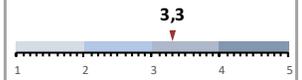


SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

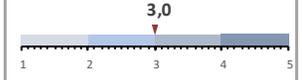
Grippe A (H5)

- Le **Colorado** a confirmé les 5^e et 6^e cas humains de grippe aviaire H5N1 chez des ouvriers travaillant dans l'élevage de volailles ayant été initialement touché dans le comté de **Weld** ; il existe également un cas humain de grippe aviaire, présumé positif, provenant d'un deuxième élevage de volailles affecté par le virus (également dans le comté de **Weld**)
- L'analyse génétique suggère que le virus présent chez les ouvriers des fermes avicoles du **Colorado** appartient au génotype B3.13 affectant les bovins laitiers ; la chaleur semble avoir contribué aux infections des travailleurs agricoles, car les températures élevées ont pu rendre l'utilisation appropriée des EPI difficile
- Les résultats préliminaires de l'enquête de séroprévalence du **Michigan** n'ont détecté aucun anticorps neutralisant spécifique à l'IA H5N1 dans les échantillons de sang prélevés auprès de 35 travailleurs de fermes laitières en juin 2024

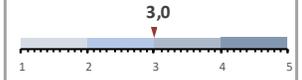
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



Influenza aviaire hautement pathogène

- En date du 22 juillet 2024, l'USDA a signalé la grippe A H5N1 dans un total de 169 troupeaux laitiers répartis dans 13 États : **Wyoming(1), Caroline du Nord(1), Ohio(1), Oklahoma(2), Kansas(4), Dakota du Sud(5), Minnesota(9), Nouveau-Mexique(8), Iowa(13), Texas(22), Michigan(26), Idaho(30), et Colorado(47)**
- En date du 16 juillet 2024, les laboratoires de l'ACIA avaient analysé 911 échantillons de lait vendus au détail provenant de partout au **Canada** ; tous les échantillons ont été testés négatifs pour les fragments d'IAHP

Pour en savoir plus



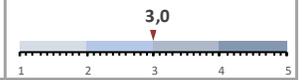
Pour en savoir plus



Peste des petits ruminants

- La **Roumanie** a signalé son premier foyer de PPR dans un troupeau de 51 119 ovins (2 028 cas) à **Tulcea**

Pour en savoir plus



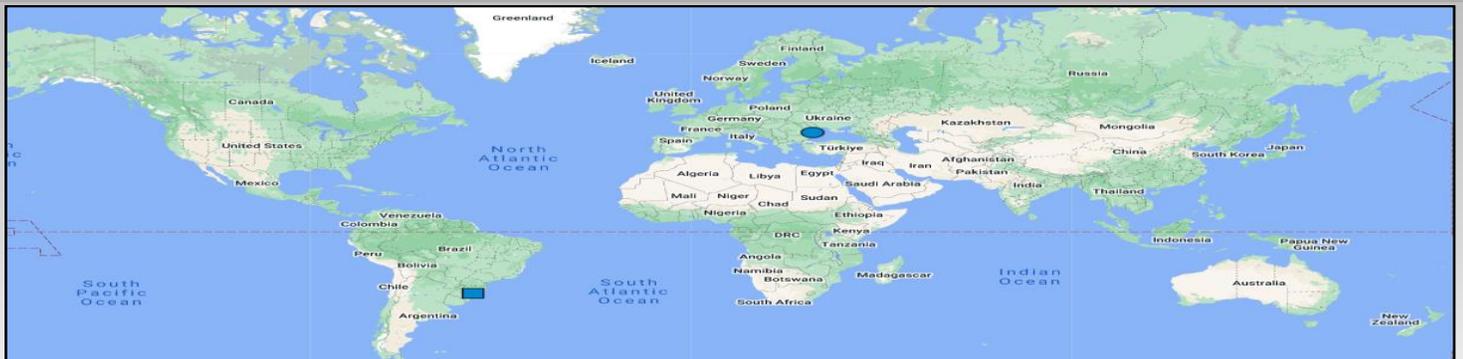
Virus Rustrela

- Découverte scientifique : "*Rustrela Virus in Wild Mountain Lion (Puma concolor) with Staggering Disease, Colorado, USA*"
 - Une variante du virus Rustrela a été identifiée chez un lion de montagne sauvage présentant des signes d'ataxie et de parésie sévères des pattes arrières dans le **Colorado** ; ceci représente la première notification de la présence du virus en **Amérique du Nord**

Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



Peste des petits ruminants en Roumanie

Agent pathogène : virus ; **transmission** : contact direct, vecteur passif, aérosol ; **espèces touchées par l'incident** : moutons

① La Roumanie a signalé son premier foyer de PPR. Un foyer a été signalé dans un grand troupeau ovin de 51 119 animaux, avec 2 028 cas. La Grèce a signalé la première apparition de la maladie la semaine dernière. On ne sait pas comment le virus a été introduit dans le pays, mais la Roumanie et la Grèce partagent des frontières avec la Bulgarie (premiers foyers de PPR en 2018).

