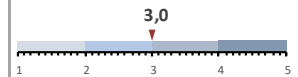


SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

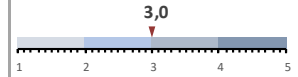
Grippe A

- Le **Mexique** a signalé le premier cas humain mondial de grippe A(H5N2) confirmé en laboratoire chez un homme de 59 ans résidant dans l'État du Mexique, sans antécédents d'exposition à des volailles ou à d'autres animaux et présentant de multiples problèmes de santé sous-jacents, décédé le 24 avril 2024 ; le Mexique a récemment signalé l'IAHP H5N2 chez des volailles de basse-cour en mars 2024
- Les autorités **mexicaines** ont déclaré que le cas n'était pas dû à la grippe A(H5N2), mais à des maladies chroniques (maladie rénale, diabète de type 2 et hypertension artérielle systémique) qui ont généré un choc septique

Pour en savoir plus



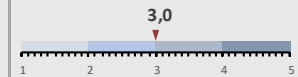
Pour en savoir plus



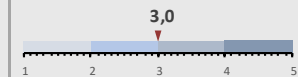
Influenza aviaire hautement pathogène

- L'Iowa**, le **Minnesota** et le **Wyoming** ont confirmé les premières détections de la grippe A H5N1 chez des bovins laitiers, portant à 12 le nombre total d'États touchés ; au total, 90 troupeaux laitiers ont signalé des cas de grippe A H5N1 dans 12 États : **Wyoming**(1), **Iowa**(1), **Caroline du Nord**(1), **Ohio**(1), **Minnesota**(3), **Colorado**(4), **Kansas**(4), **Dakota du Sud**(5), **Nouveau-Mexique**(8), **Texas**(18), **Idaho**(20) et **Michigan**(24)
- Les résultats de l'étude du CDC sur la grippe A(H5N1) chez les furets démontrent que le virus (A/Texas/37/2024) a provoqué une maladie grave et la mort de furets et s'est propagé efficacement entre des furets par contact direct, et moins efficacement par les gouttelettes respiratoires (notez la taille de l'échantillon de l'étude est très petit)
- Aux **États-Unis**, des bovins laitiers infectés par la grippe A H5N1 sont mortes ou ont été abattues parce qu'elles ne s'étaient pas remis du virus ; certains sont également décédés des suites d'infections secondaires
- Pre-impression : *"The mammary glands of cows abundantly display receptors for circulating avian H5 viruses"*
 - La majeure partie du sialome des voies respiratoires de la vache et de la chèvre est tapissée de modifications de l'acide sialique telles que le N-glycolyle et l'O-acétyle, qui ne sont pas liées par l'IAV ; cependant, la protéine H5 représentant les isolats de la vache s'est liée de manière significative dans la glande mammaire, alors que les protéines H5 classiques n'y sont pas parvenues

Pour en savoir plus



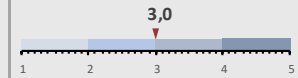
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



