



Peste porcine africaine (PPA) – Mise à jour de la situation en République dominicaine

Craig Price de l'Agence canadienne d'inspection des aliments a présenté une mise à jour sur la PPA en République dominicaine et a décrit les mesures que le gouvernement du Canada a prises pour réduire le risque de propagation de la PPA au Canada.

Avis

- Le 28 juillet 2021, l'USDA a annoncé la détection de PPA dans des échantillons de porcs soumis par la République dominicaine.
- Le 29 juillet 2021, la République dominicaine a confirmé qu'elle était aux prises avec une éclosion de PPA.
- Il s'agit de la première détection de PPA en 40 ans dans un pays des Amériques. L'emplacement géographique augmente le risque de transmission de ce virus en Amérique du Nord continentale.
- Les États-Unis ont annoncé qu'ils allaient créer une [zone de protection](#) pour Porto Rico et les Îles Vierges américaines.

Mesures de prévention

- À la réception de l'avis, l'ACIA et l'Agence des services frontaliers du Canada (ASFC) ont immédiatement émis un avis de guet à la frontière (dépistage renforcé des voyageurs et des marchandises qui font l'objet d'une restriction commerciale) pour les voyageurs et les produits commerciaux en provenance de la République dominicaine et d'Haïti. Le Canada a pris la décision de considérer l'île comme une seule entité du point de vue du risque.
- De plus, l'ACIA a immédiatement entrepris une évaluation approfondie des risques liés à cette situation. L'évaluation des risques a porté sur des éléments jugés à risque élevé, comme les voyageurs (y compris les travailleurs étrangers) et le courrier international. On a pris la décision de mettre en œuvre la meilleure mesure d'atténuation des risques, soit l'avis de guet à la frontière décrit ci-dessus, et d'affecter des équipes maître-chien pour inspecter en priorité les voyageurs qui arrivent de ces régions et qui pourraient transporter des produits agricoles.
- Le Canada compte trois centres de courrier international : Vancouver, Toronto et Montréal. Le courrier international qui provient des pays des Caraïbes est désormais séparé dans ces centres et, de plus, on les expose aux rayons X. Des équipes maître-chien circulent également dans les centres à la recherche d'articles à risque.
 - Il y a deux ans, l'ACIA et l'ASFC ont mené une opération-éclair sur le courrier international en provenance d'Asie. À ce moment, les produits examinés atteignaient 100 % de conformité.
- On a aussi évalué le risque des aliments du bétail à base de plantes et on les a placés sur la liste d'inspection accrue du gouvernement du Canada. Il convient de prendre note que les ingrédients d'aliments à base de plantes ne constituent pas une avenue de risque élevé en raison de la fréquence extrêmement faible des importations. L'ACIA a aussi examiné l'importation d'aliments pour animaux et a déterminé que l'importation de ces aliments en provenance de tous les pays des Caraïbes était minime.
- L'ACIA a également évalué le risque lié à l'importation de déchets internationaux (la manière dont les déchets internationaux sont éliminés à nos frontières) et a déterminé que les contrôles frontaliers existants atténuent complètement ce risque.
- Le Canada n'importe pas de porcs vivants ou de produits de porcs de la République dominicaine ou d'Haïti. Il n'y a donc pas de risque à ce niveau.

PPA – suite de la mise à jour de la situation en République dominicaine ...

- L'ACIA a aussi examiné les risques associés à l'importation de chien en provenance des Caraïbes. Il faudrait qu'une série de circonstances se produise pour que le virus vivant de la PPA puisse entrer au Canada de cette manière. L'ACIA a conclu qu'il s'agissait d'une série de circonstances improbables et que le risque d'entrée par cette voie était extrêmement faible.

Collaboration entre les partenaires

- L'ACIA poursuit son travail avec l'ASFC pour veiller à ce que les inspecteurs aux frontières et les équipes maître-chien continuent de recevoir des renseignements sur la PPA et sur l'importance d'éliminer les risques d'entrée de ce virus au Canada. Cela est d'autant plus important, car on s'attend à une reprise des voyages compte tenu de l'assouplissement des restrictions frontalières liées à la COVID-19.
- L'ACIA collabore avec le ministère de l'Agriculture des États-Unis (USDA) pour assurer la cohérence et une approche commune pour protéger le périmètre de l'Amérique du Nord.
- L'ACIA travaille également avec le Programme global pour le contrôle progressif des maladies animales transfrontalières (GF-TADs) dans les Amériques (un comité directeur régional de l'Organisation mondiale de la santé animale (OIE)).

