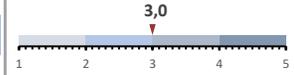


SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

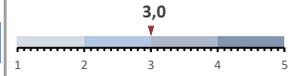
Grippe A (H3N2v, H1N1v, H1N2v, H5N1)

- ◆ Le **Canada** a signalé un seul cas humain de variante de la grippe A (H3N2) d'origine porcine, chez un enfant (< 18 ans) de la **Saskatchewan** qui a développé des symptômes le 10 juin 2024 et s'est depuis rétabli ; le cas vit dans une ferme avec des bovins et des porcs, mais n'a signalé aucun contact direct avec le bétail
- ◆ Les **États-Unis** ont signalé deux cas humains de variante de la grippe A, une infection par un variante H1N1 dans l'**Ohio** et une infection par un variante H1N2 en **Pennsylvanie** ; les deux patients sont âgés de plus de 18 ans, ont développé des symptômes au cours de la semaine se terminant le 10 août 2024, ont signalé une exposition à des porcs, ont été brièvement hospitalisés et se sont depuis rétablis
- ◆ Le **Cambodge** a signalé un autre cas humain de grippe A H5N1 (clade encore à déterminer – probablement 2.3.2.1c), le dixième cas cette année, chez une jeune fille de 15 ans de la province de **Prey Veng**, qui a eu un contact direct avec des volailles morts, et est décédé le 20 août 2024
- ◆ Article de journal : Aux **États-Unis**, en ce qui concerne l'épidémie de grippe A H5N1 dans plusieurs États chez les bovins laitiers, le CDC a découvert qu'aucun des travailleurs agricoles du **Michigan** testés n'avait d'anticorps contre le virus, ce qui suggère qu'il n'y a pas d'infections asymptomatiques parmi les travailleurs exposés à des animaux infectés et que l'approche actuelle qui consiste à prélever des échantillons sur des personnes symptomatiques peut être suffisante

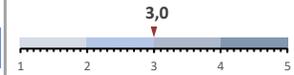
Pour en savoir plus



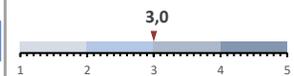
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



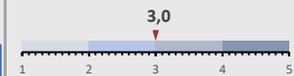
Influenza aviaire hautement pathogène

- ◆ Pré-impression : *“Recent Bovine HPAI H5N1 Isolate Is Highly Virulent For Mice, Rapidly Causing Acute Pulmonary And Neurologic Disease”*
 - o Comparaison de la progression de la maladie et de la pathologie de trois isolats récents du clade 2.3.4.4b provenant d'une vache, d'un lion de montagne et d'un vison avec un isolat humain d'IAHP A(H5N1) provenant du Vietnam chez la souris
 - o L'inoculation de souris C57BL/6J et BALB/c avec les quatre isolats d'HPAI A(H5N1) a entraîné des niveaux comparables de réplication du virus dans les poumons, provoquant une maladie respiratoire grave
 - o Les souris C57BL/6J infectées par l'isolat bovin ont également développé des titres de virus élevés dans le cerveau, entraînant une réponse cytokinique pro-inflammatoire significative et une maladie neurologique
- ◆ Pré-impression : *“Outcome of H5N1 clade 2.3.4.4b virus infection in calves and lactating cows”*
 - o L'inoculation oronasale des veaux a entraîné une réplication et une excrétion nasales modérées, sans signes cliniques graves ni transmission aux veaux sentinelles ; chez des vaches laitières, l'inoculation intramammaire a entraîné une infection aiguë sévère de la glande mammaire accompagnée d'une mastite nécrosante ; une forte fièvre a été observée pour les deux génotypes/souches H5N1
 - o La mutation adaptative PB2 E627K est apparue après réplication intramammaire de H5N1 euDG
 - o Les données suggèrent que d'autres souches HPAIV H5N1 peuvent se répliquer dans le pis des vaches et que le lait et les procédures de traite, plutôt que la propagation respiratoire, sont probablement les principales voies de transmission du H5N1 entre les bovins
- ◆ En **Antarctique**, 14 nouveaux cas positifs d'IAHP H5N1 ont été confirmés chez des manchots, des oiseaux de mers et des otaries, indiquant que la propagation du virus dans la région sud est plus importante que prévu

Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



Pour en savoir plus

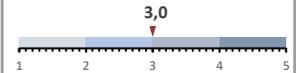


SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués $\geq 3,0$)

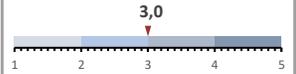
Mpox (variole simienne) (clade Ib)

- ◆ L'OMS a publié un rapport actualisé sur les épidémies de mpox en Afrique ainsi qu'un [nouveau tableau de bord de surveillance](#) des cas de mpox confirmés en laboratoire ; le rapport mis à jour indique que le clade Ib se propage rapidement parmi les adultes par contact physique étroit, y compris par contact sexuel et par les réseaux de travailleurs du sexe, et qu'à mesure que le virus se propage, les groupes touchés changent, le virus s'installant également dans les ménages et dans d'autres environnements.
- ◆ La **Thaïlande** a confirmé le premier cas de mpox clade Ib en Asie chez un Européen de 66 ans qui avait voyagé en Afrique ; 43 contacts étroits sont actuellement surveillés

Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



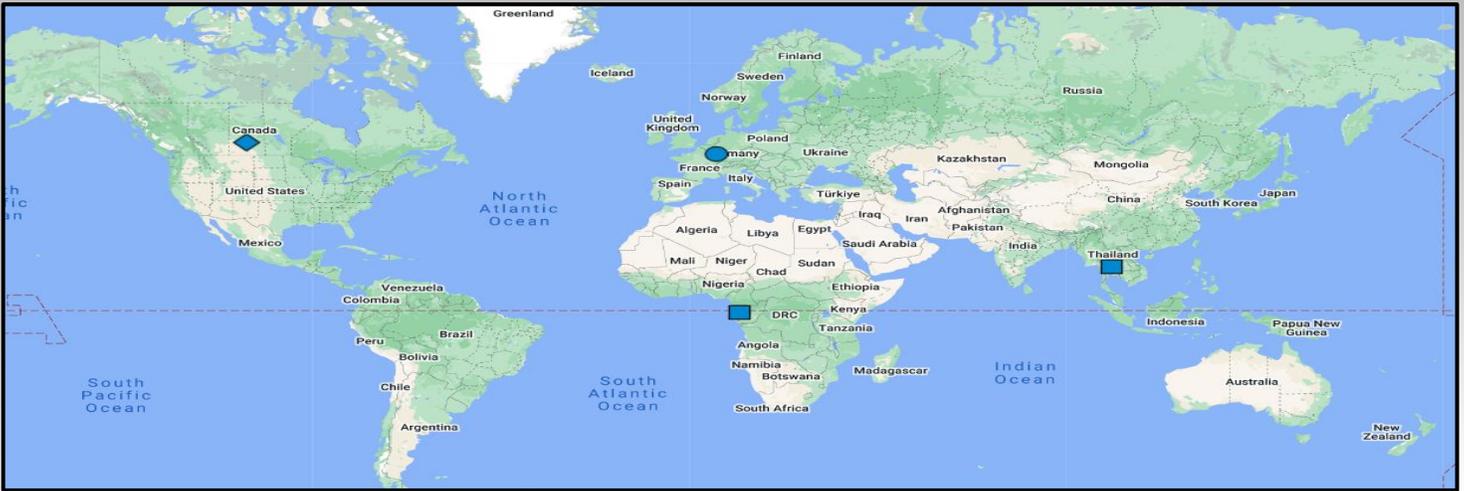
Virus de l'Oropouche

- ◆ **Cuba** a récemment annoncé que plus de 400 cas de virus Oropouche ont été confirmés sur l'île, depuis la détection initiale en mai 2024 ; ce chiffre contraste avec les rapports des médias sociaux et d'autres services de santé qui indiquent une épidémie beaucoup plus importante, mais cela peut être dû à la capacité limitée des laboratoires et à leur capacité à confirmer les cas

