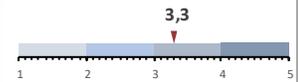


SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

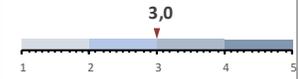
Grippe A (H5)

- ◆ Le 22 novembre 2024, le CDC a confirmé une infection humaine par la grippe aviaire A(H5N1) chez un enfant en **Californie** ; Il s'agit de la première infection signalée par le virus de la grippe aviaire H5 chez un enfant aux **États-Unis** et une enquête sur la source de l'exposition est en cours
- ◆ Le CDC a mis à jour sa liste de cas de grippe humaine A(H5), portant le nombre total de cas H5 à 55
- ◆ Le séquençage du génome viral d'échantillons prélevés d'un adolescent infecté par la grippe aviaire A(H5N1) en **Colombie-Britannique** a permis d'identifier des mutations qui pourraient accroître la capacité du virus à infecter les cellules humaines et lui permettre de se répliquer plus facilement dans les cellules humaines; cependant, ces mutations peuvent avoir évolué chez l'adolescent au cours de la maladie

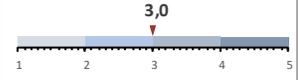
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



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**(11) et **Québec**(1); et dans des volailles non commerciales en : **Colombie-Britannique**(2) et **Alberta**(1)
- ◆ Au 24 novembre 2024, l'USDA avait signalé la grippe A(H5N1) dans 650 troupeaux laitiers dans 15 états ; **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**(26), **Michigan**(29), **Idaho**(35), **Colorado**(64) et **Californie**(436)
 - Toutes les épidémies récentes ont été signalées en **Californie**
- ◆ Au cours de la semaine dernière, l'USDA a signalé des foyers d'IAHP chez des volailles commerciales dans les états suivants : **Californie**(6) et **Utah**(1) ; dans des volailles WOAAH dans : **Illinois**(1) ; et dans WOAAH non-avicole dans : **Minnesota**(2), **Alaska**(1), **Hawaï**(1), **Arizona**(1), **Oklahoma**(1), **Washington**(1), **Idaho**(1), **Californie**(1) et **Dakota du Sud**(1)

Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



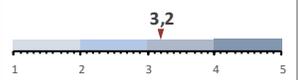
Pour en savoir plus



Mpox

- ◆ Le 22 novembre 2024, l'Agence de la santé publique du Canada a confirmé le premier cas de clade I mpox au **Canada** chez un individu au **Manitoba** ; ce cas lié à un voyage est associé à l'épidémie en cours du clade I mpox en **Afrique** centrale et orientale

Pour en savoir plus



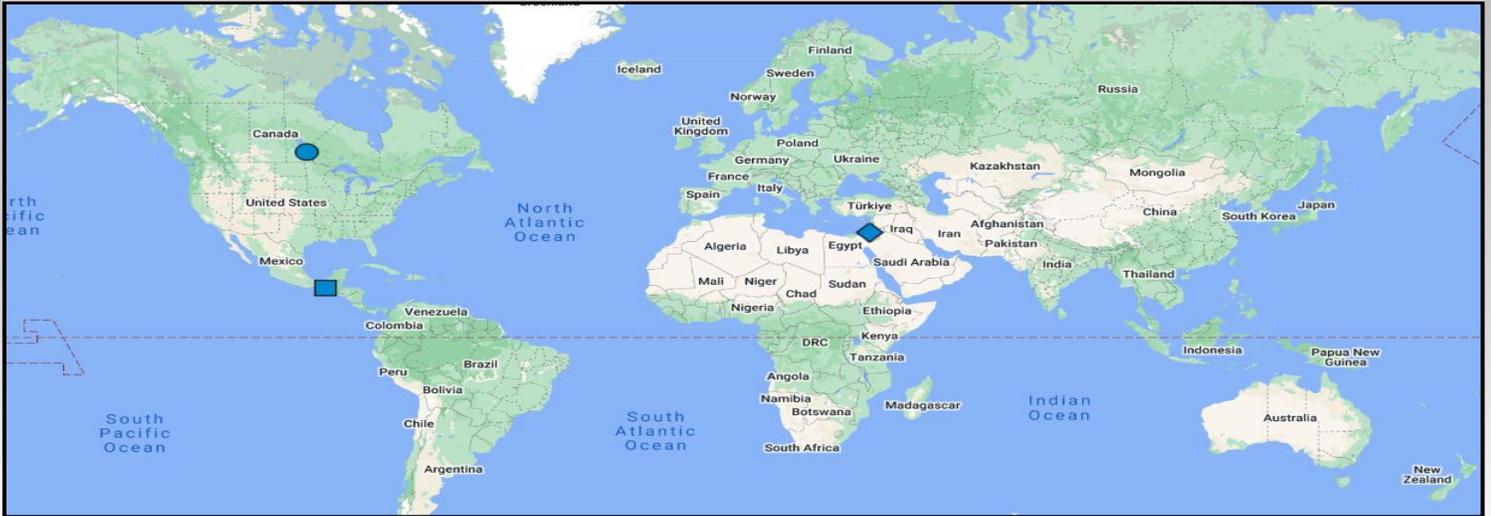
Myiase à *Cochliomyia hominivorax*

- ◆ Le 22 novembre 2024, le vétérinaire en chef du **Mexique** a notifié aux États-Unis une détection positive de la Myiase à *Cochliomyia hominivorax* au **Mexique** ; la Myiase à *Cochliomyia hominivorax* a été trouvée chez une vache dans l'**État du Chiapas**, au sud du **Mexique**, à un point de contrôle d'inspection près de la frontière avec le **Guatemala**

Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



● Clade I de Mpox en Manitoba

Agent pathogène : virus ; **Transmission :** contact direct, fomite, aérosol ; **Espèces concernées :** humain

① Le 22 novembre 2024, l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC) a confirmé le premier cas de clade I mpox au Canada chez un individu au Manitoba. Ce cas lié à un voyage est associé à une épidémie en cours du clade I mpox en Afrique centrale et orientale. L'individu a demandé des soins médicaux pour des symptômes de mpox au Canada peu de temps après son retour et est actuellement en isolement. Une enquête de santé publique, comprenant la recherche des contacts, est en cours.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	3,2
Nombre de signaux	1
Nombre de notations	5

■ Myiase à *Cochliomyia hominivorax* au Mexique

Agent pathogène : larve de mouche parasite ; **Transmission :** myiase de plaie ; **Espèce affectée par l'événement :** bétail

① Le 22 novembre 2024, le vétérinaire en chef du Mexique a informé l'USDA d'une détection positive de la Myiase à *Cochliomyia hominivorax* au Mexique. La Myiase à *Cochliomyia hominivorax* a été trouvée chez une vache dans l'État du Chiapas, au sud du Mexique, à un point de contrôle d'inspection proche de la frontière avec le Guatemala. Compte tenu de la gravité de la menace posée par la Myiase à *Cochliomyia hominivorax*, l'APHIS restreint l'importation de produits d'origine animale originaires ou transitant par le Mexique avec effet immédiat et dans l'attente d'informations supplémentaires des autorités vétérinaires mexicaines sur l'ampleur et la portée de l'infestation.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	3,0
Nombre de signaux	1
Nombre de notations	5

◆ Fièvre aphteuse en Palestine

Agent pathogène : virus ; **Transmission :** contact direct, aérosol, fomite ; **Espèces concernées :** mouton

① La Palestine a signalé un foyer de fièvre aphteuse de sérotype O dans des troupeaux de moutons en Cisjordanie. En raison de la situation sécuritaire actuelle, l'armée d'occupation israélienne empêche les services vétérinaires palestiniens de mener à bien leurs campagnes de vaccination contre la fièvre aphteuse, ce qui entraîne une diminution de la couverture vaccinale dans de nombreuses régions. La source de l'infection peut être le contact avec des animaux infectés dans les zones de pâturage/abreuvement, car des sangliers ont été signalés à proximité de la zone touchée.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	2,6
Nombre de signaux	1
Nombre de notations	5

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

Grippe aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord **Nombre de signaux : 14** **Nombre de semaines dans le rapport : 143** **Évaluation moyenne : 2,0 - 3,3**

- Au cours de la semaine dernière, [le Canada](#) a signalé d'autres foyers d'IAHP chez des volailles commerciales en Colombie britannique(11) et Québec(1); et chez des volailles non commerciales en : Colombie-Britannique(2) et Alberta(1)
- Au cours de la semaine dernière, [l'USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP chez des volailles commerciales dans les états suivants : Californie(6) et Utah(1) ; chez des volailles WOAHP dans : Illinois(1) ; et dans WOAHP non avicole dans : Minnesota(2), Alaska(1), Hawaï(1), Arizona(1), Oklahoma(1), Washington(1), Idaho(1), Californie(1) et Sud Dakota(1)
- Au 25 novembre 2024, [l'USDA](#) avait signalé la grippe A (H5N1) dans 650 troupeaux laitiers dans 15 États ; 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(26), [Michigan](#)(29), Idaho(35), [Colorado](#)(64) et Californie(436) ; toutes les épidémies récentes ont été signalées en Californie
- La [Californie](#) avertit les consommateurs de ne pas boire un lot de lait cru entier à la crème de Raw Farm, LLC du comté de Fresno en raison de la détection du virus de la grippe aviaire.
- La [Pennsylvanie](#) exige des analyses préventives du lait en vrac dans les usines de transformation comme mesure supplémentaire afin de prévenir la propagation de la grippe aviaire ; Le Colorado, l'Arkansas, le Massachusetts et l'Oklahoma ont également déjà rendu obligatoires des tests réguliers de dépistage du virus dans le lait en vrac.
- 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 A (H5) aux États-Unis **Nombre de signaux : 10** **Nombre de semaines dans le rapport : 31** **Évaluation moyenne : 2,0 - 3,3**

