

Rapport des activités du 1^{er} juillet 2020 au 30 juin 2021

1. CONSEIL D'ADMINISTRATION (CA) ET COMITÉS

1.1. CA

Pour la dernière année des activités, les membres du CA étaient :

- Président : M. David Duval, 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 la mise en marché des porcs du Québec;
- Administrateur : M. Raphaël Bertinotti, coordonnateur des maladies endémiques, Les Éleveurs de porcs du Québec;
- Administrateur : M. Michel Brosseau, adjoint au chef de l'exploitation de Sollio Groupe Coopératif (représentant l'AQINAC);
- Administrateur : M. Bruno Girard, responsable des affaires externes, F. Ménard (représentant les abattoirs).

Les administrateurs se sont réunis à huit reprises au cours de l'année, soit trois fois de juillet à décembre 2020 et cinq fois de janvier à juin 2021. Étant donné la situation de la COVID, toutes ces rencontres ont été tenues par vidéoconférence.

En cours d'année, le Dr François Cardinal, chef de l'Équipe technique santé, était invité aux rencontres du CA 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. Son mandat au sein de l'EQSP est de conseiller le CA sur des dossiers de santé animale. Elle fait aussi partie du plan de mesures d'urgence.

Pour la période concernée, l'Équipe technique santé ne s'est pas réunie.

Entre juillet 2020 et juin 2021, les membres de l'Équipe technique santé étaient :

- Dre Marie-Ève Lessard, MAPAQ;
- Dr François Cardinal, médecin vétérinaire praticien et chef d'équipe;
- Dre Sylvie D'Allaire, Faculté de médecine vétérinaire (FMV) de l'Université de Montréal;
- Dre Martine Denicourt, médecin vétérinaire praticienne;
- Dr Jean-François Doyon, médecin vétérinaire praticien;
- Dre Claudia Gagné-Fortin, MAPAQ;

- Dre Marie-Claude Germain, AQINAC;
- Dr Alain Laperle, MAPAQ;
- Dr Flavien Ndongo Kassé, MAPAQ;
- Dre Marie-Claude Poulin, médecin vétérinaire praticienne représentant le CDPQ inc.;
- Dre Edisleidy Rodriguez, MAPAQ;
- Dre Isabelle St-Pierre, MAPAQ;
- Dr Simon Vaillancourt, médecin vétérinaire praticien.

1.3. Comité nutrition

Le comité nutrition ne s'est pas réuni pendant la période concernée. Les membres du comité étaient :

- M. Richard Bilodeau, F. Ménard;
- Mme Julie Boudreau, AQINAC;
- Mme Marie Despars, Cargill/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 Aurélie Moulin, Agri-Marché inc.;
- M. Francis Simard, Nutreco.

1.4. Comité consultatif

Le comité consultatif ne s'est pas réuni pendant la période concernée. Le mandat de ce comité est de participer au développement du plan de mesures d'urgence pour préparer le mieux possible l'industrie face aux maladies animales exotiques. Les membres du comité étaient :

- Dr Eloualid Benabid, Olymel;
- Mme Sophie Benoît, Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA);
- M. Raphaël Bertinotti, Les Éleveurs de porcs du Québec;
- M. Yvan Fréchette, Les Éleveurs de porcs du Québec;
- Dr Christian Klopfenstein, CDPQ inc.;
- M. Sébastien Lacroix, AQINAC;
- Mme Nancy Lambert, ACIA;
- M. Jean-Yves Lavoie, Sollio Groupe Coopératif;
- M. Mario Perron, Trouw Nutrition;
- Dre Marie-Claude Poulin, représentante de l'Association des vétérinaires en industrie animale du Québec (AVIA);
- Dre Chantal Proulx, MAPAQ;
- Dr Jean-Pierre Vaillancourt, FMV de l'Université de Montréal.

