



# Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 14-42 se terminant le 18 OCTOBRE 2014

## Chronique de la semaine

- 5 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 2 cas positif(s) pour le virus de l'influenza B
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 1
- 2 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
- 5 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 20 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 1 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<br>Chaudière-<br>Appalaches |           |             | Centre du<br>Québec |           |             | Montréal<br>Laval |           |             | Ouest du<br>Québec |           |             | Montérégie |           |             | TOTAL<br>QUÉBEC |           |             |
|------------------------------|----------|-------------------------------|-------------|------------------------------------|-----------|-------------|---------------------|-----------|-------------|-------------------|-----------|-------------|--------------------|-----------|-------------|------------|-----------|-------------|-----------------|-----------|-------------|
|                              | RSS      | 01, 02, 09, 10,<br>11, 17, 18 | 03, 12      | 04, 05, 14                         | 06, 13    | 07, 08, 15  | 16                  |           |             |                   |           |             |                    |           |             |            |           |             |                 |           |             |
| <b>Virus</b>                 | <b>C</b> | <b>Ag</b>                     | <b>TAAN</b> | <b>C</b>                           | <b>Ag</b> | <b>TAAN</b> | <b>C</b>            | <b>Ag</b> | <b>TAAN</b> | <b>C</b>          | <b>Ag</b> | <b>TAAN</b> | <b>C</b>           | <b>Ag</b> | <b>TAAN</b> | <b>C</b>   | <b>Ag</b> | <b>TAAN</b> | <b>C</b>        | <b>Ag</b> | <b>TAAN</b> |
| virus de l'influenza A       | 0/0      | 0/25                          | 0/0         | 0/78                               | 0/23      | 0/0         | 0/7                 | 0/25      | 0/2         | 0/58              | 0/5       | 1/331       | -                  | 4/34      | 0/0         | -          | 0/28      | -           | 0/143           | 4/140     | 1/333       |
|                              | 0/25     |                               |             | 0/101                              |           |             | 0/34                |           |             | 1/394             |           |             | 4/34               |           |             | 0/28       |           |             | 5/616           |           |             |
| virus de l'influenza B       | 0/0      | 0/25                          | 0/0         | 0/78                               | 0/23      | 0/0         | 0/7                 | 0/25      | 0/2         | 0/58              | 0/5       | 2/331       | -                  | 0/34      | 0/0         | -          | 0/28      | -           | 0/143           | 0/140     | 2/333       |
|                              | 0/25     |                               |             | 0/101                              |           |             | 0/34                |           |             | 2/394             |           |             | 0/34               |           |             | 0/28       |           |             | 2/616           |           |             |
| virus respiratoire syncytial | 0/0      | 0/6                           | 0/0         | 0/78                               | 2/66      | 0/7         | 0/7                 | 1/29      | 0/2         | 0/58              | 0/7       | 2/328       | -                  | 0/17      | -           | -          | 0/18      | -           | 0/143           | 3/143     | 2/337       |
|                              | 0/6      |                               |             | 2/151                              |           |             | 1/38                |           |             | 2/393             |           |             | 0/17               |           |             | 0/18       |           |             | 5/623           |           |             |
| virus para-influenza 1       | -        | 0/0                           | -           | 0/78                               | 0/59      | 0/7         | 0/7                 | 0/0       | -           | 0/58              | 0/5       | 0/273       | -                  | 0/0       | -           | -          | 0/0       | -           | 0/143           | 0/64      | 0/280       |
|                              | 0/0      |                               |             | 0/144                              |           |             | 0/7                 |           |             | 0/336             |           |             | 0/0                |           |             | 0/0        |           |             | 0/487           |           |             |
| virus para-influenza 2       | -        | 0/0                           | -           | 0/78                               | 0/59      | 0/7         | 0/7                 | 0/0       | -           | 0/58              | 0/5       | 2/273       | -                  | 0/0       | -           | -          | 0/0       | -           | 0/143           | 0/64      | 2/280       |
|                              | 0/0      |                               |             | 0/144                              |           |             | 0/7                 |           |             | 2/336             |           |             | 0/0                |           |             | 0/0        |           |             | 2/487           |           |             |
| virus para-influenza 3       | -        | 0/0                           | -           | 2/78                               | 1/59      | 1/7         | 0/7                 | 0/0       | -           | 0/58              | 0/5       | 3/273       | -                  | 0/0       | -           | -          | 0/0       | -           | 2/143           | 1/64      | 4/280       |
|                              | 0/0      |                               |             | 4/144                              |           |             | 0/7                 |           |             | 3/336             |           |             | 0/0                |           |             | 0/0        |           |             | 7/487           |           |             |
| virus para-influenza 4       | -        | 0/0                           | -           | 0/78                               | 0/0       | 0/7         | -                   | 0/0       | -           | 0/58              | 0/0       | 0/88        | -                  | 0/0       | -           | -          | 0/0       | -           | 0/136           | 0/0       | 0/95        |
|                              | 0/0      |                               |             | 0/85                               |           |             | 0/0                 |           |             | 0/146             |           |             | 0/0                |           |             | 0/0        |           |             | 0/231           |           |             |
| adénovirus                   | -        | 0/0                           | -           | 5/78                               | 3/59      | 0/7         | 0/7                 | 0/0       | -           | 1/69              | 0/5       | 11/273      | -                  | 0/0       | -           | -          | 0/0       | -           | 6/154           | 3/64      | 11/280      |
|                              | 0/0      |                               |             | 8/144                              |           |             | 0/7                 |           |             | 12/347            |           |             | 0/0                |           |             | 0/0        |           |             | 20/498          |           |             |
| métapneumo virus humain      | -        | 0/0                           | -           | 0/78                               | 0/0       | 0/7         | -                   | 0/0       | -           | 0/0               | 0/5       | 1/273       | -                  | 0/0       | -           | -          | 0/0       | -           | 0/78            | 0/5       | 1/280       |
|                              | 0/0      |                               |             | 0/85                               |           |             | 0/0                 |           |             | 1/278             |           |             | 0/0                |           |             | 0/0        |           |             | 1/363           |           |             |
| coronavirus commun           | -        | 0/0                           | -           | 0/78                               | 0/0       | 0/7         | -                   | 0/0       | -           | 0/0               | 0/0       | 1/273       | -                  | 0/0       | -           | -          | 0/0       | -           | 0/78            | 0/0       | 1/280       |
|                              | 0/0      |                               |             | 0/85                               |           |             | 0/0                 |           |             | 1/273             |           |             | 0/0                |           |             | 0/0        |           |             | 1/358           |           |             |

