

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

Semaine 17-35 se terminant le 02 SEPTEMBRE 2017

### Chronique de la semaine

- 0 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 0 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 9 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 1 cas positif(s) pour le virus para-influenza 2
- 3 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 3 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 4 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 5 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 6 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.

| Virus                        | Nord-Est                   |     |      | Québec<br>Chaudière-Appalaches |     |      | Centre du Québec |     |      | Montréal<br>Laval |     |       | Ouest du Québec |     |      | Montréal |     |      | TOTAL<br>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       | 0/0                        | 0/7 | 0/13 | 0/45                           | 0/0 | -    | -                | 0/0 | 0/6  | 0/33              | 0/0 | 0/306 | -               | 0/2 | 0/3  | -        | 0/0 | 0/16 | 0/78            | 0/9  | 0/344 |
|                              | 0/20                       |     |      | 0/45                           |     |      | 0/6              |     |      | 0/339             |     |       | 0/5             |     |      | 0/16     |     |      | 0/431           |      |       |
| virus de l'influenza B       | 0/0                        | 0/7 | 0/13 | 0/45                           | 0/0 | -    | -                | 0/0 | 0/6  | 0/33              | 0/0 | 0/306 | -               | 0/2 | 0/3  | -        | 0/0 | 0/16 | 0/78            | 0/9  | 0/344 |
|                              | 0/20                       |     |      | 0/45                           |     |      | 0/6              |     |      | 0/339             |     |       | 0/5             |     |      | 0/16     |     |      | 0/431           |      |       |
| virus respiratoire syncytial | 0/0                        | 0/6 | 0/13 | 0/45                           | 0/7 | 0/17 | -                | 0/3 | 0/5  | 0/33              | 0/1 | 3/293 | -               | 0/0 | 0/1  | -        | 0/0 | 1/16 | 0/78            | 0/17 | 4/345 |
|                              | 0/19                       |     |      | 0/69                           |     |      | 0/8              |     |      | 3/327             |     |       | 0/1             |     |      | 1/16     |     |      | 4/440           |      |       |
| virus para-influenza 1       | -                          | 0/0 | -    | 0/45                           | 0/7 | 0/17 | -                | 0/0 | -    | 2/33              | 0/0 | 7/267 | -               | 0/0 | -    | -        | 0/0 | -    | 2/78            | 0/7  | 7/284 |
|                              | 0/0                        |     |      | 0/69                           |     |      | 0/0              |     |      | 9/300             |     |       | 0/0             |     |      | 0/0      |     |      | 9/369           |      |       |
| virus para-influenza 2       | -                          | 0/0 | -    | 1/45                           | 0/7 | 0/17 | -                | 0/0 | -    | 0/33              | 0/0 | 0/267 | -               | 0/0 | -    | -        | 0/0 | -    | 1/78            | 0/7  | 0/284 |
|                              | 0/0                        |     |      | 1/69                           |     |      | 0/0              |     |      | 0/300             |     |       | 0/0             |     |      | 0/0      |     |      | 1/369           |      |       |
| virus para-influenza 3       | -                          | 0/0 | -    | 0/45                           | 0/7 | 0/17 | -                | 0/0 | -    | 0/33              | 0/0 | 3/267 | -               | 0/0 | -    | -        | 0/0 | -    | 0/78            | 0/7  | 3/284 |
|                              | 0/0                        |     |      | 0/69                           |     |      | 0/0              |     |      | 3/300             |     |       | 0/0             |     |      | 0/0      |     |      | 3/369           |      |       |
| virus para-influenza 4       | -                          | 0/0 | -    | 1/45                           | 0/0 | 0/17 | -                | 0/0 | -    | 1/33              | 0/0 | 1/86  | -               | 0/0 | -    | -        | 0/0 | -    | 2/78            | 0/0  | 1/103 |
|                              | 0/0                        |     |      | 1/62                           |     |      | 0/0              |     |      | 2/119             |     |       | 0/0             |     |      | 0/0      |     |      | 3/181           |      |       |
| adénovirus                   | -                          | 0/0 | -    | 0/45                           | 0/7 | 0/17 | -                | 0/0 | -    | 1/40              | 0/0 | 4/267 | -               | 0/0 | -    | -        | 0/0 | -    | 1/85            | 0/7  | 4/284 |
|                              | 0/0                        |     |      | 0/69                           |     |      | 0/0              |     |      | 5/307             |     |       | 0/0             |     |      | 0/0      |     |      | 5/376           |      |       |
| métapneumo virus humain      | -                          | 0/0 | -    | 0/45                           | 0/0 | 0/17 | -                | 0/0 | -    | 0/30              | 0/0 | 6/267 | -               | 0/0 | -    | -        | 0/0 | -    | 0/75            | 0/0  | 6/284 |
|                              | 0/0                        |     |      | 0/62                           |     |      | 0/0              |     |      | 6/297             |     |       | 0/0             |     |      | 0/0      |     |      | 6/359           |      |       |
| coronavirus commun           | -                          | 0/0 | -    | 0/45                           | 0/0 | 0/17 | -                | 0/0 | -    | 0/0               | 0/0 | 0/267 | -               | 0/0 | -    | -        | 0/0 | -    | 0/45            | 0/0  | 0/284 |
|                              | 0/0                        |     |      | 0/62                           |     |      | 0/0              |     |      | 0/267             |     |       | 0/0             |     |      | 0/0      |     |      | 0/329           |      |       |

