

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

Influenza aviaire hautement pathogène

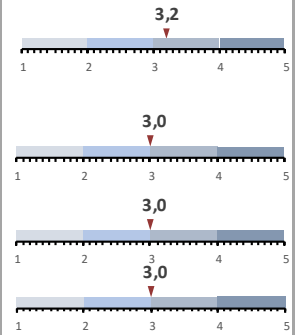
- ◆ Au 14 mai 2024, les analyses en laboratoire de 142 échantillons de lait de détail provenant de partout au **Canada** n'ont détecté aucun fragment d'IAHP dans aucun échantillon (tous ont donné des résultats négatifs)
- ◆ Le **Canada** a signalé l'IAHP H5N5 (2.3.4.4b) chez un oiseau sauvage au **Québec** ; il s'agit de la première détection de l'IAHP H5N5 à l'extérieur des **provinces de l'Atlantique**
- ◆ Aux **États-Unis**, un total de 51 troupeaux laitiers ont signalé des cas de grippe AH5N1 dans 9 États : **Caroline du Nord**(1), **Ohio**(1), **Dakota du Sud**(1), **Colorado**(2), **Kansas**(4), **Idaho**(6), **Nouveau-Mexique**(8), **Texas**(13) et **Michigan**(15)
- ◆ Le **Michigan** a signalé 3 fermes laitières supplémentaires touchées par la grippe A sur son site Web, portant le total du Michigan à 18

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

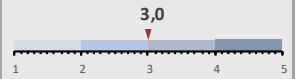
Pour en savoir plus



Grippe A

- ◆ La **Chine** a signalé une autre infection humaine par la grippe aviaire A(H5N6) chez une personne du **Fujian Sheng** ; aucune autre source n'a confirmé ou rapporté cet incident

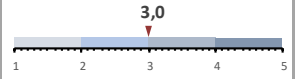
Pour en savoir plus



Myiase du Nouveau Monde

- ◆ Le **Nicaragua** a confirmé au moins 55 cas de Myiase du Nouveau Monde (41 cas chez des bovins, 8 chez des porcs, 4 chez des chevaux et 2 chez des chiens) depuis qu'il a déclaré une alerte sanitaire début avril 2024

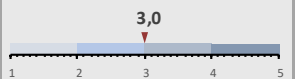
Pour en savoir plus



Élaeophora schneideri

- ◆ Article de revue : "*Geographic Distribution and Neuropathology of Elaeophora schneideri in Moose (Alces alces shirasi) in Idaho, USA*"
 - L'élaéophorose a été diagnostiquée chez 24 % (10 des 41 originaux échantillonnés), tous originaires du sud-est de l'**Idaho** ; des microfilaires ont été détectées histologiquement chez 9 des 10 originaux infectés, le plus souvent dans le tissu cérébral

Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



Mortalité/morbidité des chats en Corée du Sud

Agent pathogène : inconnu ; **transmission** : inconnu ; **espèces touchées par l'incident** : chat

① En Corée du Sud, au 12 mai 2024, un total de 513 chats présentaient des symptômes similaires de maladie neuromusculaire (maladies neuromusculaires aiguës, forte fièvre, enzymes hépatiques élevées et insuffisance rénale), dont 181 sont décédés. Les chats sont de races différentes et ont des profils de vie et médicaux variés. Des enquêtes récentes sur des aliments courants pour animaux de compagnie n'ont révélé aucune corrélation entre leur consommation et la mort des chats. Les autorités ont testé plus de 50 échantillons d'aliments pour animaux de compagnie actuellement disponibles, y compris ceux suspectés par les propriétaires de chats, afin de détecter 78 substances toxiques, sept virus et deux types de parasites et de germes. Des tests supplémentaires effectués sur 10 cadavres de chats, visant à détecter 17 types d'infection, 34 substances associées à des troubles myopathiques et 859 substances nocives, n'ont pas donné de résultats concluants.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	2,3
Nbre de signaux	1
Nbre d'évaluations	3

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

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord Nbre de signaux : 16 Nbre de semaines dans le rapport : 116 Évaluation moyenne : 1,7 - 3,2

- Le [Canada](#) n'a signalé aucune éclosion d'IAHP chez des volailles domestiques au cours de la semaine dernière
- Au 14 mai 2024, les analyses en laboratoire de 142 échantillons de lait au détail provenant de partout au [Canada](#) n'ont détecté aucun fragment d'IAHP dans aucun échantillon (tous ont donné des résultats négatifs)
- Le Canada a signalé l'IAHP H5N5 (2.3.4.4b) chez un oiseau sauvage au [Québec](#); il s'agit de la première détection de l'IAHP H5N5 à l'extérieur des provinces de l'Atlantique
- Les [États-Unis](#) n'ont signalé aucun foyer d'IAHP chez les volailles domestiques au cours de la semaine dernière.
- Aux [États-Unis](#), un total de 51 troupeaux laitiers ont signalé des cas de grippe A H5N1 dans 9 États : Caroline du Nord(1), Ohio(1), Dakota du Sud(1), Colorado(2), Kansas(4), Idaho(6), Nouveau-Mexique(8), Texas(13) et Michigan(15)
- Le [Michigan](#) a signalé 3 fermes laitières supplémentaires touchées par la grippe A sur son site Web, portant le total du Michigan à 18
- Des chercheurs de l'USDA ont examiné la survie de l'IAHP H5N1 dans les galettes de [bœuf haché](#) en leur injectant des niveaux élevés d'un virus de substitution H5N1. Ils ont constaté qu'un la cuisson correcte des hamburgers à une température d'environ 145 -160°F les maintient sans danger pour les consommateurs ; cependant, lorsque les galettes de bœuf chargées de virus ont été cuites à 120°F, les tests ont permis de trouver des preuves de la présence du virus
- Le [CDC](#) a publié un tableau de bord de surveillance des eaux usées affichant les résultats de la grippe A (non spécifique à une souche) dans les eaux usées à travers le pays ; parmi les États n'ayant pas signalé la grippe A chez les bovins laitiers, la Californie, l'Illinois, la Floride, New York et l'Alaska ont affiché des détections de grippe A supérieures à la moyenne à élevées (du 28 avril 2024 au 11 mai 2024)
- Le [CDC](#) a annoncé son intention de mener une évaluation des risques de pandémie à l'aide de [l'outil d'évaluation des risques de grippe](#) sur le virus (A/Texas/37/2024) H5N1

