

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

Influenza aviaire hautement pathogène

- ◆ Au cours de la semaine dernière, le **Canada** a signalé des éclosions d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales : au **Québec** (8) et en **Ontario** (1); et dans la volaille non commerciale en : **Alberta** (1)
- ◆ Un article canadien préimprimé a montré que plusieurs virus H5N1 réassortis circulant naturellement peuvent se répliquer dans les cellules épithéliales primaires des voies respiratoires humaines et provoquer une maladie mortelle chez plusieurs espèces de mammifères; un isolat (A/Red Tailed Hawk/ON/FAV-0473-4/2022) transmis efficacement par contact direct entre furets, entraînant des résultats mortels
- ◆ Plus de 200 bernaches du Canada mortes ont été recueillies autour de **Brampton**, en **Ontario**, au cours du mois dernier en raison de l'IAHP H5N1
- ◆ Aux **États-Unis**, deux chats domestiques, qui vivaient dans une ferme avec un troupeau de volailles dans l'**Oregon**, sont morts en décembre 2022 de l'IAHP ; les oiseaux du troupeau avaient contracté l'IAHP et ont été euthanasiés environ une semaine avant que les chats ne commencent à présenter des symptômes neurologiques
- ◆ Des cas supplémentaires d'IAHP H5N1 clade 2.3.4.4b ont été signalés chez des renards roux sauvages dans les États suivants : **Wisconsin**, **Colorado** et **New York**; et chez les mouffettes rayées sauvages au: **Nouveau-Mexique**

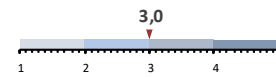
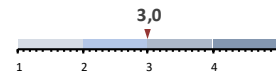
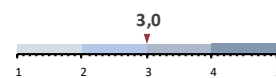
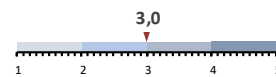
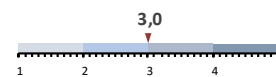
[Pour en savoir plus](#)

[Pour en savoir plus](#)

[Pour en savoir plus](#)

[Pour en savoir plus](#)

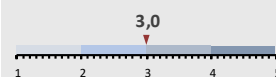
[Pour en savoir plus](#)



Grippe canine

- ◆ La grande région de **Philadelphie** a été au milieu d'une épidémie inhabituelle de grippe canine, qui a été remarquée début janvier

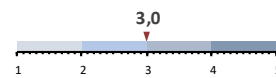
[Pour en savoir plus](#)



Babésiose

- ◆ Récemment, un article de revue a rapporté la première séquence et l'assemblage du génome nucléaire de haute qualité de l'agent pathogène *Babesia duncani*, identification du mécanisme moléculaire le plus susceptible de conduire à la pathogénicité et à la virulence du parasite et entièrement des pistes pour le développement de thérapies plus efficaces

[Pour en savoir plus](#)



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)

Aucun nouvel événement à signaler cette semaine

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

Grippe canine en Amérique du Nord

Nbre de signaux : 01

Nbre de semaines dans le rapport : 03

Évaluation moyenne : 3,0

- La grande région de [Philadelphie](#) a été au milieu d'une épidémie de grippe canine, qui a été remarquée début janvier

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord

Nbre de signaux : 14

Nbre de semaines dans le rapport : 66

Évaluation moyenne : 2,0 – 3,0

- Le [Canada](#) a signalé des éclosions d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales : au Québec (8) et en Ontario (1); et dans la volaille non commerciale en : Alberta (1)
- Plus de 200 bernaches du Canada mortes ont été recueillies autour de [Brampton](#), en Ontario, au cours du mois dernier en raison de l'IAHP H5N1
- [L'USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales dans : le Dakota du Nord et le Dakota du Sud ; dans un troupeau aviaire à : New York ; dans des troupeaux non-aviaires dans : le Colorado et l'Idaho ; et dans un marché d'oiseaux vivants à : New York
- Deux chats domestiques, qui vivaient dans une ferme avec un troupeau de volailles dans [l'Oregon](#), sont morts en décembre 2022 de l'IAHP ; les oiseaux du troupeau avaient contracté l'IAHP et ont été euthanasiés environ une semaine avant que les chats ne commencent à présenter de s symptômes neurologiques
- Des cas supplémentaires d'IAHP H5N1 clade 2.3.4.4b ont été signalés chez des mammifères dans [divers États](#) ; chez les renards roux sauvages du Wisconsin, du Colorado et de New York; et chez les mouffettes rayées au: Nouveau-Mexique
- Le gouvernement [américain](#) teste quatre vaccins potentiels contre la grippe aviaire pour la volaille (un vaccin de Zoetis Inc., un de Merck Animal Health et deux développés par le service de recherche agricole du département)

