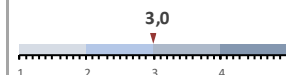


## SOMMAIRE : ÉVÉNEMENTS (tous les éléments évalués ≥ 3,0)

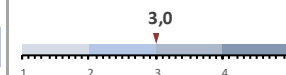
### Influenza aviaire hautement pathogène

- ◆ **L'Oklahoma** est devenu le 13ème État à confirmer la grippe A H5N1 chez les bovins laitiers ; l'échantillon positif initial a été collecté en avril 2024 et n'a été soumis que récemment à l'USDA pour test
- ◆ Au 15 juillet 2024, l'USDA a signalé la grippe A H5N1 dans un total de 158 troupeaux laitiers répartis dans 13 États : **Wyoming(1), Caroline du Nord(1), Ohio(1), Oklahoma(2), Kansas(4), Dakota du Sud(5), Minnesota(8), Nouveau-Mexique(8), Iowa(13), Texas(22), Michigan(26), Idaho(30), et Colorado(27)**
- ◆ Article de revue : *“Experimental reproduction of viral replication and disease in dairy calves and lactating cows inoculated with highly pathogenic avian influenza H5N1 clade 2.3.4.4b”*
  - Les génotypes B3.13 ont été inoculés aux génotypes par voie respiratoire aérosol et aux vaches par voie intramammaire
  - La maladie clinique était bénigne chez les génisses, mais l'infection a été confirmée par la détection du virus, les lésions et la séroconversion

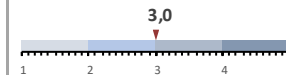
Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



Pour en savoir plus



### Grippe A (H5)

- ◆ Le **Colorado** a signalé un total de cinq cas humains de grippe aviaire H5 chez des ouvriers d'élevages de volailles impliqués dans le dépeuplement d'une opération commerciale de ponte d'œufs infectée par le H5N1 ; quatre des cinq cas ont été confirmés par le CDC, le cinquième étant en attente de confirmation
- Les travailleurs présentaient des symptômes légers, notamment une conjonctivite et des larmoiements, ainsi que des symptômes plus typiques de la grippe (fièvre, frissons, toux, mal de gorge, écoulement nasal) ; aucun n'a été hospitalisé
- On ne sait pas encore s'il s'agit du même génotype (B3.13) qui affecte les bovins laitiers dans l'État, les résultats du séquençage viral devraient être disponibles cette semaine

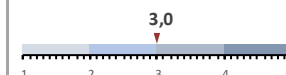
Pour en savoir plus



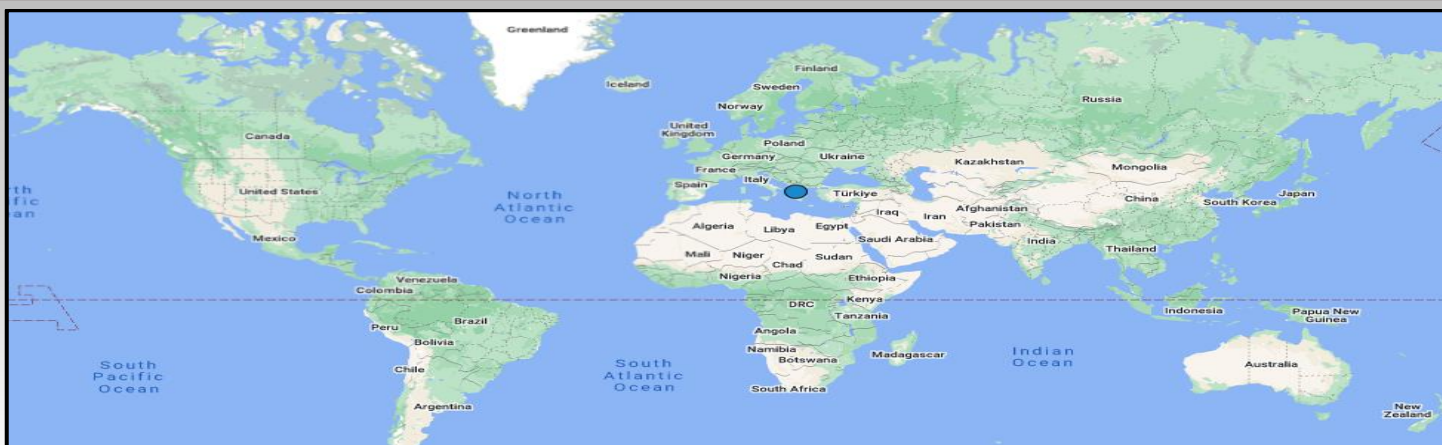
### Syndrome du nez blanc

- ◆ Le syndrome du nez blanc a été confirmé pour la première fois chez des chauves-souris de **l'Alberta**, dans des échantillons de tissus provenant de petites chauves-souris brunes dans deux sites le long de la rivière **Red Deer**. Le champignon responsable de la maladie a été initialement identifié en **Alberta** en 2022, et dans les excréments de chauves-souris en 2023 le long de la même rivière

