

Surveillance de l'influenza et des infections respiratoires virales

Semaine 16-40 se terminant le 08 OCTOBRE 2016

Chronique de la semaine

- 2 cas positif(s) pour le virus de l'influenza A
- 0 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
- 3 cas positif(s) pour le virus para-influenza 3
- 0 cas positif(s) pour le virus para-influenza 4
- 2 cas positif(s) pour le virus respiratoire syncytial
- 8 cas positif(s) pour l'adénovirus
- 0 cas positif(s) pour le métapneumo virus humain
- 4 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 | 0/4 | 0/25 | 0/33 | 0/4 | 0/11 | - | 0/1 | 0/14 | 0/8 | 0/14 | 2/306 | - | 0/9 | 0/12 | - | 0/38 | - | 0/41 | 0/70 | 2/368 |
| | 0/29 | | | 0/48 | | | 0/15 | | | 2/328 | | | 0/21 | | | 0/38 | | | 2/479 | | |
| virus de l'influenza B | 0/0 | 0/4 | 0/25 | 0/33 | 0/4 | 0/11 | - | 0/1 | 0/14 | 0/8 | 0/14 | 0/306 | - | 0/9 | 0/12 | - | 0/38 | - | 0/41 | 0/70 | 0/368 |
| | 0/29 | | | 0/48 | | | 0/15 | | | 0/328 | | | 0/21 | | | 0/38 | | | 0/479 | | |
| virus respiratoire syncytial | 0/0 | 0/2 | 0/25 | 0/33 | 0/12 | 0/11 | - | 0/15 | 0/13 | 0/8 | 0/1 | 2/312 | - | 0/7 | 0/4 | - | 0/38 | - | 0/41 | 0/75 | 2/365 |
| | 0/27 | | | 0/56 | | | 0/28 | | | 2/321 | | | 0/11 | | | 0/38 | | | 2/481 | | |
| virus para- influenza 1 | - | 0/0 | - | 0/33 | 0/9 | 0/11 | - | 0/0 | - | 0/8 | 0/0 | 0/224 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/41 | 0/9 | 0/235 |
| | 0/0 | | | 0/53 | | | 0/0 | | | 0/232 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 0/285 | | |
| virus para- influenza 2 | - | 0/0 | - | 0/33 | 0/9 | 0/11 | - | 0/0 | - | 0/8 | 0/0 | 2/224 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/41 | 0/9 | 2/235 |
| | 0/0 | | | 0/53 | | | 0/0 | | | 2/232 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 2/285 | | |
| virus para- influenza 3 | - | 0/0 | - | 0/33 | 2/9 | 0/11 | - | 0/0 | - | 0/8 | 0/0 | 1/224 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/41 | 2/9 | 1/235 |
| | 0/0 | | | 2/53 | | | 0/0 | | | 1/232 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 3/285 | | |
| virus para- influenza 4 | - | 0/0 | - | 0/33 | 0/9 | 0/11 | - | 0/0 | - | 0/8 | 0/0 | 0/52 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/41 | 0/9 | 0/63 |
| | 0/0 | | | 0/53 | | | 0/0 | | | 0/60 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 0/113 | | |
| adénovirus | - | 0/0 | - | 0/33 | 0/13 | 0/11 | - | 0/0 | - | 0/19 | 0/0 | 8/224 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/52 | 0/13 | 8/235 |
| | 0/0 | | | 0/57 | | | 0/0 | | | 8/243 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 8/300 | | |
| métapneumo virus humain | - | 0/0 | - | 0/33 | 0/0 | 0/11 | - | 0/0 | - | 0/0 | 0/0 | 0/224 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/33 | 0/0 | 0/235 |
| | 0/0 | | | 0/44 | | | 0/0 | | | 0/224 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 0/268 | | |
| coronavirus commun | - | 0/0 | - | 0/33 | 0/0 | 1/11 | - | 0/0 | - | 0/0 | 0/0 | 3/224 | - | 0/0 | - | - | 0/0 | - | 0/33 | 0/0 | 4/235 |
| | 0/0 | | | 1/44 | | | 0/0 | | | 3/224 | | | 0/0 | | | 0/0 | | | 4/268 | | |