2. ACTIVITÉS DE PRÉVENTION ET DE CONTRÔLE DE LA DIARRHÉE ÉPIDÉMIQUE PORCINE (DEP) ET DU DELTACORONAVIRUS PORCIN (DCVP)

Au cours de l'année, l'EQSP a poursuivi sa stratégie de prévention des cas de DEP ou de DCVP et particulièrement le suivi des résultats de tests environnementaux. Pendant la période concernée, il y a cependant eu deux nouveaux cas de DEP.

2.1. Activités de prévention

2.1.1. Stratégie de tests environnementaux pour la DEP et le DCVP

Abattoirs

L'échantillonnage environnemental pour la DEP dans les neuf principaux abattoirs de porcs du Québec s'est poursuivi de façon incessante depuis janvier 2014. Dans une moindre mesure, des tests pour le DCVP sont aussi faits. Les résultats de ces tests ont été compilés par l'EQSP et communiqués aux partenaires de l'industrie sur une base trimestrielle. En février 2021, l'EQSP a complété et diffusé son rapport annuel qui fait le point sur les résultats de tests qui lui ont été rapportés en 2020.

Dans la dernière année, il y a eu moins de résultats de tests positifs. Afin de s'assurer que le virus ne circule pas jusque dans les fermes porcines québécoises, des suivis sont faits dans chaque cas en accord avec le Plan d'intervention lors de tests environnementaux positifs à la PCR du virus de la DEP ou du DCVP aux abattoirs du Québec.

Centres de rassemblement

Plusieurs centres de rassemblement testent aussi sur une base régulière et transmettent leurs résultats à l'EQSP depuis juin 2015.

Comme 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. Il n'y a pas eu de résultat positif dans ces installations depuis quelques années.

2.1.2. Alimentation des porcs

Plusieurs meuneries ont fait des tests et ont continué à transmettre leurs résultats à l'EQSP au cours de la dernière année. Ces résultats ont été diffusés dans des messages de l'EQSP et incorporés au bilan annuel 2020.

2.2. Activités de contrôle et d'élimination

En mai 2021, l'EQSP a déclaré deux nouveaux cas de DEP au Québec. Les deux cas concernaient des engraissements en lien épidémiologique situés dans la MRC de Bellechasse et faisant partie du même réseau de production. Ces sites ont regagné leur statut négatif le 2 septembre 2021 et le Québec est libre de tout cas de DEP ou de DCVP depuis.

3. ACTIVITÉS SUR LES MALADIES ENDÉMIQUES ET LES ANTIBIOTIQUES

3.1. Maladies endémiques

3.1.1. Mandat et composition du Comité des maladies endémiques porcines (CMEP)

Le CMEP dont le mandat est de conseiller l'EQSP sur les sujets en lien avec les maladies endémiques a continué son travail. Il s'est réuni deux fois du 1^{er} juillet 2020 au 30 juin 2021.

Composition du CMEP (13 membres) :

- Un coordonnateur (Raphaël Bertinotti)
- Un chef d'équipe (Christian Klopfenstein, CDPQ inc.)
- Un représentant de la FMV (Marie-Ève Lambert)
- Un représentant de l'AQINAC (Daniel Richard)
- Un vétérinaire représentant les grands réseaux, proposé par l'AQINAC (Martin Choinière)
- Un vétérinaire délégué du groupe vétérinaire Demeter (Sylvain Messier)
- Un vétérinaire délégué du groupe vétérinaire Triple-V (François Cardinal)
- Un coordonnateur des groupes de contrôle SRRP (Stéphane Laberge du Réseau santé Beauce)
- Trois éleveurs de porcs (Gilles Bergeron, Yvan Fréchette et Caroline Wolfe)
- Une représentante de la Direction de la santé animale du MAPAQ (Claudia Gagné-Fortin)
- Une permanente des Éleveurs de porcs du Québec (Patricia Sorel).

