

## Rapport des activités du 1<sup>er</sup> juillet 2022 au 30 juin 2023

### 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, Les Éleveurs de porcs du Québec, remplacé à partir de juin 2023 par M. Louis-Philippe Roy, nouveau président des Éleveurs de porcs;
- Vice-président : M. Yvan Lacroix, président-directeur général, 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;
- Administrateur : M. Raphaël Bertinotti, coordonnateur des maladies endémiques, Les Éleveurs de porcs du Québec;
- Administrateur : M. Michel Brosseau, adjoint au chef de l'exploitation, Sollio Groupe Coopératif (représentant l'AQINAC), remplacé à partir de décembre 2022 par M. Daniel Richard de DR Produits vétérinaires inc.;
- Administrateur : Dre Manon St-Hilaire, vétérinaire, Aliments Breton (représentant les abattoirs).

MM. Bruno Girard et Sébastien Lacroix participent aussi aux rencontres du CA à titre d'observateurs respectifs pour les abattoirs et l'AQINAC. M. Gilles Bergeron s'est joint à partir de mai 2023 à titre d'observateur pour Les Éleveurs de porcs du Québec.

Les administrateurs se sont réunis à neuf reprises au cours de l'année, soit trois fois de juillet à décembre 2022 et six fois de janvier à juin 2023. De ces rencontres, deux ont eu lieu en présentiel, une en mode hybride et six par vidéoconférence.

En cours d'année, 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, ce qui représente la majorité des rencontres.

#### 1.2. Équipe technique santé

L'Équipe technique santé est un comité vétérinaire formé avec la collaboration du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (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 2022 et juin 2023, les membres de l'Équipe technique santé étaient :

- Dr Antony Bastien, MAPAQ, remplacé en cours d'année par Dre Roxann Hart;
- 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 Centre de développement du porc du Québec inc. (CDPQ);
- Dre Isabelle St-Pierre, MAPAQ;
- Dr Simon Vaillancourt, médecin vétérinaire praticien.

### **1.3. 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;
- 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, aucun nouveau cas de DEP a été déclaré à l'EQSP, mais un cas a été déclaré par le MAPAQ en mars 2023.

## **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 ont aussi été faits. Les résultats de ces tests ont été compilés par l'EQSP et communiqués aux partenaires de l'industrie sur une base trimestrielle. En mars 2023, l'EQSP a complété et diffusé son rapport annuel qui fait le point sur les résultats de tests qui lui ont été rapportés en 2022.

Au cours de 2022, il y a eu diminution du nombre de résultats de tests positifs par rapport à 2021 pour la DEP, passant de 40 à 23, mais une augmentation de tests positifs pour le DCVP, passant de 51 à 71. Afin de s'assurer que le virus d'aucune de ces deux maladies ne circule 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**

Les principaux centres de rassemblement actifs 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. Heureusement, il n'y a eu aucun résultat positif dans ces installations depuis plusieurs 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 2022. Un seul échantillon sur 760 tests pour la DEP s'est révélé positif.

## **2.2. Activités de contrôle et d'élimination**

En mars 2023, le MAPAQ a déclaré un nouveau cas de DEP dans la région de l'Estrie. Cette éclosion n'a cependant pas été déclarée à l'EQSP, donc le Plan d'action de l'organisation n'a pas été activé. Il est important de rappeler que la déclaration de tout cas de DEP ou de DCVP à l'EQSP est volontaire.

Un incitatif important à la déclaration de cas à l'EQSP est l'assistance financière du Fonds d'urgence DEP-DCVP-SVA rendu disponible par La Financière agricole du Québec (FADQ) depuis 2014. Un premier montant de 400 000 \$ avait alors été rendu disponible. Ce fonds a été épuisé en cours d'année avec le dernier cas de DEP déclaré en juin 2022. À la demande de l'EQSP par l'intermédiaire des Éleveurs de porcs du Québec, la FADQ a accepté en mai 2023 de renouveler ce fonds pour une dernière fois avec le même montant que celui accordé au démarrage du programme. L'EQSP continuera de fournir un soutien administratif à ce programme en collaboration avec la FADQ.

### **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 concernant les maladies endémiques, s'est réuni trois fois pour la période du 1<sup>er</sup> juillet 2022 au 30 juin 2023.

