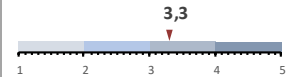


## SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3.0)

### Influenza aviaire hautement pathogène

◆ Au cours de la semaine dernière, le **Canada** a signalé des éclosions d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales : au **Québec (1)**; et en volaille non commerciale au : **Québec (1)**

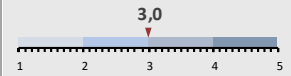
[Pour en savoir plus](#)



### Grippe A H5

◆ Un échantillon du cas de grippe humaine A H5 au **Chili** contenait deux mutations génétiques (toutes deux dans le gène PB2) qui sont des signes d'adaptation aux mammifères ; Des mutations PB2 ont été trouvées chez d'autres mammifères infectés par ce virus, et sont très probablement apparues chez le patient chilien au cours de son infection

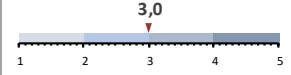
[Pour en savoir plus](#)



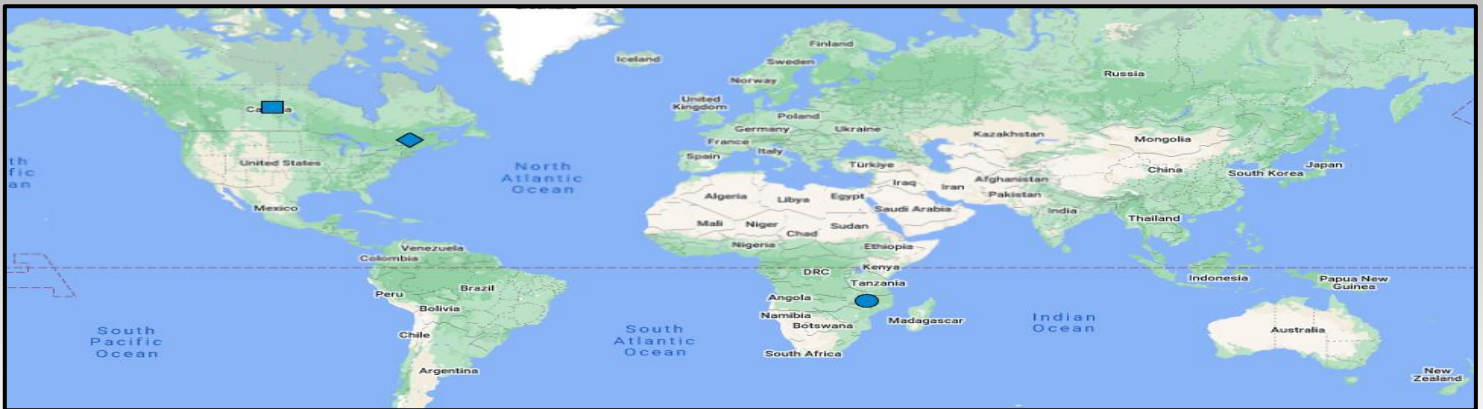
### Salmonella

◆ L'ASPC enquête sur une éclosion de Salmonella liée aux serpents et aux rongeurs servant à l'alimentation; au 13 avril 2023, 45 cas confirmés de salmonellose ont été signalés dans les provinces suivantes : **Colombie-Britannique (1), Alberta (5), Saskatchewan (1), Manitoba (3), Ontario (22), Québec (11), Nouveau-Brunswick (1) et Terre-Neuve-et-Labrador (1)**

[Pour en savoir plus](#)



## NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



### Éclosion de Salmonella au Canada

**Agent pathogène** : bactérie ; **transmission** : contact direct ; **espèces touchées par l'incident** : humain

① L'ASPC enquête sur une éclosion de Salmonella liée aux serpents et aux rongeurs servant à leur alimentation. Au 13 avril 2023, 45 cas confirmés de salmonellose ont été signalés dans les provinces suivantes : Colombie-Britannique (1), Alberta (5), Saskatchewan (1), Manitoba (3), Ontario (22), Québec (11), Nouveau-Brunswick (1) et Terre-Neuve-et-Labrador (1). Les personnes sont tombées malades entre février 2022 et mars 2023. Neuf personnes ont été hospitalisées. Une personne est décédée. Les personnes qui sont tombées malades ont entre 0 et 96 ans. Neuf des 45 (20%) cas ont moins de 5 ans. Environ la moitié des cas (51%) sont des hommes.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	3,0
N <sup>bre</sup> de signaux	1
N <sup>bre</sup> d'évaluations	2

### Cas suspect de virus de Marburg au Malawi

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

① Les autorités sanitaires affirment qu'il existe un autre cas suspect de virus de Marburg à la frontière de Songwe à Karonga, au Malawi. Des échantillons de l'individu ont été envoyés en Afrique du Sud pour déterminer la cause de la maladie. La semaine dernière, l'hôpital central de Mzuzu a isolé cinq personnes qui présentaient des symptômes similaires à ceux de Marburg, mais par la suite, elles se sont avérées négatives. Des cinq personnes, deux ont été traitées pour la typhoïde tandis que les trois autres ont été traitées pour la rougeole chez l'adulte.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	2,7
N <sup>bre</sup> de signaux	1
N <sup>bre</sup> d'évaluations	3

### Streptocoque A au Québec

**Agent pathogène** : bactérie ; **transmission** : contact direct ; **espèces touchées par l'incident** : humain

① Du 28 août 2022 au 11 février 2023, 347 cas d'infections invasives ont été signalés au Québec contre 223 cas en moyenne pour la même période entre 2015 et 2019. Il s'agit d'une augmentation de 55% des infections par rapport aux années précédentes. Cette augmentation est particulièrement marquée chez les enfants âgés de 6 mois à 9 ans et s'observe à l'échelle de la province. L'enquête actuelle n'indique aucun lien épidémiologique entre ces individus.

