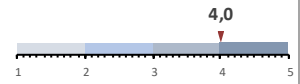


SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

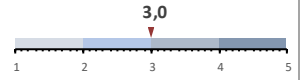
Grippe A (H5)

- Le CDC a confirmé un cas grave d'IAV H5N1 en **Louisiane**; l'analyse génétique indique que le virus appartient au génotype D1.1 apparenté à d'autres virus D1.1, récemment détectés chez des oiseaux sauvages et des volailles aux États-Unis et dans des cas humains récents en Colombie-Britannique et dans l'État de Washington
- L'Iowa** a signalé son premier cas humain d'IAV H5 (confirmé par les CDC) chez un individu exposé à des volailles infectées alors qu'il travaillait avec un troupeau commercial dans le nord-ouest de l'Iowa
- Le **Wisconsin** a signalé son premier cas humain d'IAV H5N1 (confirmé par les CDC) chez un individu du **comté de Barron** qui avait été exposé à des volailles infectées

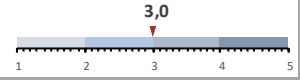
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



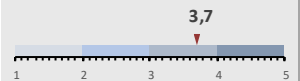
Pour en savoir plus



Tuberculose bovine

- L'ACIA mène une enquête après que la tuberculose bovine a été découverte chez une vache de 6 ans abattue en **Alberta** et dont l'origine a été retracée jusqu'en **Saskatchewan**; la ferme est en quarantaine et d'autres tests sont en cours sur d'autres animaux

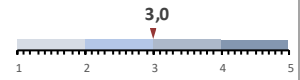
Pour en savoir plus



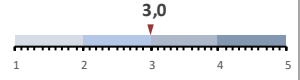
Influenza aviaire hautement pathogène

- Au cours de la semaine dernière, le Canada a signalé d'autres éclosions d'IAHP chez des volailles commerciales dans les provinces suivantes : **Colombie-Britannique**(2) et **Ontario**(4)
- En date du 19 décembre 2024, les laboratoires de l'ACIA ont testé 1 432 échantillons de lait cru provenant d'usines de transformation de toutes les provinces du Canada pour détecter l'IAHP, et tous les échantillons ont donné des résultats négatifs
- Au 23 décembre 2024, l'USDA avait signalé la grippe A(H5N1) dans 880 troupeaux laitiers dans 16 états ; **Nevada**(1), **Wyoming**(1), **Caroline du Nord**(1), **Ohio**(1), **Oklahoma**(2), **Kansas**(4), **Dakota du Sud**(7), **Minnesota**(9), **Nouveau-Mexique**(9), **Iowa**(13), **Utah**(13), **Texas**(27), **Michigan**(29), **Idaho**(35), **Colorado**(64) et **Californie**(664)
 - Toutes les foyers récentes ont été signalées en **Californie**(19) et **Texas**(1)
- L'Illinois** a signalé un important cas de mortalité de sauvagine dû à l'IAHP dans de nombreux endroits de l'État
- En Californie, le comté de Los Angeles** enquête sur d'autres cas possibles d'IAHP H5 chez des chats d'un autre foyer ; ces chats n'ont pas consommé de lait cru mais sont tombés malades probablement après avoir consommé deux marques différentes d'aliments crus pour animaux de compagnie composés de volaille crue et de bœuf cru
- Washington** a confirmé la présence d'IAHP au Wild Felid Advocacy Center, après le décès de 20 grands félins sauvages, dont : 1 tigre du Bengale, 4 couguars, 1 caracal africain, 2 lynx du Canada, 1 chat de Geoffroy, 1 chat du Bengale, 1 lynx eurasiens, 4 lynx roux et 5 servals africains ; la source d'exposition n'a pas été identifiée mais peut être due à la consommation de viande crue

