



# RAPPORT DU RÉSEAU PORCIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

## FAITS SAILLANTS - JUILLET À SEPTEMBRE 2022

- ***Brachyspira hamptonii* - État de situation**

La bactérie *Brachyspira hamptonii* est en émergence au Québec. Sa progression se poursuit avec un total de 39 sites d'élevage contaminés en 2022. Actuellement, des mesures sont mises en place pour tenter de freiner sa dispersion. Le nettoyage et la désinfection des camions de transport est l'un des éléments critiques sur lesquels insister.

- **Influenza aviaire - Et les porcs dans tout ça?**

Les virus influenza sont connus pour se transmettre relativement facilement entre les porcs, les aviaires et les humains. Ainsi, bien que la grippe aviaire H5N1 n'ait pas été rapportée chez le porc pour l'instant, il est important d'être vigilant quant à l'apparition de signes respiratoires et rigoureux dans l'application de mesures de biosécurité, particulièrement dans les sites multi-espèces abritant des porcs et de la volaille.

- **Infection à *Clostridium novyi* - Des carcasses qui gonflent trop vite**

En présence de plusieurs carcasses qui gonflent anormalement rapidement après la mort, parlez-en à votre médecin vétérinaire. Ce pourrait être le processus normal de putréfaction des carcasses, mais une infection par la bactérie *Clostridium novyi* pourrait aussi en être la raison.

**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.**

## **Brachyspira hamptonii – État de situation**

Dans le rapport du dernier trimestre, le réseau porcin vous informait de l'émergence au Québec de la bactérie *Brachyspira hamptonii*, un agent causant une diarrhée de sang (dysenterie) mais pouvant aussi être présente chez des porcs sans signe clinique. Six nouveaux sites ont été identifiés comme étant positifs à *Brachyspira hamptonii* ce trimestre :

- 4 pouponnières et 1 engraissement en lien épidémiologique avec l'éclosion débutée en mai 2022;
- 1 engraissement en lien épidémiologique avec une éclosion de mars 2022. Le transport est soupçonné être en cause dans cette contamination.

Ces nouvelles contaminations portent le total de site positifs pour les trois premiers trimestres de 2022 à 39.

Lors de la détection de nouveaux cas, un suivi est fait avec les médecins vétérinaires praticiens pour déterminer s'ils sont en lien épidémiologique avec une éclosion active. Sinon, des investigations supplémentaires sont faites pour tenter d'identifier la source d'introduction et d'évaluer l'ampleur de la contamination. Les éleveurs, par le biais de leur médecin vétérinaire, sont invités à mettre en place les mesures visant à empêcher la contamination d'autres sites et à éradiquer la maladie.

Des démarches se poursuivent pour mettre en place des projets visant à mieux documenter la situation au Québec.

**À retenir :** La bactérie *Brachyspira hamptonii* est en émergence au Québec. Sa progression se poursuit avec un total de 39 sites d'élevage contaminés en 2022. Actuellement, des mesures sont mises en place pour tenter de freiner sa dispersion. Le nettoyage et la désinfection des camions de transport est l'un des éléments critiques sur lesquels insister.

## **Grippe aviaire – Et les porcs dans tout ça?**

Quiconque suit l'actualité agricole au Québec est au courant que le pays en entier fait face à une crise sans précédent de grippe aviaire H5N1 hautement pathogène. Ce sont 16 élevages commerciaux et 6 élevages non commerciaux qui ont été affectés dans la province et ont dû être dépeuplés pour contrôler la maladie. Plus d'informations sont disponible sur la page [quebec.ca/grippeaviaire](http://quebec.ca/grippeaviaire)

Bien que ce virus en particulier n'ait pas été rapporté chez le porc à notre connaissance, les virus influenza sont reconnus pour passer facilement la barrière d'espèce et possiblement infecter les porcs ou les humains. Les éleveurs et les médecins vétérinaires sont invités à être particulièrement vigilants quant à la présence de signes respiratoires dans les fermes. Ainsi, les humains en contact avec ces animaux devraient se protéger et se surveiller pour l'apparition de signes grippaux. De plus, les sites d'élevages multi-

espèces comprenant des volailles et des porcs sont à surveiller. Des mesures de biosécurité rigoureuses devraient aussi être appliquées entre les bâtiments abritant différentes espèces d'un même site.

**À retenir :** Les virus influenza sont connus pour se transmettre relativement facilement entre les porcs, les aviaires et les humains. Ainsi, bien que la grippe aviaire H5N1 n'ait pas été rapportée chez le porc pour l'instant, il est important d'être vigilant quant à l'apparition de signes respiratoires et rigoureux dans l'application de mesures de biosécurité, particulièrement dans les sites multi-espèces abritant des porcs et de la volaille.

### Infection à *Clostridium novyi* – Des carcasses qui gonflent trop vite

Si vous avez des carcasses qui gonflent anormalement rapidement après la mort, c'est peut-être le signe d'une maladie. En effet, la bactérie *Clostridium novyi* peut infecter les animaux, causer des mortalités et ensuite produire du gaz qui fait entre autres gonfler les carcasses. Il y a eu un cas dans une maternité ce trimestre. Les truies présentaient des problèmes respiratoires et des mortalités ont été observées en fin de gestation. Des animaux ont été envoyés pour analyse au laboratoire. De l'emphysème (des bulles de gaz), de l'enflure et des hémorragies ont été observées sous la peau. Les foies étaient bruns et parsemés de bulles de gaz; ils avaient l'apparence de chocolat Aero.

Cette bactérie peut être présente de façon normale dans les carcasses en putréfaction avec d'autres clostridies. Dans le cas ci-haut, les analyses n'ont détecté que la présence de *Clostridium novyi* dans les tissus, ce qui soutient l'hypothèse qu'une infection est la cause de la mort.

Dans certaines circonstances, des vaccins ou des traitements peuvent être utilisés pour atténuer le problème. Donc si vous suspectez cette maladie dans votre ferme, parlez-en à votre médecin vétérinaire

**À retenir :** En présence de plusieurs carcasses qui gonflent anormalement rapidement après la mort, parlez-en à votre médecin vétérinaire. Ce pourrait être le processus normal de putréfaction des carcasses, mais une infection par la bactérie *Clostridium novyi* pourrait aussi en être la raison.

#### 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<sup>re</sup> Claudia Gagné-Fortin, m.v.

Coordonnatrice du RAIZO et responsable du Réseau porcin

Page web: [www.mapaq.gouv.qc.ca/porcin](http://www.mapaq.gouv.qc.ca/porcin)