



BULLETIN DES AGENTS PATHOGÈNES DES VOIES RESPIRATOIRES ÉMERGENTS  
ANALYSE DE LA SITUATION MENSUELLE DES MALADIES DES VOIES RESPIRATOIRES ÉMERGENTS AFFECTANT LES HUMAINS

ISBN/ISSN: 2563-9439 | No de catalogue: HP38-6F-PDF | No de publication: 210045

Numéro 60, décembre 2021

DANS CE BULLETIN

1. Mise à jour sur la COVID-19
2. Mises à jour sur des nouveaux virus grippaux
3. Mise à jour sur le coronavirus du syndrome respiratoire du Moyen-Orient (SRMO-CoV)

MISE À JOUR SUR LA COVID-19

Le 31 décembre 2019, des cas de pneumonie d’une étiologie inconnue ont été signalés à Wuhan, en Chine. Ces cas ont depuis été déterminés comme étant dus à un nouveau coronavirus appelé coronavirus 2 du syndrome respiratoire aigu sévère (SARS-CoV-2), qui provoque la maladie à coronavirus 2019 (COVID-19). Le 30 janvier 2020, l’Organisation mondiale de la santé (OMS) a déclaré pour la première fois une urgence de santé publique de portée internationale. Le 11 mars 2020, l’OMS a qualifié l’épidémie de pandémie mondiale. Le Directeur général de l’OMS a convoqué le Comité d’urgence (CU) du Règlement sanitaire international (RSI) sur la COVID-19 neuf (9) fois en 2020 et 2021, et celui-ci a déterminé à chaque fois que la COVID-19 constituait une urgence de santé publique de portée internationale.

L’Agence de la santé publique du Canada surveille de près la situation. Pour de plus amples renseignements, veuillez consulter:

<https://www.canada.ca/fr/sante-publique/services/maladies/2019-nouveau-coronavirus.html>

MISES À JOUR SUR LES VIRUS GRIPPAUX AVIAIRES  
GRIPPE AVIAIRE A(H9N2)

Le 4 décembre 2021, la Commission nationale de la santé de la République populaire de Chine a notifié à l’Organisation mondiale de la Santé (OMS) un (1) cas humain de grippe aviaire de type A (H9N2). Le cas est un garçon de 7 ans originaire de Heyuan, dans la province du Guangdong, qui est tombé malade le 28 novembre 2021 après avoir été exposé à un marché de volailles vivantes. Au moment de la rédaction du rapport, le cas était dans un état léger. Aucun autre cas n’a été suspecté parmi les membres de sa famille.

Le 13 décembre 2021, la Commission nationale de la santé de la République populaire de Chine a notifié à l’Organisation mondiale de la Santé (OMS) un (1) cas humain de grippe aviaire de type A (H9N2). Le cas est une fille de 7 ans originaire de Meizhou, dans la province du Guangdong, qui est tombée malade le 6 décembre 2021 après avoir été exposé à une volaille de basse-cour. Les échantillons environnementaux recueillis renfermaient du H5. Au moment de la rédaction du rapport, le cas était dans un état léger et aucun membre de la famille ne présentait des symptômes.

MISE À JOUR SUR LES PROBLÈMES DE SANTÉ PUBLIQUE LIÉS AUX AGENTS PATHOGÈNES DES VOIES RESPIRATOIRES ÉMERGENTS CHEZ L’HUMAIN (31 DÉCEMBRE 2021)<sup>1</sup>

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)	[1 568 (615), 39%]
A(H5N1)	[881 (462), 52%]
A(H9N2)	[86 (2), 2%]
A(H5N6)	[58 (27), 47%]
A(H5N8)	[7 (0), 0%]
A(H7N4)	[1 (0), 0%]
A(H1N2) <sup>4</sup>	[2 (0), 0%]
A(H3N2)v	[441 (1), <1%]
A(H1N2)v	[39 (0), 0%]
A(H1N1)v	[36 (0), 0%]
A(H1NX) <sup>5</sup>	[1 (0), 0%]
A(H10N3)	[1 (0), 0%]
A(H1N1) eurasiens de type aviaire	[10 (0), 0%]
Nouveaux virus de la grippe réassortis <sup>6</sup>	[1 (0), 0%]
<b>SRMO-CoV<sup>1</sup></b>	
Nombre de cas à l’échelle mondiale	[2 576 (880), 34%]
Arabie saoudite	[2 178 (802), 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(H5N8) : décembre 2020. A(H7N4) : février 2018. A(H1N2) : mars 2018. A(H3N2)v avec le gène M du virus pH1N1 : 2011. A(H1N2)v : 2005. vA(H1N1)v : 2005. EA A(H1N1) : 1986, mais le tableau compte les cas depuis janvier 2021. A/Denmark/1/2021 : février 2021

