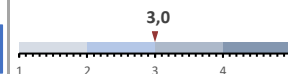


SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

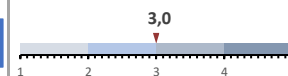
Influenza aviaire hautement pathogène

- ◆ Au cours de la semaine dernière, le **Canada** a signalé des éclosions d'IAHP chez des volailles non commerciales à : **Ontario**(1)
- ◆ En date du 24 février 2025, l'USDA a signalé la grippe A(H5N1) dans 973 troupeaux laitiers répartis dans 17 états ; **Arizona**(1) **Wyoming**(1), **Caroline du Nord**(1), **Ohio**(1), **Oklahoma**(2), **Kansas**(4), **Dakota du Sud**(7), **Nevada**(8), **Minnesota**(9), **Nouveau-Mexique**(9), **Iowa**(13), **Utah**(13), **Texas**(27), **Michigan**(31), **Idaho**(35), **Colorado**(64) et **Californie**(747)
 - Tous les foyers récents ont été signalés en **Nevada**(1)
- ◆ L'USDA a ajouté une nouvelle espèce, le rat noir, à sa liste d'IAHP chez les mammifères ; quatre découvertes d'IAHP H5 ont été rapportées chez des rats noirs en **Californie**
- ◆ **L'Inde** a soumis un rapport WAHIS contenant plus de détails sur les résultats de l'IAHP H5N1 chez les chats dans un marché de **Chhindwara** ; 99 cas ont été signalés, ainsi que 18 décès – un foyer d'IAHP a également été signalé chez des volailles dans la même région.
- ◆ Constatation scientifique : *“Neuraminidase reassortment and oseltamivir resistance in clade 2.3.4.4b A(H5N1) viruses circulating among Canadian poultry, 2024”*
 - Des isolats provenant de 8 fermes en **Colombie-Britannique** révèlent une mutation de la protéine neuraminidase (H275Y) qui est exceptionnellement rare parmi les virus du clade 2.3.4.4b (présente dans 0,045 % des isolats du clade 2.3.4.4b accessibles au public) et qui est un marqueur bien connu de la résistance à l'inhibiteur de la neuraminidase, l'oseltamivir
- ◆ Constatation scientifique : *“Timing and molecular characterisation of the transmission to cattle of H5N1 influenza A virus genotype D1.1, clade 2.3.4.4b”*
 - Des approximations provisoires suggèrent que le passage des oiseaux sauvages aux bovins laitiers dans le **Nevada** pourrait s'être produit vers la première semaine de décembre (entre fin octobre 2024 et début janvier 2025), ce qui suggère que l'origine de cette épidémie chez les bovins s'est produite plus d'un mois avant que les premières quarantaines ne soient imposées dans deux fermes touchées le 24 janvier 2024
 - Leurs résultats suggèrent que l'épidémie D1.1 au **Nevada** a été causée par une seule introduction de virus du génotype D1.1 chez les bovins ; cependant, les quatre génomes disponibles du virus D1.1 bovin semblent provenir d'un seul troupeau, et l'étendue de cette épidémie ou la quantité de diversité virale actuellement présente chez les bovins n'est pas encore connue

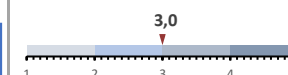
Pour en savoir plus



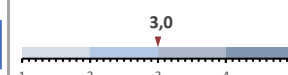
Pour en savoir plus



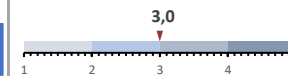
Pour en savoir plus



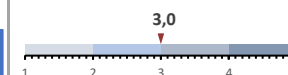
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)

Aucun nouvel événement à signaler cette semaine

ÉVÉNEMENTS CONTINUS : (événements évalués $\geq 2,4$)