- Le 22 novembre 2024, le CDC a confirmé une infection humaine par la grippe aviaire A(H5N1) chez un enfant en [Californie](#) ; Il s'agit de la première infection signalée par le virus de la grippe aviaire H5 chez un enfant aux États-Unis et l'enquête sur la source d'exposition est en cours
- Le [CDC](#) a mis à jour sa liste de cas de grippe humaine A(H5), portant le nombre total de cas H5 à 55
- Les résultats de l'enquête menée à [Hawaï](#) sur les contacts humains des troupeaux infectés par le virus H5N1 se sont révélés négatifs pour la grippe aviaire

Grippe A (H5N1) au Canada **Nombre de signaux : 03** **Nombre de semaines dans le rapport : 03** **Évaluation moyenne : 2,0 - 3,0**

- Le séquençage du génome viral d'échantillons prélevés d'un adolescent infecté par la grippe aviaire A(H5N1) en [Colombie-Britannique](#) a permis d'identifier des mutations qui pourraient accroître la capacité du virus à infecter les cellules humaines et lui permettre de se répliquer plus facilement dans les cellules humaines; cependant, ces mutations peuvent avoir évolué chez l'adolescent au cours de la maladie
- En [Ontario](#), on demande aux hôpitaux de prélever des échantillons auprès des personnes testées positives pour la grippe saisonnière afin de tester la grippe aviaire, et de dépister également les patients présentant des symptômes pseudo-grippaux pour une exposition potentielle à des oiseaux ou des mammifères infectés

Grippe aviaire hautement pathogène en Europe **Nombre de signaux : 17** **Nombre de semaines dans le rapport : 200** **Évaluation moyenne : 2,0 - 2,4**

- Le [Royaume-Uni](#), la [Hongrie](#), la [République tchèque](#), les [Pays-Bas](#), [l'Allemagne](#) et [l'Italie](#) ont signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- Le [Royaume-Uni](#), la [Pologne](#) et la [Hongrie](#) ont signalé des cas d'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- [L'Islande](#) a signalé l'IAHP H5N5 chez un oiseau sauvage
- Les [Pays-Bas](#) ont augmenté leur évaluation des risques d'IAHP, estimant le risque d'épidémie de grippe aviaire comme étant modéré à élevé
- Un résumé de la situation générale de l'IAHP en Europe est disponible [ici](#).

Grippe aviaire hautement pathogène en Amérique du Sud **Nombre de signaux : 01** **Nombre de semaines dans le rapport : 78** **Évaluation moyenne : 2,2**

- Une [étude menée par la Commission européenne](#) a révélé plusieurs faiblesses dans le système brésilien de surveillance de la grippe aviaire, notamment en matière de détection précoce ; Le Brésil a nié les accusations

Grippe aviaire hautement pathogène en Asie **Nombre de signaux : 03** **Nombre de semaines dans le rapport : 164** **Évaluation moyenne : 2,0**

- La [Corée du Sud](#) a confirmé le troisième cas d'IAHP de la saison dans un élevage de volailles à l'ouest de Séoul

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Grippe

- ◆ Pré-impression : *“Enhanced encephalitic tropism of bovine H5N1 compared to the Vietnam H5N1 isolate in mice”* Pour en savoir plus
- ◆ Protocole pour une surveillance humaine accrue de la grippe aviaire A(H5N1) dans les fermes au Canada Pour en savoir plus
- ◆ *“Novel reassortant H2N2 low pathogenic avian influenza virus in live bird markets in the Northeastern United States, 2019-2023”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Avian raptors are indicator species and victims of high pathogenicity avian influenza virus HPAIV H5N1 (clade 2.3.4.4b) in Germany”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Mechanisms of MHC-II Binding by Novel Influenza A Viruses and Their Cross-Species Transmission Potential”* Pour en savoir plus
- ◆ *“First human infection with influenza A(H1N1) variant virus in Vietnam”* Pour en savoir plus

Mpox (variole de simienne)

- ◆ Pré-impression : *“The Two-dose MVA-BN Mpox Vaccine Induces a Nondurable and Low Avidity MPXV-specific Antibody Response”* Pour en savoir plus

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“Ticks without borders: microbiome of immature neotropical tick species parasitizing migratory songbirds along northern Gulf of Mexico”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Retrospective epidemiologic and genomic surveillance of arboviruses in 2023 in Brazil reveals high co-circulation of chikungunya and dengue viruses”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Tick-borne Disease with Yezo Virus and Borrelia miyamotoi Coinfection”* Pour en savoir plus

Autres

- ◆ *“A case report of porcine circovirus 3 (PCV3) reproductive disease in Iberian semi-outdoor reared sows”* Pour en savoir plus
- ◆ *“Burden of Common Respiratory Pathogens Among Cats in China”* Pour en savoir plus
- ◆ France - Bulletin hebdomadaire de surveillance zoonitaire internationale 26/11/2024 Pour en savoir plus
- ◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 16 - 24 novembre 2024, semaine 47 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.