3.1.2. Principales activités en lien avec les maladies endémiques

Plan santé

Le Plan santé pour les maladies endémiques 2020-2025 a été diffusé auprès des partenaires de l'EQSP et des instances gouvernementales provinciale et fédérale. À titre de rappel, ce plan comporte quatre axes (monitorage et surveillance, biosécurité, intervention et sensibilisation, mobilisation-formation) pour trois thèmes (SRRP, influenza et maladies endémiques d'importance économique) et 48 actions.

Veille sanitaire provinciale du SRRP (VSP)

L'EQSP s'était fixé comme objectif de rendre l'inscription (partage d'information du site) à la Veille sanitaire provinciale sur le SRRP (VSP) obligatoire. Cet objectif a été réalisé en avril 2021 par modification réglementaire approuvée par la Régie des marchés agricoles et alimentaires du Québec. L'inscription à la VSP est désormais obligatoire pour tous les éleveurs de porcs du

Québec. Cette obligation permettra de simplifier la gestion de la VSP et d'offrir des outils d'aide à la décision les plus complets et précis possibles aux différents acteurs impliqués dans la lutte contre le SRRP. Cette obligation ne concerne pas le volet sanitaire (mise à jour du statut). Pour plus d'informations sur la VSP : www.vsp.quebec.

Vaccin provincial Influenza

Ce projet est la suite logique du travail de synthèse réalisé récemment par l'équipe santé et biosécurité du CDPQ inc. pour le compte de l'EQSP pour identifier les actions structurantes à mettre en place à l'échelle provinciale pour obtenir un meilleur contrôle de l'influenza dans les élevages porcins. L'objectif est de développer et déployer un vaccin provincial à partir de souches de virus d'Influenza en circulation dans les élevages du Québec (en complémentarité avec les vaccins commerciaux et autogènes privés). Ce vaccin sera accessible à tous les éleveurs désirant l'obtenir via leur vétérinaire référent. Pour plus d'informations sur les projets influenza au Québec : <https://cdpq02.ca/DOMinfluenza/wiki/doku.php>.

Biosécurité dans le transport

Un projet a été déposé au MAPAQ et est en attente de financement. Il couvre 5 actions du plan santé (moyen 2.2 : sécuriser le maillon transport).

Autres projets

Plusieurs actions et projets en lien avec le plan santé ont été initiés par plusieurs membres de la filière, notamment :

- Suivi téléphonique sur les audits de biosécurité (Éleveurs de porcs du Québec, CDPQ inc. et groupes de contrôle);
- Synthèse des approches les plus appropriées pour réussir à éradiquer le SRRP des troupeaux (Éleveurs de porcs du Québec et CDPQ inc.);
- Optimisation et bonification des méthodes de détection des virus SRRP et influenza à la ferme (CDPQ inc. et groupes de contrôle);
- Projet « quarantaine » (groupes de contrôle);
- Quantification des facteurs de risque régionaux pour l'introduction du virus (SRRP) dans les maternités du Québec en vue d'une meilleure gestion collective de la maladie (LEMP).

3.2. Antibiotiques

3.2.1. Activités et composition du Comité consultatif sur l'usage judicieux des médicaments (CCUJM)

Au cours de l'année 2020-2021, le CCUJM ne s'est pas réuni.

Composition (de 13 à 16 membres) :

- Coordinatrice (Cécile Ferrouillet);

- Deux représentants de la CRSV/FMV (Philippe Fravallo [CRSV] et Martine Denicourt [FMV]);
- Un représentant de l'AQINAC (Charles Surprenant);
- Un vétérinaire représentant les abattoirs/mise en marché de la viande (El Oualid Benabid);
- Deux vétérinaires représentant les grands réseaux (Martin Choinière et Charles Surprenant);
- Deux vétérinaires non intégrés (Frédéric Beaulac et Martin Bonneau);
- Un vétérinaire pharmacien (Frédéric Beaulac);
- Un vétérinaire représentant de l'AVIA (Martin Choinière);
- Un vétérinaire responsable de la santé au CDPQ inc. (Christian Klopfenstein);
- Un vétérinaire représentant le MAPAQ (Soulyvane Nguon);
- Un éleveur de porcs (Yvan Fréchette);
- Un permanent des Éleveurs de porcs (Marie-Pier Lachance);
- Le coordonnateur des maladies endémiques de l'EQSP (Raphaël Bertinotti).

