

Rapport d'activités du 1^{er} juillet 2015 au 30 juin 2016

1. Conseil d'administration et comités

1.1 Conseil d'administration

Pour la dernière année d'activités, les membres du conseil d'administration (CA) étaient :

Président : M. David Boissonneault, président des Éleveurs de porcs du Québec;

Vice-président : M. Yvan Lacroix, président-directeur général de l'Association québécoise des industries de nutrition animale et céréalière (AQINAC);

Administrateur : Dr Sylvain Fournaise, vice-président, Sécurité alimentaire et Services techniques, Olymel S.E.C./L.P. et représentant les abattoirs signataires de la Convention de mise en marché des porcs du Québec.

Les substituts aux administrateurs étaient :

Mme Dora Rodriguez/M. Raphaël Bertinotti, directeur santé, qualité, recherche et développement chez Les Éleveurs de porcs du Québec;

M. Michel Brosseau, adjoint au chef de l'exploitation de La Coop fédérée (AQINAC);

M. Bruno Girard, responsable des affaires externes, F. Ménard (abattoirs).

Les administrateurs se sont réunis à six reprises au cours de l'année, soit quatre fois de juillet à décembre 2015 et deux fois de janvier à juin 2016. Les administrateurs se sont réunis physiquement à trois reprises et ont tenu trois conférences téléphoniques.

En cours d'année, le Dr François Cardinal, chef de l'Équipe technique santé, était invité aux rencontres du conseil d'administration lorsqu'il y avait des dossiers de santé porcine à l'ordre du jour.

1.2 Équipe technique santé

L'Équipe technique santé est un comité vétérinaire formé avec la collaboration du MAPAQ à partir des membres du Réseau porcin. Au niveau de l'EQSP, son mandat est de conseiller le conseil d'administration sur des dossiers de santé animale et fait aussi partie du Plan de mesures d'urgence.

Pour la période concernée, l'Équipe technique santé s'est réunie à deux reprises, physiquement ou par conférence téléphonique sur des enjeux liés à la diarrhée épidémique porcine (DEP) et le Senecavirus A.

Entre juillet 2015 et juin 2016, les membres de l'Équipe technique santé étaient :

Dr François Cardinal, médecin vétérinaire praticien et Chef d'équipe

Dre Sylvie D'Allaire, Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal

Dr Marcel Delorme, médecin vétérinaire praticien
Dre Martine Denicourt, médecin vétérinaire praticienne
Dre Marie-Claude Germain, AQINAC
Dr Alain Laperle, MAPAQ
Dre Marie Nadeau, MAPAQ
Dr Hugo Plante, MAPAQ
Dre Marie-Claude Poulin, médecin vétérinaire praticienne représentant le CDPQ inc.
Dre Isabelle St-Pierre, MAPAQ
Dre Dorine Tremblay, médecin vétérinaire praticienne
Dre Lucie Verdon, MAPAQ

Collaborateurs en cours d'année :
Dr Christian Klopfenstein, CDPQ Inc.

1.3 Comité nutrition

Le comité nutrition a débuté lors de l'exercice 2013-2014 étant donné les implications des ingrédients en alimentation porcine comme vecteur potentiel de la DEP. Pour la période concernée, le comité nutrition s'est réuni physiquement en novembre 2015 sur l'enjeu du plasma sanguin en alimentation porcine et les membres du comité étaient :

M. Richard Bilodeau	F. Ménard
Mme Julie Boudreau	AQINAC
Mme Marie Despars	Provimi
M. Simon Huard	ADM Alliance Nutrition
M. Sébastien Lacroix	AQINAC
M. Yvan Lacroix	AQINAC
M. Pierre Lessard	Olymel S.E.C./L.P.
Mme Emmanuelle Lewis	Agri-Marché Inc.
M. Francis Simard	Shur-Gain

2. Projets

2.1 Projets complétés

Les Éleveurs de porcs du Québec ont obtenu une aide financière du MAPAQ dans le cadre du Volet C « Appui à la réalisation de projets novateurs et structurants » pour un projet intitulé *Développement d'outils de formation et d'information pour mieux gérer les sites contaminés par la DEP* réalisé par le CDPQ en association avec l'EQSP. Ce projet a permis de développer 6 vidéos et 12 fiches d'information sur la DEP et le Deltacoronavirus porcin (DCVP) pour les éleveurs et tous les types d'intervenants en production porcine. Les fiches et les vidéos sont maintenant disponibles sur le site internet des Éleveurs de porcs du Québec et sur celui du CDPQ.

