



# BULLETIN DES AGENTS PATHOGÈNES DES VOIES RESPIRATOIRES ÉMERGENTS

## ANALYSE DE LA SITUATION MENSUELLE DES MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES ÉMERGENTS AFFECTANT LES HUMAINS

Numéro 36, décembre 2019

### DANS CE BULLETIN

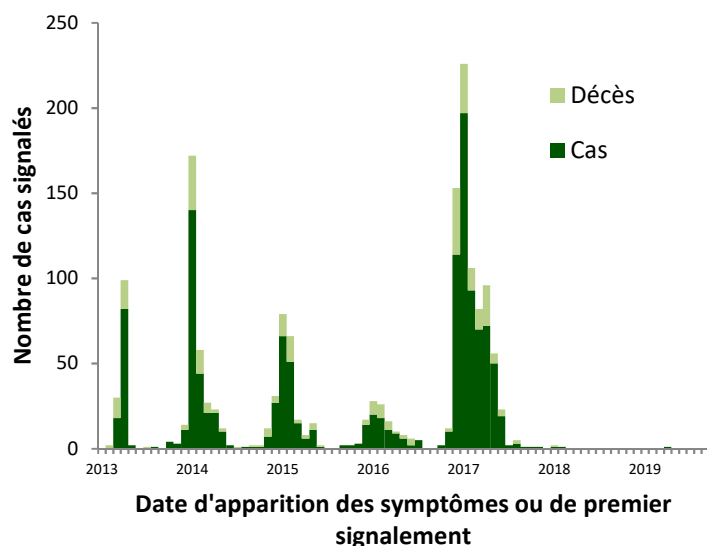
1. Mises à jour sur les virus grippaux
2. Mises à jour sur le coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (SRMO-CoV)

### MISES À JOUR SUR LES VIRUS GRIPPAUX AVIAIRES

#### GRIPPE AVIAIRE A(H7N9)

Aucun nouveau cas d'infection par le virus de la grippe aviaire de type A (H7N9) n'a été signalé à l'OMS en décembre 2019. Le dernier cas a été signalé en avril 2019. Depuis 2013, 1568 cas, dont au moins 615 décès, ont été signalés dans le monde, avec un cas dans la septième vague (1er octobre 2018 au 30 septembre 2019) (Figure 1). Au Canada, deux cas en lien avec un voyage ont été signalés en janvier 2015.

**Figure 1.** Répartition temporelle de l'infection humaine de la grippe aviaire A(H7N9) dans le monde, par mois et année, du 1<sup>er</sup> janvier 2013 au 31 décembre 2019 (n=1568).



**Remarque :** Le graphique a été préparé par le Centre de l'immunisation et des maladies respiratoires infectieuses (CIMRI) à partir des données de l'OMS provenant des évaluations mensuelles des risques grippaux liés à l'interface entre l'homme et l'animal. Le graphique reflète les données de ces évaluations en date du 31 décembre 2019.

### MISE À JOUR SUR LES PROBLÈMES DE SANTÉ PUBLIQUE LIÉS AUX AGENTS PATHOGÈNES DES VOIES RESPIRATOIRES ÉMERGENTS CHEZ L'HUMAIN (31 DÉCEMBRE 2019)

#### NOUVEAUX VIRUS GRIPPAUX<sup>1</sup>

#### N<sup>BRE</sup> CUMULATIF DE CAS<sup>2</sup> (DÉCÈS), % DU TAUX DE LÉTALITÉ<sup>3</sup>

|                      |                   |
|----------------------|-------------------|
| A(H7N9)              | [1568 (615), 39%] |
| A(H5N1)              | [879 (461), 52%]  |
| A(H9N2)              | [54 (1), <1%]     |
| A(H5N6)              | [24 (7), 29%]     |
| A(H7N4)              | [1 (0), 0%]       |
| A(H1N2) <sup>4</sup> | [2 (0), 0%]       |
| A(H3N2)v             | [435 (1), <1%]    |
| A(H1N2)v             | [26 (0), 0%]      |
| A(H1N1)v             | [23 (0), 0%]      |

#### SRMO-CoV<sup>1</sup>

|                                    |                   |
|------------------------------------|-------------------|
| Nombre de cas à l'échelle mondiale | [2501 (858), 34%] |
| Arabie saoudite                    | [2105 (779), 37%] |

<sup>1</sup>**Date du premier cas déclaré d'infection humaine :** SRMO-CoV : février 2013 (étude rétrospective de cas, septembre 2012). A(H7N9) : mars 2013. A(H5N1) : 1997. A(H9N2) : 1998. A(H5N6) : 2014. A(H7N4) : février 2018. A(H3N2)v avec le gène M du virus pH1N1 : 2011. A(H1N2)v : 2005. A(H1N1)v : 2005.