[Pour en savoir plus](#)

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	2,3
N <sup>bre</sup> de signaux	1
N <sup>bre</sup> d'évaluations	3

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

### Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord **Nbre de signaux : 06** **Nbre de semaines dans le rapport : 65** **Évaluation moyenne : 2,0 – 3,3**

- Au cours de la semaine dernière, le [Canada](#) a signalé des éclosions d'IAHP H5N1 chez des volailles commerciales : au Québec (1); et en volaille non commerciale au : Québec (1)
- En Ontario, un couple d'oies sauvages de l'étang Elgin, à [Uxbridge](#), a été testé positif à l'IAHP H5N1
- Au cours de la semaine dernière, [l'USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP H5N1 dans un troupeau avicole : à New York et chez des troupeaux non-avicoles : au Kansas, au Colorado, en Californie, au Nebraska et au Montana.

### Grippe A (H5) au Chili **Nbre de signaux : 01** **Nbre de semaines dans le rapport : 03** **Évaluation moyenne : 3,0**

- Au 17 avril 2023, un total de 20 condors sont morts dans le troupeau [Arizona-Utah](#); HPAI a été confirmé pour 10 de ces condors
- Un échantillon du cas humain de grippe A H5 au [Chili](#) contenait deux mutations génétiques (toutes deux dans le gène PB2) qui sont des signes d'adaptation aux mammifères; Des mutations PB2 ont été trouvées chez d'autres mammifères infectés par ce virus, et sont très probablement apparues chez le patient chilien au cours de son infection

### Peste porcine africaine dans les Caraïbes **Nbre de signaux : 01** **Nbre de semaines dans le rapport : 19** **Évaluation moyenne : 2,5**

- La [République dominicaine](#) a réorienté sa stratégie de surveillance de la peste porcine africaine vers la gestion et le contrôle de la maladie plutôt qu'une éradication rapide

### Virus de Marburg en Guinée équatoriale **Nbre de signaux : 03** **Nbre de semaines dans le rapport : 04** **Évaluation moyenne : 2,0 – 2,5**

- Au 17 avril 2023, un total de 15 cas confirmés en laboratoire et 23 cas probables de virus de Marburg ont été signalés en [Guinée équatoriale](#); parmi les laboratoires confirmés, il y a 11 décès et tous les cas probables sont morts
- Le district le plus touché est Bata dans la province du Litoral, avec neuf signalements de Virus de Marburg confirmés en laboratoire.

### Grippe A (H3N8) en Chine **Nbre de signaux : 05** **Nbre de semaines dans le rapport : 44** **Évaluation moyenne : 2,0 – 2,3**

- L'OMS a fourni des détails supplémentaires sur le récent cas de H3N8 dans la ville de Zhongshan, province du [Guangdong](#):
  - La femme de 56 ans a été malade le 22 février 2023, a été hospitalisée pour une pneumonie grave le 3 mars 2023, puis est décédée le 16 mars 2023
  - Le cas présentait plusieurs affections sous-jacentes et une exposition à des volailles vivantes avant l'apparition de la maladie; les échantillons environnementaux prélevés au domicile du patient et sur le marché humide où le patient a été exposé avant le début de la maladie étaient positifs pour H3

### Influenza aviaire hautement pathogène en Europe **Nbre de signaux : 09** **Nbre de semaines dans le rapport : 121** **Évaluation moyenne : 2,0 – 2,3**

- La [Belgique](#), la [Hongrie](#) et [l'Allemagne](#) ont signalé l'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques
- La [République tchèque](#), la [Hongrie](#), la [Belgique](#), la [Suède](#) et la [Lituanie](#) ont 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 : 05** **Nbre de semaines dans le rapport : 98** **Évaluation moyenne : 2,0**

- Le [Japon](#), [Taïwan](#), [l'Indonésie](#), la [Corée du Sud](#) et le [Vietnam](#) ont signalé des foyers d'IAHP H5N1 chez des volailles domestiques

## CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

### Coronavirus

- ◆ *"Human-to-Animal Transmission of SARS-CoV-2, South Korea, 2021"* [Pour en savoir plus](#)

### Influenza

- ◆ *"Avian Influenza Virus Tropism in Humans"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Environmental Samples Test Negative for Avian Influenza Virus H5N1 Four Months after Mass Mortality at A Seabird Colony"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"H7N9 influenza A virus transmission in a multispecies barnyard model"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Avian influenza A H5N1: are we really sure it is a spillover?"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *"Protective efficacy of a bivalent H5 influenza vaccine candidate against both clades 2.3.2.1 and 2.3.4.4 high pathogenic avian influenza viruses in SPF chickens"* [Pour en savoir plus](#)

### Maladies vectorielles et à transmission vectorielle

- ◆ *"Phylogeographic reconstruction of the emergence and spread of Powassan virus in the northeastern United States"* [Pour en savoir plus](#)

### Autre

- ◆ *"Climate warming and increasing Vibrio vulnificus infections in North America"* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression: *"National Surveillance for Novel Diseases: A Systematic Analysis of 195 Countries"* [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.