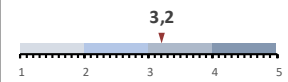


## SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

### Grippe A H5

◆ **L'Équateur** a signalé une infection humaine causée par la grippe A(H5) chez une fillette de 9 ans vivant dans une zone rurale de la province de **Bolívar**, qui était en contact avec des oiseaux de basse-cour; la patiente est actuellement hospitalisée dans une unité de soins intensifs pédiatriques, en isolement et sous traitement antiviral et de soutien

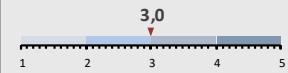
Pour en savoir plus



### Syndrome du nez blanc

◆ Le syndrome du nez blanc a fait sa première apparition en **Alberta**; les chercheurs ont recueilli des excréments de chauves-souris sous 800 ponts, deux échantillons provenant du tronçon sud de la rivière **Red Deer** sont revenus positifs pour le champignon

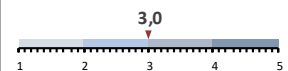
Pour en savoir plus



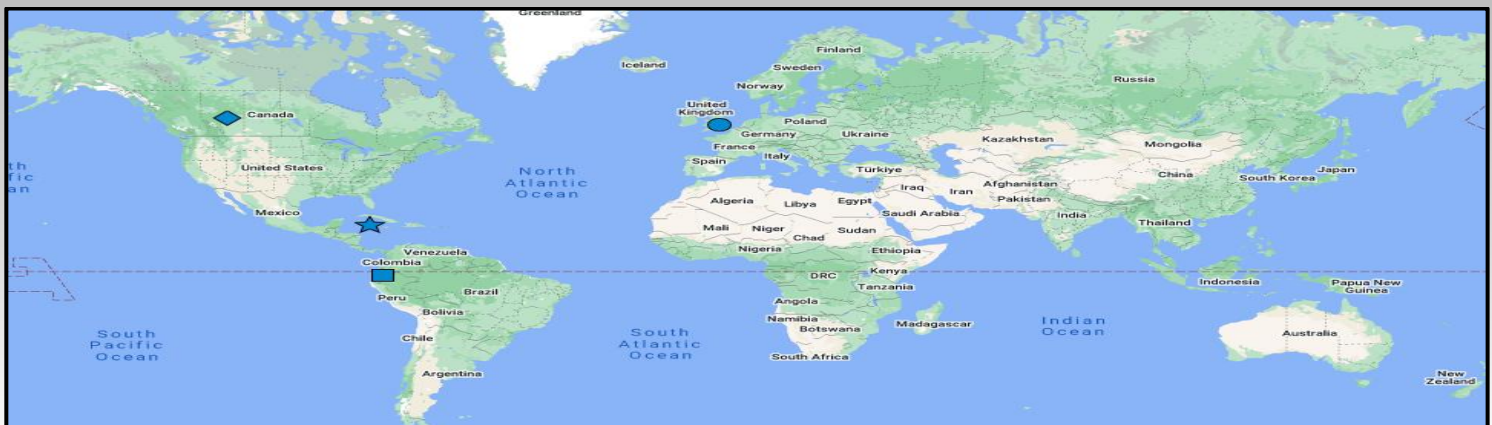
### Influenza aviaire hautement pathogène

◆ Au cours de la semaine dernière, le **Canada** a signalé des éclosions d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales en : **Colombie-Britannique**(3); et dans les volailles non commerciales au : **Nouveau-Brunswick**(1)

Pour en savoir plus



## NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



### ■ Grippe A (H5) en Equateur

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

① Le 10 janvier 2023, l'Équateur a signalé une infection humaine causée par la grippe A(H5) chez une fillette de 9 ans vivant dans une zone rurale de la province de Bolívar, qui était en contact avec des oiseaux de basse-cour. La patiente est actuellement hospitalisée dans une unité de soins intensifs pédiatriques, en isolement et sous traitement antiviral et de soutien. À ce jour, aucun cas supplémentaire n'a été identifié (~25 contacts étroits ont été testés) et aucune preuve de transmission interhumaine n'a été identifiée.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	2,8 - 3,2
N <sup>bre</sup> de signaux	4
N <sup>bre</sup> d'évaluations	4 - 6