<sup>2</sup>**Nombre cumulé de cas :** actualisés avec les données signalées par l'Organisation mondiale de la santé (OMS) (les virus grippaux aviaires et d'origine porcine, le SRMO-CoV), et les Centres de contrôle et de prévention des maladies des États-Unis (CDC) (virus grippaux d'origine porcine), et du ministère de la Santé de l'Arabie saoudite (SRMO-CoV).

<sup>3</sup>**Taux de létalité :** pourcentage des cas ayant entraîné la mort.

<sup>4</sup>**Virus saisonnier réassorti :** virus réassorti des souches saisonnières A (H1N1)pdm09 et A (H3N2)

#### GRIPPE AVIAIRE A(H5N1)

En décembre 2019, aucun nouveau cas de H5N1 n'a été signalé à l'OMS. Le cas le plus récent de H5N1 a été signalé en Népal en mars 2019. Au total, 879 cas, dont 461 décès, ont été signalés dans le monde depuis 1997. Au Canada, un cas mortel en lien avec un voyage a été signalé en janvier 2014.

#### GRIPPE AVIAIRE A(H5N6)

En décembre 2019, aucun nouveau cas de H5N6 n'a été signalé à l'OMS. Le cas le plus récent de H5N6 a été signalé en Chine en août 2019. Il y a eu 24 cas au total, dont 7 décès dans le monde depuis 2014, tous en Chine.



Agence de la santé  
publique du Canada

Public Health  
Agency of Canada

Canada

## GRIPPE AVIAIRE A(H9N2)

En décembre 2019, aucun nouveau cas de H9N2 n'a été signalé à l'OMS. Le cas le plus récent de H9N2 a été signalé en Chine en mars 2019. Au total, 54 cas, dont 1 décès, ont été signalés dans le monde depuis 1998.

## GRIPPE AVIAIRE A(H7N4)

En décembre 2019, aucun nouveau cas de H7N4 n'a été signalé à l'OMS. Le 14 février 2018, l'OMS a signalé le premier cas connu d'infection humaine par H7N4. Le cas avait déclaré avoir été en contact avec la volaille. Aucun cas n'a été signalé depuis lors.

## MISES À JOUR SUR LES VIRUS GRIPPAUX D'ORIGINE PORCINE

### GRIPPE A(H3N2)V D'ORIGINE PORCINE

Le cas le plus récent de grippe porcine H3N2v a été signalé aux États-Unis en juin 2018. Le cas a signalé une exposition au porc dans une foire agricole. Au total, 435 cas, dont 1 décès, ont été signalés dans le monde depuis 2011. Au Canada, un cas domestique a été signalé en décembre 2016.

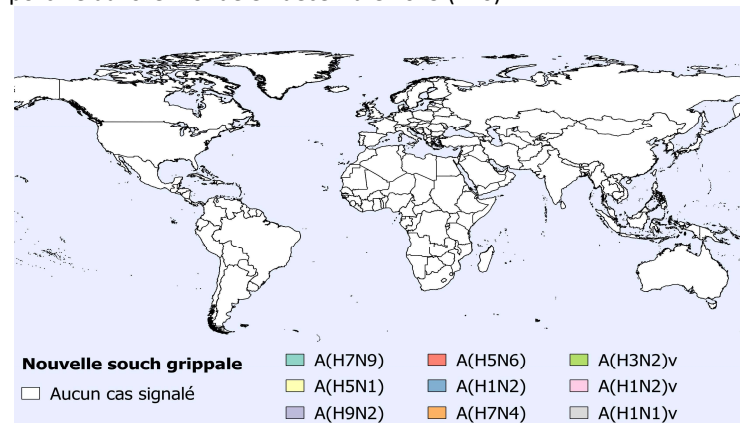
### GRIPPE A(H1N2)V D'ORIGINE PORCINE

Le cas le plus récent de grippe porcine H1N2v a été signalé aux États-Unis en août 2018. Le cas a signalé une exposition au porc dans une foire agricole. Au total, 26 cas confirmés de H1N2v ont été signalés aux États-Unis depuis 2005. Dans la plupart des cas, la maladie est demeurée bénigne.