## 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)             | 0/20 (0.00 %)         | 0/20 (0.00 %)         | 0/4 (0.00 %)                 |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02)       | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)          | 0/0 (0.00 %)                 |
| Capitale-Nationale (03)            | 0/78 (0.00 %)         | 0/78 (0.00 %)         | 2/147 (1.36 %)               |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04)  | 0/6 (0.00 %)          | 0/6 (0.00 %)          | 1/5 (20.00 %)                |
| Estrie (05)                        | 0/7 (0.00 %)          | 0/7 (0.00 %)          | 0/20 (0.00 %)                |
| Montréal (06)                      | 1/390 (0.26 %)        | 2/390 (0.51 %)        | 2/391 (0.51 %)               |
| Outaouais (07)                     | 0/3 (0.00 %)          | 0/3 (0.00 %)          | 0/2 (0.00 %)                 |
| Abitibi-Témiscamingue (08)         | 0/3 (0.00 %)          | 0/3 (0.00 %)          | 0/3 (0.00 %)                 |
| Côte-Nord (09)                     | 0/3 (0.00 %)          | 0/3 (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) | 0/2 (0.00 %)          | 0/2 (0.00 %)          | 0/2 (0.00 %)                 |
| Chaudière-Appalaches (12)          | 0/23 (0.00 %)         | 0/23 (0.00 %)         | 0/4 (0.00 %)                 |
| Laval (13)                         | 0/4 (0.00 %)          | 0/4 (0.00 %)          | 0/2 (0.00 %)                 |
| Lanaudière (14)                    | 0/21 (0.00 %)         | 0/21 (0.00 %)         | 0/13 (0.00 %)                |
| Laurentides (15)                   | 4/28 (14.29 %)        | 0/28 (0.00 %)         | 0/12 (0.00 %)                |
| Montérégie (16)                    | 0/28 (0.00 %)         | 0/28 (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 %)                 |
| <b>Total</b>                       | <b>5/616 (0.81 %)</b> | <b>2/616 (0.32 %)</b> | <b>5/623 (0.80 %)</b>        |

### Influenza (information détaillée)

**TOTAL** (45 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)

7/616 résultat(s) positif(s) (1.14 %) répertorié(s) pendant la semaine 14-42 se terminant le 18 octobre 2014.