<sup>2</sup>Nombre cumulatif 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. Les événements pour lesquels des cas sont actifs peuvent être mis à jour rétrospectivement lorsque les résultats finaux sont connus.

<sup>4</sup>A(H1N2) : virus est un virus réassorti saisonnier des souches saisonnières A (H1N1)pdm09 et A (H3N2).

<sup>5</sup>A(H1NX)v : le virus est un nouveau virus de la grippe A(H1) dont les résultats concernant la neuraminidase sont en attente.

<sup>6</sup>Nouveaux virus de la grippe réassortis : désigne A/Denmark/1/2021 A(H1N1) de la lignée pdm09.

Ces cas constituent les 19e et 20e détectations humaines du virus A (H9N2) en 2021, la majorité (19/20; 95 %) des cas ayant été signalés en Chine. Aucun cas n’a été signalé au Canada. Depuis l’apparition de ce virus dans la population humaine en 1998, 86 cas ont été signalés dans le monde entier, avec un taux de létalité de 2 %.

## GRIPPE AVIAIRE A(H5N6)

Six (6) cas humains de grippe aviaire A(H5N6) ont été signalés en décembre 2021.

À ce jour, en 2021, 32 cas de grippe aviaire A(H5N6) ont été signalés dans le monde (figure 2); 31 cas de A(H5N6) ont été signalés en Chine et un (1) cas a été signalé au Laos. Les 31 cas de Chine ont été signalés dans sept (7) régions différentes (figure 3) : La province du Guizhou, la province d'Anhui, la région autonome du Guangxi Zhuang, la province du Sichuan, la province du Hunan, la province du Guangdong et la municipalité de Chongqing. L'âge médian des cas signalés en 2021 était de 48,9 ans (fourchette d'âge : 1-72 ans) et 56 % (18/32) de ces cas étaient des hommes. Au moins huit (8) cas signalés cette année sont décédés (\*TL : 25 %); cependant, la plupart des cas étaient dans un état critique au moment de la déclaration. Aucun de ces cas n'était connu pour être lié entre eux, ou à des cas précédemment signalés, à l'exception d'un couple (mari et femme) qui partageait une source d'exposition commune (canard abattu et cuit). Il n'y avait aucune preuve de transmission du virus de personne à personne.

Un total de 58 cas humains de grippe aviaire A(H5N6) confirmés en laboratoire, dont au moins 27 décès (\*TL : 47 %) ont été signalés à l'échelle mondiale depuis 2014. Aucun cas n'a été signalé chez les résidents canadiens.

\*TL : taux de létalité. Il convient de noter que ce taux dépend des décès déclarés avec exactitude. Pour les événements avec des cas actifs, cette valeur peut être mise à jour rétrospectivement lorsque la disposition finale des cas est connue.

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

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

Les cas les plus récents de grippe porcine A(H1N2)v ont été signalés en novembre 2021 aux États-Unis et Canada.

Trois (3) détections de A(H1N2)v ont été signalées chez des résidents canadiens depuis le signalement du premier cas en 2005. Au total, 39 cas ont été signalés dans le monde depuis 2005. Onze cas de A(H1N2)v ont été signalés dans le monde en 2021.

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

Le cas le plus récent de grippe porcine A(H3N2)v a été signalé en octobre 2021 aux États-Unis.

