

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

### Influenza aviaire hautement pathogène

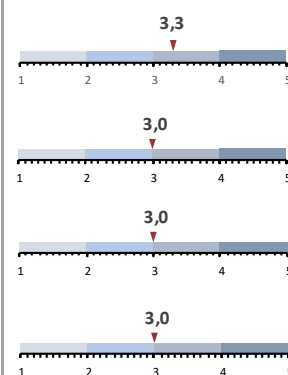
- ◆ Article de recherche : Caractérisation des virus neurotropes de l'IAHP H5N1 avec de nouvelles constellations génomiques et des mutations adaptatives chez les mammifères chez les méso-carnivores vivant en liberté (renards, mouffettes, visons) au **Canada**
- ◆ Le **Chili** a signalé l'IAHP H5N1 chez une loutre de mer morte à **Arica**
- ◆ Les rapports de l'ACIA sur l'IAHP montrent qu'environ un demi-million d'oiseaux en **Saskatchewan** ont été infectés au 1er mars 2023 ; le nombre total de cas signalés pour le **Canada** s'élevant à 7,2 millions
- ◆ En **Colombie-Britannique**, des analyses ont confirmé que huit mouffettes trouvées mortes fin février à **Richmond** et à **Vancouver** sont positives pour l'IAHP H5N1 ; les mouffettes peuvent avoir contracté la grippe en chassant des oiseaux sauvages infectés

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

Pour en savoir plus

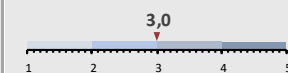
Pour en savoir plus



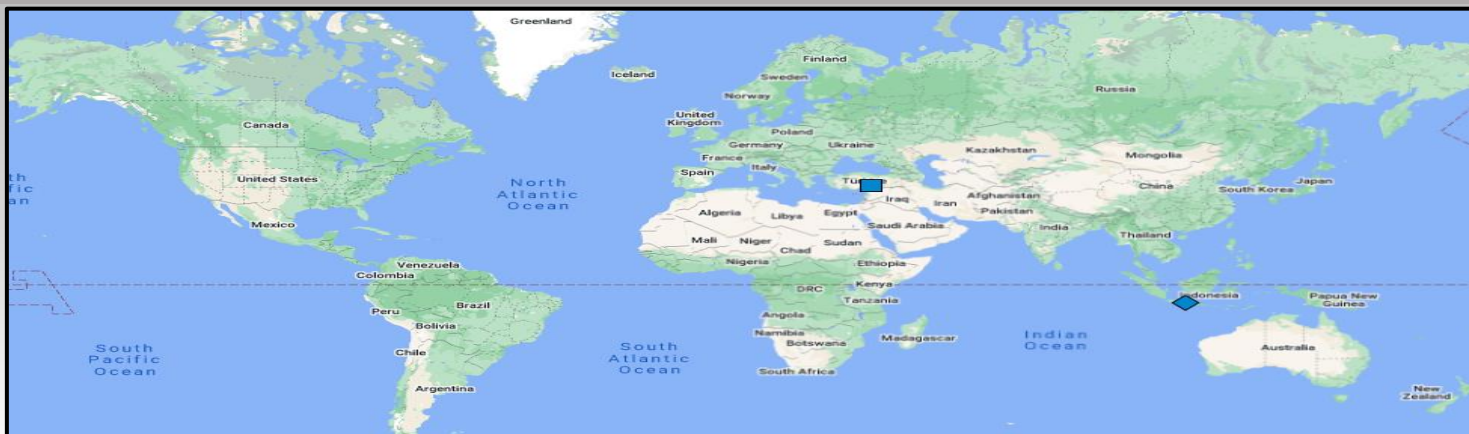
### Maladie débilissante chronique

- ◆ L'encéphalopathie des cervidés a été signalée chez un cerf de Virginie au **Manitoba** pour la première fois ; L'encéphalopathie des cervidés a déjà été signalée chez le cerf mulet dans la province

Pour en savoir plus



## NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



### Fièvre aphteuse sérotype SAT-2 en Turquie

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

① Le sérotype SAT-2 de la fièvre aphteuse a été signalé en Turquie pour la première fois. Toutes les mesures ont été prises, y compris le cordon sanitaire, dans 8 entreprises actuellement infectées. Un vaccin contre le sérotype SAT-2 a été produit et était prêt à être utilisé à partir du 9 mars 2023. Des efforts de vaccination sont en cours.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	2,5
N <sup>bre</sup> de signaux	1
N <sup>bre</sup> d'évaluations	4

### Décès de volailles dans l'est de Java, en Indonésie

**Agent pathogène** : inconnu ; **transmission** : inconnu ; **espèces touchées par l'incident** : poulet

① Des dizaines de poulets indigènes appartenant aux habitants du hameau de Karang, village de Gading, district de Tanon, sont morts subitement. L'incident a duré environ une semaine et a été uniformément ressenti par les résidents qui élevaient des poulets indigènes. La cause des décès est actuellement inconnue et on craint qu'il ne s'agisse de la grippe aviaire. Le gouvernement a déployé une équipe pour examiner l'état du champ et enregistrer les mortalités.

