

SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

Influenza aviaire hautement pathogène

- ◆ Le **Pérou** a signalé une mortalité massive d'au moins 585 otaries et 50 000 oiseaux due à l'IAHP H5N1 ; une préimpression sur l'événement de mortalité massive a également été publiée, indiquant que la voie de transmission du H5N1 pourrait avoir été le contact étroit des lions de mer avec des oiseaux sauvages infectés et qu'une transmission directe entre les lions de mer ne peut être exclue
- ◆ Au cours de la semaine dernière, le **Canada** a signalé des éclosions d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales : au **Québec**(3); et dans la volaille non commerciale en : **Nouvelle-Écosse**(1)
- ◆ Aux **États-Unis**, le **Colorado** a identifié plusieurs cas d'IAHP chez des animaux sauvages en liberté ; chez un ours noir du comté de Huerfano en octobre, une mouffette du comté de Weld en novembre et un lion de montagne décédé dans le comté de Gunnison a récemment été confirmé atteint de la maladie
- ◆ **Cuba** a signalé son premier cas d'IAHP H5N1 chez des oiseaux captifs sauvages (éperviers) situés au **Jardín zoológico de La Habana** ; sur les 570 oiseaux répertoriés comme sensibles, 5 cas présentés comme positifs, la population atteinte comprenait également des poulets et des oies communes
- ◆ Au **Royaume-Uni**, HPAI H5N1 a été trouvé chez quatre phoques (un phoque gris et trois phoques communs) le long de la côte est de **l'Écosse** la semaine dernière

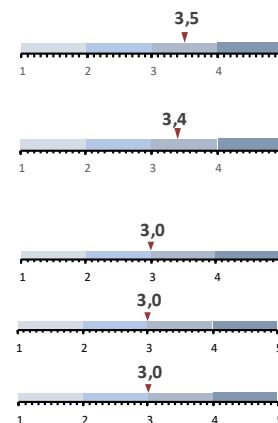
Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

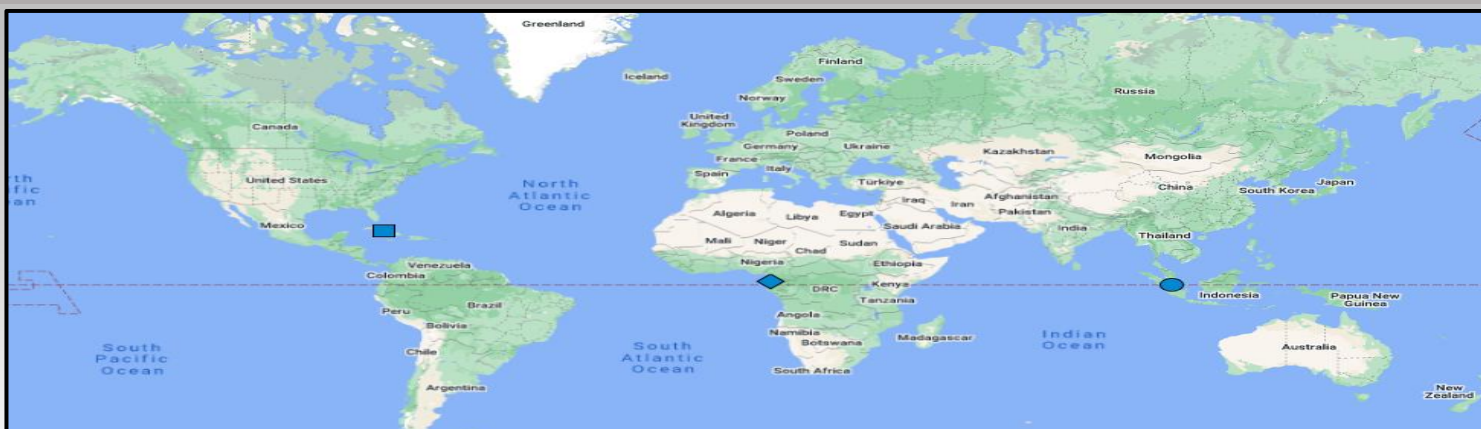
Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



Influenza aviaire hautement pathogène H5N1 à Cuba

Agent pathogène : virus ; **transmission** : contact direct, aérosol, fomite ; **espèces touchées par l'incident** : Épervier

① Cuba a signalé son premier cas d'IAHP chez des oiseaux captifs sauvages situés au Jardín zoológico de La Habana. Sur les 570 oiseaux répertoriés comme sensibles, 5 cas se sont présentés comme positifs. Les oiseaux touchés comprenaient des poulets, des oies communes et des éperviers. Les autorités cubaines ont appliqué plusieurs mesures pour freiner la propagation, notamment la désinfection et la surveillance à l'extérieur et à l'intérieur de la zone réglementée. La quarantaine et le contrôle des déplacements ont également été appliqués.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	2,5 - 3,0
N ^{bre} de signaux	5
N ^{bre} d'évaluations	4 - 6

