

CORRECTION : NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS IAHP H7N3 & H7N9 EN AUSTRALIE

L'Australie a récemment signalé deux foyers d'IAHP chez des volailles commerciales, **avec des souches différentes** :

- ◆ **L'IAHP H7N3** a été initialement signalée dans un élevage d'œufs près de **Meredith**, avec 413 000 oiseaux ; **L'IAHP H7N3 a déjà été signalée en Australie au début des années 1990**
- ◆ **L'IAHP H7N9** a ensuite été signalée dans un élevage commercial mixte de poules pondeuses en liberté et en cage à **Terang**, comptant 160 000 oiseaux ; il s'agit du **premier signalement d'IAHP H7N9 en Australie**

[Pour en savoir plus](#)

[Pour en savoir plus](#)

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

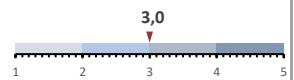
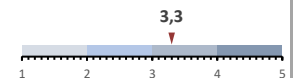
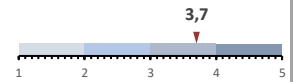
Grippe A

- ◆ Le **Michigan** a signalé son premier cas de grippe A(H5N1) chez un ouvrier agricole régulièrement exposé à du bétail infecté ; le virus a été identifié comme étant le clade 2.3.4.4b B3.13 avec seulement des changements mineurs par rapport à la séquence des vaches, y compris une mutation PB2 M631L
- ◆ **L'Australie** a signalé un cas importé de grippe A(H5N1) chez un enfant ayant contracté le virus en **Inde** ; le virus a été identifié comme étant du clade 2.3.2.1a d'Asie du Sud, qui circule chez les oiseaux/volailles en **Inde**, au **Bangladesh**, au **Cambodge** et au **Vietnam**
- ◆ Plus de détails ont été publiés sur l'infection humaine par la grippe A(H5N6) en **Chine** ; il s'agissait d'une femme de 52 ans de la province du **Fujian** qui a eu un contact direct avec des volailles de basse-cour, dont ses symptômes sont apparus le 13 avril 2024 et elle est décédée le 30 avril 2024

[Pour en savoir plus](#)

[Pour en savoir plus](#)

[Pour en savoir plus](#)

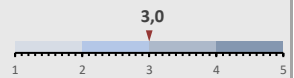


Influenza aviaire hautement pathogène

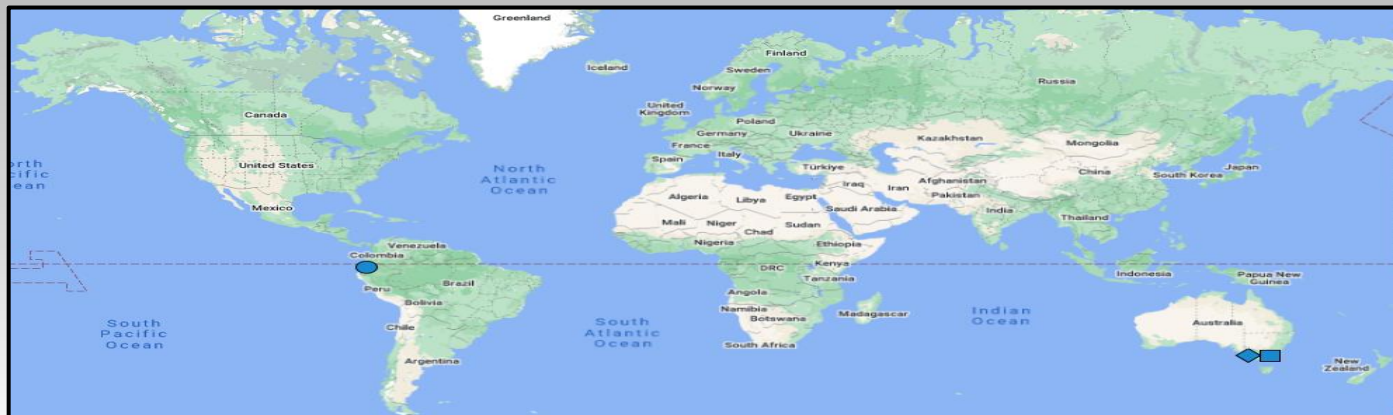
- ◆ Aux **États-Unis**, un total de 63 troupeaux laitiers ont signalé des cas de grippe A H5N1 dans 9 États : **Caroline du Nord**(1), **Ohio**(1), **Dakota du Sud**(4), **Colorado**(4), **Kansas**(4), **Idaho**(8), **Nouveau-Mexique**(8), **Texas**(14) et **Michigan**(19)
- ◆ **Michigan State University Extension** a publié un rapport de cas sur une ferme laitière touchée par le virus H5N1 et le point de vue d'un agriculteur

[Pour en savoir plus](#)

[Pour en savoir plus](#)



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



■ Grippe A(H5N1) en Australie, importée d'Inde

Agent pathogène : virus ; **transmission** : contact direct, vecteur passif, aérosol ; **espèces touchées par l'incident** : humain