Pour en savoir plus



## NOUVEAUX ÉVÉNEMENTS : (événements évalués > 2)



### Peste des petits ruminants en Grèce

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

① La Grèce a signalé ses premiers foyers de PPR. Trois foyers ont été signalés en Thessalie au cours de la semaine dernière, avec un total de 150 cas et 1 254 animaux sensibles. Avant cet événement, la Bulgarie était le seul pays européen à avoir signalé des foyers de PPR (en 2018)

Pour en savoir plus

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

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

### Grippe A(H5) aux États-Unis

Nbre de signaux : 01

Nbre de semaines dans le rapport : 15

Évaluation moyenne : 3,0

- Le [Colorado](#) a signalé un total de cinq cas humains de grippe aviaire H5 chez des travailleurs d'élevages de volailles impliqués dans le dépeuplement d'une opération commerciale de ponte d'œufs infectée par le H5N1 ; quatre des cinq cas ont été confirmés par le CDC, le cinquième est en attente de confirmation
  - Les travailleurs présentaient des symptômes légers, notamment une conjonctivite et des larmoiements, ainsi que des symptômes plus typiques de la grippe (fièvre, frissons, toux, mal de gorge, écoulement nasal) ; aucun n'a été hospitalisé
  - On ne sait pas encore s'il s'agit du même génotype (B3.13) qui affecte les bovins laitiers dans l'État, les résultats du séquençage viral devraient être disponibles cette semaine

### Syndrome du museau blanc au Canada

Nbre de signaux : 01

Nbre de semaines dans le rapport : 07

Évaluation moyenne : 3,0

- Le syndrome du nez blanc a été confirmé pour la première fois chez des chauves-souris de [l'Alberta](#), dans des échantillons de tissus provenant de petites chauves-souris brunes dans deux sites le long de la rivière Red Deer. Le champignon responsable de la maladie a été initialement identifié en Alberta en 2022, et dans les excréments de chauves-souris en 2023 le long de la même rivière

### Influenza aviaire hautement pathogène en Amérique

Nbre de signaux : 17

Nbre de semaines dans le rapport : 124

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
- Au cours de la semaine dernière, [l'USDA](#) a signalé des foyers d'IAHP chez des volailles commerciales dans les pays suivants : Minnesota(3) et Colorado(1); et dans WOA Non-volaille dans : Idaho(1)
- [l'Oklahoma](#) est devenu le 13<sup>ème</sup> État à confirmer la grippe A H5N1 chez les bovins laitiers ; l'échantillon positif initial a été collecté en avril 2024 et n'a été soumis que récemment à l'USDA pour test
- Au 15 juillet 2024, [l'USDA](#) a signalé la grippe A H5N1 dans un total de 158 troupeaux laitiers répartis dans 13 États : Wyoming(1), Caroline du Nord(1), Ohio(1), Oklahoma(2), Kansas(4), Dakota du Sud(5), [Minnesota](#)(8), Nouveau-Mexique(8), Iowa(13), Texas(22), [Michigan](#)(26), Idaho(30) et [Colorado](#)(37)
- Le site Web de l'État du [Colorado](#) répertorie quelques foyers supplémentaires (la numérotation est actuellement incohérente, le total peut être de 39 ou 43), les quatre foyers initiaux de fin avril/début mai étant libérés de la quarantaine
- Un [article](#) a récemment été publié par le LA Times concernant une réponse tardive de l'USDA à une information (à partir de mai) concernant un troupeau de lait cru infecté dans lequel des personnes avaient probablement consommé du lait contaminé
- [l'USDA](#) a ajouté trois chats domestiques supplémentaires, deux du Minnesota et un du Michigan (à partir d'avril), à sa liste H5N1 chez les mammifères, portant le total chez les chats domestiques à 33
- [l'Illinois](#) a annoncé de nouvelles exigences en matière de directives et de tests pour les bovins laitiers en lactation avant de les déplacer vers des foires et des expositions
- Le [Wyoming](#) a émis des exigences en matière de santé animale pour tous les animaux entrant à la foire de l'État du Wyoming
- Le [CDC](#) a publié une semaine supplémentaire de données de surveillance des eaux usées sur 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 des eaux usées H5