Collecte de renseignements additionnels

- Une mission de l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO) devrait prendre fin bientôt. On s'attend à ce qu'elle révèle les lacunes et les mesures à prendre en République dominicaine et en Haïti pour contenir la propagation de la PPA. À ce jour, nous avons reçu les renseignements suivants :
 - Il y a très peu de capacité de diagnostic en République dominicaine et en Haïti. L'USDA collabore étroitement avec le Canada pour offrir ce soutien au besoin.
 - La source de l'infection par la PPA reste inconnue.
 - L'enquête épidémiologique en République dominicaine est mince. Ils ont isolé le génotype, mais cela ne fournit aucune indication sur la provenance de l'infection.
 - Il y a une forte population de porcs domestiques échappés à Porto Rico en raison d'événements climatiques antérieurs comme les ouragans. Ces porcs se nourrissent de déchets, alors il sera particulièrement difficile de mettre en place des mesures de contrôle pour réduire le nombre de porcs sauvages à Porto Rico.

Communications

- L'ACIA et l'ASFC ont veillé à la diffusion du message « N'apportez pas de porc dans vos bagages » dans les vols des compagnies aériennes majeures et mineures à l'intention des voyageurs qui reviennent des Caraïbes.
- Tout voyageur en provenance des Caraïbes qui déclare à un agent frontalier qu'il revient d'une ferme ou qu'il doit s'y rendre recevra des renseignements additionnels à ce sujet.
- Les campagnes sur les médias sociaux ont mis l'accent sur la manière de limiter le risque d'introduire la PPA dans un autre pays.
- **Message à retenir : Aidez à communiquer ce message : « N'apportez pas de porc dans vos bagages lors de voyages internationaux et n'envoyez pas de colis qui contiennent des produits du porc ». Assurez-vous tout particulièrement que les éleveurs de porcs ou les propriétaires de porcs comprennent bien l'importance de ce message.**

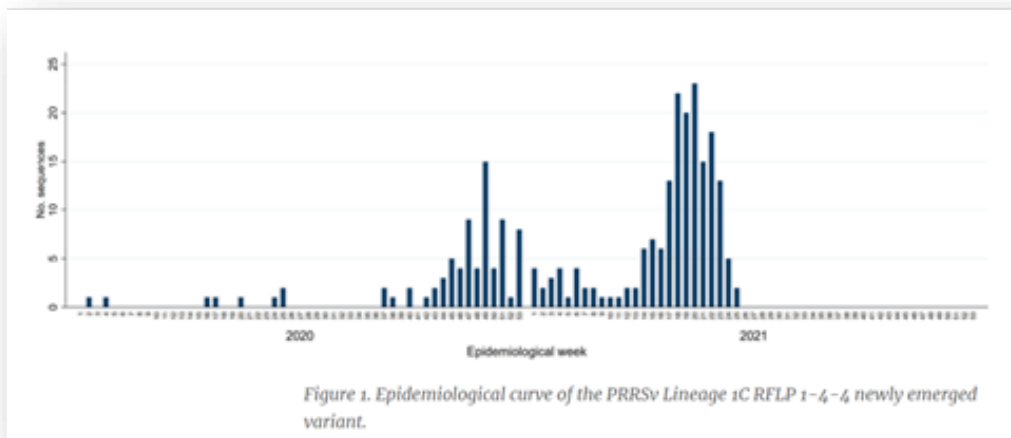
T2 – Signalement de maladies d'intérêt à la CMEZ

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.

SRRP 1-4-4 aux États-Unis

Il n'y a pas eu de détection du SRRP 1-4-4 au Canada à ce jour

On a fait état d'une deuxième vague d'éclotions du SRRP 1-4-4 aux États-Unis en avril et en mai 2021, et ce, sur un plus grand territoire géographique. La deuxième vague présente un plus grand nombre de cas que la première vague (voir la figure 1 ci-dessous) :



« La figure 1 montre la courbe épidémiologique du nombre de cas par semaine aux États-Unis. Au total, ils ont noté 259 séquences issues de 14 systèmes de production et impliquent des détections dans 227 sites (84 élevages de porcs en croissance, 57 troupeaux reproducteurs et 86 fermes sans information sur le site). La détection de cette souche se poursuit au Minnesota, dans l'Iowa, dans l'Illinois, au Dakota du Sud et au Wisconsin. Le nombre de cas détectés lors de ce deuxième pic de transmission dépasse déjà le nombre de cas du premier pic. Cependant, bien que le nombre hebdomadaire de cas semble diminuer, on peut s'attendre à un décalage de quelques semaines dans l'identification des cas au fur et à mesure de l'arrivée des nouvelles données mensuelles. » (UMN Swine News)

