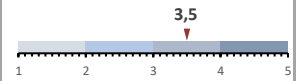


SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués $\geq 3,0$)

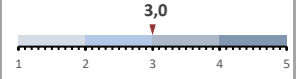
Influenza aviaire hautement pathogène

- ◆ Le 21 octobre 2024, le **Canada** a signalé trois foyers d'IA chez des volailles commerciales en **Colombie-Britannique**
- ◆ En date du 21 octobre 2024, l'USDA a signalé la grippe A(H5N1) dans un total de 333 troupeaux laitiers répartis dans 14 États : **Wyoming(1), Caroline du Nord(1), Ohio(1), Oklahoma(2), Kansas(4), Dakota du Sud(7), Minnesota(9), Nouveau-Mexique(9), Iowa(13), Texas(26), Michigan(29), Idaho(34), Colorado(64), et Californie(133)**
 - Les foyers les plus récents ont été signalés en **Californie(33)**
- ◆ Le **Michigan** a signalé un foyer d'IAHP dans un troupeau laitier du comté de **Clinton**, portant à 30 le nombre total de troupeaux laitiers touchés dans le Michigan ; des échantillons ont été envoyés à l'USDA pour des tests de confirmation
- ◆ L'USDA a également signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales dans les États suivants : **Washington(1) et Californie(1)** ; et dans WOA non-aviculture à : **Washington(1)**

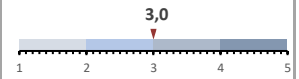
Pour en savoir plus



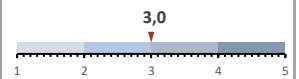
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



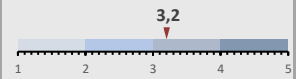
Pour en savoir plus



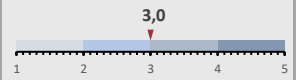
Grippe A (H5)

- ◆ La **Californie** a maintenant confirmé 13 cas humains de grippe A(H5) qui présentant des symptômes légers et une conjonctivite ; tous les cas proviennent de travailleurs des exploitations touchées
- ◆ L'État de **Washington** a rapporté des résultats préliminaires positifs pour la grippe A(H5N1) chez quatre travailleurs d'une ferme commerciale d'œufs touchée par l'IAHP dans le comté de **Franklin** ; selon le vétérinaire de l'État, la souche actuellement en circulation dans l'État de **Washington** est une souche de volaille et non celle de vache laitière

Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)

Aucun nouvel événement à signaler cette semaine

ACTIVITÉS CONTINUES : (événements évalués ≥ 2,4)

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord Nbre de signaux : 07 Nbre de semaines dans le rapport : 138 Évaluation moyenne : 2,0 - 3,5

- Le 21 octobre 2024, le [Canada](#) a signalé trois foyers d'IA chez des volailles commerciales en Colombie-Britannique
- Au cours de la semaine dernière, l'[USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP chez des volailles commerciales dans les États suivants : Washington(1) et Californie(1) ; et dans WOA non-volaile à : Washington(1)
- En date du 21 octobre 2024, l'[USDA](#) a signalé la grippe A H5N1 dans un total de 333 troupeaux laitiers répartis dans 14 États : Wyoming(1), Caroline du Nord(1), Ohio(1), Oklahoma(2), Kansas(4), le Dakota du Sud(7), le [Minnesota](#)(9), le Nouveau-Mexique(9), l'Iowa(13), le Texas(26), le [Michigan](#)(29), l'Idaho(34), le [Colorado](#)(64), et la Californie(133); les foyers les plus récents ont été signalés en Californie(33)
- Le [Michigan](#) a signalé un foyer d'IAHP dans un troupeau laitier du comté de Clinton, portant à 30 le nombre total de troupeaux laitiers touchés dans le Michigan ; des échantillons ont été envoyés à l'USDA pour des tests de confirmation
- Le [Massachusetts](#) a rapporté des résultats 100 % négatifs après avoir testé tous ses troupeaux laitiers pour la grippe A
- Des [rapports médiatiques non confirmés](#) (images et vidéo) de vaches mortes en Californie suggèrent que le virus de la grippe A est plus mortel que ce qui avait été rapporté précédemment et qu'il dépasse les processus standards d'élimination des carcasses, ce qui entraîne que les carcasses d'animaux se décomposent à l'air libre
- La [Floride](#) a récemment signalé des découvertes supplémentaires d'IAHP chez des grands dauphins datant de fin 2023 et début 2024
- Des tableaux de bord de surveillance des eaux usées pour la grippe sont disponibles au [CDC](#) et au [WastewaterSCAN](#) de l'Université de Stanford

Grippe A (H5) aux États-Unis Nbre de signaux : 08 Nbre de semaines dans le rapport : 26 Évaluation moyenne : 2,0 - 3,2

- La [Californie](#) a confirmé 13 cas humains de grippe A(H5) qui présentaient des symptômes légers et une conjonctivite; tous les cas proviennent de travailleurs des exploitations touchées
- L'État de [Washington](#) a annoncé des résultats préliminaires positifs pour la grippe A(H5N1) chez quatre travailleurs d'une ferme commerciale d'œufs touchée par l'IAHP dans le comté de Franklin ; selon le vétérinaire de l'État, la souche actuellement en circulation dans l'État de Washington est une souche de volaille et non celle de vache laitière