3.2.2. Accompagner les éleveurs et leurs vétérinaires pour atteindre la cible de réduction de la consommation d'antibiotiques de 20 % en 2020 par rapport à 2016

Campagne PISAQ

Dans le but d'aider les éleveurs, le MAPAQ a lancé en mai 2019 une nouvelle campagne intitulée « Utilisation judicieuse des antibiotiques dans les élevages porcins » dans le cadre du Programme intégré de santé animale du Québec (PISAQ). Cette campagne permet aux éleveurs de bénéficier de visites gratuites afin de réaliser un bilan de l'utilisation des antibiotiques ainsi qu'une évaluation des pratiques à adopter pour améliorer la santé globale de l'élevage et réduire l'usage des antibiotiques. En date du 27 septembre 2021, ce sont plus de 316 sites qui avaient bénéficié d'une visite gratuite.

Le projet d'envergure de l'EQSP

Ce projet qui s'étale sur 4 ans, cofinancé par l'EQSP et le MAPAQ, vise notamment :

- 1- à répertorier et diffuser les bonnes pratiques, c'est-à-dire à faire ressortir les différentes solutions possibles;
- 2- à réaliser le monitoring de l'utilisation des antibiotiques pour l'année 2020 qui permettra de valider l'atteinte de la cible;
- 3- à développer un plan de communication pour expliquer nos actions aux différents publics cibles.

Voici les activités qui ont été réalisées au cours de juillet 2020 à juin 2021 :

Formation : réduction de l'utilisation des antibiotiques

Une formation sur l'usage judicieux des antibiotiques, destinée aux éleveurs de porcs et aux intervenants, a été élaborée en collaboration avec la Chaire de recherche en salubrité des viandes et des vétérinaires praticiens. La formation pouvait être présentée dans le cadre de soirées techniques, d'ateliers de formation ou de journées thématiques privées. En raison de la

COVID-19, aucune formation en présentiel n'a encore été organisée. En revanche, trois formations en ligne, sous forme de webinaires, ont été organisées à l'automne 2020. Dre Isabelle Sénéchal était la formatrice lors des trois événements. Plus de 50 élèves et intervenants ont assisté à l'une des trois formations.

Rapport d'étape

Puisque le projet est financé par une contribution du MAPAQ, un rapport d'étape, incluant un rapport financier, a été remis à ce dernier en février 2021. Il a été accepté par le MAPAQ en mars 2021.

Enquête sur l'utilisation des données 2020

À l'automne 2020, l'outil de collecte de données, élaboré en 2016, a été mis à jour (liste des médicaments et des vétérinaires) pour procéder à la collecte. À l'hiver 2021, cinq vétérinaires ont été formés sur l'outil de collecte. Les 106 sites qui ont fourni leurs données en 2016 ont été sollicités à nouveau. 80 sites supplémentaires ont été sélectionnés et pour ces derniers, les données d'utilisation pour les années 2016 et 2020 ont été collectées. L'enquête s'est terminée à la fin du printemps 2021. Les données sont présentement analysées par la CRSV. Selon les résultats préliminaires obtenus en septembre 2021, il est très probable que la cible de réduction globale de 20 % soit atteinte. Les résultats devraient être publiés à la fin de l'automne 2021 ou au début de l'année 2022.

