

Virus influenza équin de type A et *Streptococcus equi ssp zooepidemicus*

Le 2 juin 2023

AVIS À TOUS LES MÉDECINS VÉTÉRINAIRES ÉQUINS DU QUÉBEC¹

Le Réseau équin du MAPAQ vous informe d'une **éclosion de cas d'Influenza équin de type A** dans plusieurs écuries en **Montérégie, Mauricie, Centre-du-Québec et Lanaudière**.

Le vendredi 26 mai 2023, dans une écurie de la **MRC Pierre-de-Saurel**, un cheval mini Standardbred avec des symptômes de toux et fièvre s'est avéré positif par PCR à l'influenza équine type A (IEV-A) et *Streptococcus equi ssp zooepidemicus*. Il était allé avec d'autres chevaux de l'écurie la fin de semaine précédente à une course où des chevaux présentaient des signes de toux. Dans les jours qui ont suivi, la moitié des chevaux de l'écurie ont été malades. Les chevaux vaccinés n'ont pas démontré de toux ou fièvre ou très peu. Les chevaux non vaccinés par contre ont démontré des signes plus sévères. Les cas avec surinfection bactérienne ont dû recevoir des antibiotiques. Aucune mortalité n'a été signalée.

Le lundi 29 mai, un poulain Standardbred dans une écurie de la **MRC Les Maskoutains** a été vu pour une pneumonie. Il a également testé positif par PCR à l'IEV-A et *S. equi ssp zooepidemicus*. L'historique médical est similaire au cas précédent, avec participation à des courses.

Le lundi 29 mai, dans une écurie de la **MRC Bécancour**, un cheval de course a testé positif par PCR à l'IEV-A. Trois autres écuries des **MRC Joliette, Pierre de Saurel et Trois-Rivières** ont également été affectées avec des cas similaires non testés. Elles sont en lien épidémiologiques avec les courses équestres.

Dans tous ces cas, des mesures de biosécurité ont été mises en place par les médecins vétérinaires praticiens de ces écuries afin de contrôler la maladie, de prévenir la contamination des autres chevaux sur ces sites, ainsi que sa propagation à d'autres écuries. Selon l'American Association of Equine Practitioners (AAEP), une quarantaine de **14 jours** doit-être respectée.

AVIS DE VIGILANCE

Voici des liens d'intérêt concernant l'influenza équin et la biosécurité.

- [Equine Influenza DZ Guidelines 2021.pdf \(aaep.org\)](#)
- [BiosecurityGuidelines - BOD - Final.pdf \(aaep.org\)](#)
- [DiseaseFactsheet EquineInfluenza FINAL-Cobranded.pdf \(aaep.org\)](#)

Pour vos clients et vous.

- [Grippe - Respe - Réseau d'Epidémio-Surveillance en Pathologie Équine](#)
- [guide biosecurite printq.pdf \(cheval.quebec\)](#)
- [MAPAQ - Biosécurité à la ferme \(gouv.qc.ca\)](#)
- [MAPAQ - Recommandations quant aux mesures préventives lors d'activités impliquant le rassemblement d'animaux \(gouv.qc.ca\)](#)

S. equi ssp zooepidemicus est un **agent zoonotique**. Il s'agit d'un agent commensal et opportuniste fréquemment présent dans les voies respiratoires supérieures des chevaux sains. Associé à une autre infection ou à une immunosuppression, il peut causer des pneumonies, des infections cutanées, des épидидymites, des placentites, ainsi que des avortements. Certains cas similaires à *S. equi ssp equi* et contagieux ont été rapportés. *S. equi ssp zooepidemicus* a aussi été identifié chez plusieurs autres espèces animales, dont des chats et des chiens. Chez l'humain, il est rare et associé à une grande variété de signes de maladies, légers à sévères. Des cas de transmission à l'humain ont été documentés entre autres à la suite de contacts avec des chevaux malades ou sains, puis avec des chats ou des chiens malades.

Habituellement, les mesures de prévention des zoonoses suffisent à éviter la transmission de *S. equi ssp zooepidemicus* à l'humain : [Maladies qui se transmettent entre les animaux et les humains | Gouvernement du Québec \(quebec.ca\)](#).