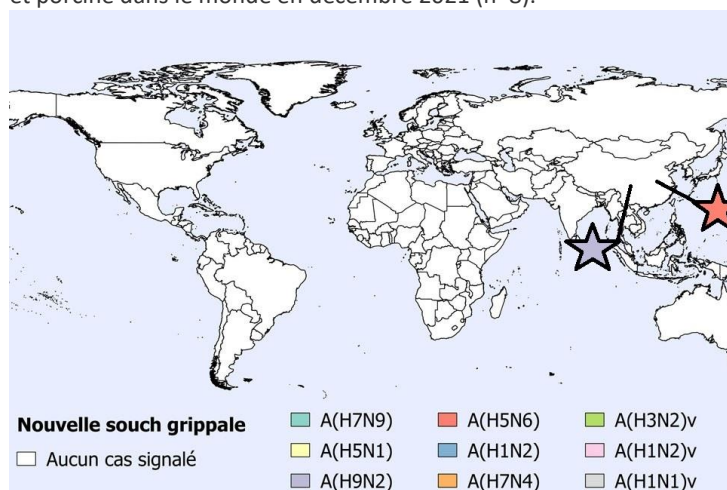
Deux (2) détections de A(H3N2)v ont été signalées chez des résidents canadiens depuis le début des déclarations en 2005, le dernier cas ayant été signalé en juin 2021. Au niveau mondial, 441 cas de A(H3N2)v ont été signalés depuis 2005, avec un taux de létalité de <1 %. Cinq (5) cas de A(H3N2)v ont été signalés dans le monde en 2021.

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

Les cas les plus récents de grippe porcine A(H1N1)v ont été signalés en novembre 2021 aux États-Unis.

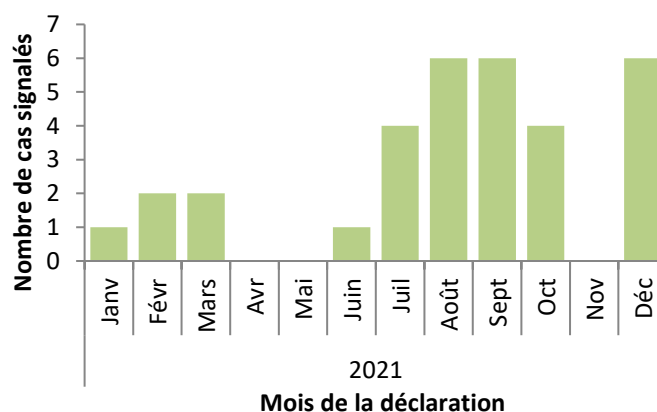
Deux (2) détections de A(H1N1)v ont été signalées chez des résidents canadiens depuis le début des déclarations en 2005, le dernier cas ayant été signalé en avril 2021. À l'échelle mondiale, 36 cas humains de A(H1N1)v ont été signalés depuis 2005, sans qu'aucun décès ne soit associé. Sept (7) cas de A(H1N1)v ont été signalés dans le monde en 2021.

**Figure 1.** Répartition géographique des cas humains de grippe aviaire et porcine dans le monde en décembre 2021 (n=8).



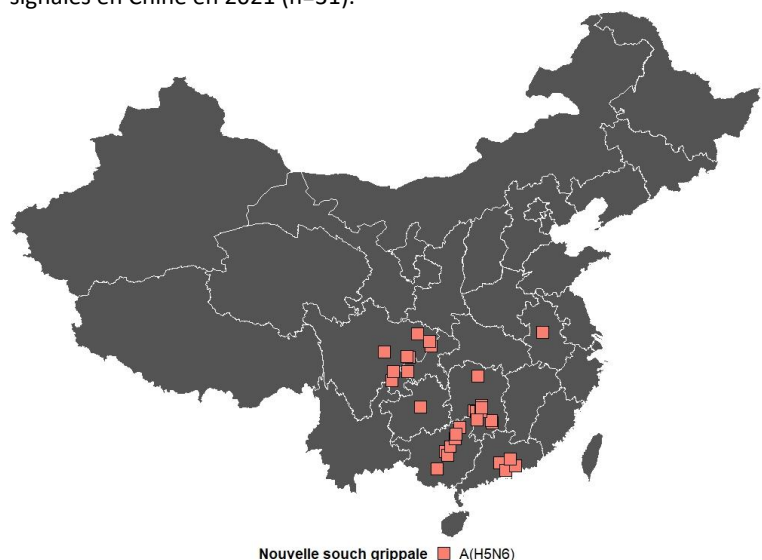
**Remarque :** Cette carte a été préparée par le Centre de l'immunisation et des maladies respiratoires infectieuses (CIMRI) à partir des données du site d'information sur les événements de l'OMS et les rapports hebdomadaires de surveillance de la grippe aux États-Unis (FluView) en date du 31 décembre 2021.