Grippe aviaire hautement pathogène en

Nombre de signaux : 14

Nombre de semaines dans le rapport : 156

Évaluation moyenne : 1,5 - 3,0

Amérique du Nord

- Au cours de la semaine dernière, le [Canada](#) a signalé des éclosions d'IAHP chez des volailles non commerciales dans les provinces suivantes : Ontario(1)
- Au cours de la semaine dernière, l'[USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP chez des volailles commerciales dans les états suivants : Ohio(4), Indiana(2), Iowa(1) ; et dans WOA non avicole dans : Pennsylvanie(2), Ohio(1), Nevada(1), Arizona(1), Maine(1), New York(1) et Floride(1)
- En date du 24 février 2025, l'[USDA](#) a signalé la grippe A (H5N1) dans 973 troupeaux laitiers répartis dans 17 états ; Arizona(1), Wyoming(1), Caroline du Nord(1), Ohio(1), Oklahoma(2), Kansas(4), Dakota du Sud(7), Nevada(8), [Minnesota](#)(9), Nouveau-Mexique(9), Iowa(13), Utah(13), Texas(27), [Michigan](#)(31), Idaho(35), [Colorado](#)(64) et Californie(747) ; toutes les épidémies récentes ont été signalées en Nevada(1)
- L'USDA a ajouté une nouvelle espèce, le rat noir, à sa liste [d'IAHP chez les mammifères](#) ; quatre découvertes d'IAHP H5 ont été rapportées chez des rats noirs en Californie
- Un zoo du [Massachusetts](#) a signalé la mort d'un phoque commun de 21 ans à cause de l'IAHP, qui aurait contracté le virus par contact avec un oiseau sauvage infecté.
- L'[Oregon](#) et le [Nouveau-Mexique](#) ont signalé des découvertes supplémentaires d'IAHP chez les chats
- Le [Mexique](#) a signalé l'IAHP H5N1 dans un troupeau de 200 vautours à Durango, où 44 spécimens malades ont été identifiés avec des signes nerveux tels qu'une incoordination et des spasmes musculaires
- Les tableaux de bord de surveillance des eaux usées pour la grippe peuvent être consultés sur le site du [CDC](#) et sur le site [WastewaterSCAN](#) de l'université de Stanford

Grippe aviaire hautement pathogène en Asie

Nombre de signaux : 06

Nombre de semaines dans le rapport : 176

Évaluation moyenne : 2,0 - 3,0

- L'[Inde](#) a soumis un rapport WAHIS contenant plus de détails sur les résultats de l'IAHP H5N1 chez les chats dans un marché de Chhindwara ; 99 cas ont été signalés, ainsi que 18 décès – un foyer d'IAHP a également été signalé chez la volaille dans la même région
- L'[Inde](#) a signalé de nouveaux foyers d'IAHP chez des volailles domestiques dans plusieurs régions
- Le [Cambodge](#) a signalé l'IAHP chez des oiseaux sauvages malades et morts le long des rives d'un lac dans une réserve ornithologique à Prey Veng
- Le [Népal](#) a signalé une épidémie d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales domestiques dans la province de Koshi

Myiase du Nouveau Monde en Amérique

Nombre de signaux : 01

Nombre de semaines dans le rapport : 24

Évaluation moyenne : 2,8

centrale et en Amérique du Nord

- Le Mexique a signalé des cas de myiase dans deux nouvelles régions : [Tabasco](#) (12 cas chez les bovins et les équidés) et [Quintana Roo](#) (1 cas chez les bovins)

Grippe aviaire hautement pathogène en

Nombre de signaux : 01

Nombre de semaines dans le rapport : 12

Évaluation moyenne : 2,8

Antarctique

- En [Antarctique](#), la présence de l'IAHP a été confirmée chez toutes les espèces détectées sur six îles de la mer de Weddell, avec des charges virales élevées observées chez les animaux morts ; en outre, la présence de l'IAHP a également été observée dans des colonies de manchots Adélie et Gentoo apparemment saines, ce qui suggère que l'infection pourrait se propager dans les colonies sans entraîner de mortalité significative

Grippe aviaire hautement pathogène en

Nombre de signaux : 01

Nombre de semaines dans le rapport : 10

Évaluation moyenne : 2,8

Australie

- L'[Australie](#) a signalé ses troisième et quatrième foyers d'IAHP H7N8 chez des volailles dans le nord de Victoria ; toutes les propriétés infectées se trouvent dans la zone réglementée et en quarantaine

