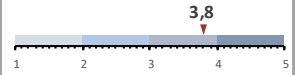


SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

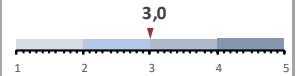
Grippe A

- ◆ Le **Michigan** a signalé un deuxième cas de grippe A(H5) chez un ouvrier agricole qui avait été exposé à du bétail infecté par le virus H5N1 ; ce patient a signalé des symptômes des voies respiratoires supérieures (toux sans fièvre) en plus d'une gêne oculaire accompagnée d'écoulements aqueux
 - Il s'agit du troisième cas humain associé à l'épidémie de H5N1 chez des vaches laitières ; aucun des trois cas n'est associé aux autres
- ◆ La **Chine** a signalé un cas humain de grippe aviaire A(H5N1) chez une femme de 33 ans dans la **région autonome Zhuang du Guangxi** ; le cas a été signalé le 11 mai 2024 et concernait un livreur de fret portuaire du **Vietnam**, qui n'avait aucun mouvement local en **Chine** continentale, et qui s'est depuis rétabli

Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



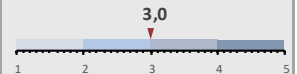
Influenza aviaire hautement pathogène

- ◆ Le 28 mai 2024, l'**USDA** a achevé l'analyse des 109 échantillons de muscle de bœuf collectés sur des vaches laitières de réforme ; comme indiqué précédemment, des particules virales de l'IAHP H5N1 ont été détectées dans des échantillons de tissus (y compris le muscle du diaphragme) provenant d'une vache
- ◆ Aux **États-Unis**, un total de 80 troupeaux laitiers ont signalé des cas de grippe A H5N1 dans 9 États : **Caroline du Nord**(1), **Ohio**(1), **Colorado**(4), **Kansas**(4), **Dakota du Sud**(5), **Nouveau Mexique**(8), **Texas**(15), **Idaho**(18) et **Michigan**(24)
- ◆ Aux **États-Unis**, l'IAHP H5N1 a été signalée pour la première fois chez des alpagas, dans l'**Idaho** (détectée dans des écouillons nasaux et dans le lait de femelles adultes, ainsi que dans le tissu cérébral d'un fœtus d'alpaga avorté), provenant d'un établissement où des volailles affectées par l'IAHP ont été dépeuplées en mai 2024 ; le séquençage du génome viral a confirmé le génotype B3.13, la même séquence qui circule actuellement chez les bovins laitiers
- ◆ **L'Idaho** a signalé l'IAHP dans une élevage commerciale de poules pondeuses du comté de Sioux comptant 4,2 millions d'oiseaux ; il s'agit de la première épidémie d'IAHP dans l'Idaho cette année
- ◆ Pré-impression : *"Massive outbreak of Influenza A H5N1 in elephant seals at Peninsula Valdes, Argentina: increased evidence for mammal-to-mammal transmission"*
 - La caractérisation génomique a montré que les virus des pinnipèdes et des sternes **d'Argentine** forment un clade distinct avec les virus des mammifères marins du **Pérou**, du **Chili** et du **Brésil**
 - Ces virus du clade des mammifères partagent un ensemble identique de mutations d'adaptation des mammifères qui se retrouvent notamment également chez les sternes.
 - Les données écologiques et phylogénétiques soutiennent la transmission de mammifère à mammifère et la propagation occasionnelles de mammifère à oiseau

Pour en savoir plus



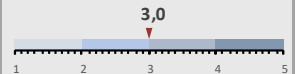
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)

Aucun nouvel événement à signaler cette semaine

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

Grippe A (H5N1) aux États-Unis Nbre de signaux : 03 Nbre de semaines dans le rapport : 15 Évaluation moyenne : 3,0 - 3,8

