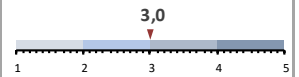


SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

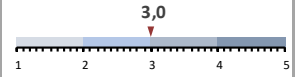
Influenza aviaire hautement pathogène

- ◆ Préimpression : *Pathology of natural infection with highly pathogenic avian influenza virus (H5N1) clade 2.3.4.4b in wild terrestrial mammals in the United States in 2022*
- ◆ Un récent article de journal scientifique rapporte la découverte, en fin juin 2022, du clade 2.3.4.4b de l'IAHP H5N1 chez un marsouin commun échoué en Suède
- ◆ Le **Chili** a signalé un nombre record d'échouages marins au premier trimestre 2023 ; 532 lions de mer, 234 manchots de Humboldt et 6 loutres de mer ont été retrouvés morts au cours de ces 3 mois, contre seulement 131 pendant toute l'année 2022. 187 de ces carcasses ont été échantillonnées et 13 ont été testées positives pour IAHP H5N1.
- ◆ Le **Royaume-Uni** a signalé l'IAHP H5N1 chez des dauphins retrouvés morts sur des plages en février, l'un dans le **Pembrokeshire (Pays de Galles)** et l'autre dans le **Devon (Grande-Bretagne)**
- ◆ Le **Royaume-Uni** a également signalé l'IAHP H5N1 chez 10 des 15 chiens des buissons sud-américains qui faisaient partie d'un programme d'élevage en captivité dans un zoo en **Angleterre** ; le virus a été détecté dans des échantillons post mortem qui ont été testés dans le cadre d'une enquête de routine sur une mortalité inhabituelle de mammifères en novembre 2022

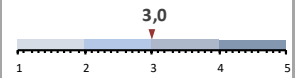
Pour en savoir plus



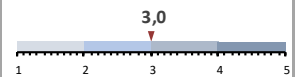
Pour en savoir plus



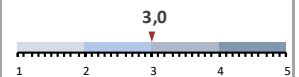
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



Peste porcine africaine

- ◆ La **Chine** connaît une recrudescence des infections à la PPA. Celle-ci a débuté à proximité des vacances du Nouvel An lunaire en janvier. Les données provenant des sociétés chargées d'effectuer les tests de PPA montrent qu'en un seul mois, ils ont atteint des niveaux de positivité comparables à ceux enregistrés pour l'ensemble de l'année 2022.

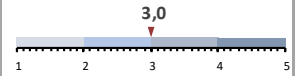
Pour en savoir plus



Babésiose

- ◆ Le rapport hebdomadaire sur la morbidité et la mortalité du CDC a signalé une augmentation significative de l'incidence de la babésiose de 2011 à 2019 dans les régions suivantes : **Connecticut, Maine, Massachusetts, New Hampshire, New Jersey, New York, Rhode Island et Vermont** ; avec les plus fortes augmentations signalées dans le **Vermont** (1 602 %, passant de 2 à 34 cas), le **Maine** (1 422 %, passant de 9 à 138 cas), le **New Hampshire** (372 %, passant de 13 à 78 cas) et le **Connecticut** (338 %, passant de 74 à 328 cas).

Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



Petit coléoptère des ruches en Tasmanie

Agent pathogène : n'est pas applicable - l' insecte; **transmission** : n'est pas applicable ; **espèces touchées par l'incident** : n'est pas applicable

① Le petit coléoptère des ruches a été trouvé dans une ruche du port de Devonport et les autorités ont déclaré une zone d'exclusion de 15 kilomètres. Le coléoptère nuisible peut voler jusqu'à 7 km et infiltrer les ruches d'abeilles, ce qui constitue une menace pour l'industrie du miel en Tasmanie qui a une valeur estimée de 12,8 millions de dollars. Le petit coléoptère des ruches, originaire d'Afrique, a maintenant été détecté dans tous les États australiens à l'exception du Territoire du Nord.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	2,6
N ^{bre} de signaux	1
N ^{bre} d'évaluations	7

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

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Sud Nbre de signaux : 11 Nbre de semaines dans le rapport : 18 Évaluation moyenne : 2,1 - 3,0

- Le [Chili](#) a signalé un nombre record d'échouages marins au premier trimestre 2023 ; 532 lions de mer, 234 manchots de Humboldt et 6 loutres de mer ont été retrouvés morts au cours de ces 3 mois, contre seulement 131 pendant toute l'année 2022 (187 de ces carcasses ont été échantillonnées, 13 ont été testées positives pour l'IAHP (H5N1))
- Le [Chili](#) a signalé son premier foyer d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- En [Colombie](#), l'IAHP a tué environ 500 oiseaux sauvages dans le parc naturel national de Gorgona
- L'[Uruguay](#) et l'[Argentine](#) ont signalé des foyers supplémentaires d'IAHP H5 chez des volailles domestiques
- Le [Honduras](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages

Peste porcine africaine en Asie Nbre de signaux : 04 Nbre de semaines dans le rapport : 150 Évaluation moyenne : 2,0 - 3,0