Grippe A (H9N2) en Chine

Nombre de signaux : 01

Nombre de semaines dans le rapport : 66

Évaluation moyenne : 2,7

- La [Chine](#) a signalé deux cas humains supplémentaires de grippe A(H9N2), cette fois chez deux adultes âgés de plus de 50 ans, avec des dates d'apparition en décembre 2024 et janvier 2025

Grippe A (H5N1) au Canada

Nombre de signaux : 01

Nombre de semaines dans le rapport : 05

Évaluation moyenne : 2,5

- L'[ASPC](#) a obtenu un approvisionnement initial de 500 000 doses du vaccin humain de GSK contre la grippe aviaire – ArepanrixTM H5N1 A/clade du Canard d'Amérique 2.3.4.4b

Grippe aviaire hautement pathogène en

Nombre de signaux : 20

Nombre de semaines dans le rapport : 212

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,3

Europe

- Le [Royaume-Uni](#) a signalé l'IAHP H5N5 chez deux phoques gris du Norfolk
- La [Turquie](#), la [Belgique](#), l'[Autriche](#), l'[Irlande](#), la [Pologne](#) et l'[Angleterre](#) ont signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- La [Hongrie](#), la [Pologne](#), l'[Écosse](#), l'[Angleterre](#), la [Bosnie-Herzégovine](#), la [Grèce](#), la [Suisse](#) et l'[Allemagne](#) ont signalé des cas d'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- Un résumé de la situation générale de l'IAHP en Europe est disponible [ici](#).

Grippe aviaire hautement pathogène en

Nombre de signaux : 02

Nombre de semaines dans le rapport : 83

Évaluation moyenne : 2,0

Amérique du Sud

- L'[Argentine](#) a signalé un foyer d'IAHP H5 chez des oiseaux de basse-cour (poulets, canards et dindes) à Tres Isletas

Grippe aviaire hautement pathogène en

Nombre de signaux : 03

Nombre de semaines dans le rapport : 78

Évaluation moyenne : 2,0

Afrique

- Le [Nigeria](#) a signalé des foyers supplémentaires d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Coronavirus

- ◆ *“Bat-infecting merbecovirus HKU5-CoV lineage 2 can use human ACE2 as a cell entry receptor”*

Pour en savoir plus

Grippe

- ◆ *“Timing and molecular characterization of the transmission to cattle of H5N1 influenza A virus genotype D1.1, clade 2.3.4.4b”*
- ◆ *“Neuraminidase reassortment and oseltamivir resistance in clade 2.3.4.4b A(H5N1) viruses circulating among Canadian poultry, 2024”*
- ◆ *“Effect of Prior Influenza A(H1N1)pdm09 Virus Infection on Pathogenesis and Transmission of Human Influenza A(H5N1) Clade 2.3.4.4b Virus in Ferret Model”*
- ◆ *“Influenza A(H5N1) Immune Response among Ferrets with Influenza A(H1N1)pdm09 Immunity”*
- ◆ CDC MMWR – *“Highly Pathogenic Avian Influenza A(H5N1) Virus Infection of Indoor Domestic Cats Within Dairy Industry Worker Households — Michigan, May 2024”*
- ◆ ASPC – Déclaration du Comité consultatif (CCN) Comité consultatif national de l'immunisation (CCNI)
- ◆ Pré-impression: *“Highly Pathogenic Avian Influenza A (H5N1) Clade 2.3.2.1a virus infection in domestic cats, India, 2025”*
- ◆ *“North American-Origin Influenza A (H10) viruses in Eurasian Wild Birds (2022–2024): Implications for the Emergence of Human H10N5 Virus”*

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“Genomic characterization and evolutionary analysis of a Getah virus variant from piglets in central China”*

Pour en savoir plus

Autres

- ◆ *“Phylogenetic analysis of Mycobacterium bovis reveals animal and zoonotic tuberculosis spread between Morocco and European countries”*
- ◆ État de New York - Rapport actualisé sur la santé mondiale - 20/02/2025
- ◆ France - Bulletin hebdomadaire de surveillance zoonitaire internationale 25/02/2025
- ◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 15 - 21 février 2025, semaine 8

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

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 KIW, 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.