



T4 – Signalement de maladies d'intérêt à la CMEZ

La Dre Andrea Osborn a passé en revue le signalement de maladies présentées à la Communauté des maladies émergentes et zoonotiques (CMEZ) au cours du dernier trimestre.

Signalements de peste porcine africaine (PPA)

- La PPA demeure une menace mondiale, alors que les éclosions se poursuivent. Au T4 de 2021, l'OIE a dénombré plus de 1200 cas (Organisation mondiale de la santé animale) [source Empress i FAO website](#).
- La plupart des détections proviennent de l'Europe de l'Est. Toutefois, des éclosions en Asie et en Afrique persistent.
- Comme la détection du virus [en Italie](#) se trouve dans une région très éloignée de tout autre foyer d'infection connu, cette situation nous rappelle que les humains sont responsables de la transmission de la PPA.
- Les éclosions de PPA se poursuivent en République dominicaine et en Haïti. La carte ci-dessous indique que la PPA se retrouve partout sur l'île.
- En janvier 2022, la République dominicaine a annoncé que le pays était en mesure d'effectuer leurs propres analyses pour la PPA. Depuis ce temps, le pays n'a rapporté aucune détection. Cette situation s'avère préoccupante puisque nous ne savons pas ce qui a pu se passer depuis leur dernier rapport en décembre 2021.

PPA en République dominicaine et en Haïti



Cette carte illustre les endroits où l'on a rapporté des cas de PPA en République dominicaine et en Haïti. (Source : [Empress-i](#)) <https://empres-i.apps.fao.org/>

T4 – Signalement de maladies d'intérêt à la CMEZ – suite

Recherche prometteuse

- Le [Swine Health Information Center \(SHIC\)](#) parraine une recherche sur le risque de transmission de la PPA par l'entremise de semence de verrats d'élite au Vietnam.
- Dans le cadre de cette étude, on enquêtera aussi sur les voies d'introduction de la PPA chez les verrats d'élite.
- Cette recherche permettra la publication d'une évaluation du risque (à venir).

Virus de la diarrhée épidémique porcine (DEPv)

RSSPOC (l'Ouest canadien)

Le Manitoba est toujours aux prises avec de nouvelles éclosions de DEPv. Au 18 février 2022, on avait confirmé 70 détections d'éclosions dans une zone à forte densité porcine du Manitoba. Pour de plus amples renseignements sur ces éclosions, veuillez consulter les rapports de situation du MBDI ou les rapports sur la DEPv du RSSPOC. **Message à retenir : Tous les éleveurs de porcs doivent se rappeler de l'importance de bonnes pratiques en matière de biosécurité pour prévenir l'introduction de la DEPv et d'autres virus dans leurs troupeaux.**

Torsions

RSSPOC (l'Ouest canadien)

Le Dr Tony Nikkel du RSSPOC a donné un aperçu du cas d'un praticien. Le troupeau touché a connu une augmentation importante de morts subites chez les truies au cours des dernières années. On a établi que la torsion était en cause pour la majorité de ces décès. Les participants à la téléconférence du RCSSP au T4 ont discuté de quelques causes suspectes : 1) La conversion des truies au logement en groupe et l'augmentation de combats entre les truies au début; 2) L'augmentation de la consommation d'eau (6 à 8 L/min) en raison d'un débit plus élevé des tétines d'abreuvement; 3) Les truies issues de la nouvelle génétique, plus minces, semblent plus susceptibles aux torsions.

La Dre Melissa Desroches a fait état d'un autre cas de torsions dans un troupeau de truies. Pour celui-ci, le personnel agricole a effectué toutes les nécropsies puisque la clinique vétérinaire était passablement éloignée de cette ferme. Les résultats comprenaient des torsions de l'estomac et de la rate. Ces truies logeaient dans des cages de gestation conventionnelles et avaient accès à de l'eau grâce à des trémies.

Le Dr Tony Nikkel a ajouté qu'il a tenté d'augmenter la consommation de fibres des truies et a ajusté le débit des tétines d'eau individuelles. Il a constaté des résultats positifs puisque ces interventions ont permis d'arrêter immédiatement les morts subites en cours de gestation.