### Peste porcine africaine en Europe

Nbre de signaux : 11

Nbre de semaines dans le rapport : 157

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,5

- L'Allemagne a signalé la PPA chez des [porcs domestiques](#) et [d'autres sangliers](#) en Hesse ; cela a conduit la [France](#) à prendre des mesures de précaution (destinées aux voyageurs) en raison de la proximité des récents cas allemands avec la frontière française
- La [Pologne](#), la [Hongrie](#) et [l'Italie](#) ont signalé des cas de PPA chez des sangliers
- La [Pologne](#) et la [Russie](#) ont signalé des foyers de PPA chez les porcs domestiques

### Myiase de Nouveau Monde en Amérique centrale

Nbre de signaux : 03

Nbre de semaines dans le rapport : 09

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,4

- Au 12 juillet 2024, le [Costa Rica](#) avait signalé 3 529 cas de vers myiase de Nouveau Monde
- Au 7 juillet 2024, le [Panama](#) avait signalé 11 212 cas de vers myiase de Nouveau Monde ; pendant ce temps, le Nicaragua a signalé 751

### Tularémie aux États-Unis

Nbre de signaux : 03

Nbre de semaines dans le rapport : 02

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,4

- Le [Colorado](#) a signalé son premier cas humain de tularémie pour 2024, chez un résident du comté de Jefferson

### Influenza aviaire hautement pathogène en Asie

Nbre de signaux : 02

Nbre de semaines dans le rapport : 148

Évaluation moyenne : 2,0 - 2,2

- Le [Cambodge](#) a signalé une épidémie d'IAHP H5N1 chez des volailles de basse-cour dans le village de Por, dans la province de Takeo (la même zone où les deux cas humains ont été signalés la semaine dernière)

## CONCLUSIONS SCIENTIFIQUES ET RAPPORTS :

### Grippe

- ◆ Pré-impression : *“Experimental reproduction of viral replication and disease in dairy calves and lactating cows inoculated with highly pathogenic avian influenza H5N1 clade 2.3.4.4b”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Does pasteurization inactivate bird flu virus in milk?”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ OPS - Évaluation des risques pour la santé publique associés à la propagation du clade 2.3.4.4b de la grippe aviaire zoonotique A(H5N1) dans la Région des Amériques [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Mortality in sea lions is associated with the introduction of the H5N1 clade 2.3.4.4b virus in Brazil October 2023: whole genome sequencing and phylogenetic analysis”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Novel Genotypes of Highly Pathogenic Avian Influenza H5N1 Clade 2.3.4.4b Viruses, Germany, November 2023”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Outbreaks of H5N1 High Pathogenicity Avian Influenza in South Africa in 2023 Were Caused by Two Distinct Sub-Genotypes of Clade 2.3.4.4b Viruses”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Migratory connectivity of Blue-winged Teal: risk implications for avian influenza virus introduction to Cuba”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Changing epidemiological patterns in human avian influenza virus infections”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Phylogenetic and mutational analysis of H10N3 avian influenza A virus in China: potential threats to human health”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Identification of sialic acid receptors for influenza A virus in snakes”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Increase of Synergistic Secondary Antiviral Mutations in the Evolution of A(H1N1)pdm09 Influenza Virus Neuraminidases”* [Pour en savoir plus](#)
- ◆ *“Amino acid mutations PB1-V719M and PA-N444D combined with PB2-627K contribute to the pathogenicity of H7N9 in mice”* [Pour en savoir plus](#)

### Vecteurs et maladies à transmission vectorielle

- ◆ *“Haemaphysalis longicornis (Acari: Ixodidae) does not transmit Babesia bovis, a causative agent of cattle fever”* [Pour en savoir plus](#)

### Autre

- ◆ France - Bulletins hebdomadaires de veille sanitaire internationale du 16/07/2024 [Pour en savoir plus](#)
- ◆ ECDC - Rapport sur les menaces liées aux maladies transmissibles, 6 – 12 juillet 2024, semaine 28 [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.