Peste porcine africaine à Singapour

Agent pathogène : virus ; **transmission** : contact direct, fomite, vecteur ; **espèces touchées par l'incident** : sanglier

① Un sanglier mort a été trouvé dans un parc naturel du nord-ouest de Singapour le 7 février 2023. L'ADN du virus de la peste porcine africaine a été détecté à partir de la carcasse par PCR en temps réel et confirmé par séquençage. Singapour n'a pas de fermes porcines commerciales ou de basse-cour pour la production de porc.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	2,4 - 2,6
N ^{bre} de signaux	2
N ^{bre} d'évaluations	5

Virus de Marburg en Guinée équatoriale

Agent pathogène : virus ; **transmission** : contact direct, fomite ; **espèces touchées par l'incident** : humain

① La Guinée équatoriale a confirmé son tout premier foyer de maladie à virus de Marburg. Les tests préliminaires effectués à la suite du décès d'au moins neuf personnes dans la province occidentale de Kie Ntem se sont révélés positifs pour la fièvre hémorragique virale. Des échantillons ont été envoyés au laboratoire de référence de l'Institut Pasteur au Sénégal pour déterminer la cause de la maladie après une alerte par un responsable de la santé du district le 7 février 2023. Sur les huit échantillons testés à l'Institut Pasteur, un s'est avéré positif pour le virus. Jusqu'à présent, neuf décès et 16 cas suspects présentant des symptômes tels que fièvre, fatigue, vomissements tachés de sang et diarrhée ont été signalés.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	2,2 - 2,3
N ^{bre} de signaux	3
N ^{bre} d'évaluations	4 - 5

ACTIVITÉS CONTINUES : (événements cotés $\geq 2,4$)

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Sud **Nbre de signaux : 17** **Nbre de semaines dans le rapport : 13** **Évaluation moyenne : 1,9 – 3,5**

- Le [Pérou](#) a signalé une mortalité massive d'au moins 585 otaries et 50 000 oiseaux due à l'IAHP H5N1 ; des rapports ont également mentionné la mort d'un [dauphin](#) ainsi que d'un [lion](#) due à l'IAHP
- Le [Costa Rica](#), la [Colombie](#) et la [Bolivie](#) ont signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- Le [Chili](#) a signalé des cas d'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- L'[Équateur](#) prévoit de vacciner plus de deux millions d'oiseaux contre l'IAHP, le processus de vaccination commencera dans les prochains mois et l'Équateur importera quatre millions de doses grâce à un partenariat mexico-équatorien

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord **Nbre de signaux : 03** **Nbre de semaines dans le rapport : 56** **Évaluation moyenne : 2,8 – 3,4**

- Au cours de la semaine dernière, le [Canada](#) a signalé des éclosions d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales : au Québec(3); et dans la volaille non commerciale en : Nouvelle-Écosse(1)
- Au cours de la semaine dernière, l'[USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales en : Californie, Mississippi et Kansas ; dans la volaille WOAAH en : Pennsylvanie ; et chez les non-volailles WOAAH en : Pennsylvanie, Californie, Maine et Wyoming
- Le [Colorado](#) a identifié plusieurs cas d'IAHP chez des animaux sauvages en liberté ; chez un ours noir du comté de Huerfano en octobre, une mouffette du comté de Weld en novembre et un lion de montagne décédé dans le comté de Gunnison a récemment été confirmé atteint de la maladie

Influenza aviaire hautement pathogène en Europe **Nbre de signaux : 19** **Nbre de semaines dans le rapport : 112** **Évaluation moyenne : 1,9 – 3,0**

- Au [Royaume-Uni](#), HPAI H5N1 a été trouvé chez quatre phoques (un phoque gris et trois phoques communs) le long de la côte est de l'Écosse la semaine dernière
- La [Russie](#) a signalé que des experts enquêteraient sur la cause de la mort des phoques au Daghestan à partir du printemps 2023 ; Le Kazakhstan a publié sa propre analyse, concluant que la principale cause de décès de la plupart des phoques de la Caspienne découverts en novembre 2022 était une pneumonie aiguë associée à un virus à la suite d'une épidémie d'infections mixtes de grippe et de morbillivirus lors de la concentration automnale d'animaux dans la partie kazakhe de la mer
- L'[Allemagne](#), la [Slovaquie](#), la [Russie](#), la [Bulgarie](#), la [Moldavie](#), l'[Écosse](#), la [Turquie](#), la [Hongrie](#) et la [France](#) ont signalé l'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- La [Serbie](#), la [Belgique](#), la [Pologne](#), l'[Italie](#), la [Suède](#), la [Roumanie](#) et la [Belgique](#) ont signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- Un résumé de la situation globale de l'IAHP en Europe est [disponible ici](#)