### GRIPPE A(H1N1)V D'ORIGINE PORCINE

Le cas le plus récent de grippe porcine H1N1v a été signalé aux États-Unis en mai 2019 chez une personne âgée plus de 65 ans. La source d'exposition était inconnue et le patient s'est rétabli. Au total, 23 cas ont été signalés dans le monde depuis 2005. À ce jour, l'infection au H1N1v est associée à une maladie bénigne.

**Figure 2.** Répartition géographique des cas humains de grippe aviaire et porcine dans le monde en décembre 2019 (n=0).



**Remarque :** Cette carte a été préparée par le Centre de l'immunisation et des maladies respiratoires infectieuses (CIMRI) à partir des données des *Bulletins sur les flambées épidémiques*. Il reflète les données disponibles le 31 décembre 2019.

## CORONAVIRUS DU SYNDROME RESPIRATOIRE DU MOYEN-ORIENT (SRMO-COV)

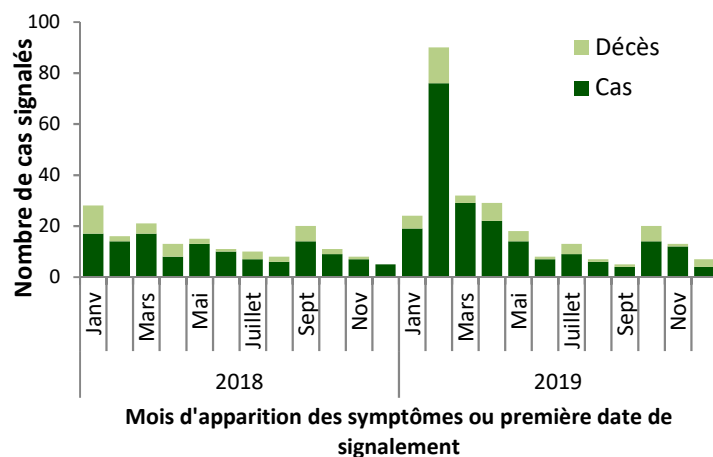
En décembre 2019, 4 nouveaux cas de SRMO-CoV, dont deux décès ont été recensés dans trois villes de l'Arabie Saoudite (Figure 3, Figure 4). La majorité des cas étaient des hommes (n = 3, 75%), et l'âge médian était de 68 ans (amplitude: 65 à 72 ans). Deux cas (50%) ont signalé un contact avec des dromadaires et deux cas (50%) avaient une exposition inconnue mais ont été classés comme primaire, ce qui signifie qu'il est peu probable qu'ils aient contracté l'infection d'un cas humain MERS. Le 26 décembre 2019, l'OMS a été informée par le point focal RSI du Qatar de trois cas confirmés en laboratoire identifiés en novembre 2019. Les trois cas proviennent de Doha, au Qatar et la source d'infection pour le premier cas est sous enquête. Deux des cas étaient asymptomatiques mais liés au premier cas. Au total, 2501 cas de MERS-CoV confirmés en laboratoire, dont 858 décès, ont été signalés dans le monde depuis 2012 par l'OMS. Aucun cas n'a été signalé au Canada.

**Figure 3.** Répartition géographique des cas humains de SRMO-CoV signalés en décembre 2019 (n=4).



**Remarque :** Cette carte a été préparée par le Centre de l'immunisation et des maladies respiratoires infectieuses (CIMRI) à partir des données de l'OMS provenant des évaluations mensuelles des risques grippaux liés à l'interface entre l'homme et l'animal. La carte reflète les données de ces évaluations le 31 décembre, 2019.

**Figure 4.** Répartition temporelle des cas humains de SRMO-CoV déclarés par l'OMS à l'échelle mondiale, par mois et par année, du 1<sup>er</sup> janvier 2018 au 31 décembre 2019 (n=343).



**Remarque :** Ce graphique a été préparé par le Centre de l'immunisation et des maladies respiratoires infectieuses (CIMRI) à partir des données des *Bulletins sur les flambées épidémiques* de l'OMS et du ministère de