7              | 0/0 | -    | 0/58              | 0/3  | 2/160 | -               | 0/0  | -    | -          | 0/0 | -    | 0/107           | 0/16 | 2/162 |
|                                     | 0/0                        |     |      | 0/57                           |      |      | 0/7              |     |      | 2/221             |      |       | 0/0             |      |      | 0/0        |     |      | 2/285           |      |       |
| <b>virus para-influenza 3</b>       | -                          | 0/0 | -    | 0/42                           | 0/13 | 0/2  | 0/7              | 0/0 | -    | 0/58              | 0/3  | 0/160 | -               | 0/0  | -    | -          | 0/0 | -    | 0/107           | 0/16 | 0/162 |
|                                     | 0/0                        |     |      | 0/57                           |      |      | 0/7              |     |      | 0/221             |      |       | 0/0             |      |      | 0/0        |     |      | 0/285           |      |       |
| <b>virus para-influenza 4</b>       | -                          | 0/0 | -    | 0/42                           | 0/0  | 0/2  | -                | 0/0 | -    | 0/58              | 0/0  | 0/35  | -               | 0/0  | -    | -          | 0/0 | -    | 0/100           | 0/0  | 0/37  |
|                                     | 0/0                        |     |      | 0/44                           |      |      | 0/0              |     |      | 0/93              |      |       | 0/0             |      |      | 0/0        |     |      | 0/137           |      |       |
| <b>adénovirus</b>                   | -                          | 0/0 | -    | 0/42                           | 0/24 | 0/2  | 0/7              | 0/0 | -    | 0/70              | 0/3  | 0/160 | -               | 0/0  | -    | -          | 0/0 | -    | 0/119           | 0/27 | 0/162 |
|                                     | 0/0                        |     |      | 0/68                           |      |      | 0/7              |     |      | 0/233             |      |       | 0/0             |      |      | 0/0        |     |      | 0/308           |      |       |
| <b>métapneumo virus humain</b>      | -                          | 0/0 | -    | 0/42                           | 0/1  | 0/2  | -                | 0/0 | -    | 0/0               | 0/3  | 1/160 | -               | 0/0  | -    | -          | 0/0 | -    | 0/42            | 0/4  | 1/162 |
|                                     | 0/0                        |     |      | 0/45                           |      |      | 0/0              |     |      | 1/163             |      |       | 0/0             |      |      | 0/0        |     |      | 1/208           |      |       |
| <b>coronavirus commun</b>           | -                          | 0/0 | -    | 0/42                           | 0/0  | 0/2  | -                | 0/0 | -    | 0/0               | 0/0  | 0/160 | -               | 0/0  | -    | -          | 0/0 | -    | 0/42            | 0/0  | 0/162 |
|                                     | 0/0                        |     |      | 0/44                           |      |      | 0/0              |     |      | 0/160             |      |       | 0/0             |      |      | 0/0        |     |      | 0/204           |      |       |

## 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)             | 0/3 (0.00 %)          | 0/3 (0.00 %)          | 0/3 (0.00 %)                 |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)       | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Capitale-Nationale (03)            | 0/42 (0.00 %)         | 0/42 (0.00 %)         | 2/60 (3.33 %)                |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04)  | 0/3 (0.00 %)          | 0/3 (0.00 %)          | 0/3 (0.00 %)                 |
| Estrie (05)                        | 0/8 (0.00 %)          | 0/8 (0.00 %)          | 0/7 (0.00 %)                 |
| Montréal (06)                      | 1/250 (0.40 %)        | 1/250 (0.40 %)        | 1/241 (0.41 %)               |
| Outaouais (07)                     | 0/5 (0.00 %)          | 0/5 (0.00 %)          | 0/4 (0.00 %)                 |
| Abitibi-Témiscamingue (08)         | 0/2 (0.00 %)          | 0/2 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Côte-Nord (09)                     | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| 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 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Chaudière-Appalaches (12)          | 0/1 (0.00 %)          | 0/1 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Laval (13)                         | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)          | 1/1 (100.00 %)               |
| Lanaudière (14)                    | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)          | 0/2 (0.00 %)                 |
| Laurentides (15)                   | 1/9 (11.11 %)         | 0/9 (0.00 %)          | 1/6 (16.67 %)                |
| Montérégie (16)                    | 0/9 (0.00 %)          | 0/9 (0.00 %)          | 0/8 (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 %)                 |
| <b>Total</b>                       | <b>2/332 (0.60 %)</b> | <b>1/332 (0.30 %)</b> | <b>5/335 (1.49 %)</b>        |

### Influenza (information détaillée)

TOTAL (43 laboratoires sur les 46 laboratoires sentinelles)  
3/332 résultat(s) positif(s) (0.90 %) répertorié(s) pendant la semaine 15-35 se terminant le 05 septembre 2015.