Un autre projet visant à dresser un portrait des stations de lavage et une évaluation des besoins pour le lavage des camions de transport de porcs vivants du Québec a été en partie financé par l'EQSP. Réalisé par Tetra-Tech (BPR), en collaboration avec Les Éleveurs de porcs et le CDPQ, le rapport final du projet a été complété en octobre 2015.

2.2 Projets en cours

Dans le cadre des activités de son plan de mesures d'urgence, l'EQSP offre, depuis mai 2016, une formation sur l'utilisation du pistolet percuteur pour l'euthanasie des porcs conforme aux normes de bien-être animal. L'EQSP a obtenu une subvention de 18 900\$ pour 10 formations par l'intermédiaire du Programme d'appui à l'implantation de systèmes de salubrité alimentaire, biosécurité, traçabilité et santé et bien-être des animaux, conformément à l'accord Canada-Québec *Cultivons l'avenir 2*. La formation est d'une durée d'environ 4h00 et contient une partie théorique et une partie pratique. Les formations ont lieu à St-Hyacinthe ou à Québec. Pour la période concernée, cinq formations ont été données à différents intervenants de l'industrie porcine. La formation continuera d'être offerte à l'automne et l'hiver 2016-2017.

3. Activités de prévention et de contrôle de la diarrhée épidémique porcine (DEP) et du deltacoronavirus porcin (DCVP)

L'essentiel des énergies déployées au cours de l'année par l'EQSP a été dans la lutte contre la propagation et l'élimination du virus de la DEP au Québec. La stratégie d'intervention de l'EQSP de 2014-2015 a été maintenue à jour et le plan d'action a été déployé pour contrôler et éliminer la DEP lors de cas au Québec.

De cette stratégie ont découlé de nombreuses activités et actions entreprises par l'EQSP avec l'aide de ses membres et des autres partenaires de l'industrie porcine québécoise.

3.1 Activités de prévention

3.1.1 Stratégie de tests environnementaux pour la DEP et le DCVP

Abattoirs

L'échantillonnage environnemental pour la DEP dans les dix principaux abattoirs de porcs du Québec s'est poursuivi de façon incessante depuis janvier 2014. Depuis le printemps 2015, certains abattoirs testent aussi pour le DCVP. Les résultats de ces tests ont été compilés par l'EQSP et communiqués périodiquement aux partenaires de l'industrie. En mai 2016, l'EQSP a complété et diffusé un rapport qui fait le point sur les résultats de tests qui lui ont été rapportés en 2015.

Un élément important en rapport avec les tests environnementaux fut les suivis réalisés sur les résultats positifs afin de s'assurer que le virus ne circule pas jusque dans les fermes porcines québécoises. Dès la mise en place des tests, une stratégie a été développée, de concert avec le

MAPAQ, sur un partage des responsabilités pour ces suivis. Ces activités sont détaillées dans un document émis en juillet 2014 intitulé *Plan d'intervention lors de tests environnementaux positifs à la PCR du virus de la diarrhée épidémique porcine (DEP) ou du deltacoronavirus porcin (DCVP) aux abattoirs du Québec*.

Centres de rassemblement

En mars 2015, l'EQSP a rencontré des représentants des six principaux centres de rassemblement de porcs et obtenu la collaboration de tous à réaliser des tests réguliers dans leurs installations et transmettre les résultats à l'EQSP. L'EQSP se réjouit de la collaboration de tous ces centres de rassemblement qui testent sur une base hebdomadaire ou aux deux semaines depuis juin 2015 et transmettent de façon régulière les résultats à l'EQSP. L'EQSP a collaboré à l'élaboration de leur plan d'échantillonnage et assisté ceux qui ont soumis une demande d'aide financière au MAPAQ pour un remboursement de frais de tests dans le cadre du Programme Cultivons l'avenir 2.