- La [Chine](#) connaît une recrudescence des infections à la PPA. Celle-ci a débuté à proximité des vacances du Nouvel An lunaire en janvier. Les données provenant des sociétés chargées d'effectuer les tests de PPA montrent qu'en un seul mois, ils ont atteint des niveaux de positivité comparables à ceux enregistrés pour l'ensemble de l'année 2022
- L'[Inde](#) et l'[Indonésie](#) ont signalé des cas de peste porcine africaine chez les porcs domestiques
- Le [Népal](#) a signalé des cas de peste porcine africaine chez des sangliers

Influenza aviaire hautement pathogène en Europe Nbre de signaux : 10 Nbre de semaines dans le rapport : 117 Évaluation moyenne : 2,0 - 3,0

- Le [Royaume-Uni](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez 10 des 15 chiens de buissons sud-américains qui faisaient partie d'un programme d'élevage en captivité dans un zoo en Angleterre ; le virus a été détecté dans des échantillons post mortem qui ont été testés dans le cadre d'une enquête de routine sur une mortalité inhabituelle de mammifères en novembre 2022
- Le [Royaume-Uni](#) a également signalé l'IAHP H5N1 chez des dauphins retrouvés morts sur des plages en février, l'un dans le Pembrokeshire (Pays de Galles) et l'autre dans le Devon (Grande-Bretagne)
- Aux [Pays-Bas](#), deux des quatre vaccins testés pour leur efficacité contre l'IAHP H5N1 semblent efficaces dans des conditions de laboratoire
- L'[Allemagne](#) et la [Hongrie](#) ont signalé l'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- L'[Autriche](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- Un résumé de la situation globale de l'IAHP en Europe est [disponible ici](#)

Grippe A (H9N2) en Chine Nbre de signaux : 01 Nbre de semaines dans le rapport : 42 Évaluation moyenne : 2,8

- Selon les informations reçues lors d'une consultation de l'OMS en février 2023, deux cas humains d'infection par le virus de la grippe A(H9N2) non signalés auparavant ont été détectés en [Chine](#). Les détails sur les cas n'ont pas encore été publiés.

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord Nbre de signaux : 07 Nbre de semaines dans le rapport : 61 Évaluation moyenne : 2,0 - 2,7

- Au cours de la semaine dernière, le [Canada](#) a signalé une éclosion d'IAHP chez des volailles commerciales en Ontario
- L'IAHP est soupçonnée d'être la cause de décès d'oiseaux dans les régions de [Newmarket](#) et de [Peel](#) en Ontario
- Au cours de la semaine dernière, l'[USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales en : Pennsylvanie ; dans un troupeau avicole en : Pennsylvanie ; et chez des troupeaux non-avicoles dans : le Michigan, la Pennsylvanie, l'Iowa, le Mississippi et le Missouri
- Quatre mouffettes du comté de Larimer, au [Colorado](#), ont été testées positives pour l'IAHP
- L'[USDA](#) a également ajouté quatre rapports supplémentaires de détections de HPAI H5N1 chez les mammifères à sa liste, avec 148 entrées au total à ce jour

Influenza aviaire hautement pathogène en Asie Nbre de signaux : 09 Nbre de semaines dans le rapport : 94 Évaluation moyenne : 2,0 - 2,5

- Le [Bhoutan](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques à Singaygang
- Le Japon a signalé l'IAHP H5N1 chez des [volailles domestiques](#) et des [oiseaux sauvages](#)
- [Taïwan](#) surveille 21 personnes après avoir trouvé le IAHP H9N2 chez des poulets sur l'île de Kinmen

Influenza aviaire hautement pathogène en Afrique Nbre de signaux : 02 Nbre de semaines dans le rapport : 41 Évaluation moyenne : 2,0

- [Senegal](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages dans le Parc national de la Langue de Barbarie

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Coronavirus

- ◆ *“Potential recombination between SARS-CoV-2 and MERS-CoV: calls for the development of Pan-CoV vaccines”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Cross-species transmission of coronaviruses with a focus on severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 infection in animals: a review for the veterinary practitioner”* [Pour en savoir plus](#)

Grippe

- ◆ *Préimpression : “Pathology of natural infection with highly pathogenic avian influenza virus (H5N1) clade 2.3.4.4b in wild terrestrial mammals in the United States in 2022”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *Préimpression : “Evolution of highly pathogenic H5N1 influenza A virus in the central nervous system of ferrets”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“PAHO - Epidemiological Alert: Outbreaks of avian influenza caused by influenza A(H5N1) in the Region of the Americas”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“CDC Technical Report: Highly Pathogenic Avian Influenza A(H5N1) Viruses”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Highly Pathogenic Avian Influenza A(H5N1) Virus Outbreak in New England Seals, United States”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Prevalence, evolution, replication and transmission of H3N8 avian influenza viruses isolated from migratory birds in eastern China from 2017 to 2021”* [Pour en savoir plus](#)

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“Trends in Reported Babesiosis Cases — United States, 2011–2019”* [Pour en savoir plus](#)

Autre

- ◆ *“Continent-wide recent emergence of a global pathogen in African amphibians”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Isolation, identification, and pathogenicity analysis of newly emerging gosling astrovirus in South China”* [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.