Peste porcine africaine dans les Caraïbes **Nbre de signaux : 01** **Nbre de semaines dans le rapport : 18** **Évaluation moyenne : 2,6**

- L'épidémie de peste porcine africaine sur [Hispaniola](#) est toujours en cours ; Haïti et la République dominicaine connaissent encore un certain nombre de cas chaque semaine et connaissent de nombreuses pertes de production, la biosécurité est difficile et il est difficile de nettoyer et de désinfecter les fermes de la région

Virus Nipah au Bangladesh **Nbre de signaux : 03** **Nbre de semaines dans le rapport : 04** **Évaluation moyenne : 2,0 – 2,4**

- Au 3 février 2023, le [Bangladesh](#) a confirmé un total de 10 cas de Nipah, ainsi que 7 décès ; les autorités sanitaires ont marqué 32 districts du Bangladesh comme étant à risque d'infection par le virus Nipah et ont demandé aux médecins de prendre des mesures de précaution adéquates lorsqu'ils s'occupent de patients souffrant de fièvre

Influenza aviaire hautement pathogène en Asie **Nbre de signaux : 04** **Nbre de semaines dans le rapport : 89** **Évaluation moyenne : 2,0 – 2,3**

- Le [Népal](#) a signalé une réapparition de l'IAHP H5N1 dans un élevage commercial de poules pondeuses près de Katmandou ; des oiseaux sauvages comme des corbeaux et des aigles ont été vus près des fermes
- Le [Japon](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez un pygargue à queue blanche

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Coronavirus

- ◆ Pré-impression : *"Taxonomical and ontological analysis of verified natural and laboratory human coronavirus hosts"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Extended Viral Shedding of MERS-CoV Clade B Virus in Llamas Compared with African Clade C Strain"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Evolutionary rate of SARS-CoV-2 increases during zoonotic infection of farmed mink"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *"Investigations on SARS-CoV-2 and other coronaviruses in mink farms in France at the end of the first year of COVID-19 pandemic"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Identification of coronaviruses in bats and rodents in northern and central Argentina"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Versatile use of bat ACE2 for cellular entry by MERS-CoV-like viruses"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *"Probable transmission of SARS-CoV-2 from an African lion to zoo employees"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Pandemic danger to the deep: The risk of marine mammals contracting SARS-CoV-2 from wastewater"* [Pour en savoir plus](#)

Grippe

- ◆ Pré-impression : *"First Mass Mortality of Marine Mammals Caused by Highly Pathogenic Influenza Virus (H5N1) in South America"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"N-linked glycosylation enhances hemagglutinin stability in avian H5N6 influenza virus to promote adaptation in mammals"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Phenotypic effects of mutations observed in the neuraminidase of human origin H5N1 influenza A viruses"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *"Zoonotic avian influenza viruses evade human BTN3A3 restriction"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *"Avian Influenza Virus Tropism in Humans"* [Pour en savoir plus](#)

Mpox

- ◆ *"Case of apparent mpox reinfection"* [Pour en savoir plus](#)

Autre

- ◆ *"Mystery of fatal 'staggering disease' unravelled: novel rustrela virus causes severe meningoencephalomyelitis in domestic cats"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Out of sight, out of mind? BSE 30 years on: continuing environmental risks to human health"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *"Lumpy Skin Disease: A Comprehensive Review on Virus Biology, Pathogenesis, and Sudden Global Emergence"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Species-specific immunogenicity and protective efficacy of a vesicular stomatitis virus-based Sudan virus vaccine: a challenge study in macaques"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"JMM Profile: Rift Valley fever: a zoonotic viral haemorrhagic disease"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ SHIC - Rapport mondial de surveillance des maladies de février [Pour en savoir plus](#)

Mise en garde

Le présent rapport de renseignement vise à fournir de l'information aux gestionnaires de risque au sujet des maladies émergentes et zoonotiques susceptibles de représenter une menace pour le Canada. Le rapport est fondé sur les signaux d'information acquis et sélectionnés à partir de 21 sources de surveillance des maladies par l'intermédiaire de KIWI, le Knowledge Integration using Web Based Intelligence (intégration des connaissances à l'aide de l'information Web) hébergé sur la plateforme informatique du Réseau canadien de renseignements sur la santé publique (RCRSP). Le rapport est fondé sur les activités de la communauté de pratique de la CMEZ et est susceptible de changer en fonction de l'évolution des besoins des utilisateurs.