- Le [Michigan](#) a signalé un deuxième cas de grippe A(H5) chez un ouvrier agricole qui avait été exposé à du bétail infecté par le virus H5N1. Ce patient a signalé des symptômes des voies respiratoires supérieures (toux sans fièvre) en plus d'une gêne oculaire accompagnée d'écoulements aqueux
- Il s'agit du troisième cas humain associé à l'épidémie de H5N1 chez des vaches laitières ; aucun des trois cas n'est lié

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord Nbre de signaux : 13 Nbre de semaines dans le rapport : 118 Évaluation moyenne : 2,0 - 3,3

- Le [Canada](#) n'a signalé aucune éclosion d'IAHP chez des volailles domestiques au cours de la semaine dernière
- L'[Iowa](#) a signalé l'IAHP H5N1 dans une ferme commerciale de poules pondeuses du comté de Sioux comptant 4,2 millions d'oiseaux ; il s'agit de la première épidémie d'IAHP dans l'Iowa
- Aux [États-Unis](#), un total de 80 troupeaux laitiers ont signalé des cas de grippe A H5N1 dans 9 États : Caroline du Nord(1), Ohio(1), Colorado(4), Kansas(4), Dakota du Sud(5), Nouveau-Mexique(8), Texas(15), Idaho(18) et Michigan(24)
- Le 28 mai 2024, l'[USDA](#) a achevé ses analyses des 109 échantillons de muscle de bœuf prélevés sur des vaches laitières de réforme ; comme indiqué précédemment, des particules virales HPAI H5N1 ont été détectées dans des échantillons de tissus (y compris muscle du diaphragme) provenant d'une vache
- Aux États-Unis, l'IAHP H5N1 a été signalée pour la première fois chez des alpagas, dans l'[Idaho](#) (détectée dans des écouillons nasaux et dans le lait de femelles adultes, ainsi que dans le tissu cérébral d'un fœtus d'alpaga avorté), provenant d'un établissement où des volailles affectées par l'IAHP ont été dépeuplées. En mai 2024 ; le séquençage du génome viral a confirmé le génotype B3.13, la même séquence qui circule actuellement chez les bovins laitiers
- L'[USDA](#) a proposé d'autoriser les tests de dépistage de l'IAHP dans les réservoirs de lait en vrac avant le transport du bétail
- La carte USDA [HPAI H5N1 chez les mammifères](#) inclut désormais les espèces de chats domestiques, avec 16 entrées au total de mars 2024 à aujourd'hui
- Le [CDC](#) a publié une semaine supplémentaire de données de surveillance des eaux usées sur la grippe A (non spécifique à une souche) sur son tableau de bord ; Parmi les États n'ayant pas signalé la grippe A chez les bovins laitiers, l'Oregon et l'Illinois ont affiché des détections de grippe A supérieures à la moyenne

Grippe A (H5N1) en Chine Nbre de signaux : 01 Nbre de semaines dans le rapport : 57 Évaluation moyenne : 3,0

- La [Chine](#) a signalé un cas humain de grippe aviaire A(H5N1) chez une femme de 33 ans dans la région autonome Zhuang du Guangxi ; le cas a été signalé le 11 mai 2024 et impliquait un livreur de fret portuaire du Vietnam, qui n'avait aucun mouvement local en Chine continentale, et qui s'est depuis rétabli

Influenza aviaire hautement pathogène en Australie Nbre de signaux : 01 Nbre de semaines dans le rapport : 02 Évaluation moyenne : 2,8

- L'[Australie](#) a signalé l'IAHP dans un troisième élevage de volailles près de Melbourne ; cette troisième ferme se trouve à quelques kilomètres de la première à signaler une infection et toutes deux ont la même souche H7N3 du virus

Rhinotrachéite virale du dindon au Canada Nbre de signaux : 01 Nbre de semaines dans le rapport : 02 Évaluation moyenne : 2,8