4. ACTIVITÉS DE COMMUNICATION ET DE SENSIBILISATION

Sauf pour les activités concernant la PPA qui sont abordées à la section 6, les activités de communication ont porté principalement sur le bilan des tests environnementaux pour la DEP et le DCVP, sur le regain de statut négatif des cas de DEP et de DCVP de 2020 et sur l'annonce des cas de DEP en mai 2021. L'EQSP a émis un total de 11 messages entre le 1^{er} juillet 2020 et le 30 juin 2021 (10 sur la DEP et le DCVP et un concernant le plan d'amélioration de la santé des porcs au Québec pour les maladies endémiques 2020-2025).

Il n'y a eu aucune formation sur l'euthanasie en production porcine avec l'utilisation de pistolets percuteurs durant la période en raison des restrictions de la COVID.

5. PLAN DE MESURES D'URGENCE ET PPA

Durant la dernière année, l'EQSP a investi l'essentiel du temps de ses professionnels à la préparation d'une éventuelle incursion de la PPA au Québec ou au Canada étant donné la menace qu'elle représente par sa continuelle propagation à l'échelle mondiale et les impacts dramatiques qu'elle aurait sur le secteur porcin canadien. Trois messages ont été émis sur le sujet pendant la période concernée.

En janvier 2021, l'EQSP a livré pour la première fois une formation sur l'assistant à l'éleveur. La formation a été organisée en collaboration avec l'AQINAC et s'est déroulée sur deux demi-journées. Plus de 60 personnes y ont participé.

Le personnel de l'EQSP a participé à plusieurs comités à l'échelle canadienne :

- Groupe de travail sur la gestion des porcs en surplus d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (3 rencontres);
- Groupe de travail sur le contrôle des mouvements (7 rencontres);
- Groupe de travail sur les exercices/simulations (2 rencontres);
- Comité de travail sur les techniques de dépeuplement (10 rencontres);
- Comité fédéral-provincial-territorial-industrie sur le dépeuplement et l'élimination (2 rencontres).

L'EQSP a entrepris des démarches ayant mené La Financière agricole du Québec à lui accorder en mai 2021 une aide financière de 300 000 \$ pour la période de juillet 2021 à juin 2024 afin de l'appuyer dans les nombreux projets visant le développement et l'amélioration du plan de mesures d'urgence de la filière porcine québécoise et une meilleure préparation à une intervention efficace dans l'éventualité d'une incursion de PPA au Québec ou au pays.

5.1. Dépeuplement

Plus spécifiquement, l'EQSP a dédié beaucoup d'efforts dans des activités visant à développer des techniques d'euthanasie plus efficaces en situation de crise sanitaire de même que pour la réduction du cheptel en situation de fermeture des frontières aux exportations de porcs ou de produits du porc. Une aide financière de 131 000 \$ accordée par le MAPAQ a permis de réaliser quatre projets en lien avec ces objectifs. Ceux-ci ont été menés sous la direction du sous-groupe dépeuplement de l'équipe dépeuplement et élimination de l'EQSP qui s'est réuni à cinq reprises.

Deux projets ont porté sur l'utilisation du dioxyde de carbone (CO₂) pour le dépeuplement de porcelets en maternité et en pouponnière. Ceux-ci ont mené au développement d'un protocole d'utilisation dont certains éléments de santé et de sécurité au travail restent à valider. Lorsque cette étape aura été réalisée plus tard en 2021, l'EQSP pourra amorcer des activités de transfert technologique de ces méthodes auprès des éleveurs et des réseaux de production au Québec.

Un troisième projet a porté sur la validation de l'utilisation de l'électrocution dans le contexte de développement d'une unité mobile pouvant être déplacée aux sites d'élevage porcin lors du dépeuplement de porcs infectés ne permettant pas leur déplacement. Ce projet a permis de développer le design d'une telle unité mobile avec appareils d'électrocution de même que l'évaluation de ses coûts de fabrication. À la suite de ce projet, l'EQSP a entrepris des démarches afin de trouver le financement nécessaire pour l'achat et l'évaluation d'une unité.