Pour en savoir plus



NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



◆ Variante de la grippe A (H3N2) en Saskatchewan

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

① Le Canada a signalé un seul cas humain de variante de la grippe A (H3N2) d'origine porcine chez un enfant (< 18 ans) de la Saskatchewan. Le 10 juin 2024, le cas a développé plusieurs symptômes, notamment une diminution de l'appétit, des arthralgies, des vertiges, de la fatigue, une otite, une rhinorrhée, une congestion nasale, un mal de gorge et une production d'expectorations. Le 16 juin, ils ont demandé des soins médicaux d'urgence mais n'ont pas été hospitalisés et se sont depuis rétablis. Le cas vit dans une ferme avec des bovins et des porcs, mais n'a signalé aucun contact direct avec le bétail. Il n'y a eu aucune exposition connue à d'autres personnes ou animaux symptomatiques avant l'apparition des symptômes. Il s'agit du quatrième cas signalé au Canada depuis 2005 (2 en Ontario, en 2005 et 2016 ; 1 au Manitoba, 2021).

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	3,0
N ^{bre} de signaux	1
N ^{bre} d'évaluations	3

■ Mpx en Thaïlande (clade Ib) et au Gabon (clade inconnu)

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

① La Thaïlande a confirmé le premier cas de mpx clade Ib en Asie, chez un Européen de 66 ans qui avait voyagé en Afrique. La surveillance de 43 contacts étroits n'a jusqu'à présent révélé aucun symptôme.

[Pour en savoir plus](#)

Le Gabon a confirmé son premier cas de mpx (clade non signalé) chez un homme de 30 ans qui avait voyagé et séjourné en Ouganda pendant deux semaines. Quelques jours après son arrivée au Gabon, il a présenté de la fièvre et de la fatigue, suivis d'une éruption cutanée généralisée. Il a été hospitalisé et placé en isolement le 21 août. La recherche des contacts est en cours.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	2,3 - 3,0
N ^{bre} de signaux	3
N ^{bre} d'évaluations	3

● Virus de la fièvre catarrhale du mouton sérotype 3 au Luxembourg

Agent pathogène : virus ; **transmission :** vecteur - culicoides ; **espèces touchées par l'incident :** moutons, bovins

① Le Luxembourg a signalé son premier foyer de BTV-3. Depuis la détection initiale le 2 août 2024, un total de 339 animaux (236 bovins, 99 ovins et 4 caprins) ont été testés positifs au BTV-3 dans 180 fermes. Une campagne de vaccination a été lancée le 9 août 2024, avec 50 000 doses ont été distribuées aux vétérinaires et 190 000 doses supplémentaires ont été commandées.

[Pour en savoir plus](#)

Évaluation moyenne	2,5
N ^{bre} de signaux	2
N ^{bre} d'évaluations	2

ACTIVITÉS CONTINUES : (événements évalués ≥ 2,4)

Grippe A (H1N1v, H1N2v) aux États-Unis

Nbre de signaux : 01

Nbre de semaines dans le rapport : 19

Évaluation moyenne : 3,0

- Les [États-Unis](#) ont signalé deux cas humains de variant de la grippe A, une infection par un variant H1N1 dans l'Ohio et une infection par un variant H1N2 en Pennsylvanie ; les deux patients sont âgés de plus de 18 ans, ont développé des symptômes au cours de la semaine se terminant le 10 août 2024, ont signalé une exposition à des porcs, ont été brièvement hospitalisés et se sont depuis rétablis

Grippe A (H5N1) au Cambodge

Nbre de signaux : 01

Nbre de semaines dans le rapport : 13

Évaluation moyenne : 3,0

- Le [Cambodge](#) a signalé un autre cas humain de grippe A H5N1 (clade encore à déterminer – probablement 2.3.2.1c), le dixième cas cette année, chez une jeune fille de 15 ans de la province de Prey Veng, qui a eu un contact direct avec des volailles morts, et est décédé le 20 août 2024