**Figure 2.** Distribution temporelle des cas humains de grippe A(H5N6) signalés dans le monde, par mois, du 1<sup>er</sup> janvier 2021 au 31 décembre 2021 (n=32).



**Remarque :** Ce graphique a été préparé par le Centre de l'immunisation et des maladies respiratoires infectieuses (CIMRI) à partir des données du site d'information sur les événements de l'OMS et des communiqués de presse du Centre for Health Protection (CHP) de Hong Kong. Elle reflète les données disponibles dans ces publications en date du 31 décembre 2021.

**Figure 3.** Répartition géographique des cas humains de grippe A(H5N6) signalés en Chine en 2021 (n=31).



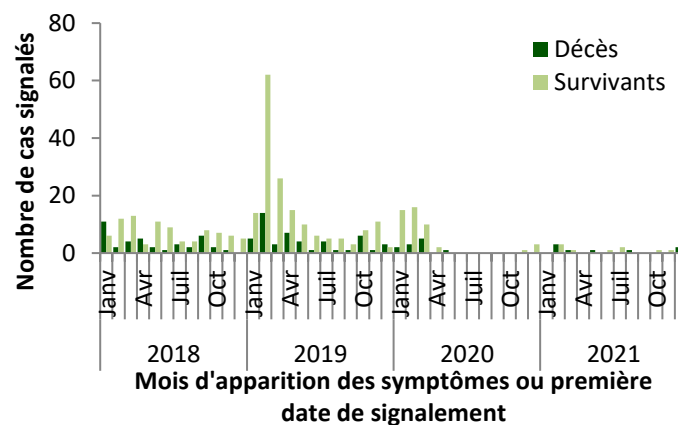
**Remarque :** Cette carte a été préparée par le Centre de l'immunisation et des maladies respiratoires infectieuses (CIMRI) à partir des données du site d'information sur les événements de l'OMS et des communiqués de presse du Centre for Health Protection (CHP) de Hong Kong. Elle reflète les données disponibles dans ces publications en date du 31 décembre 2021.

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

Le 30 décembre 2021, le ministère de la Santé du Royaume d'Arabie saoudite a signalé quatre nouveaux cas de MERS-CoV. Le premier cas est un homme de 50 ans dans la ville de Hafer Albatin qui a déclaré avoir été en contact avec des chameaux. Il est classé comme un cas primaire, ce qui indique qu'il est peu probable qu'il ait contracté le virus d'une autre personne. Le cas est décédé. Le deuxième cas est un homme de 45 ans dans la ville de Riyad qui a déclaré n'avoir eu aucun contact avec des chameaux. Il est classé comme un cas primaire et il s'est rétabli. Le troisième cas est un homme de 79 ans de la ville de Riyad qui a déclaré n'avoir eu aucun contact avec des chameaux. Il est classé comme un cas primaire et il est décédé. Le quatrième cas est un homme de 49 ans dans la ville de Turabah qui a déclaré n'avoir eu aucun contact avec des chameaux. Il est classé comme un cas primaire et son état actuel est actif.

En incluant ce cas, 19 cas de MERS-CoV ont été signalés dans le monde en 2021 [dont huit (8) mortels], 17 de ces cas ayant été signalés en Arabie saoudite et deux (2) aux Émirats arabes unis. Au total, 2 576 cas de MERS-CoV confirmés en laboratoire, dont 880 décès, ont été signalés dans le monde depuis 2012 par l'OMS (TL : 34 %). Aucun cas n'a été signalé au Canada.

**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>e</sup> janvier 2018 au 31 décembre 2021 (n=421).



**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 disponibles le 31 décembre 2021.