Composition du CMEP (13 membres) :

- Un coordonnateur (Raphaël Bertinotti);
- Un chef d'équipe (Christian Klopfenstein, CDPQ);
- 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 de Demeter services vétérinaires inc. (Sylvain Messier);
- Un vétérinaire délégué des Services vétérinaires ambulatoires Triple-V inc. (François Cardinal);
- Un coordonnateur des groupes de contrôle du syndrome reproducteur et respiratoire porcin (SRRP) (Shanon Simard du Réseau santé Beauce);
- Deux éleveurs de porcs (Gilles Bergeron et Yvan Fréchette);
- Une représentante de la Direction de la santé animale du MAPAQ (Claudia Gagné-Fortin);
- Une permanente des Éleveurs de porcs du Québec (Fidèle Kabera).

##### ***3.1.2. État des lieux et principales activités concernant les maladies endémiques***

###### ***Veille sanitaire provinciale du SRRP (VSP)***

La situation depuis l'été 2022 tend à s'améliorer. Le nombre de nouvelles introductions dans les maternités, pour la période du 1<sup>er</sup> juillet 2022 au 30 juin 2023, est plus bas que les deux dernières années, mais reste élevé avec un total de 55 contaminations. Cela représente 12,6 % de nos maternités contre 16,3 % l'année passée et 18,6 % il y a deux ans (2020-2021 : notre pire année). Cependant, le pourcentage de sites négatifs de souches sauvages a augmenté d'environ 10 % pour la période, mais a tendance à plafonner. Au 25 septembre 2023, il est de 65 %, soit certes un pourcentage plus bas que nos meilleurs scores historiques (73,7 % en mai 2019), mais une

nette progression par rapport aux deux dernières années (54,7 % en juillet 2022). Cela témoigne de la mobilisation et du sérieux de notre filière, principalement de nos producteurs et vétérinaires, dans son travail d'éradication des souches sauvages SRRP. C'est très encourageant.

Le nombre de statuts à jour sur une base volontaire reste toujours à un très bon niveau, soit de 93 % en date du 2 octobre 2023.

Aux États-Unis, une nouvelle souche de SRRP cause des ravages. Elle occasionne des mortalités moyennes en engraissement de 35 à 40 %. Cette souche n'est pas présente au Québec selon la surveillance des séquences que le Laboratoire d'épidémiologie et de médecine porcine réalise pour notre filière.

L'information sur la VSP se retrouve sur le site [www.vsp.quebec](http://www.vsp.quebec).

### ***Vaccin provincial influenza : un véritable succès « filière »***

À titre de rappel, l'objectif était de développer et de déployer un vaccin provincial à partir de souches de virus influenza en circulation dans les élevages du Québec (en complémentarité avec les vaccins commerciaux et autogènes privés). Celui-ci sera accessible à tous les éleveurs désirant l'obtenir par leur vétérinaire référent. Nous avons regroupé toute l'information sur un nouveau site Internet qui inclut l'outil de comparaison de séquences : [www.influenzaporcin.quebec](http://www.influenzaporcin.quebec).

Le comité expert responsable du choix des souches à inclure dans le vaccin provincial, qui est composé de représentants de Biovet, Demeter, l'Université de Montréal et l'Université de la Saskatchewan, a choisi d'inclure cinq souches dans le vaccin. Des tests d'efficacité (tests d'immunogénicité), visant à s'assurer que toutes les souches induisent une bonne réponse antigénique, ont été effectués avec succès. L'ACIA a approuvé le vaccin et la production a eu lieu cet été.

Finalement, ce sont plus des deux tiers de nos truies qui sont en cours de vaccination. Le projet est une collaboration d'un très grand nombre de partenaires de notre filière et de nos gouvernements. On peut donc vraiment affirmer que c'est un véritable succès « filière ».

À la suite de l'introduction en Ontario d'une nouvelle souche influenza H3N2 2010-1, nous avons renforcé notre surveillance des sous-types H3 au Québec. Celle-ci appartient à un nouveau clade et notre vaccin ne génère pas d'immunité pour ce clade. Nous étudions, notamment avec l'ACIA, toutes les possibilités qui s'offrent à nous pour développer un outil vaccinal capable de protéger efficacement nos animaux de cette souche.

