

# RAPPORT DU RÉSEAU PORCIN AUX PRODUCTEURS ET INTERVENANTS

## FAITS SAILLANTS - AVRIL À JUIN 2020

- **Diarrhée épidémique porcine - Biosécurité, biosécurité, biosécurité**

Lorsque les producteurs et employés respectent les mesures de biosécurité à la ferme et dans le transport, il est possible de prévenir les contaminations par la DEP et de faciliter grandement son contrôle.

- ***E. coli* - Résister à la résistance**

Pour faire le bon choix de traitement antibiotique pour une diarrhée chez des porcs, il est essentiel d'obtenir un bon diagnostic en laboratoire. Sinon, il est possible de se buter à un *E. coli* résistant aux antibiotiques comme nous le montre la surveillance.

- **SRRP - Une maladie parfois silencieuse**

Le virus du SRRP peut parfois passer sous silence lorsqu'une nouvelle souche est introduite dans une ferme. Cela rappelle l'importance des tests effectués pour surveiller le virus et confirmer le statut des fermes pour le SRRP.

**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.**

## Diarrhée épidémique porcine – Biosécurité, biosécurité, biosécurité

Une nouvelle éclosion de diarrhée épidémique porcine (DEP) a débuté au Québec avec la détection d'un premier cas dans un engraissement de l'Estrie le 29 avril dernier. Trois autres cas ont été par la suite détectés soient dans une pouponnière et un engraissement en Montérégie ainsi que dans un engraissement en Estrie. Le transport de porcs avec des mesures d'hygiène et de biosécurité insuffisantes a été l'élément permettant de relier tous ces cas entre eux. Enfin, deux autres engraissements de l'Estrie ont été déclarés positifs à la suite de déplacements de porcs en provenance de la pouponnière contaminée.

Parmi tous les sites déclarés positifs en 2020, deux d'entre eux ont déjà retrouvé leur statut négatif. Il en reste donc sept positifs en incluant ceux de l'éclosion de mars dernier. Ceux-ci sont majoritairement en bonne voie d'éradication du virus grâce à de bonnes mesures de BIOSÉCURITÉ.

**À retenir :** Lorsque les producteurs et employés respectent les mesures de biosécurité à la ferme et dans le transport, il est possible de prévenir les contaminations par la DEP et de faciliter grandement son contrôle.

### *E. coli* – Résister à la résistance

Le laboratoire de référence *Escherichia coli* de la Faculté de médecine vétérinaire collabore avec le réseau porcin pour surveiller les types d'*E. coli* détectés chez les porcs à chaque trimestre. La bactérie *E. coli* est l'une des principales causes de diarrhée en pouponnière, mais elle peut également affecter les porcelets à la mamelle et les porcs à l'engraissement. La surveillance permet entre autres de connaître les virotypes qui circulent. Ceux-ci sont caractérisés par des lettres et des chiffres (ex. : *E. coli* entérotoxigène [ETEC] STa :STb :F4). De plus le profil de résistance aux antibiotiques est également rapporté pour chacun des virotypes. Ainsi, au dernier trimestre, on rapporte, par exemple, que parmi les ETEC :F4 du virotipe STa :Stb :F4, on retrouve 86% des souches qui sont résistantes au trim-sulfa et 82% à la néomycine. Il ne serait donc pas judicieux de traiter une diarrhée en pouponnière avec ces antibiotiques sans avoir vérifié au préalable si la bactérie en cause y est sensible.