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	3,0
Nbre de signaux	1
Nbre d'évaluations	4

Maladie de Newcastle au Brésil

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

① Le Brésil a confirmé un foyer de maladie de Newcastle dans un élevage commercial de poulets de chair du Rio Grande do Sul. Le séquençage génétique a identifié le virus virulent de la maladie de Newcastle, avec la séquence d'acides aminés 112R-R-Q-K-R116 à l'extrémité C-terminale de la protéine F2 et un résidu F (phénylalanine) en position 117 à l'extrémité N-terminale de la protéine F. La séquence nucléotidique obtenue pour le gène F était à 95,15 % identique à la séquence du Pigeon paramyxovirus 1 (PPMV-1) déposée dans GenBank sous KX097024.1. Il s'agit d'une réapparition de la maladie après environ 17 ans, les derniers cas au Brésil ayant été signalés en 2006.

Pour en savoir plus

Évaluation moyenne	2,5
Nbre de signaux	1
Nbre d'évaluations	4

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

Grippe A(H5N1) aux États-Unis

Nbre de signaux : 09

Nbre de semaines dans le rapport : 16

Évaluation moyenne : 2,3 - 3,0

- Le [Colorado](#) a confirmé les 5^e et 6^e cas humains de grippe aviaire H5N1 chez des ouvriers travaillant dans l'élevage de volailles initialement touché dans le comté de Weld ; il existe également un cas humain de grippe aviaire, présumé positif, provenant d'un deuxième élevage de volailles affecté par le virus (également dans le comté de Weld)
- [L'analyse génétique](#) suggère que le virus présent chez les ouvriers des fermes avicoles du Colorado appartient au génotype B3.13 affectant les bovins laitiers ; la [chaleur](#) semble avoir contribué aux infections des travailleurs agricoles, car les températures élevées ont pu rendre l'utilisation appropriée des EPI difficile
- Les résultats préliminaires de [l'enquête de séroprévalence du Michigan](#) n'ont détecté aucun anticorps neutralisant spécifique à l'IA H5N1 dans les échantillons de sang prélevés auprès de 35 travailleurs de fermes laitières en juin 2024

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique

Nbre de signaux : 08

Nbre de semaines dans le rapport : 125

Évaluation moyenne : 1,6 - 3,0

du Nord

- Le [Canada](#) n'a signalé aucune éclosion d'IAHP chez des volailles domestiques au cours de la semaine dernière
- En date du 16 juillet 2024, les laboratoires de l'ACIA ont analysé 911 échantillons de lait vendus au détail provenant de partout au [Canada](#) ; tous les échantillons ont été testés négatifs pour les fragments d'IAHP
- Au cours de la semaine dernière, [l'USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP chez la volaille commerciale dans les États suivants : Colorado(2); et sur les marchés d'oiseaux vivants en : Floride(3)
- En date du 22 juillet 2024, [l'USDA](#) a signalé des cas de grippe A H5N1 dans un total de 169 troupeaux laitiers répartis dans 13 États : Wyoming(1), Caroline du Nord(1), Ohio(1), Oklahoma(2), Kansas(4), Dakota du Sud(5), [Minnesota](#)(9), Nouveau-Mexique(8), Iowa(13), Texas(22), [Michigan](#)(26), Idaho(30) et [Colorado](#)(47)
- Le [Colorado](#) a émis une ordonnance exigeant que toutes les fermes de vaches laitières de l'État agréées par le CDPHE soumettent des échantillons hebdomadaires en vrac pour analyse
- [L'USDA](#) a ajouté neuf souris domestiques supplémentaires, toutes originaires du Nouveau-Mexique (testées en mai), à sa liste de cas de H5N1 chez les mammifères, portant le nombre total de cas chez la souris à 75
- Le [CDC](#) a publié une semaine supplémentaire de données de surveillance des eaux usées pour la grippe A (non spécifique à une souche) sur son tableau de bord
- Le tableau de bord [WastewaterSCAN](#) de l'Université de Stanford contient des informations supplémentaires sur l'échantillonnage (H5) des eaux usées