Pour le(s) cas positif(s), aucun prélèvement fait avant le , les autres cas (n=3) ont été prélevés dans la semaine du .

#### Influenza A :

- 0/107 culture(s) virale(s)
- 1/39 détection(s) d'antigènes (0 IF; 1 EIA/IC)
- 1/186 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 0/107 culture(s) virale(s)
- 1/39 détection(s) d'antigènes (0 IF; 1 EIA/IC)
- 0/186 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 0/107 (0.00 %)

Total des détections d'antigènes : 2/39 (5.13 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 1/186 ( 0.54 %)

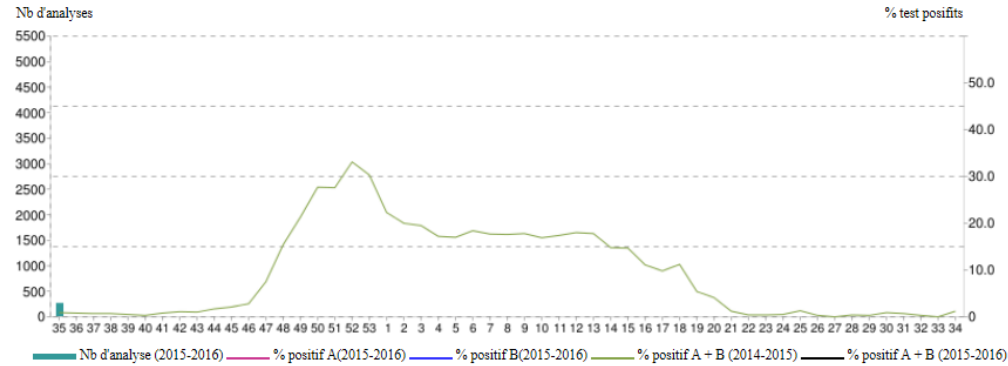
### La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

| 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           | 1        | 0        | 1        |
| Outaouais (07)                     | 0           | 0        | 0        | 0        | 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           | 1        | 0        | 1        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| Montérégie (16)                    | 0           | 0        | 1        | 1        | 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        |
| <b>Total</b>                       | <b>0</b>    | <b>1</b> | <b>1</b> | <b>2</b> | <b>0</b>    | <b>1</b> | <b>0</b> | <b>1</b> |

### 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   | 1           | 0           | 60 - 69 | 1           | 0           |
| 10 - 14 | 0           | 0           | 70 - 79 | 0           | 1           |
| 15 - 19 | 0           | 0           | 80 - 89 | 0           | 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 2015-2016)



| Type                 | Semaine                 | 35                      | 36  | 37  | 38  | 39  | 40  | 41  | 42  | 43  | 44  | 45  | 46  | 47   | 48   | 49   | 50   | 51   | 52   | 53   | 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  |
|----------------------|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                      |                         | <b>Saison 2014-2015</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 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 | 2633 | 2416 | 2267 | 1832 | 2054 | 2001 | 1743 | 1523 | 1245 | 993 | 778 | 654 | 522 | 497 | 430 | 392 | 344 | 310 | 256 | 324 | 322 | 307 | 336 | 304 | 330 |
|                      | 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   | 1   | 0   | 3   | 1   | 0   | 1   | 1   | 3   | 0   | 0   | 0   | 4   |
|                      | 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 | 0,2 | 0,0 | 0,8 | 0,3 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 |
| 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 | 522 | 497 | 429 | 392 | 344 | 310 | 256 | 324 | 322 | 307 | 336 | 304 | 330 |
|                      | Test positifs influenza | 2                       | 1   | 0   | 3   | 0   | 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   | 1   | 2   | 2   | 0   | 0   | 0   | 0   | 2   | 1   | 0   | 0   |     |
|                      | Pourc. positifs         | 0,6                     | 0,3 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 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 | 0,2 | 0,5 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 0,0 |     |
| 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 | 0,5 | 1,3 | 0,3 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | 0,9 | 0,7 | 0,3 | 0,0 | 1,2 |     |
|                      |                         | <b>Saison 2015-2016</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| A                    | Nb de tests             | 332                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                      | Test positifs influenza | 2                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                      | Pourc. positifs         | 0,6                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| B                    | Nb de tests             | 332                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                      | Test positifs influenza | 1                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                      | Pourc. positifs         | 0,3                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Pourc. positif A + B |                         | 0,9                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 35 se termine le 05 septembre 2015

\*\* Les semaines CDC correspondent aux périodes de l'année 2015