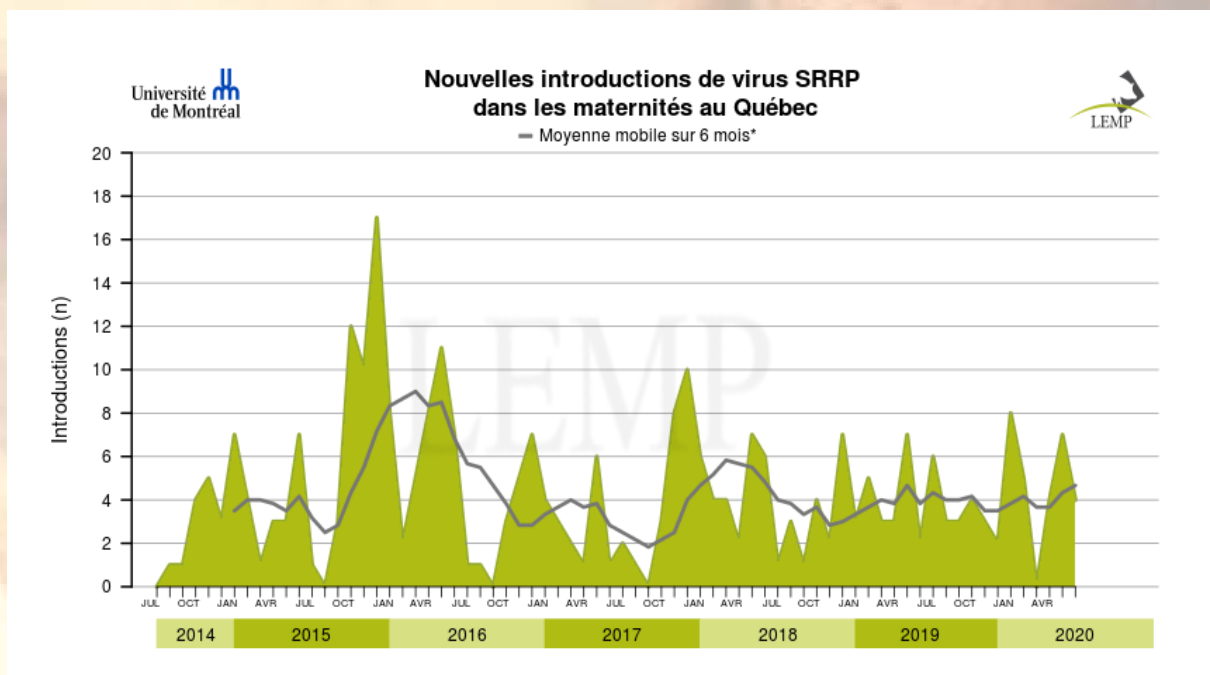
Il n'est pas possible de déterminer sans analyse de laboratoire si la diarrhée est bel et bien causée par *E. coli*, ni quel est son virotipe ou encore à quels antibiotiques elle est sensible. Les tests diagnostiques sont donc nécessaires pour connaître ces informations et choisir le bon traitement ainsi que pour ajuster les méthodes de prévention et de contrôle.

**À retenir :** Pour faire le bon choix de traitement antibiotique pour une diarrhée chez des porcs, il est essentiel d'obtenir un bon diagnostic en laboratoire. Sinon, il est possible de se buter à un *E. coli* résistant aux antibiotiques comme nous le montre la surveillance.

## SRRP – Une maladie parfois silencieuse

Lors de la période d'avril à juin 2020, 15 nouvelles introductions du virus du syndrome reproducteur et respiratoire porcin (SRRP) dans les maternités au Québec ont été enregistrées au Laboratoire d'épidémiologie et de médecine porcine (LEMP) de la Faculté de médecine vétérinaire tel qu'illustré dans le graphique ci-dessous. Certains de ces cas en maternité s'expliquent par la contamination initiale d'un site naisseur en lien avec d'autres maternités qui ont été contaminées par la suite. Le SRRP, autrefois appelé « maladie mystérieuse », portait bien son surnom en ce sens qu'on ne comprend pas toujours sa façon d'agir sur les porcs. En effet, les animaux de la ferme initialement contaminée n'ont pas démontré de signes cliniques. Le cas d'origine a pu être détecté grâce aux analyses régulières faites dans le cadre de la surveillance du SRRP.

À retenir : Le virus du SRRP peut parfois passer sous silence lorsqu'une nouvelle souche est introduite dans une ferme. Cela rappelle l'importance des tests effectués pour surveiller le virus et confirmer le statut des fermes pour le SRRP.



### 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 :

Dre Claudia Gagné-Fortin, m.v.

Coordonnatrice du RAIZO et responsable du Réseau porcin

Téléphone : 418 380-2100 poste (3921)

Courriel : [Claudia.gagne-fortin@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Claudia.gagne-fortin@mapaq.gouv.qc.ca)

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