① L'Australie a signalé un cas importé de grippe A(H5N1) chez un enfant (apparemment une fillette de 2 ans) qui a contracté le virus quelque part en Inde. L'enfant est rentré d'Inde en Australie en mars 2024 et a souffert d'une grave infection, mais s'est complètement rétabli. La recherche des contacts n'a identifié aucun autre cas de grippe aviaire lié à ce cas. Les données du GISAID ont identifié le virus comme étant du clade 2.3.2.1a d'Asie du Sud, connu pour circuler chez les oiseaux/volailles en Inde, au Bangladesh, au Cambodge et au Vietnam.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	2,7 - 3,3
Nbre de signaux	4
Nbre d'évaluations	6 - 7

◆ Grippe aviaire hautement pathogène (H7N3 at H7N9) en Australie

Agent pathogène : virus ; **transmission** : contact direct, vecteur passif, aérosol ; **espèces touchées par l'incident** : volaille

① L'Australie a récemment signalé deux foyers d'IAHP chez des volailles commerciales, avec des souches différentes. L'IAHP H7N3 a été initialement signalée dans un élevage d'œufs près de Meredith, avec 413 000 oiseaux. Des contrôles de mouvement, une quarantaine, une élimination sûre et une désinfection ont été mis en œuvre. La recherche des contacts est en cours pour déterminer la source et la propagation de l'infection. L'IAHP H7N3 a déjà été signalée en Australie, avec des épidémies signalées au début des années 1990.

[Pour en savoir plus](#)

L'IAHP H7N9 a ensuite été signalée dans un élevage commercial mixte de poules pondeuses en liberté et en cage à Terang, comptant 160 000 oiseaux. La ferme de Terang avait un lien commercial avec la ferme de Meredith infectée par l'IAHP H7N3, mais cela résultait uniquement de besoins de gestion. Il s'agit du premier signalement d'IAHP H7N9 en Australie.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	2,3 - 2,9
Nbre de signaux	6
Nbre d'évaluations	4 - 7

● Encéphalite équine orientale en Équateur

Agent pathogène : virus ; **transmission** : vecteur – moustique ; **espèces touchées par l'incident** : équine

① L'Équateur a signalé une récurrence des EEE. Un cas positif d'EEE a été détecté chez un cheval de course dans un hippodrome de la province de Guayas. L'animal présentait des signes neurologiques très importants : fièvre à 41°C, ataxie, faiblesse et nystagmus. En raison de la gravité des signes, le cheval a été euthanasié. Le site est actuellement en quarantaine et la surveillance épidémiologique se poursuivra dans les environs.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	2,2
Nbre de signaux	1
Nbre d'évaluations	6

ACTIVITÉS CONTINUES : (événements cotés ≥ 2,4)

Grippe A (H5N1) aux États-Unis

N^{bre} de signaux : 07

N^{bre} de semaines dans le rapport : 14

Évaluation moyenne : 2,8 - 3,7

- Le [Michigan](#) a signalé son premier cas de grippe A(H5N1) chez un ouvrier agricole régulièrement exposé à du bétail infecté. Le virus a été identifié comme étant le clade 2.3.4.4b B3.13, avec seulement des changes mineurs par rapport à la séquence des vaches, y compris une mutation PB2 M631L

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord

N^{bre} de signaux : 16

N^{bre} de semaines dans le rapport : 117

Évaluation moyenne : 1,7 - 3,0

- Le [Canada](#) n'a signalé aucune éclosion d'IAHP chez des volailles domestiques au cours de la semaine dernière
- Au 16 mai 2024, les analyses en laboratoire de 303 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)
- Au cours de la semaine dernière, les [États-Unis](#) ont signalé des foyers d'IAHP chez des volailles commerciales dans les états suivants : Minnesota(5) ; et chez la volaille WOAH dans : Idaho(1)
- Aux [États-Unis](#), un total de 63 troupeaux laitiers ont signalé des cas de grippe A H5N1 dans 9 États : Caroline du Nord(1), Ohio(1), Dakota du Sud(4), Colorado(4), Kansas(4), Idaho. (8), Nouveau-Mexique (8), Texas (14) et Michigan (19)
- Le [Michigan](#) a signalé 3 fermes laitières supplémentaires touchées par la grippe A sur son site Web, portant le total du Michigan à 22.
- Aux [États-Unis](#), quatre autres chats sont morts à cause de l'IAHP H5N1, dont deux animaux de compagnie du Dakota du Sud sans lien avec des volailles ou des vaches laitières et deux chats d'étable du Michigan, tous deux provenant de fermes laitières touchées
- L'[USDA](#) a publié une mise à jour de ses études sur la sécurité de la viande bovine, identifiant des particules virales HPAI H5N1 dans des échantillons de tissus (muscle du diaphragme) provenant d'une vache laitière de réforme sur 96 ; au 24 mai 2024, les tests avaient été effectués sur 96 des 109 échantillons musculaires collectés
- L'[USDA](#) étend son soutien aux producteurs, y compris ceux dont les troupeaux n'ont pas été testés positifs au H5N1, en abordant l'échantillonnage et les tests avant déplacement ainsi que la planification de la biosécurité
- La [FDA](#) a publié des données supplémentaires sur l'échantillonnage du lait au détail, en fournissant des résultats par État et par type de produit
- 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'Illinois, la Californie, l'Oregon, la Floride et New York ont affiché des détections de grippe A supérieures à la moyenne ou élevées
- Michigan State University Extension a publié un [rapport de cas](#) sur une ferme laitière touchée par le virus H5N1 et le point de vue d'un agriculteur