Grippe aviaire hautement pathogène en Antarctique

Nbre de signaux : 01

Nbre de semaines dans le rapport : 11

Évaluation moyenne : 3,0

- En [Antarctique](#), 14 nouveaux cas positifs d'IAHP H5N1 ont été confirmés chez des manchots, des oiseaux de mer et des otaries, indiquant que la propagation du virus dans la région sud est plus importante que prévu

Mpox dans le monde (Afrique)

Nbre de signaux : 09

Nbre de semaines dans le rapport : 28

Évaluation moyenne : 2,0 - 3,0

- L'OMS a [publié un rapport actualisé sur les épidémies](#) de mpox en Afrique ainsi qu'un nouveau [tableau de bord de la surveillance de](#) mpox pour les cas confirmés en laboratoire ; le rapport mis à jour indique que le clade Ib se propage rapidement parmi les adultes par contact physique étroit, y compris par contact sexuel et par les réseaux de travailleurs du sexe, et qu'à mesure que le virus se propage, les groupes touchés changent, le virus s'installant également dans les ménages et dans d'autres environnements.
- Le [Burundi](#) signale une activité élevée de mpox (clade non spécifié), avec un total de 605 cas (105 confirmés) depuis le 25 juillet 2024.
- Le [Kenya](#) a confirmé son deuxième cas de mpox (clade non spécifié, probablement Ib), chez un chauffeur de camion ougandais qui a été dépisté au poste frontière unique de Malaba dans le comté de Busia.
- Le [Nigeria](#) a signalé un total de 39 cas confirmés de mpox (clade non spécifié) et aucun décès dans 33 États et sur le territoire de la capitale fédérale, depuis le début de 2024

Oropouche en Amérique du Sud et à Cuba

Nbre de signaux : 03

Nbre de semaines dans le rapport : 05

Évaluation moyenne : 2,0 - 3,0

- [Cuba](#) a récemment annoncé que plus de 400 cas de virus Oropouche ont été confirmés sur l'île depuis la détection initiale en mai 2024 ; ce chiffre contraste avec les rapports des médias sociaux et d'autres services de santé qui indiquent une épidémie beaucoup plus importante, mais cela peut être dû à la capacité limitée des laboratoires et à leur capacité à confirmer les cas.
- Selon les dernières données publiques rapportées par l'OPS, depuis janvier, le Brésil, la Bolivie, la Colombie, le Pérou et Cuba ont confirmé 8 078 cas de virus Oropouche jusqu'à fin juin ; Le [Brésil](#) a signalé une mort fœtale et un avortement dans l'État de Pernambuco et quatre cas de nouveau-nés atteints de microcéphalie à Acre et Pará, en plus d'avoir trois cas possibles de mort fœtale due à la transmission verticale du virus à Pernambuco en cours d'étude
- Aux États-Unis, la [Floride](#) a signalé un total de 20 cas de virus Oropouche liés à des voyages (Cuba)

Le Myiase de Nouveau Monde en Amérique centrale

Nbre de signaux : 01

Nbre de semaines dans le rapport : 12

Évaluation moyenne : 2,5

- Au 17 août 2024, le [Panama](#) avait signalé 14 749 cas du myiase de Nouveau Monde, le Costa Rica avait signalé 4 905 cas et le Nicaragua avait signalé 1 945 cas
- Au 16 août 2024, le [Panama](#) avait confirmé un total de sept cas humains, avec deux cas suspects, de Myiase de Nouveau Monde

Virus de la fièvre catarrhale du mouton en Europe

Nbre de signaux : 03

Nbre de semaines dans le rapport : 10

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,5

- Depuis les premiers signalements du BTV-3 en [France](#) fin juillet 2023, le pays a signalé un total de 185 foyers de BTV-3 chez des ovins et des bovins, dont 122 sont survenus au cours de la semaine dernière ; les foyers sont toujours localisés dans le nord-est de la France, le long des frontières françaises avec la Belgique et le Luxembourg
- La [France](#) distribue 6,4 millions de doses de vaccin BTV-3 aux régions les plus touchées