Circovirus porcin de Type 3 (CVP3) et de Type 2 (CVP2)

ROSA (Ontario)

Le Dr George Charbonneau a signalé que certains commentaires reçus lors du sondage sur les impressions cliniques indiquaient que certains praticiens se disaient incertains de savoir cerner l'importance de la détection du CVP3. La Dre Josepha DeLay du Laboratoire de santé animale de l'Université de Guelph a fourni une liste de critères qui, lorsqu'ils accompagnent une infection par CVP3, confirment l'importance de la maladie. (Reference: Saporiti V, G Franzo, M Sibila, J Segalés. *Porcine circovirus 3 (PCV-3) as a causal agent of disease in swine and a proposal of PCV-3 associated disease case definition. Transboundary and Emerging Diseases. 2021. 68: 2936-2948.*) Le nombre de cas de CVP3 détectés en Ontario demeure très bas. Le Dr Charbonneau a demandé aux membres du RCSSP au T4 si une définition de cas connue pour cette maladie existe.

Le Dr Yanyun Huang a fait part de ses réflexions sur l'article scientifique cité en référence. Les critères énumérés semblent suffisants pour déterminer un cas, mais ils ne constituent pas des critères essentiels. Il faut toujours avoir une confirmation de la détection du virus et des lésions compatibles. Il importe aussi d'écartier d'autres agents pathogènes. **Message à retenir : il faudra des recherches plus poussées pour identifier une définition de cas en matière de détection du CVP3 et pour offrir une orientation plus claire aux praticiens.**

RAIZO (Québec)

La Dre Claudia Gagné-Fortin a indiqué que les détections de CVP2 ont pratiquement doublé au Québec au T4, soit 27 détections en laboratoire contre 14 au T3. Le laboratoire a signalé cette augmentation et le sondage sur les impressions cliniques des vétérinaires en a fait autant. Six praticiens ont également indiqué une augmentation de maladies connexes au CVP dans leurs pratiques. Des sites autrefois stables sans vaccins doivent désormais vacciner les truies afin d'enrayer les infections observées chez les porcs en croissance.

La Dre Christine Pelland du ROSA a mentionné que les praticiens de l'Ontario doivent également modifier leurs plans de vaccination contre le circovirus. Alors qu'il ne fallait qu'une dose pour contrôler l'infection dans le passé, il faut souvent en administrer deux à l'heure actuelle. Elle se dit d'accord que l'Ontario a connu un virage semblable, bien que le sondage sur les impressions cliniques n'en a pas fait état au T4.

Le Dr Jette Christensen du RSSPOC (l'Ouest canadien) et le Dr Dan Hurnik des Maritimes n'ont pas discuté des maladies connexes au CVP lors de la téléconférence de leurs réseaux respectifs et n'avaient pas d'autres renseignements à contribuer sur le sujet au T4.

Mise à jour T4 de la surveillance CanaVeillePPA

Les responsables des réseaux régionaux de surveillance de la santé porcine, Dre Claudia Gagné-Fortin (RAIZO), Dr Jette Christensen (RSSPOC), Dr Dan Hurnik (Maritimes) et Dr Tim Pasma (ROSA), ont présenté une mise à jour du projet pilote de surveillance CanaVeillePPA. Nous avons créé ce rapport bilingue pour partager les résultats trimestriels d'analyse par région dans le cadre de ce projet pilote.

Maritimes	Number of eligible cases / Nombre de cas admissibles	Number of negative cases / Nombre de cas négatifs	Number of positive cases / Nombre de cas positifs
2021 Quarter 4 Oct 1 to Dec 31 T4 (1 ^{er} octobre - 31 décembre)	5	4	0
Cumulative / Cumulatif	24	15	0
RAIZO (Quebec)	Number of eligible cases / Nombre de cas admissibles	Number of negative cases / Nombre de cas négatifs	Number of positive cases / Nombre de cas positifs
2021 Quarter 4 (Oct 1 to Dec 31) T4 (1 ^{er} octobre - 31 décembre)	70	24	0
Cumulative / Cumulatif	390	139	0
OAHN (Ontario)	Number of eligible cases / Nombre de cas admissibles	Number of negative cases / Nombre de cas négatifs	Number of positive cases / Nombre de cas positifs
2021 Quarter 4 (Oct 1 to Dec 31) T4 (1 ^{er} octobre - 31 décembre)	63	19	0
Cumulative / Cumulatif	258	39	0
CWSHIN (Western Provinces)	Number of eligible cases / Nombre de cas admissibles	Number of negative cases / Nombre de cas négatifs	Number of positive cases / Nombre de cas positifs
2021 Quarter 4 (Oct 1 to Dec 31) T4 (1 ^{er} octobre - 31 décembre)	58	50	0
Cumulative / Cumulatif	299	242	0