### ◆ Syndrome du nez blanc en Alberta

**Agent pathogène** : fongus ; **transmission** : contact direct, fomite ; **espèces touchées par l'incident** : chauve souris

① Le syndrome du nez blanc a fait sa première apparition en Alberta. Les chercheurs de la société ont retracé les infections en collectant des excréments de chauves-souris sous 800 ponts. Deux échantillons prélevés le long du tronçon sud de la rivière Red Deer se sont révélés positifs pour le champignon. D'autres échantillons qui montraient une infection probable provenaient le long de la rivière Milk dans le sud de l'Alberta et aussi loin au nord que la rivière Battle près de Cold Lake.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	3,0
N <sup>bre</sup> de signaux	2
N <sup>bre</sup> d'évaluations	4

### ● Virus de la vallée Seneca en Angleterre

**Agent pathogène** : virus ; **transmission** : contact direct, fomite, inconnu ; **espèces touchées par l'incident** : porc

① Le DEFRA a confirmé que les cinq cas de maladie vésiculeuse chez des porcs identifiés l'année dernière dans des élevages en Angleterre, initialement suspectés d'être de la fièvre aphteuse, étaient le virus de la vallée Seneca (VVS). Des cas de la maladie ont été découverts à Norfolk entre juin et septembre 2022. Le séquençage complet du génome utilisé pour caractériser les VVS dans ces troupeaux montre qu'ils forment deux groupes distincts, partageant un ancêtre commun avec une souche de VVS des États-Unis identifiée comme SVV/USA/TN/NADC6/2020 (Genbank : MZ733975). Le VVS n'a pas été détecté par RT-PCR dans les échantillons d'aliments pour animaux et de farine de soja disponibles dans les lots d'aliments donnés aux truies avant l'apparition de signes cliniques. Les verrats fournissant du sperme aux troupeaux touchés ont également été testés pour l'infection par le VVS avec des résultats négatifs et les troupeaux touchés n'avaient pas importé de porcs. Le moment et les moyens par lesquels le VVS a été introduit au Royaume-Uni n'ont pas encore été déterminés et les enquêtes se poursuivent.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	2,6
N <sup>bre</sup> de signaux	1
N <sup>bre</sup> d'évaluations	5

## NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS SUITE : (événements évalués > 2)

### ★ Influenza aviaire hautement pathogène suspectée aux îles Caïmans

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

① Le 9 janvier 2023, cinq cas possibles d'IAHP positifs ont été détectés à Grand Cayman. Les cas ont été identifiés à la suite d'activités de surveillance de routine de l'IA testant toutes les volailles domestiques qui sont mortes de maladies respiratoires possibles. D'autres échantillons ont été prélevés conformément aux directives internationales standardisées pour les cas suspects d'IA et sont envoyés à un laboratoire de référence international aux États-Unis pour des tests PCR.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	2,6
N <sup>bre</sup> de signaux	1
N <sup>bre</sup> d'évaluations	5

## ACTIVITÉS CONTINUES : (événements cotés ≥ 2,4)

### Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord      Nbre de signaux : 04      Nbre de semaines dans le rapport : 52      Évaluation moyenne : 2,7 – 2,9

- Au cours de la semaine dernière, le [Canada](#) a signalé des éclosions d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales en : Colombie-Britannique(3) ; et dans les volailles non commerciales au : Nouveau-Brunswick(1)
- Au cours de la semaine dernière, [l'USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales en : Californie ; et dans des troupeaux avicoles dans : le Montana, la Californie et le Nebraska
- Au [Nebraska](#), l'IAHP a été identifiée comme la cause de la mort de quatre animaux (un cougar, un ours et deux tigres) au Riverside Discovery Center à Scottsbluff ; le communiqué indique que les animaux ont mangé des oies locales infectées par l'IAHP
- Un résumé des détections d'IAHP chez les mammifères (110 l'année dernière) aux [États-Unis](#) est disponible ici

### Grippe A (H9N2) en Chine      Nbre de signaux : 01      Nbre de semaines dans le rapport : 40      Évaluation moyenne : 2,8