Dans une même approche que pour les abattoirs, tout test positif à un centre de rassemblement déclenche un processus de suivi et d'accompagnement de l'EQSP afin de minimiser les risques de propagation de la DEP ou du DCVP aux fermes porcines du Québec. Au cours de la dernière année, un centre a eu des résultats positifs à la DEP en décembre 2015.

3.1.2 Alimentation des porcs

Plusieurs meuneries ont fait des tests et continué à transmettre leurs résultats à l'EQSP au cours de la dernière année. Ces résultats ont été diffusés régulièrement dans les messages de l'EQSP et incorporés au bilan annuel 2015 des résultats de tests environnementaux.

Au cours de l'année, l'EQSP a aussi émis une nouvelle recommandation sur l'utilisation des sacs flexibles afin de minimiser les risques de contamination via les aliments entrant dans la composition de l'alimentation porcine.

Cette recommandation faisait suite à la publication par le Département de l'agriculture des États-Unis à l'automne 2016 de son rapport d'investigation sur la source potentielle d'introduction du virus de la DEP dans leur pays en avril 2013. Bien que les scénarios potentiels ne pouvaient être validés, l'utilisation de sacs flexibles liés à l'importation d'ingrédients en alimentation animale en provenance de pays contaminés à la DEP (ex. Chine) serait l'avenue la plus plausible. Ces sacs, servant au transport de divers produits en vrac (c.-à-d. oléagineux, vitamines et minéraux, engrais, sable), auraient semble-t-il pu être contaminés et réutilisés aux États-Unis suite à l'importation et ainsi de quelque façon mené à une infection de porcs par l'alimentation.

Bien que ce risque d'introduction du virus de la DEP ne puisse être démontré, sur une base préventive, l'EQSP a recommandé aux fabricants d'aliments pour animaux, intervenants et éleveurs du secteur porcin québécois à ne pas réutiliser ces sacs dans leurs activités courantes. De plus, ils devraient voir avec leurs fournisseurs, particulièrement si les produits sont originaires de pays où la DEP ou d'autres maladies exotiques sont présentes, à la possibilité que seuls des sacs neufs soient utilisés pour l'expédition de produits à des fins agricoles au Québec.

3.1.3 À la ferme

Il y a eu quelques avis de vigilance liés à la prévention de la DEP ou du DCVP aux fermes porcines. Ces avis ont pris la forme de recommandations et documents transmis dans les messages de l'EQSP relayés aux éleveurs par le Flash des Éleveurs de porcs du Québec.

3.2 Activités de contrôle et d'élimination

Durant la période concernée, il n'y a eu aucun nouveau cas de DEP au Québec et tous les cas actifs de la fin 2014 et la première moitié de 2015 ont regagné leur statut négatif en date du 17 novembre 2015. L'EQSP a donc été mobilisée dans la coordination des activités de contrôle et d'élimination de la DEP pour tous ces sites puisque tous les éleveurs concernés s'étaient volontairement déclarés à l'EQSP. Il a été précisé que chaque cas déclaré au Québec équivaut à un site de production.

3.3 Fonds d'urgence

Le 11 novembre 2014, La Financière agricole du Québec (FADQ) annonçait la mise en place d'un fonds d'urgence de 400 000 \$ afin d'aider au déploiement du Plan d'action de l'EQSP lors de cas de DEP ou de DCVP. Ainsi, les propriétaires de porcs dont l'élevage est affecté de l'une de ces deux maladies peuvent avoir accès à une aide financière jusqu'à un maximum de 20 000 \$ par site de production afin de couvrir certaines dépenses supplémentaires requises pour contrer cette maladie et en limiter la propagation. L'EQSP collabore de près avec la FADQ à l'administration des fonds de ce programme.