Grippe A (H5N6) en Chine

N^{bre} de signaux : 01

N^{bre} de semaines dans le rapport : 56

Évaluation moyenne : 3,0

- Plus de détails ont été publiés sur l'infection humaine par la grippe A(H5N6) en [Chine](#) ; il s'agissait d'une femme de 52 ans de la province du Fujian qui a eu un contact direct avec des volailles de basse-cour, dont ses symptômes sont apparus le 13 avril 2024 et elle est décédée le 30 avril 2024
- Depuis 2014, [91 cas confirmés en laboratoire](#), dont 36 décès, d'infection humaine par le virus de la grippe A(H5N6) ont été signalés à l'OMS

Influenza aviaire hautement pathogène en Asie

N^{bre} de signaux : 10

N^{bre} de semaines dans le rapport : 142

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,4

- La [Chine](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez 275 oiseaux sauvages morts (goélands de Palla et autres) dans deux comtés de la province de Qinghai
- La [Corée du Sud](#) a signalé l'IAHP H5N1 dans un élevage commercial de canards à Gyeongsangbuk-do
- L'[Irak](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages morts (mouettes) dans la province de Sulaymaniyah
- L'Inde a signalé des foyers supplémentaires d'IAHP au [Kerala](#) et au [Jharkhand](#)

Influenza aviaire hautement pathogène en Europe

N^{bre} de signaux : 03

N^{bre} de semaines dans le rapport : 178

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,3

- La [Hongrie](#) a signalé sept foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques à partir d'avril 2024
- L'[Espagne](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- Les [États membres européens](#) n'ont signalé aucun cas d'IAHP H5N1 chez les vaches ni de grippe A(H5N1) chez l'homme
- Un résumé de la situation globale de l'IAHP en [Europe](#) est disponible ici

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Peste porcine africaine

- ◆ *“Modelling African swine fever introduction in diverse Australian feral pig populations”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Semiquantitative Risk Evaluation Reveals Drivers of African Swine Fever Virus Transmission in Smallholder Pig Farms and Gaps in Biosecurity, Tanzania”* [Pour en savoir plus](#)

Grippe

- ◆ *“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](#)
- ◆ *“Cow’s Milk Containing Avian Influenza A(H5N1) Virus — Heat Inactivation and Infectivity in Mice”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pre impression : *“Influenza H5N1 and H1N1 viruses remain infectious in unpasteurized milk on milking machinery surfaces”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pre impression : *“From birds to mammals: spillover of highly pathogenic avian influenza H5N1 virus to dairy cattle led to efficient intra- and interspecies transmission”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pre impression : *“Seabird and sea duck mortalities were lower during the second breeding season in eastern Canada following the introduction of Highly Pathogenic Avian Influenza A H5Nx viruses”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Proactive surveillance for avian influenza H5N1 and other priority pathogens at mass gathering events”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ OMS – *“Genetic and antigenic characteristics of clade 2.3.4.4b A(H5N1) viruses identified in dairy cattle in the United States of America May 2024 “* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Rapid Risk Assessment: Risk to UK consumers from Highly Pathogenic Avian Influenza (HPAI) H5N1 B3.13 in US dairy products”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Development of a nucleoside-modified mRNA vaccine against clade 2.3.4.4b H5 highly pathogenic avian influenza virus”* [Pour en savoir plus](#)

Mpox (variole simienne)

- ◆ *“Serological Evidence of Mpox Virus Infection During Peak Mpox Transmission in New York City, July to August 2022”* [Pour en savoir plus](#)

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“Future malaria environmental suitability in Africa is sensitive to hydrology”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“One health approach to study human health risks associated with Dermanyssus gallinae mites”* [Pour en savoir plus](#)

Autre

- ◆ *“Coxiella burnetii in domestic doe goats in the United States, 2019-2020”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Outbreak of Human Trichinellosis — Arizona, Minnesota, and South Dakota, 2022”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Potential landscape connectivity for invasive wild pigs (Sus scrofa) across the northern prairies of North America”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Reemergence of a Big Brown Bat Lyssavirus rabies Variant in Striped Skunks in Flagstaff, Arizona, USA, 2021-2023”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Identification of equine mares as reservoir hosts for pathogenic species of Leptospira”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ OMS – *“Research prioritization for pandemic and epidemic intelligence: technical brief”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ France - Bulletins hebdomadaires de veille sanitaire internationale du 28/05/2024 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 19 - 25 mai 2024, semaine 21 [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.