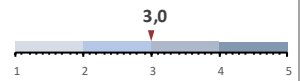
Pour en savoir plus



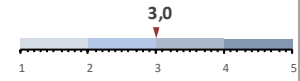
Pour en savoir plus



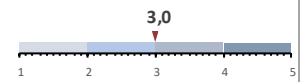
Pour en savoir plus



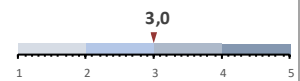
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



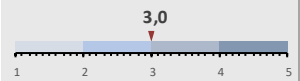
Pour en savoir plus



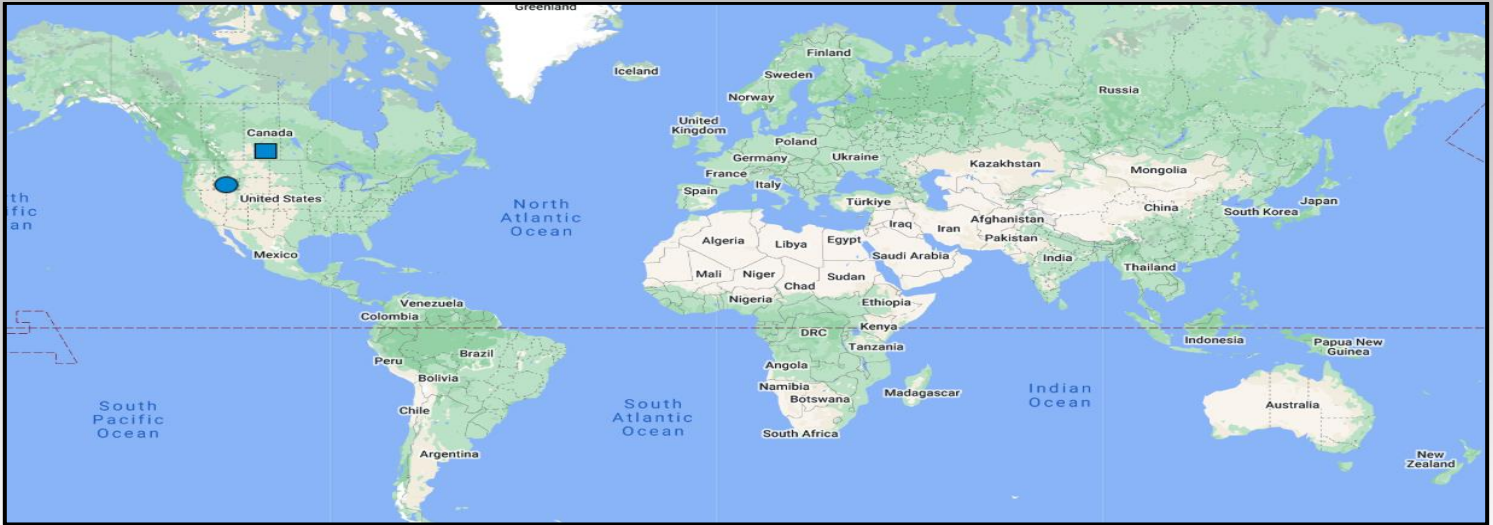
Maladie débilante chronique

- L'Idaho** a signalé la présence de la MDC chez un wapiti mâle du **comté de Madison** qui était mort plus tôt et des échantillons de tissus ont été soumis à des tests de routine ; le taureau infecté faisait partie d'un groupe de wapitis transportés au ranch de l'Idaho en mars 2023 depuis une installation située en **Alberta**, au **Canada**

Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



■ Tuberculose bovine en Saskatchewan

Agent pathogène : bactérie ; **Transmission :** contact direct ; **Espèces concernées :** bétail

① L'ACIA mène une enquête après que la tuberculose bovine a été détectée chez une vache de la Saskatchewan. L'animal infecté a été abattu en Alberta, où des tests ont confirmé la maladie. La vache, âgée de six ans, a été testée positive le 29 novembre 2024, ce qui a permis de remonter jusqu'à une ferme de la Saskatchewan. La ferme est en quarantaine et des tests et des recherches supplémentaires sont en cours.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	3,7
Nombre de signaux	1
Nombre de notations	3