Une exigence importante d'éligibilité est que tout cas de DEP ou de DCVP soit déclaré par l'éleveur à l'EQSP dans un délai maximum de 48 heures suivant l'information qui lui a été transmise par le médecin vétérinaire traitant, que le site est infecté par le virus. Une autre condition essentielle est que l'éleveur devra suivre les directives émises par l'EQSP pour le contrôle et l'élimination du virus du site contaminé.

Les factures de 14 éleveurs sur 15 dont le troupeau a été infecté par la DEP ont été envoyées pour réclamation à la FADQ durant la période ciblée. La FADQ a remboursé un montant de 188 916,52\$ à ces éleveurs.

4. Activités de prévention et de contrôle du Senecavirus A

À l'automne 2015, un cas de *Senecavirus A* a été rapporté chez des porcs dans un centre de rassemblement au Canada. Bien que cette maladie soit connue depuis quelques décennies en Amérique du Nord, le *Senecavirus A* demeure une préoccupation pour l'EQSP étant donné l'augmentation de sa prévalence apparente aux États-Unis au cours des derniers mois. De fait, depuis juin 2015, des résultats de tests positifs ont été rapportés chaque mois par des laboratoires américains. La maladie ne semble pas avoir d'impact technico-économique important sur la production, mais le fait que les symptômes qu'elle présente s'apparentent à ceux d'autres maladies vésiculeuses à déclaration obligatoire pouvant être présentes chez les porcs pourrait avoir un effet perturbateur sur le commerce le temps que le diagnostic soit confirmé. L'EQSP a émis deux messages sur la situation entre le 1^{er} juillet 2015 et le 30 juin 2016.

Depuis quelques mois, l'EQSP suit la situation de près et recueille le plus d'information possible sur cette maladie afin de se doter d'une stratégie de prévention et de contrôle comme ce fut fait pour la diarrhée épidémique porcine (DEP). Il a été convenu que l'EQSP prendra une approche proactive face à cette maladie et un programme de surveillance mené par le MAPAQ est réalisé afin de favoriser la détection du virus dans le cheptel porcin québécois.

Le coordonnateur et la chargée de projets de l'EQSP ont assisté à des téléconférences avec l'Agence canadienne d'inspection des aliments. Ils ont aussi participé à des webinaires et téléconférences avec des spécialistes américains et brésiliens pour connaître les derniers développements. Une revue de la littérature scientifique a été réalisée sur le sujet.

5. Activités de communications et de sensibilisation

Avec l'éradication de la DEP des troupeaux du Québec, les activités de communication ont été beaucoup moins fréquentes au cours de la période concernée. Les messages de l'EQSP ont constitué l'essentiel des activités de communication de l'organisation. L'EQSP a émis un total de 11 messages entre le 1^{er} juillet 2015 et le 30 juin 2016.

Des mises à jour de l'évolution des cas de DEP et de DCVP aux États-Unis et au Canada ont aussi été distribuées sur une base régulière, via la Chronique DEP, le travail de compilation étant réalisé par les Éleveurs de porcs du Québec.

Durant l'année, le coordonnateur de l'EQSP a fait des présentations sur la situation de la DEP et la stratégie de l'EQSP aux organisations suivantes :

- Réseau santé Montérégie
- Journée Shur-Gain

- Comité de liaison Hydro-Québec – UPA
- Comité technique des normes d'abattage (abattoirs et Éleveurs de porcs du Québec)

L'équipe technique santé et le comité nutrition ont conjointement rencontré la compagnie APC (fabricant de plasma porcin et bovin) pour discuter d'enjeux liés aux recommandations et aux stratégies préconisées par l'EQSP sur la DEP en rapport avec le plasma sanguin.

Deux articles ont paru dans la revue Porc Québec, un premier article en décembre 2015 sur les mesures de biosécurité à mettre en place à la ferme avant la saison hivernale et un deuxième article dans l'édition d'avril 2016 qui fait mention du bilan positif de la DEP au Québec tout en soulevant l'importance de rester vigilant.