- Au [Canada](#), 12 autres éclosions de rhinotrachéite virale du dindon (métagneumovirus aviaire) ont été signalées dans des fermes avicoles commerciales partout en Ontario (aMPV-B), ainsi qu'une première détection au Manitoba (aMPV-B)

Maladie de Lyme au Canada Nbre de signaux : 01 Nbre de semaines dans le rapport : 04 Évaluation moyenne : 2,8

- L'[Ontario](#) a confirmé 60 cas humains de maladie de Lyme dans la province jusqu'à présent cette année

Influenza aviaire hautement pathogène en Asie Nbre de signaux : 04 Nbre de semaines dans le rapport : 143 Évaluation moyenne : 2,0

- L'[Irak](#) a signalé l'IAHP H5N1 dans la province de Sulaymaniyah – on ne sait pas clairement si cela fait référence à un nouveau foyer chez la volaille ou aux cas précédemment signalés chez les goélands
- L'[Inde](#) a signalé de nouveaux foyers d'IAHP au Kerala

Influenza aviaire hautement pathogène en Afrique Nbre de signaux : 02 Nbre de semaines dans le rapport : 70 Évaluation moyenne : 2,0

- L'[Afrique du Sud](#) a signalé l'IAHP H5 chez une sterne fulminante au Cap-Occidental en avril 2024

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Sud Nbre de signaux : 01 Nbre de semaines dans le rapport : 69 Évaluation moyenne : 2,0

- Le [Brésil](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez une sterne de Cabot à Espirito Santo, début mai 2024

Influenza aviaire hautement pathogène en Europe Nbre de signaux : 01 Nbre de semaines dans le rapport : 179 Évaluation moyenne : 2,0

- Le [Royaume-Uni](#) s'est déclaré indemne d'IAHP
- Un résumé de la situation globale de l'IAHP en [Europe](#) est disponible ici

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Peste porcine africaine

- ◆ *“Survival of African swine fever virus in feed, bedding materials and mechanical vectors and their potential role in virus transmission”* [Pour en savoir plus](#)

Grippe

- ◆ Pré-impression : *“Pasteurisation temperatures effectively inactivate influenza A viruses in milk”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Characterization of highly pathogenic avian influenza virus in retail dairy products in the US”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Longitudinal Influenza A Virus Screening of Retail Milk from Canadian Provinces (Rolling Updates)”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Detection of a reassortant swine- and human-origin H3N2 influenza A virus in farmed mink in British Columbia, Canada”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Massive outbreak of Influenza A H5N1 in elephant seals at Península Valdés, Argentina: increased evidence for mammal-to-mammal transmission”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Assessment of Survival Kinetics for Emergent Highly Pathogenic Clade 2.3.4.4 H5Nx Avian Influenza Viruses”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Severe Avian Influenza A H5N1 Clade 2.3.4.4b Virus Infection in a Human with Continuation of SARS-CoV-2 Viral RNAs”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Detection of Novel Influenza Viruses Through Community and Healthcare Testing: Implications for Surveillance Efforts in the United States”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Déclaration de risque UK HAIRS : Influenza aviaire A(H5N1) chez le bétail [Pour en savoir plus](#)

Mpox (variole simienne)

- ◆ OMS - Cadre stratégique pour renforcer la prévention et le contrôle du mpox - 2024-2027 [Pour en savoir plus](#)

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“Newly Recognized Spotted Fever Group Rickettsia as Cause of Severe Rocky Mountain Spotted Fever–Like Illness, Northern California, USA”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Yersinia pestis can infect the Pawlowsky glands of human body lice and be transmitted by louse bite”* [Pour en savoir plus](#)

Autre

- ◆ *“Pasteurella bettyae Infections in Men Who Have Sex with Men, France”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“First identification and isolation of equine herpesvirus type 1 in aborted fetal lung tissues of donkeys”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ France - Bulletins hebdomadaires de veille sanitaire internationale du 04/06/2024 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 25 - 31 mai 2024, semaine 22 [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.