● Maladie débilante chronique dans l'Idaho

Agent pathogène : prion ; **Transmission :** contact direct ; **Espèce affectée par l'événement :** cervidé

① La MDC a été détectée pour la première fois chez un wapiti en captivité dans l'Idaho. Le ministère de l'Agriculture de l'État de l'Idaho a annoncé qu'un wapiti mâle domestique avait été testé positif à la MDC dans le comté de Madison. Il était mort plus tôt et des échantillons de tissus ont été soumis à des tests de routine. L'USDA a confirmé les résultats. Le taureau infecté faisait partie d'un groupe de wapitis transportés au ranch de l'Idaho en mars 2023 depuis une installation d'Alberta, au Canada. L'installation d'élan avait été autorisée à importer le troupeau. Peu de temps après l'arrivée de l'envoi dans l'Idaho, le ranch de l'Alberta a confirmé la présence d'un wapiti positif à la MDC. Une fois informé de la présence de l'élan positif à la MDC provenant du ranch canadien, l'envoi arrivé dans l'Idaho a été placé en quarantaine protectrice pour restreindre tout déplacement ultérieur des animaux exposés à la MDC. Tous les wapitis restants arrivés dans l'envoi de 2023 sont vivants et resteront sous quarantaine émise par l'État.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	3,0
Nombre de signaux	1
Nombre de notations	4

ÉVÉNEMENTS CONTINUS : (événements évalués ≥ 2,4)

Grippe A (H5) aux États-Unis **Nombre de signaux : 16** **Nombre de semaines dans le rapport : 35** **Évaluation moyenne : 2,0 - 4,0**

- Les CDC a confirmé un cas grave d'IAV H5N1 en [Louisiane](#) ; l'analyse génétique indique que le virus appartient au génotype D1.1 apparenté à d'autres virus D1.1, récemment détectés chez des oiseaux sauvages et des volailles aux États-Unis et dans des cas humains récents en Colombie-Britannique et dans l'État de Washington
- [L'Iowa](#) a signalé son premier cas humain d'IAV H5 (confirmé par les CDC) chez un individu exposé à des volailles infectées alors qu'il travaillait avec un troupeau commercial dans le nord-ouest de l'Iowa
- Le [Wisconsin](#) a signalé son premier cas humain d'IAV H5N1 (confirmé par le CDC) chez un individu du comté de Barron qui a été exposé à des volailles infectées
- Au 23 décembre 2024, les [CDC](#) a signalé 65 cas humains confirmés d'IAV H5, ainsi que sept autres cas probables (H5 positif dans un laboratoire de santé publique mais non confirmé par le CDC), dont un dans le Delaware

Grippe aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord **Nombre de signaux : 23** **Nombre de semaines dans le rapport : 148** **Évaluation moyenne : 1,4 - 3,0**