* Toutes les analyses effectuées à ce jour ont donné des résultats NÉGATIFS pour la PPA *

Syndrome reproducteur et respiratoire du porc (SRRP)

RAIZO (Québec)

La Dre Claudia Gagné-Fortin a qualifié l'automne 2021 de difficile en ce qui a trait au SRRP, le Québec ayant rapporté 25 nouvelles détections du virus dans des troupeaux de truies au T4. Plusieurs de ces détections proviennent d'une zone à très forte densité porcine. Il y a eu deux cas importants que le RAIZO a voulu signaler à l'échelle nationale. Le premier cas soulève la détection d'une nouvelle souche absente du Québec depuis très longtemps – on l'associe à la souche vaccinale Prime Pac. Une enquête approfondie se poursuit afin de déterminer s'il existe un lien épidémiologique ou si ce site avait utilisé le vaccin dernièrement. Par ailleurs, trois sites différents, sans lien épidémiologique connu, ont détecté une souche qui ne s'apparente pas à aucune souche du SRRP répertoriée dans les laboratoires du Québec. On a pu établir que ces souches étaient étroitement liées à une souche isolée en Ontario il y a de cela très longtemps. En ce moment, on ignore si ce site a reçu des porcs de l'Ontario, mais l'enquête se poursuit. **Message à retenir : Il est regrettable que nous ne disposions pas de moyens systématiques pour comparer les souches du SRRP entre les provinces.**

ROSA (Ontario)

La Dre Christine Pelland a indiqué que l'Ontario n'avait pas discuté du SRRP au T4, mais qu'il y a encore de nombreux cas de SRRP en Ontario au cours du trimestre. À son avis, la prévalence du SRRP s'est accrue en Ontario. Beaucoup de discussions sont en cours avec les éleveurs pour déterminer si la gestion du SRRP dans leur troupeau constitue la meilleure option par rapport à l'éradication du SRRP, puisque certains troupeaux sont aux prises avec des infections multiples chaque année.

Ce bulletin constitue une communication professionnelle à l'intention des éleveurs de porcs. Les renseignements proviennent d'un sondage portant sur les impressions cliniques des vétérinaires-praticiens participants et d'autres spécialistes en santé porcine. Ces données ne sont pas validées et ne traduisent peut-être pas intégralement la situation clinique. L'interprétation et l'utilisation de ces données requièrent l'exercice du jugement. Le but du RCSSP vise l'amélioration de la santé du cheptel national. L'Association canadienne des vétérinaires porcins (ACVP), le Conseil canadien du porc (CCP) et le Système canadien de surveillance de la santé animale (SCSSA) financent conjointement le RCSSP.

L'ÉQUIPE DU RCSSP AU QUATRIÈME TRIMESTRE

Représentant le Québec (RAIZO)

Dre Claudia Gagné-Fortin
Dr Edisleidy Rodriguez
Dre Martine Denicourt

Représentant l'Ouest canadien (RSSPOC)

Dr Jette Christensen
Dr Yanyun Huang
Dre Melissa Desrochers
Dr Tony Nikkel
Dr Josh Waddington
Jenelle Hamblin

Représentant l'Ontario (ROSA)

Dr George Charbonneau
Dr Jim Fairles
Dre Christine Pelland

Représentant les Maritimes

Dr Dan Hurnik

Conseil canadien du porc (CCP)

Gabriela Guigou
Dr Egan Brockhoff

Gestionnaire du RCSSP

Dre Christa Arsenault
Christa.Arsenault@outlook.com

Association canadienne des vétérinaires porcins (ACVP)

Dr Christian Klopfenstein

Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA)

Dre Andrea Osborn
Dr Nicholas Bachand

Système canadien de surveillance de la santé animale (SCSSA)

Dre Theresa Burns