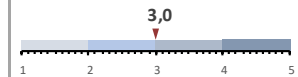
Pour en savoir plus



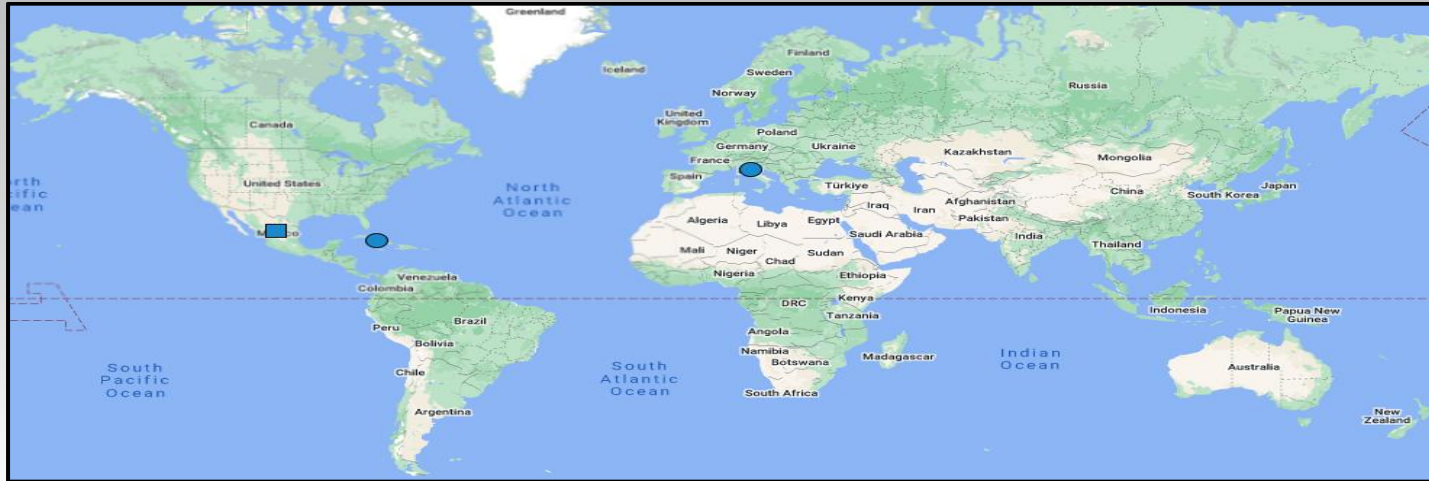
Virus de l'Oropouche

- Cuba** a signalé pour la première fois des cas humains de virus Oropouche ; des cas ont été identifiés lors de la surveillance des syndromes de fièvre non spécifiques dans la province de **Santiago de Cuba**
 - Depuis le rapport initial, des cas ont également été détectés à **Mayabeque**, et un cas lié à un voyage a été signalé en **Italie**, chez un voyageur revenant de **Cuba**

Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



■ Grippe A(H5N2) au Mexique

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

① Le 23 mai 2024, le Mexique a confirmé un cas mortel d'infection humaine par le virus de la grippe aviaire A(H5N2) chez un résident de l'État du Mexique. Il s'agit du premier cas humain d'infection par un virus de la grippe A(H5N2) confirmé en laboratoire dans le monde et de la première infection par le virus aviaire H5 chez une personne signalée au Mexique. Le virus a été détecté chez un homme de 59 ans résidant dans l'État de Mexico, hospitalisé à Mexico et n'ayant aucun antécédent d'exposition à des volailles ou à d'autres animaux. Le cas présentait plusieurs problèmes de santé sous-jacents. Tous les contacts étroits ont été testés négatifs. Selon les autorités sanitaires, le cas souffrait de diabète de type 2, de néphropathie et d'hypertension artérielle systémique depuis plus de 14 ans, ce qui a finalement provoqué un choc septique et la mort. Une enquête plus approfondie est en cours car la source de l'infection n'a pas été identifiée.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	2,5 - 3,0
N ^{bre} de signaux	6
N ^{bre} d'évaluations	3 - 6

● Virus Oropouche à Cuba (et voyageur italien hors Cuba)

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

① Cuba a annoncé la détection de cas de virus Oropouche dans deux villes de la province de Santiago, dans le sud-est du pays. Les cas ont été identifiés lors de la surveillance des syndromes de fièvre non spécifiques dans la province de Santiago. Des cas ont également été détectés dans la municipalité de San Nicolas, à Mayabeque. Toutefois, le nombre de personnes infectées n'est pas précisé. La fièvre d'Oropouche est transmise par *Culicoides paraensis* (qui n'a pas été détecté à Cuba) et par le moustique *Culex quinquefasciatus* (très commun sur l'île).

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	2,3 - 3,0
N ^{bre} de signaux	4
N ^{bre} d'évaluations	2 - 4

Un cas de virus Oropouche lié à un voyage a été signalé chez une voyageuse italienne revenant de Cuba. La patiente, une femme de 26 ans sans antécédents médicaux pertinents, s'est rendue à Ciego de Ávila, à Cuba, du 12 au 26 mai 2024. La patiente a rapporté que ses proches à Cuba ont présenté des symptômes similaires, à la suite d'une épidémie d'infection par le virus Oropouche est actuellement en cours.

[Pour en savoir plus](#)