### ***Biosécurité dans le transport***

Le projet a reçu son financement du MAPAQ et est en cours de réalisation par l'équipe santé du CDPQ. Rappelons qu'il couvre cinq actions du plan santé (moyen 2.2 : sécuriser le maillon transport). Il devrait se terminer au premier semestre 2024.

## ***Les clés de l'éradication du SRRP : comment faire, combien cela rapporte et les récits de ceux qui ont réussi***

Ce projet avait pour objectif de diffuser des scénarios gagnants de processus d'éradication du SRRP qui ont fait leurs preuves afin que la sensibilisation par les pairs contribue à démontrer à d'autres producteurs la faisabilité des processus d'éradication du SRRP. Ce projet est le fruit de la collaboration des Éleveurs de porcs, des Consultants Denis Champagne, des groupes de contrôle et du CDPQ.

Les objectifs étaient les suivants :

- Documenter des méthodes qui ont permis d'éradiquer avec succès le SRRP pour chacun des types de production (naisseurs, naisseurs-finisateurs, pouponnières, engraissements, etc.);
- Obtenir des témoignages d'éleveurs ayant réussi à éliminer efficacement le SRRP de leur cheptel pour recueillir leur expérience;
- Diffuser les approches (logiques et scientifiques) et le récit des histoires à succès de producteurs à producteurs pour l'éradication et le contrôle du SRRP dans les fermes porcines du Québec;
- Évaluer sommairement les coûts et les bénéfices des méthodes d'éradication utilisées.

Au total, cinq témoignages d'éleveurs ont été recueillis et publiés dans la revue Porc Québec (mars et juin 2023). Également, un guide synthèse intitulé L'éradication des maladies en production porcine : pourquoi et comment? a été rédigé par les Consultants Denis Champagne et est disponible sur le site Internet des Éleveurs de porcs : [http://www.accesporcqc.ca/nsphp/portail/publications/pub\\_dl.php?dir=2347&download=3- guide\\_eradication- pourquoi et comment.pdf](http://www.accesporcqc.ca/nsphp/portail/publications/pub_dl.php?dir=2347&download=3- guide_eradication- pourquoi et comment.pdf)

### ***Autres actions***

Plusieurs autres actions du plan santé pour les maladies endémiques ont été finalisées au premier semestre 2023, notamment parce que la majorité d'entre elles étaient financées dans le cadre du Programme de développement sectoriel offert par le MAPAQ, lequel prenait fin au premier semestre 2023. Pour certaines d'entre elles, il reste encore à s'assurer d'une bonne diffusion des résultats auprès des intervenants de notre filière et dans certains cas il sera nécessaire d'entreprendre de nouvelles étapes pour les compléter.

La mise en œuvre des 48 actions du plan santé progresse favorablement. Au cours du premier semestre, à la suite d'une concertation de ses membres, l'AVIA a formulé cinq recommandations visant à renforcer la lutte contre le SRRP. Nous les en remercions sincèrement. Nous avons intégré ces recommandations dans le cadre du plan santé pour les maladies endémiques. De plus, nous anticipons la disponibilité prochaine du nouveau cadre financier du MAPAQ, ce qui nous permettra de poursuivre le financement et la mise en œuvre desdites actions et recommandations.

## **3.2. Antibiotiques**

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

Au cours de l'année 2022-2023, le CCUJM ne s'est pas réuni. Cependant, les Éleveurs de porcs du Québec ont déposé, en février 2023, le rapport final au MAPAQ pour le projet intitulé Plan de mobilisation et de sensibilisation pour l'utilisation judicieuse des antibiotiques de la filière porcine québécoise (2019-2022). Le rapport a été approuvé par le MAPAQ. Les résultats de l'enquête, réalisée en 2021, sur l'utilisation des antibiotiques ont été présentés par Dre Laurie Pfleiderer au Porc Show 2022. À titre de rappel, nous avons largement dépassé notre cible de réduction de 20 % en 2020 par rapport à 2016. Pour les catégories 1, la réduction de leur utilisation a été de plus de 98,5 %. Notre consommation est aujourd'hui plus basse que celle des États-Unis et se compare très favorablement aux pays européens.