- Au cours de la semaine dernière, [le Canada](#) a signalé d'autres foyers d'IAHP chez des volailles commerciales en Colombie-Britannique(2) et Ontario(4)
- En date du 19 décembre 2024, les [laboratoires de l'ACIA](#) ont analysé 1 432 échantillons de lait cru provenant d'usines de transformation de toutes les provinces du Canada pour détecter l'IAHP, et tous les échantillons se sont révélés négatifs.
- La division de la faune du ministère des Pêches, des Forêts et de l'Agriculture de [Terre-Neuve-et-Labrador](#) effectue des tests de dépistage de la grippe aviaire chez les animaux à fourrure. Les trappeurs sont encouragés à soumettre des carcasses écorchées de diverses espèces et recevront une compensation de 10\$ par carcasse
- Au cours de la semaine dernière, [l'USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP chez des volailles commerciales dans les États suivants : Iowa(3), Californie(3), Minnesota(3), Dakota du Sud(2), Alabama(1) et Mississippi(1) ; chez des volailles WOAHP dans les États suivants : Dakota du Sud(1), Wisconsin(1), Nebraska(1) ; chez des volailles non WOAHP dans les États suivants : Idaho(2), Oregon(2), Nebraska(1), Iowa(1), Dakota du Nord(1), Louisiane(1), Alabama(1), Minnesota(1), Kansas(1) et Arkansas(1) ; et chez des oiseaux commerciaux élevés pour être relâchés dans les États suivants : Kansas(2)
- [L'Illinois](#) a signalé une importante mortalité de sauvagines due à l'IAHP dans de nombreux endroits de l'État
- Le [Kentucky](#) et [l'Idaho](#) ont également signalé des cas et des mortalités chez des oiseaux sauvages
- Le [Texas](#) a signalé une IAHP H5N1 chez un oiseau sauvage dans le comté de Galveston ; le personnel concerné a été testé pour la grippe, avec deux résultats négatifs et deux autres actuellement sous surveillance pour des symptômes
- Au 23 décembre 2024, [l'USDA](#) avait signalé la grippe A (H5N1) dans 880 troupeaux laitiers dans 16 états ; Nevada(1), Wyoming(1), Caroline du Nord(1), Ohio(1), Oklahoma(2), Kansas(4), Dakota du Sud(7), [Minnesota](#)(9), Nouveau-Mexique(9), Iowa(13), Utah(13), Texas(27), [Michigan](#)(29), Idaho(35), [Colorado](#)(64) et Californie(664) ; toutes les épidémies récentes ont été signalées en Californie(19) et Texas(1)
- Le [Vermont](#) prélève du lait cru pour détecter l'IAHP au niveau des fermes. Jusqu'à présent, aucun des troupeaux laitiers du Vermont n'a contracté le virus
- En [Californie](#), le comté de Los Angeles enquête sur d'autres cas possibles d'IAHP H5 chez des chats d'un autre foyer. Ces chats n'ont pas consommé de lait cru, mais sont tombés malades probablement après avoir consommé deux marques différentes d'aliments crus pour animaux de compagnie composés de volaille crue et de bœuf cru
- L'État de [Washington](#) a confirmé la présence d'IAHP au Wild Felid Advocacy Center, après le décès de 20 grands félins sauvages, dont : 1 tigre du Bengale, 4 pumas, 1 caracal d'Afrique, 2 lynx du Canada, 1 chat de Geoffroy, 1 chat du Bengale, 1 lynx eurasiens, 4 lynx roux et 5 servals africains. La source d'exposition n'a pas été identifiée, mais peut être due à la consommation de viande crue
- 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 ; au cours de la première semaine de décembre, 60 sites (~19 %) étaient positifs pour H5 (y compris les États qui n'ont pas encore signalé d'épidémies chez les vaches laitières: Floride, Delaware, Maine et New Jersey)

Myiase du Nouveau Monde en Amérique centrale et en Amérique du Nord **Nombre de signaux : 03** **Nombre de semaines dans le rapport : 18** **Évaluation moyenne : 2,3 - 2,7**

- Le [Mexique](#) a signalé un autre cas de MNM, cette fois dans l'État de Campeche ; un veau zébu âgé d'une semaine avait une larve de mouche dans une plaie du cordon ombilical

Peste porcine africaine en Europe **Nombre de signaux : 03** **Nombre de semaines dans le rapport : 160** **Évaluation moyenne : 2,0 - 2,5**

- [L'Allemagne](#) a élargi sa zone de PPA après avoir découvert des carcasses de sangliers infectées sur l'île du Rhin
- La [Lettonie](#) a détecté la PPA chez 78 sangliers la semaine dernière
- La [Pologne](#) a également signalé la PPA chez des sangliers

Peste porcine africaine en Asie **Nombre de signaux : 08** **Nombre de semaines dans le rapport : 137** **Évaluation moyenne : 2,0 - 2,4**

