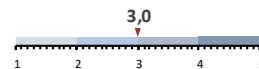


## SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

### Influenza aviaire hautement pathogène

- ◆ Au cours de la semaine dernière, le **Canada** a signalé des éclosions d'IAHP chez des volailles commerciales en **Alberta**(2), en **Saskatchewan**(1), au **Manitoba**(4) et en **Ontario**(1); dans les petits troupeaux de volaille en : **Saskatchewan**(2), **Alberta**(1) et **Colombie-Britannique**(1); et dans les petits troupeaux non avicoles en : **Saskatchewan**(1) et **Manitoba**(1)

Pour en savoir plus



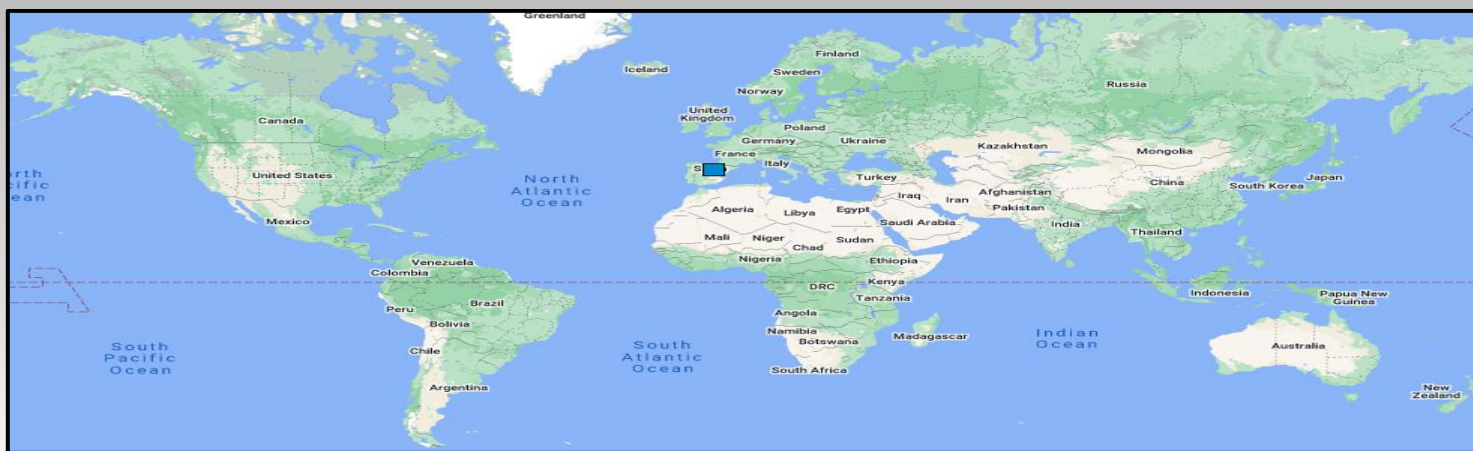
### Grippe A H5N1

- ◆ Le 27 septembre 2022, le Centre national de microbiologie de l'Espagne a signalé un cas de grippe aviaire A(H5N1) chez un ouvrier avicole asymptomatique de **Guadalajara** qui depuis l'évènement, a été testé négatif

Pour en savoir plus



## NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



### ■ Grippe A H5N1 chez un ouvrier avicole en Espagne

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

① Le 27 septembre 2022, le Centre national de microbiologie de l'Espagne a signalé un cas de grippe aviaire A(H5N1) chez un homme asymptomatique qui depuis l'évènement, a été testé négatif. La personne infectée était un travailleur d'un élevage de volailles à Guadalajara (Castilla-La Mancha) où un foyer de la maladie chez les volailles avait été signalé le 17 septembre. Le cas positif a été détecté lors de contrôles de routine et le travailleur est entré en isolement à domicile jusqu'au 28, date à laquelle il a été testé négatif via un test PCR. Les tests effectués sur le reste des travailleurs de la ferme ainsi que sur les personnes infectées en contact étroit se sont également révélés négatifs.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	3,0
Nbre de signaux	1
Nbre d'évaluations	3

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

### Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord **Nbre de signaux : 07** **Nbre de semaines dans le rapport : 38** **Évaluation moyenne : 1,8 – 3,0**

- Au cours de la semaine dernière, le [Canada](#) a signalé des éclosions d'IAHP chez des volailles commerciales en Alberta(2), en Saskatchewan(1), au Manitoba(4) et en Ontario(1); dans les petits troupeaux de volaille en : Saskatchewan(2), Alberta(1) et Colombie-Britannique(1); et dans les petits troupeaux non avicoles en : Saskatchewan(1) et Manitoba(1)
- La [Saskatchewan](#) a émis une ordonnance de santé animale pour limiter la propagation de l'IAHP; en vigueur jusqu'au 21 octobre pour l'instant, l'ordonnance interdit le déplacement d'oiseaux à travers la province pour des ventes aux enchères, des foires agricoles et d'autres événements où n'importe quel oiseau pourrait être rassemblé à partir de plusieurs endroits
- L'[Ontario](#) a également émis une ordonnance pour limiter le mélange d'oiseaux provenant de différents endroits de la province
- Au cours de la semaine dernière, l'[USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales dans : l'Utah, le Wisconsin et le Dakota du Nord ; ainsi que des volailles de basse-cour dans : le Dakota du Nord, l'Oregon, le Colorado, la Pennsylvanie et le Minnesota

### Anaplasmosse, maladie de Lyme, babésiose aux États-Unis **Nbre de signaux : 01** **Nbre de semaines dans le rapport : 03** **Évaluation moyenne : 2,5**