Grippe A (H5N6) en Chine Nbre de signaux : 01 Nbre de semaines dans le rapport : 55 Évaluation moyenne : 3,0

- La [Chine](#) a signalé une autre infection humaine par la grippe aviaire A(H5N6) chez une personne du Fujian Sheng ; aucune autre source n'a confirmé ou rapporté cet incident

Myiase du Nouveau Monde en Amérique centrale Nbre de signaux : 03 Nbre de semaines dans le rapport : 06 Évaluation moyenne : 1,8 - 3,0

- Le [Nicaragua](#) a confirmé au moins 55 cas de Myiase du Nouveau Monde (41 cas chez des bovins, 8 chez des porcs, 4 chez des chevaux et 2 chez des chiens) depuis qu'il a déclaré une alerte sanitaire début avril 2024
- Le [Mexique](#) a renforcé ses mesures préventives contre la Myiase du Nouveau Monde en raison du risque accru d'entrée du flux de migrants, de bétail, d'animaux de compagnie et sauvages d'Amérique centrale

Influenza aviaire hautement pathogène en Europe Nbre de signaux : 01 Nbre de semaines dans le rapport : 177 Évaluation moyenne : 2,0

- La [Bulgarie](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- 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 : 141 Évaluation moyenne : 2,0

- L'[Inde](#) a signalé un foyer supplémentaire d'IAHP H5N1 au Kerala
- L'[Taïwan](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Peste porcine africaine

◆ *“Strategic Challenges to the Eradication of African Swine Fever Genotype II in Domestic Pigs in North Italy”* [Pour en savoir plus](#)

◆ EFSA - Analyse épidémiologique de la peste porcine africaine dans l'Union européenne en 2023 [Pour en savoir plus](#)

Maladie débilissante chronique

◆ *“Lack of Transmission of Chronic Wasting Disease Prions to Human Cerebral Organoids”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Classical BSE dismissed as the cause of CWD in Norwegian red deer despite strain similarities between both prion agents”* [Pour en savoir plus](#)

Grippe

◆ CMEZ : Analyse bibliographique rapide - Réplication du virus de l'influenza dans les glandes mammaires et le lait et transmission par ces derniers [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Detection of Hemagglutinin H5 Influenza A Virus Sequence in Municipal Wastewater Solids at Wastewater Treatment Plants with Increases in Influenza A in Spring, 2024”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Risk assessment of a highly pathogenic H5N1 influenza virus from mink”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Antibodies to Influenza A(H5N1) Virus in Hunting Dogs Retrieving Wild Fowl, Washington, USA”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Detection of clade 2.3.4.4b highly pathogenic H5N1 influenza virus in New York City”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Molecular Characterization of Non-H5 and Non-H7 Avian Influenza Viruses from Non-Mallard Migratory Waterbirds of the North American Flyways, 2006–2011”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Sequence-based epitope mapping of high pathogenicity avian influenza H5 clade 2.3.4.4b in Latin America”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Evidence of reassortment of avian influenza A (H2) viruses in Brazilian shorebirds”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Epitopes in the HA and NA of H5 and H7 avian influenza viruses that are important for antigenic drift”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Influenza D virus infection in China, 2022–2023”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Global seroprevalence and prevalence of infection of influenza in dogs (Canis familiaris): A systematic review and meta-analysis”* [Pour en savoir plus](#)

Mpox (variole simienne)

◆ *“Incubation Period and Serial Interval of Mpox in 2022 Global Outbreak Compared with Historical Estimates”* [Pour en savoir plus](#)

◆ La variole simienne (monkeypox) en République démocratique du Congo: Rapport de la Situation Épidémiologique Sitrep N°013 (29 avril - 05 mai 2024) [Pour en savoir plus](#)

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

◆ *“Outbreak of Natural Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome Virus Infection in Farmed Minks, China”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Nine-year seroepidemiological study of severe fever with thrombocytopenia syndrome virus infection in feral horses in Cape Toi, Japan”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Estimating the effects of temperature on transmission of the human malaria parasite, Plasmodium falciparum”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Vector competence of Swedish Culex pipiens mosquitoes for Japanese encephalitis virus”* [Pour en savoir plus](#)

◆ OPS – Alerte épidémiologique Oropouche dans la Région des Amériques – 9 mai 2024 [Pour en savoir plus](#)

Autre

◆ *“Geographic Distribution and Neuropathology of Elaeophora schneideri in Moose (Alces alces shirasi) in Idaho, USA”* [Pour en savoir plus](#)

◆ *“Detection of Rat Hepatitis E Virus in Pigs, Spain, 2023”* [Pour en savoir plus](#)

◆ Actes de la Société européenne de microbiologie clinique et des maladies infectieuses – Hépatite E du rat en Espagne – Nouveaux cas humains [Pour en savoir plus](#)

◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 12 - 18 mai 2024, semaine 20 [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.