Influenza aviaire hautement pathogène en Europe

Nbre de signaux : 06

Nbre de semaines dans le rapport : 187

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,3

- La [France](#) lancera une deuxième campagne de vaccination contre l'IAHP chez les canards d'élevage en octobre, après un programme inaugural réussi l'année dernière
- Le [Danemark](#) et la [France](#) ont signalé l'IAHP H5N1 chez des oiseaux sauvages
- L'[Écosse](#) a signalé l'IAHP H5N5 chez des oiseaux sauvages
- Un résumé de la situation globale de l'IAHP en Europe est disponible [ici](#)

Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique du Nord

Nbre de signaux : 06

Nbre de semaines dans le rapport : 130

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,3

- Le [Canada](#) n'a signalé aucune éclosion d'IAHP chez des volailles domestiques au cours de la semaine dernière
- Au cours de la semaine dernière, l'[USDA](#) a signalé un foyer d'IAHP sur un marché d'oiseaux vivants en Floride
- L'[USDA](#) n'a signalé aucune autre épidémie de grippe A H5N1 chez des bovins laitiers au cours de la semaine dernière ; le total s'élève à 192 troupeaux laitiers répartis dans 13 États : Wyoming(1), Caroline du Nord(1), Ohio(1), Oklahoma(2), Kansas(4), Dakota du Sud(7), [Minnesota](#)(9), Nouveau-Mexique(8), Iowa(13), Texas(24), [Michigan](#)(27), Idaho(31) et [Colorado](#)(64)
- Le [Mexique](#) a signalé une épidémie d'IAHP H5N1 chez des volailles de basse-cour à Temascalcingo, sans lien avec des élevages de volailles commerciaux
- Des tableaux de bord de surveillance des eaux usées pour la grippe sont disponibles au [CDC](#) et au [WastewaterSCAN](#) de l'Université de Stanford

CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

Peste porcine africaine

- ◆ Pré-impression : *“Modeling the transmission dynamics of African swine fever virus within commercial swine barns: Quantifying the contribution of multiple transmission pathways”* [Pour en savoir plus](#)

Grippe

- ◆ Pré-impression : *“Recent Bovine HPAI H5N1 Isolate Is Highly Virulent For Mice, Rapidly Causing Acute Pulmonary And Neurologic Disease”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Outcome of H5N1 clade 2.3.4.4b virus infection in calves and lactating cows”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“No Asymptomatic Bird Flu in 35 Exposed Dairy Farmworkers”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Pre-existing H1N1 immunity reduces severe disease with cattle H5N1 influenza virus”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Enhanced replication of contemporary human highly pathogenic avian influenza H5N1 virus isolate in human lung organoids compared to bovine isolate”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“Large-Scale Computational Modeling of H5 Influenza Variants Against HA1-Neutralizing Antibodies”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“First laboratory-confirmed human case of infection with influenza A(H5N2) virus reported in Mexico”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Surveillance of avian influenza viruses in Hebei Province of China from 2021 to 2023: identification of a novel reassortant H3N3”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“High pathogenicity avian influenza in Australia and beyond: could avian influenza cause the next human pandemic?”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Unprecedented H5N1 outbreak: a rare cross-species influenza threat”* [Pour en savoir plus](#)

Mpox (variole simienne)

- ◆ Étude de l'Institut national de la santé : l'antiviral tecovirimat est sûr mais n'a pas amélioré la résolution du clade Impox en République démocratique du Congo [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Bureau régional conjoint ECDC-OMS pour l'Europe – Mpox Surveillance Bulletin [Pour en savoir plus](#)

Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“Feline leishmaniosis in the Mediterranean Basin: a multicenter study”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Detection of Usutu virus in a house martin bug Oeciacus hirundinis (Hemiptera: Cimicidae): implications for virus overwintering in a temperate zone”* [Pour en savoir plus](#)

Autre

- ◆ *“Echinococcus ortleppi infection in humans: An emerging zoonosis in Asia”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ Pré-impression : *“First Report of Nipah virus shed in urine by fruit bats (Pteropus medius), Sri Lanka”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ France - Bulletins hebdomadaires de veille sanitaire internationale du 27/08/2024 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 17 - 23 août 2024, semaine 34 [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.