



RAPPORT DU RÉSEAU PORCIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

FAITS SAILLANTS - JANVIER À MARS 2023

- **Dysenterie porcine - Encore à surveiller**

La dysenterie porcine, qu'elle soit associée à la bactérie *Brachyspira hamptoni* ou *B. hyodysenteriae*, est encore une maladie rare à surveiller au Québec. On constate que les porcs provenant d'autre province peuvent être une menace pour le cheptel québécois, pour cette maladie comme pour la DEP.

- **Influenza porcine - Du nouveau pour les fluides oraux**

Quand on parle d'identification des souches circulantes d'influenza porcine, les échantillons prélevés à la ferme ne sont pas tous égaux. Les fluides oraux rendent la tâche plus difficile au laboratoire qui tentent de faire le séquençage. Ces échantillons ne sont dorénavant plus transmis pour séquençage dans le cadre du programme de surveillance du MAPAQ.

- **DEP et deltacoronavirus - À un cas du statut négatif**

Alors que le cas de DEP et de deltacoronavirus détecté en juin 2022 dans Chaudière-Appalaches retrouvait son statut négatif, un nouveau cas a été déclaré en Estrie en mars 2023. La menace reste donc omniprésente et même plus que jamais avec les transports à l'extérieur de la province. Les efforts de prévention et de surveillance doivent être maintenus.

Avis : les informations contenues dans ce rapport résument certains aspects de situations cliniques ou autres cas rapportés par les médecins vétérinaires membres du réseau porcin, les médecins vétérinaires praticiens et le Laboratoire de santé animale du MAPAQ. Ces informations sont basées sur des impressions cliniques et des résultats de laboratoire pour le trimestre concerné. Votre jugement professionnel est requis pour l'interprétation et l'utilisation de ces informations.

Dysenterie porcine – Encore à surveiller

- Un seul nouveau site a été identifié comme étant positif à *Brachyspira hamptonii* ce trimestre dans Lanaudière. Celui-ci est en lien épidémiologique (transport) avec un site connu comme étant positif. La situation semble donc s'être calmée sur le terrain.
- Le projet de surveillance de *Brachyspira hamptonii* au laboratoire sur les porcs d'engraissement soumis en nécropsie a débuté le 16 janvier dernier. Au total, 14 cas ont été testés. Un résultat est en attente et les 13 autres cas sont négatifs. Il est trop tôt pour conclure sur ces résultats, mais ceux-ci tendent à indiquer que le niveau de contamination des sites d'engraissement est tout de même bas.
- Un cas de dysenterie à *Brachyspira hyodysenteriae* a également été identifié dans un engraissement de la Montérégie en février. Les porcs ont été affectés de diarrhée sanguinolente avec mucus. Ces animaux provenaient d'une pyramide associée à une maternité hors Québec qui a été contaminée. Le dernier diagnostic de dysenterie associé à cette bactérie au Québec remonte à février 2020.

À retenir : La dysenterie porcine, qu'elle soit associée à la bactérie *Brachyspira hamptonii* ou *B. hyodysenteriae*, est encore une maladie rare à surveiller au Québec. On constate que les porcs provenant d'autre province peuvent être une menace pour le cheptel québécois, pour cette maladie comme pour la DEP.

Influenza porcine – Du nouveau pour les fluides oraux

Le laboratoire de santé animale du MAPAQ (LSA) met en œuvre depuis plusieurs années un programme de surveillance des souches circulantes d'influenza porcine. Celui-ci permet aux éleveurs, via leur médecin vétérinaire, de soumettre des échantillons pour être analysés gratuitement par PCR en cas de suspicion d'influenza dans l'élevage. En présence de résultats positifs au-dessus d'une certaine valeur, les échantillons sont alors envoyés au laboratoire de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) à Winnipeg pour séquençage, qui se fait également gratuitement grâce au financement du gouvernement fédéral. Cette étape permet de caractériser plus précisément les souches du virus, de détecter l'apparition de nouvelles souches et de comparer avec les virus circulant chez les humains. Le MAPAQ partage les séquences obtenues (sans diffuser les données confidentielles) au Centre de développement du porc du Québec afin de contribuer en plus au projet de vaccin régional pour l'ensemble de la province.

Certains échantillons sont toutefois de meilleure qualité que d'autres pour effectuer le séquençage. Les fluides oraux (ou salives), récoltés généralement à partir de cordes placées dans les parcs, entraînent certaines difficultés au laboratoire pour réussir à compléter le séquençage. Ainsi, depuis le 1er mai 2023, les souches détectées à partir d'échantillons de fluides oraux ne sont plus transmises au laboratoire de l'ACIA pour séquençage. Ces échantillons sont toutefois toujours reçus dans le cadre du programme pour analyse PCR de détection du virus.

À retenir : Quand on parle d'identification des souches circulantes d'influenza porcine, les échantillons prélevés à la ferme ne sont pas tous égaux. Les fluides oraux rendent la tâche plus difficile au laboratoire qui tentent de faire le séquençage. Ces échantillons ne sont dorénavant plus transmis pour séquençage dans le cadre du programme de surveillance du MAPAQ.

DEP et deltacoronavirus – À un cas du statut négatif

Au début de l'année 2023, il ne restait qu'un seul site positif à la fois au virus de la diarrhée épidémique porcine (DEP) et au deltacoronavirus porcine, deux virus à l'origine de diarrhée et d'autres signes digestifs chez les porcs. La ferme a réussi à éradiquer les deux virus et à retrouver son statut négatif le 23 mars dernier.

Malheureusement, un site d'engraissement de l'Estrie a entretemps été contaminé aussi par les deux virus le 1^{er} mars 2023. Alors que les cas de maladie associés à ces virus sont souvent asymptomatiques en engraissement, ces porcs ont été affectés de diarrhée qui s'est rapidement répandue à l'ensemble des bâtiments. Le transport est suspecté comme source de contamination. Le site affecté a été complètement vidé, lavé, désinfecté et repeuplé. Les analyses pour confirmer le retour à un statut négatif sont toutefois en cours.

À retenir : Alors que le cas de DEP et de deltacoronavirus détecté en juin 2022 dans Chaudière-Appalaches retrouvait son statut négatif, un nouveau cas a été déclaré en Estrie en mars 2023. La menace reste donc omniprésente et même plus que jamais avec les transports à l'extérieur de la province. Les efforts de prévention et de surveillance doivent être maintenus.

LE RÉSEAU PORCIN

Objectifs :

- Assurer une surveillance continue de la santé du cheptel porcine québécois par :
- L'établissement de partenariats pour le partage d'information
 - La collecte de données de surveillance de façon continue.
 - Favoriser la détection et la déclaration rapides de tout problème relatif à la santé du cheptel porcine québécois.
 - Soutenir la mise en place de mesures sanitaires ou de gestion de l'élevage appropriées.
 - Communiquer rapidement l'information aux personnes concernées.

Responsable du réseau :

D^{re} Claudia Gagné-Fortin, m.v.
Coordonnatrice du RAIZO et responsable du Réseau porcine
Page web: www.mapaq.gouv.qc.ca/porcin