



# BULLETIN DES AGENTS PATHOGÈNES DES VOIES RESPIRATOIRES ÉMERGENTS

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

Numéro 33, septembre 2019

### DANS CE BULLETIN

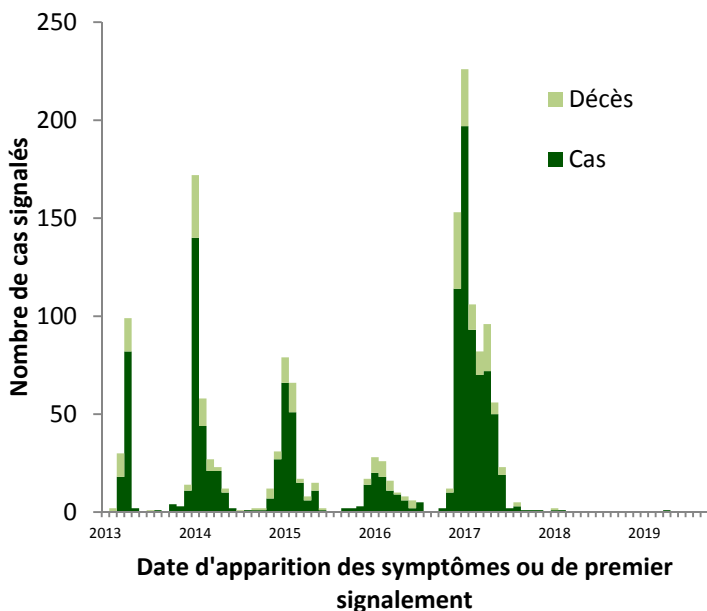
1. Mises à jour sur les virus grippaux
2. Mises à jour sur le coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (SRMO-CoV)

## 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 septembre 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 30 septembre 2019.



**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 30 septembre 2019.

## MISE À JOUR SUR LES PROBLÈMES DE SANTÉ PUBLIQUE LIÉS AUX AGENTS PATHOGÈNES DES VOIES RESPIRATOIRES ÉMERGENTS CHEZ L'HUMAIN (30 SEPTEMBRE 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)	[51 (1), 2%]
A(H5N6)	[24 (15), 62.5%]
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	[2468 (846), 34%]
Arabie saoudite	[2077 (769), 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 septembre 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



Agence de la santé  
publique du Canada

Public Health  
Agency of Canada

Canada

## GRIPPE AVIAIRE A(H9N2)

En septembre 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, 51 cas, dont 1 décès, ont été signalés dans le monde depuis 1998.

## GRIPPE AVIAIRE A(H5N6)

En septembre 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 15 décès dans le monde depuis 2014, tous en Chine.

## GRIPPE AVIAIRE A(H7N4)

En septembre 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.

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

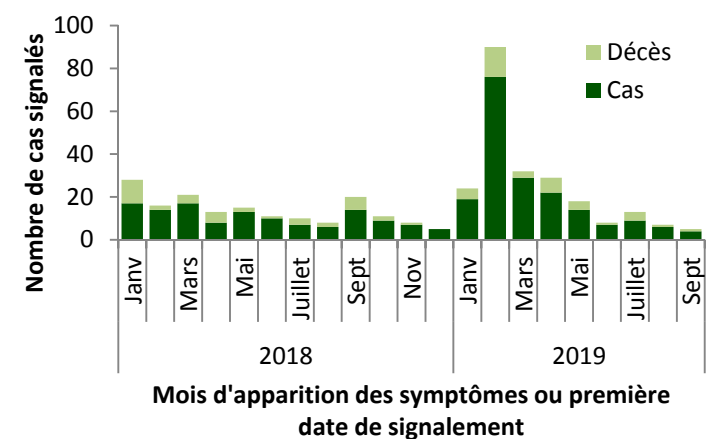
En septembre 2019, quatre nouveaux cas de SRMO-CoV, dont un décès ont été recensés dans quatre villes de l'Arabie Saoudite (Figure 2, Figure 3). Tous les cas étaient des hommes et l'âge médian était de 40 ans (amplitude : de 39 à 71 ans). Un cas (n=1, 25%) a signalé un contact avec des dromadaires et trois cas (n=3, 75%) ont été classés comme cas primaires, ce qui signifie qu'il est peu probable que les maladies aient été contractées dans un établissement de soins ou par contact dans le ménage. Au total, 2468 cas confirmés en laboratoire de SRMO-CoV, dont 859 décès, ont été signalés dans le monde depuis 2012 par l'OMS et le Royaume d'Arabie saoudite. Aucun cas n'a été signalé au Canada.

**Figure 2.** Répartition géographique des cas humains de SRMO-CoV signalés en septembre 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 30 septembre 2019.

**Figure 3.** 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 30 septembre 2019 (n=313).



**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 la Santé de l'Arabie saoudite. Il reflète les données