Mpox dans le monde Nbre de signaux : 06 Nbre de semaines dans le rapport : 31 Évaluation moyenne : 2,0 - 2,7

- L'augmentation des cas de mpox en [Afrique](#) se poursuit, avec un nombre de cas mortels désormais supérieur à 1 000 pour l'année
- Le [Kenya](#) a enregistré son premier décès dû à la mpox, avec un total de 13 cas confirmés depuis la première détection en juillet
- L'[Ouganda](#) continue de signaler des cas de mpox (clade Ib), portant le nombre total de cas confirmés à 104
- La [Zambie](#) a signalé son premier cas de mpox (clade non spécifié) dans le pays
- L'[Australie](#) a signalé une augmentation des cas de mpox, l'épidémie de 2024 étant désormais beaucoup plus importante que l'épidémie initiale de 2022

Influenza aviaire hautement pathogène en Europe Nbre de signaux : 19 Nbre de semaines dans le rapport : 195 Évaluation moyenne : 1,8 - 2,5

- Au cours des trois dernières semaines, le [Royaume-Uni](#) a signalé une augmentation des détections (environ 30 rapports différents) d'IAHP H5N5 chez les oiseaux sauvages
- La [Grande-Bretagne](#) et la [France](#) ont toutes deux augmenté leur niveau de risque de grippe aviaire à moyen et modéré respectivement
- La [France](#), la [Hongrie](#), la [Pologne](#), la [Moldavie](#), la [Bulgarie](#) et l'[Italie](#) ont signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- L'[Allemagne](#) et l'[Italie](#) ont signalé des cas d'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- La [Belgique](#) a signalé l'IAHP H5 chez des oiseaux sauvages
- Un résumé de la situation globale de l'IAHP en Europe est disponible [ici](#)

Influenza aviaire hautement pathogène en Asie Nbre de signaux : 02 Nbre de semaines dans le rapport : 159 Évaluation moyenne : 2,4

- Après avoir augmenté son niveau de risque de grippe aviaire en raison de découvertes chez des oiseaux sauvages, le [Japon](#) a signalé son premier foyer d'IAHP chez des volailles domestiques pour la saison, dans un élevage de poulets à Hokkaido

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Sud Nbre de signaux : 01 Nbre de semaines dans le rapport : 77 Évaluation moyenne : 2,0

- Les [îles Falkland](#) ont confirmé l'IAHP dans des échantillons prélevés sur des manchots morts à Volunteer Point

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Coronavirus

- ◆ *"Identification and genetic characterization of five novel bat coronaviruses from Yunnan, China"* [Pour en savoir plus](#)

Grippe

- ◆ *"Influenza A(H5N1) Virus Resilience in Milk after Thermal Inactivation"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *"Effects of Oral Exposure to HPAI H5N1 Pasteurized in Milk on Immune Response and Mortality in Mice"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Serological analysis in humans in Malaysian Borneo suggests prior exposure to H5 avian influenza near migratory shorebird habitats"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Unexpected Delayed Incursion of Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1 (Clade 2.3.4.4b) Into the Antarctic Region"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Pandemic risk characterisation of zoonotic influenza A viruses using the Tool for Influenza Pandemic Risk Assessment (TIPRA)"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Highly pathogenic avian influenza management policy in domestic poultry: from reacting to preventing"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"An mRNA vaccine candidate encoding H5HA clade 2.3.4.4b protects mice from clade 2.3.2.1a virus infection"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *"Avian influenza virus surveillance across New Zealand and its subantarctic islands detects H1N9 in migratory shorebirds, but not 2.3.4.4b HPAI H5N1"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Hot topic: Influenza A H5N1 virus exhibits a broad host range, including dairy cows"* [Pour en savoir plus](#)

Mpox (variole simienne)

- ◆ *"Epidemiological analysis of confirmed mpox cases, Burundi, 3 July to 9 September 2024"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Emerging Monkeypox Virus Sublineage C.1 Causing Community Transmission, Vietnam, 2023"* [Pour en savoir plus](#)

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ OPS - Mise à jour épidémiologique Oropouche dans la région des Amériques - 15 octobre 2024 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Reemergence of Oropouche Virus in the Americas and Risk for Spread in the United States and Its Territories, 2024"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Co-Circulation of 2 Oropouche Virus Lineages, Amazon Basin, Colombia, 2024"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Rocky Mountain Spotted Fever in Children along the US–Mexico Border, 2017–2023"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Evidence of Human Bourbon Virus Infections, North Carolina, USA"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Detection of dengue virus serotype 4 in Panama after 23 years without circulation"* [Pour en savoir plus](#)

Autre

- ◆ Le visage changeant du risque de pandémie : rapport 2024 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ France - Bulletins hebdomadaires de veille sanitaire internationale du 22/10/2024 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 12-18 octobre 2024, semaine 42 [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.