Des rencontres du CCUJM sont prévues au cours des prochains mois pour discuter de la faisabilité de fixer une nouvelle cible de réduction de l'utilisation des antibiotiques et déterminer les bonnes pratiques de production à mettre en place à la ferme afin de favoriser une utilisation plus judicieuse des antibiotiques.

Composition (de 13 à 16 membres) :

- Coordonnatrice (à venir à la suite du départ de Cécile Ferrouillet);
- Deux représentants de la CRSV/FMV (Mohammed Rhouma [CRSV] et Martine Denicourt [FMV]);
- Un représentant de l'AQINAC (Charles Surprenant);
- Un vétérinaire représentant les abattoirs/mise en marché de la viande (Nadia Bergeron);
- Deux vétérinaires représentant les grands réseaux (Martin Choinière et Charles Surprenant);
- Deux vétérinaires non intégrés (Frédéric Beaulac et Simon Vaillancourt);
- Un vétérinaire pharmacien (Frédéric Beaulac);
- Un vétérinaire représentant l'AVIA (Martin Choinière);
- Un vétérinaire responsable de la santé au CDPQ (Christian Klopfenstein);
- Un vétérinaire représentant le MAPAQ (Soulyvane Nguon);
- Un éleveur de porcs (Yvan Fréchette);
- Une permanente des Éleveurs de porcs du Québec (Marie-Pier Lachance);
- Le coordonnateur des maladies endémiques de l'EQSP (Raphaël Bertinotti).

### **3.2.2. Campagne du Programme intégré de santé animale du Québec (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 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 1<sup>er</sup> février 2023, ce sont plus de 780 visites gratuites qui ont été réalisées depuis le début de la campagne.

### **3.2.3. *Système de monitoring multiespèce de l'utilisation des antibiotiques***

Pour donner suite au rapport de la vérificatrice générale en 2019, le MAPAQ s'est engagé à surveiller les quantités d'antibiotiques utilisés. Un projet de monitoring multiespèce a donc été mis en place et est financé par la Politique gouvernementale de prévention en santé.

Les Éleveurs de porcs du Québec ont rencontré à quelques reprises le MAPAQ en 2022 et 2023 pour établir les bases de ce futur monitoring pour le secteur porcin. Le but de ces rencontres est notamment de bien baliser la propriété des données et garantir la sécurité et la confidentialité des données. Deux secteurs sont présentement en développement d'un système de monitoring, soit le lait et le porc. La durée prévue de ce chantier est de 2023 à 2025.

Le consentement des éleveurs sera nécessaire afin que les données de ventes d'antibiotiques auprès des cliniques vétérinaires et les données de production auprès des Éleveurs de porcs du Québec soient transférées dans la future base de données. Pour ce qui est des aliments médicamenteux, les meuniers seront dans l'obligation de transmettre les données de vente à partir de janvier 2024 pour l'année 2023.

Les données collectées seront hébergées chez Attestra et le MAPAQ aura accès aux données anonymisées.

Les éleveurs auront accès en ligne à leur rapport individuel qui leur permettra de se « benchmarker ». Les vétérinaires auront accès aux rapports de leurs clients si ces derniers leur en donnent accès. La filière porcine n'aura accès qu'au rapport sectoriel.

Ce système de monitoring est nécessaire pour obtenir un portrait régulier de notre consommation d'antibiotiques et permettra de démontrer les efforts et le progrès réalisés par notre filière.

D'autres rencontres sont prévues au cours des prochains mois pour discuter du déploiement de monitoring et la collecte du consentement auprès des éleveurs.

## **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 du cas de DEP déclaré en juin 2022 qui a regagné son statut négatif en mars 2023. L'EQSP a émis un total de 7 messages entre le 1<sup>er</sup> juillet 2022 et le 30 juin 2023, principalement sur les bilans de tests environnementaux pour la DEP et le DCVP.

## **5. PLAN DE MESURES D'URGENCE ET PPA**

Durant la dernière année, le travail de l'EQSP a de nouveau porté presque essentiellement à la préparation d'une éventuelle incursion de PPA au Québec ou au Canada étant donné la menace qu'elle représente par sa continuelle propagation à l'échelle mondiale. Ces travaux accélérés depuis 2019 font partie d'un processus de développement et d'amélioration continu du plan de mesures d'urgence de l'organisation qui pourrait s'appliquer à toute autre maladie animale exotique.