- [L'Indonésie](#) a signalé la présence de la PPA dans 32 de ses 38 provinces, mettant en garde contre les risques de propagation supplémentaire
- [L'Inde](#) a signalé des foyers de PPA chez des porcs domestiques dans plusieurs régions
- La [Corée du Sud](#) a signalé son 11e foyer de PPA de l'année
- Le [Vietnam](#) a signalé des cas de PPA chez des porcs domestiques
- La [Chine](#) a signalé la présence de PPA chez un sanglier capturé fin novembre 2024

Grippe aviaire hautement pathogène en Europe **Nombre de signaux : 15** **Nombre de semaines dans le rapport : 204** **Évaluation moyenne : 1,8 - 2,4**

- La [France](#) s'est déclarée indemne d'IAHP en l'absence de nouveaux foyers depuis plus d'un mois, bien que le pays reste en état d'alerte élevé
- La [Pologne](#) et le [Royaume-Uni](#) ont signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- La [Hongrie](#), la [France](#), le [Danemark](#), [l'Autriche](#), [l'Allemagne](#) et la [Roumanie](#) 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 Asie **Nombre de signaux : 07** **Nombre de semaines dans le rapport : 168** **Évaluation moyenne : 1,8 - 2,0**

- Le [Japon](#) et la [Corée du Sud](#) ont signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- Le [Japon](#) et la [Corée du Sud](#) ont signalé des cas d'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- [L'Inde](#) a signalé un foyer d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques à partir d'août 2024

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Grippe

- ◆ *“Highly pathogenic avian influenza virus H5N1 infection in dairy cows confers protective immunity against reinfection”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Distribution of lesions and detection of influenza A(H5N1) virus, clade 2.3.4.4b, in ante- and postmortem samples from naturally infected domestic cats on U.S. dairy farms”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Infectivity and Persistence of Influenza A Virus in Raw Milk”* Pour en savoir plus
- ◆ ECDC - Aperçu de la grippe aviaire de septembre à décembre 2024 Pour en savoir plus
- ◆ *“Serological response to avian influenza viruses among occupationally exposed population in Taiwan, a longitudinal cohort study, 2021–2023”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Systematic Review of Avian Influenza Virus Infection and Outcomes during Pregnancy”* Pour en savoir plus
- ◆ Pre-print: *“Establishing methods to monitor H5N1 influenza virus in dairy cattle milk”* Pour en savoir plus
- ◆ Pre-print: *“Rapid Surge of Reassortant A(H1N1) Influenza Viruses in Danish Swine and their Zoonotic Potential”* Pour en savoir plus
- ◆ Pre-print: *“Polygenic Determinants of H5N1 Adaptation To Bovine Cells”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Detection of antibodies against H5 subtype highly pathogenic avian influenza viruses in multiple raccoons in Tokachi District, Hokkaido, Japan, from 2022 to 2023”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Meta-Analysis of Seroprevalence and Prevalence of Influenza A Viruses (Subtypes H3N2, H3N8, and H1N1) in Dogs”* Pour en savoir plus
- ◆ *“The novel H10N3 avian influenza virus acquired airborne transmission among chickens: an increasing threat to public health”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Infection Tracing and Virus Genomic Analysis of Two Cases of Human Infection with Avian Influenza A(H5N6) — Fujian Province, China, April–May 2024”* Pour en savoir plus

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“First isolation of the Sindbis virus in mosquitoes from southwestern Spain reveals a new recent introduction from Africa”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Potential mechanisms underlying bluetongue virus emergence and spread”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Fatal case of imported visceral leishmaniasis in a dog caused by Leishmania infantum in French Guiana”* Pour en savoir plus

Autres

- ◆ France - Bulletin hebdomadaire de surveillance zoonitaire internationale 24/12/2024 Pour en savoir plus
- ◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 14-20 décembre 2024, semaine 51 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.