Le journaliste français Dominique Poilvet a interrogé le coordonnateur sur l'expérience de l'EQSP sur la DEP et un article est paru dans la revue Réussir Porc de septembre 2015.

6. Plan de mesures d'urgence et autres activités

Avec tout le travail réalisé dans le dossier de la DEP, peu d'énergie a pu être déployé dans la dernière année sur la mise à jour et l'avancement du Plan de mesures d'urgence de l'EQSP pour les maladies animales exotiques (p. ex. : fièvre aphteuse, peste porcine classique, etc.). Cependant, le coordonnateur a participé au 5th Symposium on Animal Mortality Management en septembre 2015 en Pennsylvanie, USA. Il a aussi participé à divers forums nationaux de consultation visant à développer un cadre stratégique de gestion des urgences en agriculture au Canada et une stratégie détaillée en cas de fermeture des frontières à l'exportation de produits porcins ou bovins en situation de crise sanitaire.

L'EQSP a participé à l'assemblée annuelle de la Stratégie québécoise de santé et bien-être des animaux de même qu'aux activités du secteur porcin de cette stratégie.

Le coordonnateur a donné une présentation sur le plan de mesures d'urgence de l'EQSP à des étudiants en médecine vétérinaire de la Faculté de médecine vétérinaire de l'Université de Montréal.

L'EQSP a participé à un atelier national sur la surveillance des maladies porcines en février 2016 et poursuit son implication sur le développement d'une approche de réseautage au niveau des initiatives en surveillance des maladies porcines au niveau canadien depuis ce moment-là.

Finalement, le coordonnateur de l'EQSP siège sur un comité national dont le mandat est de développer une norme de biosécurité pour le transport du bétail, de la volaille et des animaux morts. Ce comité s'est réuni à 5 reprises physiquement ou par conférence téléphonique au cours de la dernière année.

7. Remerciements

La période de juillet 2015 à juin 2016 a sans doute représenté un tournant important dans la gestion des maladies porcines au Québec avec l'éradication de la DEP. La stratégie de prévention et de lutte contre la DEP, qui a été mise à l'épreuve tôt en 2015 avec plusieurs sites infectés en une courte période de temps, a pu démontrer son efficacité. Cela a été rendu possible grâce à l'implication et au dévouement de tous les acteurs directement concernés par la gestion de la maladie, mais aussi tous les éleveurs et intervenants qui ont travaillé à rehausser leur biosécurité pour minimiser les risques de propagation de la maladie.

En terminant, je souhaite remercier les membres du conseil d'administration, ma collègue Nadia et les membres des comités de l'EQSP qui ont continué d'appuyer sans réserve les activités de l'EQSP tout au long de cette dernière année. Le succès obtenu à ce jour est le résultat du travail de tous les éleveurs, médecins vétérinaires et intervenants du secteur porcin québécois qui ont collectivement contribué à leur niveau aux activités de prévention et de lutte contre la DEP. Merci au CDPQ pour son assistance dans la réalisation de projets sur la DEP et la biosécurité dans le transport. La collaboration avec le MAPAQ et son personnel est aussi à souligner puisque la dernière année a été fructueuse à plusieurs niveaux dont les suivis de tests positifs autant au niveau des abattoirs, en alimentation animale que des troupeaux infectés. De plus, une aide financière a été rendue disponible sur plusieurs volets de la stratégie de l'EQSP face à la DEP.

La filière a réussi à passer ce premier test avec succès, mais la menace de la DEP et du DCVP n'est pas encore écartée. L'évolution de la gestion des cas en Ontario et au Manitoba au cours des prochains mois devraient nous donner une bonne indication de l'ampleur de la menace au Canada pour la ou les prochaines années. Du côté des États-Unis, nous pouvons maintenant considérer que la maladie est endémique. Entre-temps, la filière porcine ne doit tenir rien pour acquis et rester mobilisée afin de protéger la santé du cheptel porcin du Québec.

Cordialement,



Martin C. Pelletier, agr., MBA
Coordonnateur

Le 3 octobre 2016