### ***5.1. Dépeuplement***

Au cours des derniers mois, l'EQSP a dédié beaucoup d'énergie et de ressources dans des activités visant à développer des techniques d'euthanasie humanitaire et efficaces en situation de crise sanitaire et à livrer des formations sur ces techniques.

#### ***5.2.1. Formation sur l'utilisation de pistolets percuteurs***

Bien que l'utilisation de pistolets percuteurs ne soit pas une des méthodes priorisées par l'EQSP pour le dépeuplement de masse en situation de crise sanitaire, elle reste pertinente dans certaines situations (p. ex. : les porcelets en maternité). Depuis la fin des restrictions de la COVID, l'EQSP a repris sa formation sur l'utilisation de pistolets percuteurs. Au cours de la dernière année, deux formations ont été livrées à un total de 26 personnes en octobre 2022 à Québec et en novembre 2022 à Saint-Hyacinthe.

#### ***5.2.2. Dépeuplement massif au CO<sub>2</sub>***

Au cours de la dernière année, l'EQSP a mené un projet de transfert technologique sur une méthode d'euthanasie par le dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>) de porcelets en maternité validée au cours de l'année précédente. Cette formation a été livrée à cinq reprises entre septembre 2022 et février 2023, quatre fois à Sainte-Cécile-de-Milton et une fois à Frampton en Beauce. Elle a permis de former un total de 70 personnes à cette nouvelle méthode.

L'EQSP a testé une méthode d'euthanasie au CO<sub>2</sub> pour les porcelets en pouponnière en utilisant une remorque à benne basculante développée sur mesure pour les besoins de ce projet. Les résultats de ce projet ont été concluants et un protocole a été développé. Cependant, en situation de crise sanitaire, des équipements de plus grande capacité devraient être acquis ou développés pour livrer une efficacité d'intervention jugée adéquate. L'EQSP continuera de travailler dans le futur sur cette méthode afin de rendre les outils opérationnels plus efficaces et disponibles pour cette catégorie de porc.

Ces deux projets ont été réalisés avec l'aide financière du MAPAQ et d'AAC; dans ce dernier cas, pour l'achat de la remorque à benne basculante.

### ***5.2.3. Unité mobile d'électrocution***

À l'automne 2022, l'EQSP avait mené un deuxième essai d'électrocution afin de valider les paramètres optimaux dans l'objectif d'améliorer le débit de l'unité mobile d'électrocution. Les résultats ont mené à peu de changement en rapport avec le premier test. Ce projet a été financé par le MAPAQ.

En ce qui concerne le projet d'unité mobile d'électrocution, financé par AAC, Les Éleveurs de porcs et le MAPAQ, la construction de l'unité a pu être complétée pour juin 2023. Les travaux ont été retardés de quelques mois sur l'échéancier initial afin de revoir le design de la rampe de chargement des porcs en tenant compte de la variété de quais de chargement sur les fermes porcines du Québec. Cette révision a été réalisée en consultation avec deux transporteurs de porcs.

Au cours des derniers mois, l'EQSP a aussi eu à traiter de dossiers administratifs liés à l'acquisition de l'unité mobile d'électrocution pour une assurance biens et responsabilité civile ainsi que pour trouver une entreprise de transport pour son déplacement lors des tests terrain et en situation de crise sanitaire.

### ***5.2.4 Abattage humanitaire en abattoir***

L'EQSP mène ou collabore depuis 2013 à des initiatives visant à permettre l'abattage humanitaire en abattoir afin de rendre plus efficace le processus de réduction du cheptel en situation de fermetures des frontières aux exportations de porcs du Québec. Les initiatives passées ont visé à fournir aux abattoirs une solution technique qui permettrait d'évacuer des porcs entiers de l'établissement dès la mise à mort des animaux.

À ce jour, deux abattoirs d'Olymel, ceux de l'Ange-Gardien et de Yamachiche, ont mené les projets à terme et rendu les initiatives opérationnelles. L'EQSP poursuit sa collaboration avec d'autres abattoirs dans la même optique. Au cours de la dernière année, le plan technique et devis ont été mis à jour pour un abattoir grâce à l'aide financière du MAPAQ.