Quelques-unes sont particulièrement appropriées en présence de cet agent : **se laver les mains régulièrement, ne pas embrasser** les animaux, garder les **plaies propres et protégées** par un pansement. D'autres précautions devraient être prises lors des interventions sur les chevaux : porter des vêtements protecteurs et des gants pour soigner une plaie, ajouter des lunettes et un masque de procédure à cet équipement pour protéger vos muqueuses lors d'une procédure susceptible de produire des gouttelettes (ex. : manipulations ou prélèvements pouvant induire l'éternuement).

Lors d'un épisode clinique dans une écurie où la pression d'infection pourrait être plus importante, il est suggéré de considérer ces recommandations supplémentaires :

- Évitez que des chats ou des chiens n'entrent à l'écurie ou, au moins, évitez qu'ils ne soient en contact avec les chevaux malades;

AVIS DE VIGILANCE

RAIZO
RÉSEAU D'ALERTE
ET D'INFORMATION
ZOOSANITAIRE

- En cas d'inquiétudes pour votre santé, communiquez avec Info-Santé en composant le 811. Lors de cette communication ou lors d'une consultation avec un médecin, mentionnez les contacts que vous auriez pu avoir avec des animaux.

Voici d'autres informations concernant *S. equi ssp zooepidemicus*:

- [Streptococcus equi sous-espèce zooepidemicus chez les différentes espèces au Canada - Communauté des maladies émergentes zoonotiques](#)
- [S. zooepidemicus Infections | AAEP](#)

Le Réseau équin vous invite à signaler sans délai si vous êtes témoins d'éclosion d'Influenza équine dans votre région. Dès la suspicion, nous recommandons de rehausser les mesures de biosécurité afin de prévenir d'autres cas susceptibles d'affecter la santé du cheptel équin ou la santé publique en communiquant avec la centrale de signalement du MAPAQ au 1 844-ANIMAUX ou en consultant la page Internet du Réseau équin [Réseau équin | Gouvernement du Québec \(quebec.ca\)](#).

Les membres du Réseau équin sont : Dre Marion Allano, Dr John Bradbury, Julie-Hélène Fairbrother, Dre Julie Ferland, Dr Claude Forget, Dr Jean-Pierre Lavoie, Dre Mathilde Leclère, Dr Martin Rondeau, Dre Claudia Roux et Dre Ève Sergerie.

D^r Martin Rondeau cellulaire : 438 863-4079 martin.rondeau@mapaq.gouv.qc.ca

1 : Les avis de vigilance sont destinés aux médecins vétérinaires praticiens et les informations qu'ils contiennent, parfois de nature sensible, visent à augmenter leur vigilance. Elles doivent conséquemment être utilisées avec la plus grande circonspection. À la suite d'une enquête épidémiologique et à une analyse de la situation, si une communication à plus large échelle est nécessaire, soyez assurés que des communications officielles seront diffusées par nos partenaires.

APICOLE	D ^{re} Julie Ferland	Julie.ferland2@mapaq.gouv.qc.ca
AVIAIRE	D ^r Antony Bastien	Antony.bastien@mapaq.gouv.qc.ca
BOVIN	D ^r Luc Bergeron	Luc.bergeron@mapaq.gouv.qc.ca
ÉQUIN	D ^r Martin Rondeau	Martin.rondeau@mapaq.gouv.qc.ca
PETITS RUMINANTS	D ^{re} Marie-Eve Brochu-Morin	Marie-eve.morin@mapaq.gouv.qc.ca
PISCICOLE	D ^{re} Marie-Eve Brochu-Morin	Marie-eve.morin@mapaq.gouv.qc.ca
PORCIN	D ^{re} Claudia Gagné-Fortin	Claudia.gagne-fortin@mapaq.gouv.qc.ca

RAIZO
RÉSEAU D'ALERTE
ET D'INFORMATION
ZOOSANITAIRE

En tout temps, communiquez avec le **1-844-ANIMAUX** pour être dirigé vers la bonne personne ou pour signaler une urgence.

Consultez les pages web de chacun des réseaux pour connaître les coordonnées complètes des responsables à www.mapaq.gouv.qc.ca/RAIZO