Influenza aviaire hautement pathogène en Antarctique

Nbre de signaux : 01

Nbre de semaines dans le rapport : 10

Évaluation moyenne : 2,9

- L'IAHP a été confirmé pour la première fois chez des mammifères marins en [Antarctique](#) ; un groupe de chercheurs espagnols a découvert le virus dans la carcasse d'un éléphant de mer en Antarctique

Myiase du Nouveau Monde en Amérique centrale

Nbre de signaux : 03

Nbre de semaines dans le rapport : 10

Évaluation moyenne : 1,7 - 2,4

- En date du 13 juillet 2024, le [Panama](#) avait signalé 11 471 cas de Myiase du Nouveau Monde ; Le Costa Rica a signalé 3 888 cas ; et le Nicaragua a signalé 1 121 cas
- Le [gouvernement mexicain](#) a annoncé l'activation anticipée du Dispositif national d'urgence sanitaire animale et la mise en place de deux barrières sanitaires pour empêcher la propagation de la mouche via le commerce du bétail ; il a [également](#) conclu un accord avec le Guatemala pour renforcer la coopération afin d'empêcher l'entrée de la Myiase du Nouveau Monde sur leurs territoires

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique

Nbre de signaux : 02

Nbre de semaines dans le rapport : 72

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,1

du Sud

- Le [Pérou](#) a signalé des cas supplémentaires d'IAHP H5 chez des oiseaux sauvages, ainsi qu'une récente éclosion chez des oiseaux domestiques autres que des volailles à Lucre

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Coronavirus

- ◆ Pré-impression : *“Virological characteristics of the SARS-CoV-2 KP.3.1.1 variant”* [Pour en savoir plus](#)

Grippe

- ◆ *“Multiple transatlantic incursions of highly pathogenic avian influenza clade 2.3.4.4b A(H5N5) virus into North America and spillover to mammals”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Detection and characterization of H5N1 HPAIV in environmental samples from a dairy farm”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Genomic Characterization of Highly Pathogenic Avian Influenza A H5N1 Virus Newly Emerged in Dairy Cattle”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ FAO – Empress watch - Grippe A(H5N1) chez les bovins laitiers aux États-Unis d'Amérique [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Avian influenza viruses in wild birds in Canada following incursions of highly pathogenic H5N1 virus from Eurasia in 2021–2022”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“MHC class II proteins mediate sialic acid independent entry of human and avian H2N2 influenza A viruses”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Licensed H5N1 vaccines generate cross-neutralizing antibodies against highly pathogenic H5N1 clade 2.3.4.4b influenza virus”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Efficacy of commercial recombinant HVT vaccines against a North American clade 2.3.4.4b H5N1 highly pathogenic avian influenza virus in chickens”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Antibodies to Influenza A Virus in Lesser (Aytha affinis) and Greater Scaup (Aytha marila) in the USA”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“The evolution, complexity, and diversity of swine influenza viruses in China: A hidden public health threat”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Exploring Potential Intermediates in the Cross-Species Transmission of Influenza A Virus to Humans”* [Pour en savoir plus](#)

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“Widespread exposure to Francisella tularensis in Rangifer tarandus in Canada and Alaska”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Ecological determinants of leishmaniasis vector, Lutzomyia spp.: A scoping review”* [Pour en savoir plus](#)

Autre

- ◆ *“Prevalence and geographic distribution of Echinococcus genus in wild canids in southern Québec, Canada”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Rustrela Virus in Wild Mountain Lion (Puma concolor) with Staggering Disease, Colorado, USA”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Discovery and characterization of BRBV-sheep virus in nasal swabs from domestic sheep in China”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Pan-drug resistance and hypervirulence in a human fungal pathogen are enabled by mutagenesis induced by mammalian body temperature”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“A global foresight report on planetary health and human wellbeing”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“A One Health framework for exploring zoonotic interactions demonstrated through a case study”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Modelling wild boar abundance at high resolution”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ France - Bulletins hebdomadaires de veille sanitaire internationale du 23/07/2024 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 13 – 19 juillet 2024, semaine 29 [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.