### 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)             | 0/11 (0.00 %)         | 0/11 (0.00 %)         | 0/11 (0.00 %)                |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)       | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Capitale-Nationale (03)            | 0/45 (0.00 %)         | 0/45 (0.00 %)         | 0/69 (0.00 %)                |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04)  | 0/2 (0.00 %)          | 0/2 (0.00 %)          | 0/1 (0.00 %)                 |
| Estrie (05)                        | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Montréal (06)                      | 0/335 (0.00 %)        | 0/335 (0.00 %)        | 3/322 (0.93 %)               |
| Outaouais (07)                     | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Abitibi-Témiscamingue (08)         | 0/1 (0.00 %)          | 0/1 (0.00 %)          | 0/1 (0.00 %)                 |
| Côte-Nord (09)                     | 0/2 (0.00 %)          | 0/2 (0.00 %)          | 0/2 (0.00 %)                 |
| Nord-du-Québec (10)                | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Gaspésie-Îles-de-la-Madeleine (11) | 0/1 (0.00 %)          | 0/1 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Chaudière-Appalaches (12)          | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Laval (13)                         | 0/4 (0.00 %)          | 0/4 (0.00 %)          | 0/5 (0.00 %)                 |
| Lanaudière (14)                    | 0/4 (0.00 %)          | 0/4 (0.00 %)          | 0/7 (0.00 %)                 |
| Laurentides (15)                   | 0/4 (0.00 %)          | 0/4 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Montérégie (16)                    | 0/16 (0.00 %)         | 0/16 (0.00 %)         | 1/16 (6.25 %)                |
| Nunavik (17)                       | 0/6 (0.00 %)          | 0/6 (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 %)                 |
| <b>Total</b>                       | <b>0/431 (0.00 %)</b> | <b>0/431 (0.00 %)</b> | <b>4/440 (0.91 %)</b>        |

### Influenza (information détaillée)

TOTAL (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)

0/431 résultat(s) positif(s) (0.00 %) répertorié(s) pendant la semaine 17-35 se terminant le 02 septembre 2017.

Aucun cas positif.

**Influenza A :**

- 0/78 culture(s) virale(s)
- 0/9 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 0/344 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

**Influenza B :**

- 0/78 culture(s) virale(s)
- 0/9 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 0/344 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 0/78 (0.00 %)

Total des détections d'antigènes : 0/9 (0.00 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 0/344 (0.00 %)

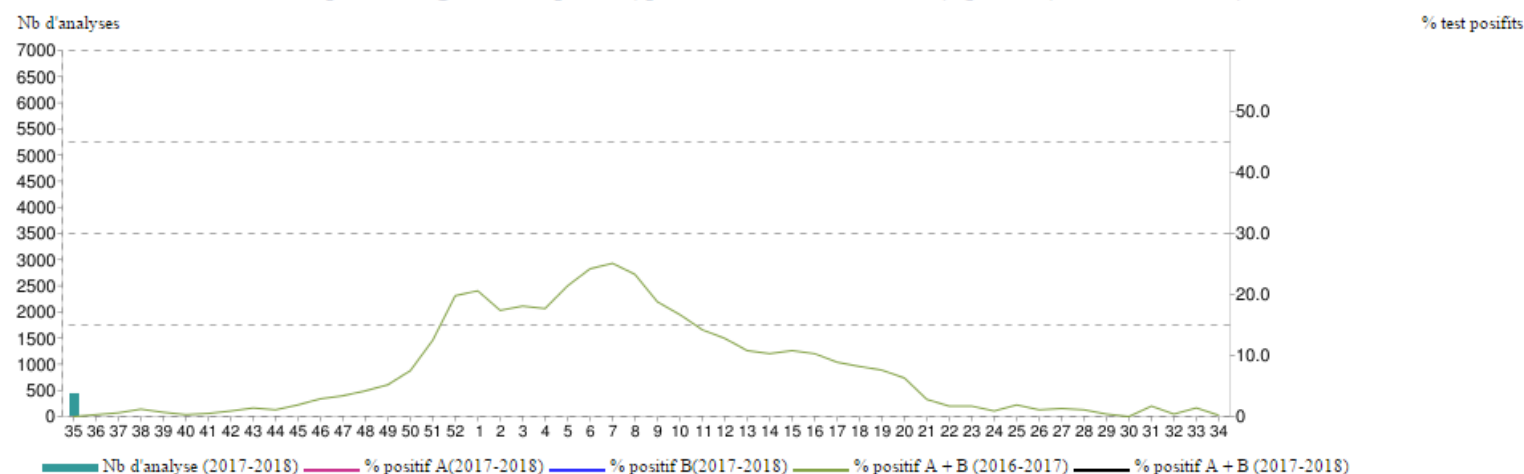
**La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs**

| 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        | 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           | 0        | 0        | 0        | 0           | 0        | 0        | 0        |
| 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        |
| <b>Total</b>                       | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</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   | 0           | 0           | 60 - 69 | 0           | 0           |
| 10 - 14 | 0           | 0           | 70 - 79 | 0           | 0           |
| 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 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  |
|-----------------------------|-------------------------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                             |                         | <b>Saison 2016-2017</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 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 |
| <b>Pourc. positif A+B</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 |
|                             |                         | <b>Saison 2017-2018</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| A                           | Nb de tests             | 431                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                             | Test positifs influenza | 0                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                             | Pourc. positifs         | 0,0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| B                           | Nb de tests             | 431                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                             | Test positifs influenza | 0                       |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                             | Pourc. positifs         | 0,0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| <b>Pourc. positif A + B</b> |                         | 0,0                     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

\* Les années de surveillance d'activité gripale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 35 se termine le 02 septembre 2017

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