Épidermatite exsudative

RAIZO (Québec)

Le RAIZO a rapporté que 50 % des vétérinaires qui ont répondu au sondage sur les impressions cliniques ont fait état d'une augmentation des cas d'épidermatite exsudative au T2. Dans un des cas, le vétérinaire a indiqué que les porcs qui arrivaient en pouponnière du bâtiment de la maternité présentaient un taux de mortalité de 25 %. On associe la plupart des cas observés au Québec à *Staphylococcus hyicus*. On a inséré un tableau de référence sur la résistance aux antibiotiques dans le rapport T2 du RAIZO afin d'aider les éleveurs à choisir le bon antibiotique. La Dre Martine Denicourt a précisé que la résistance aux antibiotiques n'a pas changé pour cet agent pathogène, mais les vétérinaires signalent des cas qui ne répondent pas aux traitements. Certains vétérinaires ont essayé la vaccination autogène, mais le succès de cette méthode est précaire chez les porcs en pouponnière. Les vaccins autogènes ne sont produits que pendant deux ans, puis les éleveurs doivent alors faire face à une autre écloison de la maladie pour produire d'autres vaccins. **Message à retenir : L'équipe du**

RCSSP au T2 appuie un examen de la politique du gouvernement fédéral qui régit l'utilisation des vaccins autogènes. L'accent doit être mis sur la médecine préventive. Les animaux des éleveurs ne devraient pas avoir à subir une éclosion de la maladie pour obtenir l'autorisation de produire un vaccin autogène efficace.

Clostridium difficile et *Salmonella*

RSSPOC (l'Ouest canadien)

Le Dr Kurt Preugschas a signalé une augmentation de *C. difficile* et de *Salmonella* dans les provinces de l'Ouest au T2. *C. difficile* était plus souvent en cause lors d'épisodes de diarrhée chez les porcelets non sevrés, alors qu'on trouvait plus souvent *Salmonella* lors de diarrhée chez les porcelets sevrés. On a répertorié plusieurs types de *Salmonella*; cet agent pathogène se trouvait plus souvent chez les porcs en pouponnière. Auparavant, le Rotavirus constituait le principal diagnostic de la diarrhée des porcelets non sevrés alors qu'au T2, on a repéré le Rotavirus avec *C. difficile*.

Diarrhée épidémique porcine (DEP) et Diarrhée par le deltacoronavirus porcin (DCVP)

ROSA (Ontario)

Le groupe affecté à la santé porcine en Ontario (Swine Health Ontario) a fait état d'un cas de DEP au T2, survenu le 3 mai 2021 dans un troupeau de mise bas - sevrage. Il n'y a pas eu de cas de DCVP depuis le 15 janvier 2021. La carte de repérage des cas de DEP et de DCVP se trouve sur le site Web du SHO et présente les cas actuels et annuels pour chaque comté.

<http://www.swinehealthontario.ca/Disease-Information/PED-PDCoV-Tracking-Map>

RAIZO (Québec)

Au début du T2, il y avait toujours un site positif pour la DEP à la suite de l'éclosion au printemps 2020. De plus, on a détecté deux nouveaux cas de DEP dans des unités d'engraissement en mai. Depuis le 2 septembre, ces trois sites ont réussi à éradiquer le virus. **Le Québec est donc encore une fois exempt de DEP et de DCVP.**

Mise à jour de la gestionnaire du RCSSP

Si vous n'avez pas encore visité le [site Web du RCSSP](#), nous vous encourageons à le faire dès maintenant. Nous publions tous les rapports à l'intention des éleveurs et de l'industrie porcine sur ce site Web.

Merci à tous et à toutes pour votre participation au RCSSP!

Christa Arsenault DMV, gestionnaire du RCSSP

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 de ce programme vise l'amélioration de la santé du cheptel national. L'Association canadienne des vétérinaires porcins (ACVP) et le Conseil canadien du porc (CCP) financent conjointement le RCSSP.

L'ÉQUIPE DU RCSSP AU DEUXIÈME TRIMESTRE

Représentant le Québec (RAIZO)

Dre Claudia Gagné-Fortin
Dre Martine Denicourt
Dre Isabelle St-Pierre

Représentant l'Ouest canadien (RSSPOC)

Dr Jette Christensen
Dr Glen Duizer
Dre Susan Detmer
Dr Kurt Preugschas
Dre Jessica Law
Jenelle Hamblin

Représentant l'Ontario (ROSA)

Dr George Charbonneau
Dr Jim Fairles

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
Dre Sonja Laurendeau
Craig Price

Système canadien de surveillance de la santé animale (SCSSA)

Dre Theresa Burns