Le quatrième projet visait la mise à jour des plans et devis liés aux modifications nécessaires de ligne d'abattage des abattoirs membres de l'EQSP en vue de leur utilisation pour l'abattage de

porcs sains en surplus en situation de la fermeture des frontières. L'approche visée est de sortir les carcasses entières de l'abattoir afin de minimiser les coûts d'euthanasie.

5.2. Élimination

L'EQSP a continué de collaborer activement aux travaux du comité de travail élimination qui a été mis sur pied en janvier 2020 par le MAPAQ et qui regroupe aussi des participants de l'ACIA et du ministère de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques. Celui-ci s'est réuni à six reprises de juillet 2020 à juin 2021.

Ce comité comporte des groupes de travail sur les thèmes suivants :

- Cadre légal et réglementaire au Québec;
- Enfouissement;
- Compostage;
- Équarrissage;
- Incinération;
- Transport des carcasses;
- Relations avec l'industrie/financement.

Le coordonnateur de l'EQSP est responsable des groupes de travail sur le compostage et le transport des carcasses de porcs et siège au sous-groupe concernant les relations avec l'industrie et le financement. Ces sous-groupes de travail se sont réunis à 8, 5 et 5 reprises respectivement.

Le personnel de l'EQSP a participé à différentes activités par vidéoconférences pendant la période concernée :

- Webinaires des États-Unis sur le compostage des carcasses de porcs;
- Webinaire du USDA sur la décontamination et l'élimination des carcasses;
- Symposium international sur la gestion des mortalités animales.

6. AUTRES ACTIVITÉS

Durant la période, l'EQSP a fait des présentations sur son mandat et ses activités :

- À un groupe d'étudiants de l'Institut de technologie alimentaire de Saint-Hyacinthe;
- À un groupe d'étudiants de la FMV de l'Université de Montréal;
- Au Comité SQRD des Éleveurs de porcs du Québec;
- Au CA des Éleveurs de porcs du Québec;
- Au Western Canadian Association of swine Veterinarians.

L'EQSP a aussi participé à :

- Une présentation de l'ACIA par vidéoconférence sur le contrôle des déplacements en situation de PPA;

- Trois sessions interactives sur les maladies animales exotiques de l'ACIA;
- Une rencontre du Comité des normes d'abattage des Éleveurs de porcs du Québec sur la préparation du plan de mesures d'urgence par les abattoirs relatif aux maladies animales exotiques;
- Une conférence téléphonique du groupe sectoriel porcin de la Stratégie québécoise sur la santé et le bien-être des animaux;
- Quatre conférences téléphoniques du Conseil canadien du porc sur des enjeux de santé porcine liés à son mandat;
- Un webinaire sur la PPA de Swine Innovation Porc;
- Une rencontre sur la biosécurité liée à des projets de biométhanisation d'un comité du MAPAQ et une autre rencontre avec la Coop Carbone sur le même sujet.

7. REMERCIEMENTS

En terminant, je souhaite exprimer mes plus sincères remerciements au président et aux autres membres du CA. Je remercie sincèrement ma collègue Nadia pour ses six années de loyaux services avec l'EQSP jusqu'à son départ en janvier 2021. J'exprime les mêmes remerciements à mes collègues Ghislain et Raphaël pour leur appui enthousiaste et leur dévouement à l'avancement des enjeux et des projets de l'EQSP et je souhaite la plus cordiale bienvenue à Leila dans l'équipe de professionnels de l'organisation. Finalement, un remerciement plus général aussi à tous ceux qui collaborent, à l'occasion ou de façon continue, et qui ont soutenu par leurs connaissances et leur expertise les activités de l'EQSP au cours de la dernière année.

Cordialement,



Martin C. Pelletier, agr., MBA
Directeur général et coordonnateur des maladies émergentes

Le 7 octobre 2021