



RAPPORT DU RÉSEAU PORCIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

FAITS SAILLANTS - AVRIL À JUIN 2022

- **Dysenterie porcine - Quelle est la situation au Québec?**

Une troisième éclosion de dysenterie porcine à *Brachyspira hamptonii* est en cours au Québec. Celle-ci est d'une plus grande ampleur que les deux dernières avec un total de 27 sites d'élevage contaminés. Comme les derniers cas nous ont montré que la bactérie peut être présente sans occasionner de signes cliniques, des travaux seront à faire pour mieux comprendre la situation de l'ensemble de la filière.

- **DEP et deltacoronavirus porcine - Le transport sous la loupe**

Le virus de la DEP est toujours présent dans d'autres provinces canadiennes ainsi qu'aux États-Unis. Tous les transports de porcs en provenance ou vers ces destinations devraient être faits en appliquant rigoureusement les mesures de biosécurité lors des opérations de chargement et déchargement, encore plus si le transporteur vient de l'extérieur du Québec.

- **Peste porcine africaine - Début de la surveillance à l'abattoir**

Un nouveau volet de la surveillance de la peste porcine africaine (PPA) à l'abattoir a été lancé en avril 2022. Ce volet, couplé à celui déjà en place dans les laboratoires, vise à d'améliorer les capacités de détection précoce de la PPA au Canada.

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 – Quelle est la situation au Québec?

Après les deux éclosions du dernier trimestre, une nouvelle éclosion de dysenterie porcine à *Brachyspira hamptonii* est survenue au Québec le 31 mai dernier. Plusieurs élevages ont été contaminés, soit 18 engraissements, 8 pouponnières et une maternité qui avaient tous un lien épidémiologique direct ou indirect entre eux. Les sites sont répartis dans les 5 régions administratives suivantes : Montérégie, Centre-du-Québec, Estrie, Lanaudière et Laurentides. Dans la majorité des cas, il y avait absence de signe clinique ou présence d'une légère diarrhée parfois sanguinolente. Il est donc possible que la condition ait été présente depuis un certain temps sans être détectée.

Les remorques de transport et la circulation des équipes de maintenance entre les sites semblent avoir contribué à la transmission de *Brachyspira hamptonii*. Par exemple, dans six situations semblables, un camion ayant transporté des porcs positifs à *Brachyspira* et qui avait été lavé, désinfecté et séché toute une nuit a par la suite transporté des porcs sains vers un autre site. Dans les six cas, le site ayant reçu les porcs sains a testé positif entre une à trois semaines plus tard. Malgré les mesures d'hygiène de base effectuées, le camion semble être le lien épidémiologique le plus probable pouvant expliquer la contamination des sites selon les investigations. Le séchage aurait toutefois pu être amélioré. Cette étape semble critique pour réussir à éliminer la bactérie. Ainsi, la gestion de la biosécurité dans le transport et des cédules des remorques est un enjeu à tenir compte dans la dispersion de *B. hamptonii*, **comme pour toute autre maladie émergente éventuelle.**

Des réflexions sont en cours pour mettre en place des outils de surveillance afin de mieux caractériser la situation des élevages du Québec en regard de cette bactérie.

À retenir : Une troisième éclosion de dysenterie porcine à *Brachyspira hamptonii* est en cours au Québec. Celle-ci est d'une plus grande ampleur que les deux dernières avec un total de 27 sites d'élevage contaminés. Comme les derniers cas nous ont montré que la bactérie peut être présente sans occasionner de signes cliniques chez les porcs, des travaux seront à faire pour mieux comprendre la situation de l'ensemble de la filière.

Diarrhée épidémique porcine – Le transport sous la loupe

Il n'y a à actuellement qu'un seul site toujours considéré positif pour la diarrhée épidémique porcine (DEP) et le deltacoronavirus porcin dans la province. Celui-ci a été complètement vidé, nettoyé, désinfecté et un traitement thermique a été appliqué. Le processus se poursuit afin de permettre à ce site de retrouver son statut négatif prochainement. La pression d'infection provenant du Québec est donc faible en ce moment.

Un résultat positif à la diarrhée épidémique porcine (DEP) a été signalé au MAPAQ pour un échantillon prélevé sur un quai de chargement d'une ferme après que les porcs eu été chargés pour un transport vers l'Ontario. Dans ce cas-ci, il s'agissait d'un transporteur

inhabituel pour l'entreprise, ce dernier provenant de l'extérieur du Québec. Il s'est avéré que la remorque était probablement contaminée par le virus de la DEP, ce qui, par le fait même, aurait possiblement contaminé le quai de chargement de la ferme. L'éleveur a été avisé de laver et désinfecter rigoureusement son quai et d'être vigilant quant à l'apparition de signes cliniques. Cet exemple montre que le nombre plus élevé de transports de porcs vers l'extérieur du Québec pourrait augmenter le risque de transmission de la DEP dans les bâtiments au moment du chargement (contamination du quai).

À retenir : Le virus de la DEP est toujours présent dans d'autres provinces canadiennes ainsi qu'aux États-Unis. Tous les transports de porcs en provenance ou vers ces destinations devraient être faits en appliquant rigoureusement les mesures de biosécurité lors des opérations de chargement et déchargement, encore plus si le transporteur vient de l'extérieur du Québec.

Peste porcine africaine – Début de la surveillance à l'abattoir

Dans le cadre de [CanaVeillePPA](#), un nouveau volet de surveillance de la peste porcine africaine (PPA) à l'abattoir a été lancé en avril 2022. Ce programme consiste à prélever des échantillons provenant de carcasses complètes condamnées en vertu de codes de condamnation admissibles. Les échantillons sont prélevés par le personnel responsable de l'inspection à l'abattoir. L'échantillonnage a débuté en premier lieu dans les abattoirs sous inspection fédérale en avril, alors qu'au Québec, le lancement du programme dans les abattoirs sous inspection provinciale a eu lieu le 21 juillet dernier.

Les carcasses sélectionnées pour l'échantillonnage n'ont pas besoin d'être retenues en attente des résultats des analyses. Les frais de prélèvement et d'analyse sont assumés par l'ACIA et les gouvernements provinciaux selon le système d'inspection en place à l'abattoir. Puisqu'il s'agit d'un programme de surveillance passive basée sur le risque, le nombre d'analyses peut varier dans le temps et dans les régions notamment en fonction du nombre de carcasses condamnées pour les différents motifs de condamnation sélectionnés.

Résultats de la surveillance de la PPA dans les abattoirs du Québec – Avril à juin 2022

Période	Nombre testé dans les abattoirs fédéraux	Nombre testés dans les abattoirs provinciaux	Nombre de dossiers positifs
2022 T2 (avril-juin)	13	0	0

À retenir : Un nouveau volet de la surveillance de la peste porcine africaine (PPA) à l'abattoir a été lancé en avril 2022. Ce volet, couplé à celui déjà en place dans les laboratoires, vise à améliorer les capacités de détection précoce de la PPA au Canada.

LE RÉSEAU PORCIN

Objectifs :

Assurer une surveillance continue de la santé du cheptel porcin 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 porcin 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 porcin

Page web: www.mapaq.gouv.qc.ca/porcin