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Sud

Nbre de signaux : 08

Nbre de semaines dans le rapport : 22

Évaluation moyenne : 2,0 – 2,3

- Le [Chili](#) a signalé la mort de deux dauphins chiliens due à l'IAHP ; jusqu'à présent cette année, 4 347 animaux se sont échoués sur la côte chilienne, 35 ont été confirmés positifs pour l'IAHP : 2 chungungos, 25 otaries, 4 manchots de Humboldt, 2 marsouins épineux et plus récemment 2 dauphins chiliens
- [L'Argentine](#), [l'Uruguay](#) et le [Chili](#) ont signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques

Virus de Marburg en Guinée équatoriale

Nbre de signaux : 04

Nbre de semaines dans le rapport : 05

Évaluation moyenne : 1,5 – 2,3

- Au 23 avril 2023, un total de 17 cas confirmés en laboratoire ont été signalés en [Guinée équatoriale](#), avec 35 décès au total

Influenza aviaire hautement pathogène en Europe

Nbre de signaux : 08

Nbre de semaines dans le rapport : 122

Évaluation moyenne : 2,0

- La [Belgique](#) a signalé des cas supplémentaires d'IAHP chez des renards roux sauvages
- La [Hongrie](#), la [Russie](#) et la [Norvège](#) ont signalé l'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- La [France](#), [l'Angleterre](#), [l'Espagne](#) et [l'Italie](#) ont signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- Un résumé de la situation globale de l'IAHP en Europe est [disponible ici](#)

Influenza aviaire hautement pathogène en Asie

Nbre de signaux : 03

Nbre de semaines dans le rapport : 99

Évaluation moyenne : 2,0

- Le [Japon](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez un renard roux sauvage à Hokkaido
- [Taïwan](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- [Israël](#) a signalé l'IAHP H5N1 dans n Un goéland arménien a été retrouvé mort dans la réserve naturelle de Habonim Beach le 9 avril

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Coronavirus

- ◆ *“Cryptic SARS-CoV-2 lineage identified on two mink farms as a possible result of long-term undetected circulation in an unknown animal reservoir, Poland, November 2022 to January 2023”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“SARS-CoV-2 Seroprevalence Studies in Pets, Spain”* [Pour en savoir plus](#)

Influenza

- ◆ *Pré-impression: “Transmission of lethal H5N1 clade 2.3.4.4b avian influenza in ferrets”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *Pré-impression: “The Changing Dynamics of Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1: Next Steps for Management & Science in North America”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *Pré-impression: “Targeted genomic sequencing of avian influenza viruses in wetlands sediment from wild bird habitats”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Zoonotic Animal Influenza Virus and Potential Mixing Vessel Hosts”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Evolution of Avian Influenza Virus (H3) with Spillover into Humans, China”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“A One Health approach to mitigate the impact of influenza A virus (IAV) reverse zoonosis is by vaccinating humans and susceptible farmed and pet animals”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Bayesian phylodynamics reveals the transmission dynamics of avian influenza A(H7N9) virus at the human–live bird market interface in China”* [Pour en savoir plus](#)

Maladies vectorielles et à transmission vectorielle

- ◆ *“Review of environmental management strategies to reduce tick populations”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Babesia duncani multi-omics identifies virulence factors and drug targets”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Borrelia miyamotoi Infection in Immunocompromised Man, California, USA, 2021”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Yezo Virus Infection in Tick-Bitten Patient and Ticks, Northeastern China”* [Pour en savoir plus](#)

Autre

- ◆ *Prévisions annuelles américaines sur les parasites des animaux de compagnie 2023 (notez les résultats canadiens basés sur des tests de diagnostic sans antécédents de voyage connus)* [Pour en savoir plus](#)
 - ◆ *Pour plus de contexte canadien - Canadian Parasitology Expert Panel Guidelines (dernière mise à jour 2017)* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Feral swine as indirect indicators of environmental anthrax contamination and potential mechanical vectors of infectious spores”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“New Genotype of Coxiella burnetii Causing Epizootic Q Fever Outbreak in Rodents, Northern Senegal”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Unknown Circovirus in Immunosuppressed Patient with Hepatitis, France, 2022”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Epizootic Hemorrhagic Disease Virus Serotype 8, Italy, 2022”* [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.