Pour en savoir plus

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

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

### L'encéphalopathie des cervidés au Canada

Nbre de signaux : 01

Nbre de semaines dans le rapport : 07

Évaluation moyenne : 3,0

- L'encéphalopathie des cervidés a été signalée chez un cerf de Virginie au [Manitoba](#) pour la première fois; depuis que la MDC a été détectée pour la première fois, 20 cas positifs ont été découverts au Manitoba : 18 cerfs muets et 2 cerfs de Virginie

### Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord

Nbre de signaux : 08

Nbre de semaines dans le rapport : 60

Évaluation moyenne : 2,0 – 3,0

- Au cours de la semaine dernière, le [Canada](#) a signalé une éclosion d'IAHP chez une volaille non commerciale en Ontario
- En [Colombie-Britannique](#), des analyses ont confirmé que huit mouffettes trouvées mortes fin février à Richmond et à Vancouver sont positives pour l'IAHP H5N1; les mouffettes peuvent avoir contracté la grippe en chassant des oiseaux sauvages infectés
- Les rapports de l'ACIA sur l'IAHP montrent qu'environ un demi-million d'oiseaux en [Saskatchewan](#) ont été infectés au 1er mars 2023; le nombre total de cas signalés pour le Canada s'élevant à 7,2 millions
- Au cours de la semaine dernière, [l'USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales en : Pennsylvanie; et dans des troupeaux non-avicoles en : Idaho et Virginie
- [L'USDA](#) a également ajouté des rapports supplémentaires de détections d'IAHP H5N1 chez des mammifères à sa liste pour un total de 144 entrées à ce jour.

### Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Sud

Nbre de signaux : 08

Nbre de semaines dans le rapport : 17

Évaluation moyenne : 2,0 – 3,0

- Le [Chili](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez une loutre de mer à Arica, retrouvée morte échouée à proximité de la zone humide de la rivière Lluta près de la plage de Las Machas avec d'autres oiseaux
- [L'Argentine](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques à Neuquén
- [L'Uruguay](#) a signalé l'IAHP H5 chez des oiseaux de basse-cour de différentes espèces (poules, pintades et canards) à Tacuarembó

### Fièvre aphteuse en Indonésie

Nbre de signaux : 01

Nbre de semaines dans le rapport : 07

Évaluation moyenne : 2,7

- [L'Indonésie](#) a signalé des cas de fièvre aphteuse dans le district de Cirebon Distan alors que les approvisionnements en ruminants arrivent de l'extérieur du district avant les fêtes islamiques; les cas ont été répartis dans 80 villages dans 32 sous-districts et il y a encore 41 ruminants touchés par la fièvre aphteuse, répartis dans 9 villages dans un certain nombre de sous-districts

### Influenza aviaire hautement pathogène en Europe

Nbre de signaux : 12

Nbre de semaines dans le rapport : 116

Évaluation moyenne : 1,7 – 2,4

- La [France](#) a signalé l'IAHP H5N1 parmi trois renards roux retrouvés morts dans une réserve naturelle, près de l'endroit où des mouettes étaient mortes, au nord-est de Paris
- La [France](#) a également signalé l'IAHP dans un élevage de volailles à Mézidon-Vallée-d'Auge
- [L'Italie](#) et la [Hongrie](#) ont signalé l'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- La [Suisse](#) et le [Royaume-Uni](#) ont signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- L'oie bernache qui a été testée positive pour l'IAHP H5N5 en [Suède](#) était un échantillon de 2021 et non de 2023
- Un résumé de la situation globale de l'IAHP en Europe est [disponible ici](#)

### Virus Nipah au Bangladesh

Nbre de signaux : 02

Nbre de semaines dans le rapport : 06

Évaluation moyenne : 2,0 – 2,3

- Le [Bangladesh](#) a signalé trois cas supplémentaires de virus Nipah, dont deux décès supplémentaires, portant le nombre total de cas à 14; le foyer est lié à la consommation de sève de palmier dattier

### Influenza aviaire hautement pathogène en Asie

Nbre de signaux : 04

Nbre de semaines dans le rapport : 93

Évaluation moyenne : 2,0 – 2,3

- Le [Cambodge](#) a signalé l'IAHP H5N1 dans la faune (espèce non précisée)

## CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

### Coronavirus

- ◆ *“SARS-CoV-2 Exposure in Norway Rats (*Rattus norvegicus*) from New York City”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Experimental Infection and Transmission of SARS-CoV-2 Delta and Omicron Variants among Beagle Dogs”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Exposure to diverse sarbecoviruses indicates frequent zoonotic spillover in human communities interacting with wildlife”* [Pour en savoir plus](#)

### Grippe

- ◆ *“Characterization of neurotropic HPAI H5N1 viruses with novel genome constellations and mammalian adaptive mutations in free-living mesocarnivores in Canada”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Cross-species infection potential of avian influenza H13 viruses isolated from wild aquatic birds to poultry and mammals”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Lettre de recherche : *“First case of human infection with highly pathogenic H5 avian influenza a virus in South America: a new zoonotic pandemic threat for 2023?”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Highly pathogenic avian influenza A (H5N1) virus infections in wild carnivores connected to mass mortalities of pheasants in Finland”* [Pour en savoir plus](#)

### Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“Relapsing Fever Caused by *Borrelia lonestari* after Tick Bite in Alabama, USA”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“West Nile Virus and Epizootic Hemorrhagic Disease Virus Co-infection in a Novel Host at the Nashville Zoo”* [Pour en savoir plus](#)

### Autre

- ◆ *“‘Plasticosis’: Characterising macro- and microplastic-associated fibrosis in seabird tissues”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Discovery and comparative genomic analysis of a novel equine anellovirus, representing the first complete Mutorquevirus genome”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“It’s a small world for parasites: evidence supporting the North American invasion of European *Echinococcus multilocularis*”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Molecular Epidemiology of Bovine Enteroviruses and Genome Characterization of Two Novel Bovine Enterovirus Strains in Guangxi, China”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Prioritization of zoonotic diseases for coordinated surveillance systems under the One Health approach for cross-border pathogens that threaten the Union”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ SHIC - Rapport de mars sur la surveillance mondiale des maladies porcines [Pour en savoir plus](#)
- ◆ SHIC - Rapport de surveillance des maladies porcines domestiques de mars [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.