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 %) | 0/20 (0.00 %) |
| Saguenay-Lac-Saint-Jean (02) | 0/3 (0.00 %) | 0/3 (0.00 %) | 0/3 (0.00 %) |
| Capitale-Nationale (03) | 0/44 (0.00 %) | 0/44 (0.00 %) | 0/56 (0.00 %) |
| Mauricie et Centre-du-Québec (04) | 0/13 (0.00 %) | 0/13 (0.00 %) | 0/13 (0.00 %) |
| Estrie (05) | 0/2 (0.00 %) | 0/2 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Montréal (06) | 2/320 (0.63 %) | 0/320 (0.00 %) | 2/320 (0.63 %) |
| Outaouais (07) | 0/4 (0.00 %) | 0/4 (0.00 %) | 0/2 (0.00 %) |
| Abitibi-Témiscamingue (08) | 0/4 (0.00 %) | 0/4 (0.00 %) | 0/4 (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) | 0/2 (0.00 %) | 0/2 (0.00 %) | 0/2 (0.00 %) |
| Chaudière-Appalaches (12) | 0/4 (0.00 %) | 0/4 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) |
| Laval (13) | 0/8 (0.00 %) | 0/8 (0.00 %) | 0/1 (0.00 %) |
| Lanaudière (14) | 0/0 (0.00 %) | 0/0 (0.00 %) | 0/15 (0.00 %) |
| Laurentides (15) | 0/13 (0.00 %) | 0/13 (0.00 %) | 0/5 (0.00 %) |
| Montérégie (16) | 0/38 (0.00 %) | 0/38 (0.00 %) | 0/38 (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 | 2/479 (0.42 %) | 0/479 (0.00 %) | 2/481 (0.42 %) |

Influenza (information détaillée)

TOTAL (44 laboratoires sur les 45 laboratoires sentinelles)
2/479 résultat(s) positif(s) (0.42 %) répertorié(s) pendant la semaine 16-40 se terminant le 08 octobre 2016.

Pour le(s) cas positif(s), aucun prélèvement fait avant le 02 octobre, les autres cas (n=2) ont été prélevés dans la semaine du 02 octobre 2016.

Influenza A :

- 0/41 culture(s) virale(s)
- 0/70 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 2/368 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Influenza B :

- 0/41 culture(s) virale(s)
- 0/70 détection(s) d'antigènes (0 IF; 0 EIA/IC)
- 0/368 test(s) d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR)

Total des cultures virales : 0/41 (0.00 %)

Total des détections d'antigènes : 0/70 (0.00 %)

Total des tests d'amplification d'acides nucléiques (RT-PCR) : 2/368 (0.54 %)

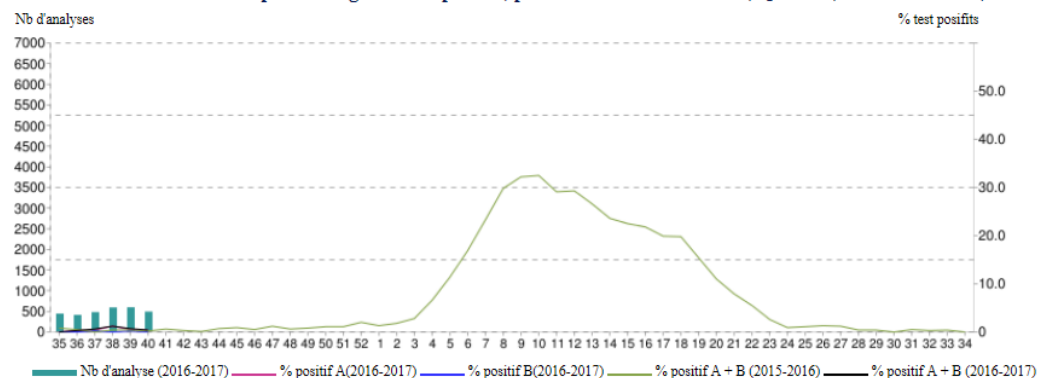
La distribution géographique selon la région de résidence des cas positifs

| 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 | 1 | 1 | 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 | 1 | 1 | 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 |
| Total | 0 | 0 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 |

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 | 2 | 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 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 | 0,3 | 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 | 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 | 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 | 0,3 | 0,3 | 0,4 | 0,0 | |
| | | Saison 2016-2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A | Nb de tests | 431 | 400 | 467 | 579 | 584 | 479 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Test positifs influenza | 0 | 1 | 2 | 7 | 3 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pourc. positifs | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 1,2 | 0,5 | 0,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B | Nb de tests | 431 | 400 | 467 | 579 | 584 | 479 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Test positifs influenza | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Pourc. positifs | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pourc. positif A + B | | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 1,2 | 0,7 | 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 40 se termine le 08 octobre 2016

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