- Le [Maine](#) signale une augmentation des maladies transmises par les tiques. Jusqu'à présent cette année, l'État a enregistré environ 2 000 cas de maladie de Lyme, environ 700 cas d'anaplasmosse, > 160 cas de babésiose, 10 cas de fièvre récurrente à tiques dures et quatre cas de virus de Powassan

### Variole du singe dans le monde **Nbre de signaux : 10** **Nbre de semaines dans le rapport : 21** **Évaluation moyenne : 1,3 – 2,5**

- Au 3 octobre 2022, le [CDC](#) signale 68 874 cas confirmés de variole du singe dans 107 pays différents
- Le [Canada](#) a signalé 1 400 cas de variole du singe à ce jour (2 au Yukon, 162 cas en Colombie-Britannique, 39 en Alberta, 3 en Saskatchewan, 1 au Manitoba, 674 en Ontario, 517 au Québec, 1 en Nouvelle-Écosse et 1 en Nouveau-Brunswick)
- Variole du singe a été signalé dans les [camps de réfugiés soudanais](#), avec 120 cas au total (suspectés et confirmés) signalés au 28 septembre
- Le CDC a émis un avis de santé informant les prestataires de soins de santé que des manifestations graves de variole du singe ont été observées aux [États-Unis](#)

### Maladie non diagnostiquée en Équateur **Nbre de signaux : 02** **Nbre de semaines dans le rapport : 02** **Évaluation moyenne : 1,5 – 2,4**

- Les porcs morts échantillonnés en [Équateur](#) qui se sont révélés négatifs pour la peste porcine classique ont également été analysés (et testés PCR négatifs) pour la peste porcine africaine dans le cadre de la surveillance de routine de la maladie dans le pays

### Virus Ebola en Ouganda **Nbre de signaux : 10** **Nbre de semaines dans le rapport : 02** **Évaluation moyenne : 1,4 – 2,4**

- L'[Ouganda](#) a signalé des cas supplémentaires de souche Ebola Soudan ; un total de 54 cas (35 confirmés, 19 probables) ont été signalés avec 25 décès (7 cas confirmés, 18 d'infections probables)
- Des cas ont été signalés chez les [agents de santé](#) (7) et les survivants ont été invités à [s'abstenir de rapports sexuels](#) pendant 3 mois (sauf si des préservatifs sont utilisés) comme moyen de prévenir la propagation

### Fièvre aphteuse en Indonésie **Nbre de signaux : 01** **Nbre de semaines dans le rapport : 06** **Évaluation moyenne : 2,4**

- [Bali](#) affirme que l'île est indemne de fièvre aphteuse depuis près de deux mois, le dernier cas officiellement signalé datant du 1er août ; cependant, des sources ont vu et filmé des bovins présentant des signes clairs de fièvre aphteuse ce mois-ci dans des zones distinctes de Bali et des agriculteurs ont signalé des bovins présentant des symptômes compatibles avec la maladie

### Influenza aviaire hautement pathogène en Europe **Nbre de signaux : 13** **Nbre de semaines dans le rapport : 94** **Évaluation moyenne : 1,6 – 2,2**

- Les [Pays-Bas](#), la [Russie](#), l'[Italie](#) et la [Belgique](#) ont signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- Le [Danemark](#), la [Norvège](#) et le [Portugal](#) ont signalé des cas d'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- Les [Pays-Bas](#) ont également signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux captifs
- Un résumé de la situation globale de l'IAHP en [Europe](#) est disponible ici

### Influenza aviaire hautement pathogène en Asie **Nbre de signaux : 01** **Nbre de semaines dans le rapport : 73** **Évaluation moyenne : 2,0**

- Le [Japon](#) a signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages à Kanagawa

## CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS

### Peste porcine africaine

- ◆ Pré-impression : *“Estimating the effectiveness of control and eradication actions on African swine fever transmission in commercial swine populations in the United States”* [Pour en savoir plus](#)

### Coronavirus

- ◆ *“An ACE2-dependent Sarbecovirus in Russian bats is resistant to SARS-CoV-2 vaccines”* [Pour en savoir plus](#)

### Influenza

- ◆ *“Influenza A (H6N6) viruses isolated from chickens replicate in mice and human lungs without prior adaptation”* [Pour en savoir plus](#)

### Variole de singe

- ◆ *“The risk of reverse zoonotic transmission to pet animals during the current global monkeypox outbreak, United Kingdom, June to mid-September 2022”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Sequencing of Monkeypox virus from infected patients reveals viral genomes with APOBEC3-like editing, gene inactivation, and bacterial agents of skin superinfection”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Bulletin de surveillance de la variole du singe ECDC Europe - Des tests rétrospectifs au Royaume-Uni identifient un cas de variole du singe le 7 mars 2022 [Pour en savoir plus](#)

### Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ Tique asiatique à longues cornes découverte dans le nord du Missouri pour la première fois [Pour en savoir plus](#)

### Autre

- ◆ *“Primate hemorrhagic fever-causing arteriviruses are poised for spillover to humans”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Langya virus outbreak in China, 2022: Are we on the verge of a new pandemic?”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Amphibian collapses increased malaria incidence in Central America”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“First report of Porcine respirovirus 1 in South Korea”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Emergence of a novel PRRSV-1 strain in mainland China: A recombinant strain derived from the two commercial modified live viruses Amervac and DV”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Breathing can be dangerous: Opportunistic fungal pathogens and the diverse community of the small mammal lung mycobiome”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Reconsidering the incubation period of Marburg virus disease”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Predicting the evolution of the Lassa virus endemic area and population at risk over the next decades”* [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.