Pour le(s) cas positif(s), aucun prélèvement fait avant le 12 octobre, les autres cas (n=7) ont été prélevés dans la semaine du 12 octobre 2014.

#### Influenza A :

- 0/143 culture(s) virale(s)
- 4/140 détection(s) d'antigènes (0 IF; 4 EIA/IC)
- 1/333 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

#### Influenza B :

- 0/143 culture(s) virale(s)
- 0/140 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 2/333 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

**Total des cultures virales** : 0/143 (0.00 %)

**Total des détections d'antigènes** : 4/140 (2.86 %)

**Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)** : 3/333 (0.90 %)

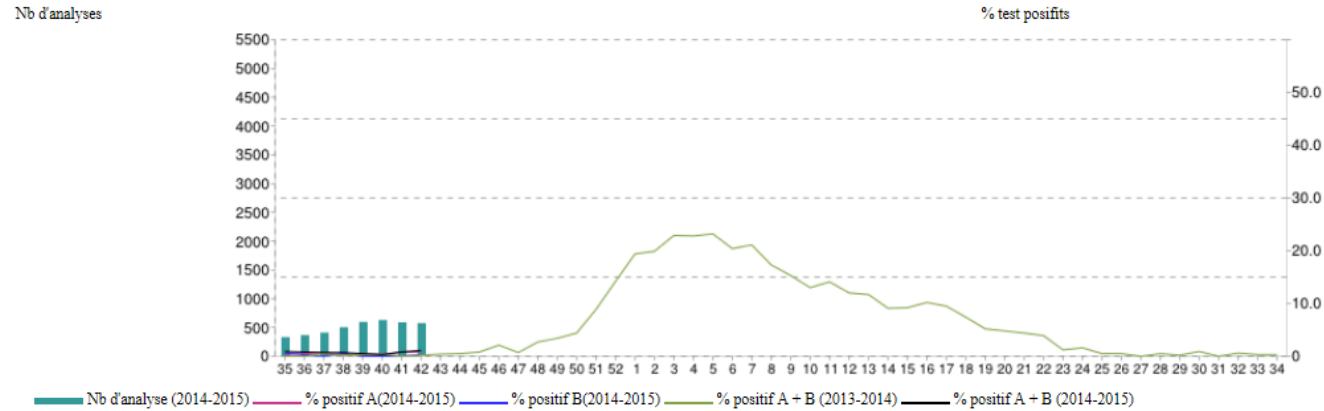
## La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

| 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        | 2        | 2        |
| 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           | 4        | 0        | 4        | 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        | 1        | 1        | 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>4</b> | <b>1</b> | <b>5</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>2</b> | <b>2</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 | 1           | 0           |
| 1 - 4   | 3           | 0           | 50 - 59 | 1           | 0           |
| 5 - 9   | 0           | 0           | 60 - 69 | 0           | 2           |
| 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 2014-2015)



| 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 2013-2014</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| 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 | 0,3 | 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   | 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 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 1,4 | 0,4 | 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 | 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 |     |     |
|                      |                         | <b>Saison 2014-2015</b> |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| A                    | Nb de tests             | 350                     | 388 | 435 | 537 | 639 | 674 | 630 | 616 |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                      | Test positifs influenza | 1                       | 2   | 3   | 1   | 3   | 2   | 5   | 5   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                      | Pourc. positifs         | 0,3                     | 0,5 | 0,7 | 0,2 | 0,5 | 0,3 | 0,8 | 0,8 |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| B                    | Nb de tests             | 350                     | 388 | 547 | 537 | 639 | 673 | 630 | 616 |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                      | Test positifs influenza | 2                       | 1   | 0   | 3   | 0   | 0   | 0   | 2   |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
|                      | Pourc. positifs         | 0,6                     | 0,3 | 0,0 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,3 |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |
| Pourc. positif A + B |                         | 0,9                     | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,5 | 0,3 | 0,8 | 1,1 |     |     |     |     |     |     |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |

\* Les années de surveillance d'activité grippale débutent à la saison CDC-35 qui coïncide avec la fin du mois d'août. La période 42 se termine le 18 octobre 2014