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

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord **Nbre de signaux : 33** **Nbre de semaines dans le rapport : 119** **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
- Depuis le 29 mai 2024, les [États-Unis](#) ont signalé des foyers d'IAHP chez des volailles commerciales dans : le Minnesota(2) et l'Iowa(1) ; et dans WOAH Non-volaille en : Caroline du Sud(1)
- [L'Iowa](#), le [Minnesota](#) et le [Wyoming](#) ont confirmé les premières détections de l'influenza A H5N1 chez les bovins laitiers, ce qui porte à 12 le nombre total d'États touchés
- Aux [États-Unis](#), un total de 90 troupeaux laitiers ont signalé des cas de grippe A H5N1 dans 12 États : Wyoming(1), Iowa(1), Caroline du Nord(1), Ohio(1), Minnesota(3), Colorado(4), Kansas(4), Dakota du Sud(5), Nouveau-Mexique(8), Texas(18), Idaho(20) et Michigan(24)
- [L'Iowa](#) a également signalé son deuxième cas de H5N1 chez des bovins laitiers (pas encore sur le site Web de l'USDA) dans le comté de Sioux, où une récente épidémie d'IAHP H5N1 a touché une exploitation de 4,2 millions de volailles
- Aux [États-Unis](#), des bovins laitiers infectés par la grippe A H5N1 sont morts ou ont été éliminés parce qu'ils ne s'étaient pas remis du virus ; certains sont également décédés des suites d'infections secondaires
- L'USDA a signalé 11 souris domestiques testées positives pour l'IAHP H5N1 dans le comté de Roosevelt, au [Nouveau-Mexique](#) (les entrées de souris n'apparaissent plus sur la liste [USDA de l'IAHP chez les mammifères](#))
- Le [Michigan](#) procédera bientôt à des tests sérologiques sur les travailleurs des fermes laitières pour détecter les signes d'une infection antérieure par la grippe A H5N1
- La [FDA](#) a publié une lettre à tous les États concernant la vente et la consommation de lait cru
- 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

Influenza aviaire hautement pathogène en Australie **Nbre de signaux : 06** **Nbre de semaines dans le rapport : 03** **Évaluation moyenne : 2,0 - 2,8**

- [L'Australie](#) a signalé l'IAHP dans deux élevages de volailles supplémentaires, ce qui porte à cinq le nombre total d'élevages touchés ; Il est confirmé que quatre propriétés infectées près de Meredith sont infectées par l'IAHP H7N3, et la propriété infectée près de Te rang est confirmée par l'IAHP H7N9

Influenza aviaire hautement pathogène en Asie **Nbre de signaux : 11** **Nbre de semaines dans le rapport : 155** **Évaluation moyenne : 2,0 - 2,4**

- [L'Allemagne](#), le [Pologne](#), le [Roumanie](#) et la [Grèce](#) ont signalé des foyers de PPA chez des porcs domestiques
- La [Macédoine du Nord](#), le [Hongrie](#), le [Grèce](#), [l'Italie](#) et [l'Allemagne](#) ont signalé des cas de PPA chez des sangliers

Influenza aviaire hautement pathogène en Asie **Nbre de signaux : 03** **Nbre de semaines dans le rapport : 144** **Évaluation moyenne : 2,0**

- La [Chine](#) a signalé l'IAHP H5 chez 190 oiseaux sauvages à Xizang
- [L'Inde](#) a signalé un foyer supplémentaire d'IAHP au Kerala

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Coronavirus

- ◆ *“SARS-CoV-2 delta variant in African lions (Panthera leo) and humans at Utah's Hogle Zoo, USA, 2021 -22”* [Pour en savoir plus](#)

Grippe

- ◆ CDC - Rapporte les résultats de l'étude sur le furet A(H5N1) [Pour en savoir plus](#)
- ◆ CDC - Résumé des études de séroprévalence H5N1 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ CDC - Rapport technique : Virus de la grippe aviaire hautement pathogènes A(H5N1) [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Avian Influenza A(H5N1) Virus among Dairy Cattle, Texas, USA”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“The mammary glands of cows abundantly display receptors for circulating avian H5 viruses”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Assessment of Ontario-purchased commercially available milk products for the presence of influenza A viral RNA”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Avian influenza virus neuraminidase stalk length and haemagglutinin glycosylation patterns reveal molecularly directed reassortment promoting the emergence of highly pathogenic clade 2.3.4.4b A (H5N1) viruses”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Mucus physically restricts influenza A viral particle access to the epithelium”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Deep mutational scanning of H5 hemagglutinin to inform influenza virus surveillance”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“A systematic review of laboratory investigations into the pathogenesis of avian influenza viruses in wild avifauna of North America”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“The H5 subtype of avian influenza virus jumped across species to humans - a view from China”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Panzootic HPAIV H5 and risks to novel mammalian hosts”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Avian influenza viruses in New Zealand wild birds, with an emphasis on subtypes H5 and H7: Their distinctive epidemiology and genomic properties”* [Pour en savoir plus](#)

Mpox (variole simienne)

- ◆ OMS – Flambée multi-pays de mpox, Rapport de situation externe #33-31 mai 2024 [Pour en savoir plus](#)

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ OMS – Dengue – Situation mondiale [Pour en savoir plus](#)

Autre

- ◆ France - Bulletins hebdomadaires de veille sanitaire internationale du 11/06/2024 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 1 – 7 juin 2024, semaine 23 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Rapport de surveillance des maladies domestiques SHIC - juin 2024 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Rapport mondial de surveillance des maladies SHIC - juin 2024 [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.