- La [Chine](#) a signalé trois autres cas humains de grippe A(H9N2), tous depuis 2022 ; un chez un homme de 58 ans dans la province du Hunan avec apparition des symptômes le 19 octobre 2022 ; le deuxième chez une fillette de 5 ans dans la province du Gansu avec apparition des symptômes le 23 octobre 2022 ; le troisième chez un garçon de 3 ans dans la province d'Anhui avec apparition des symptômes le 13 novembre 2022

### Echinococcus multilocularis au Canada      Nbre de signaux : 01      Nbre de semaines dans le rapport : 02      Évaluation moyenne : 2,8

- Echinococcus multilocularis a été détecté pour la deuxième fois chez un tamia rayé en [Ontario](#) ; le tamia a été retrouvé à Port Perry en octobre 2022

### Influenza aviaire hautement pathogène en Europe      Nbre de signaux : 04      Nbre de semaines dans le rapport : 108      Évaluation moyenne : 2,0 – 2,3

- Le [Danemark](#) a signalé l'IAHP H5N1 dans des échantillons de quatre renards danois sauvages (trois renardeaux âgés d'environ 4 à 5 semaines et un renard mâle adulte) trouvé janvier-avril 2022
- La [France](#) a signalé un foyer d'IAHP dans un élevage avicole non commercial à Landéan
- [L'Italie](#) a signalé l'IAHP H5N1 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 : 85      Évaluation moyenne : 2,0

- [L'Inde](#) a signalé l'IAHP H5N1 dans un élevage de volailles géré par l'État au Kerala

### Influenza aviaire hautement pathogène en Afrique      Nbre de signaux : 02      Nbre de semaines dans le rapport : 40      Évaluation moyenne : 2,0

- [L'Afrique du Sud](#) et le [Nigéria](#) ont signalé l'IAHP chez des volailles domestiques

### Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Sud      Nbre de signaux : 02      Nbre de semaines dans le rapport : 09      Évaluation moyenne : 2,0

- [L'Équateur](#) a signalé de nouveaux cas d'IAHP à Cotopaxi (ferme) et à Bolivar (bâtiment de basse-cour)
- Le [Chili](#) a confirmé la présence de l'IAHP H5N1 chez d'autres pélicans, l'un dans la zone urbaine de Pichilemu, région d'O'Higgins, et l'autre à l'embouchure de la rivière Mataquito, dans le secteur de La Pesca

## CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

### Peste porcine africaine

- ◆ *“Literature review and qualitative risk assessment on the role of feed materials in African Swine Fever Virus transmission”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Artificial Insemination as an Alternative Transmission Route for African Swine Fever Virus”* [Pour en savoir plus](#)

### Coronavirus

- ◆ *“Evaluating the transmission feasibility of SARS-CoV-2 Omicron (B.1.1.529) variant to 143 mammalian hosts: insights from S protein RBD and host ACE2 interaction studies”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“SARS-CoV-2 Transmission from Virus-Infected Dead Hamsters”* [Pour en savoir plus](#)

### Grippe

- ◆ OPS - Mise à jour épidémiologique Flambées de grippe aviaire et implications pour la santé publique dans la Région des Amériques - 11 janvier 2023 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Bald eagle mortality and nest failure due to clade 2.3.4.4 highly pathogenic H5N1 influenza A virus”* [Pour en savoir plus](#)

### Mpox

- ◆ *“Familial Mpox Virus Infection Involving 2 Young Children”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Different Coexisting Mpox Lineages Were Continuously Circulating in Humans Prior to 2022”* [Pour en savoir plus](#)

### Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“Widespread Exposure to Mosquitoborne California Serogroup Viruses in Caribou, Arctic Fox, Red Fox, and Polar Bears, Canada”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Haemaphysalis longicornis (Asian longhorned tick)”* [Pour en savoir plus](#)

### Autre

- ◆ EFSA - Recommandations et spécifications techniques pour une surveillance durable des agents pathogènes zoonotiques où la faune sauvage est impliquée [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Nipah Virus Exposure in Domestic and Peridomestic Animals Living in Human Outbreak Sites, Bangladesh, 2013–2015”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Detection of Dirofilaria immitis in a dog imported to Chile”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Langya henipavirus: Is it a potential cause for public health concern?”* [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.