### ***5.2.5 Revue et comparaison des concepts et des méthodes d'euthanasie***

Un examen de la portée sur des aspects humanitaires de méthodes de dépeuplement de masse ciblées dans le secteur porcin en situation de crise sanitaire a été réalisé afin de comparer et documenter avec précision le choix des méthodes fait par l'EQSP. Ce projet, mené par le CDPQ en collaboration avec l'EQSP, a été financé par le MAPAQ et complété en janvier 2023.

## ***5.3. Élimination***

L'EQSP a continué de collaborer activement aux travaux du comité de travail sur l'élimination massive de carcasses 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, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs.

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.

Ce comité n'a pas eu de rencontre de développement entre juillet 2022 et juin 2023. L'essentiel des travaux réalisés dans la dernière année a porté sur la réalisation d'un projet de compostage massif de carcasses broyées et entières. Financé par le MAPAQ, ce projet a été réalisé par l'Institut de recherche et de développement en agroenvironnement. Les travaux terrain ont débuté en mai 2022 et se sont terminés au printemps 2023 avec l'épandage du compost généré par le projet. Le rapport sera disponible à l'automne 2023.

Un autre dossier d'élimination massive de carcasses a été la préparation d'un appel d'offres visant à retenir les services d'une firme d'ingénierie pour développer un plan opérationnel détaillé sur la base des méthodes approuvées en incluant la logistique de transport. Ce projet a commencé à l'été 2023 et est financé entièrement par le MAPAQ. L'EQSP participe au comité de suivi de ce projet.

#### **5.4. Fiches sur les maladies déclarables**

Financé par la FADQ, un projet de développement de fiches d'information sur les 12 maladies à déclaration obligatoire au Canada a été complété à l'hiver 2023 après validation par les membres de l'Équipe des communications. Ces fiches visent à recueillir à l'avance toute information pertinente sur chacune des maladies en appui des activités de communication qui auraient lieu en situation de crise sanitaire. Certains des items abordés sont l'agent causal, l'historique et la distribution géographique mondiale, les signes cliniques, les modes de transmission, la résistance du pathogène et la stratégie de contrôle préconisée par l'ACIA.

#### **5.5. Communication**

L'équipe des communications du plan de mesures d'urgence s'est réunie à deux reprises en janvier et mars 2023 pour avancer le développement d'un plan d'intervention sur les communications en situation de PPA.

## ***5.6. Collaboration interprovinciale et nationale***

L'EQSP participe aussi à quelques groupes de travail fédéral-provincial-territorial-industrie pour le développement d'une stratégie pancanadienne pour la préparation à la PPA. L'EQSP siège à un groupe de travail technique sur le dépeuplement, un groupe de travail sur le contrôle des mouvements et un autre sur les exercices de simulation de crise. Tous ces groupes ont été actifs et se sont réunis à plusieurs reprises au cours de la dernière année.

Concernant le groupe de travail sur le contrôle des mouvements, un document proposant une stratégie de contrôle ou d'arrêt des mouvements dans les 72 premières heures d'une déclaration de cas de PPA a été communiqué à l'EQSP au printemps dernier pour commentaires. La stratégie vise à mettre en place toutes les mesures permettant de réduire les risques de multiplication des cas afin que l'ACIA puisse suffisamment avancer son enquête épidémiologique sur le premier cas. Les travaux se poursuivront au cours des prochains mois afin de proposer un plan opérationnel détaillé sur lequel les partenaires pourront être consultés plus en détail.

L'EQSP a eu une rencontre de collaboration avec des représentants de l'Ontario, dont Ontario Pork et Swine Health Ontario pour échanger sur des enjeux de planification de nos plans d'urgence respectifs. Ces rencontres permettent de se tenir à jour sur nos progrès respectifs et d'échanger nos idées et solutions. L'EQSP a aussi collaboré à un projet du Conseil canadien du porc (CCP) visant à comparer les technologies de dépeuplement de masse actuellement disponibles pour les porcs et ainsi aider aux futures prises de décisions concernant l'acquisition de telles technologies par des organisations gouvernementales ou de l'industrie dans le cadre de leur plan de mesures d'urgence.

## ***5.7. Projet de vidéos de biosécurité rehaussée***

Un projet de production de courtes vidéos tutoriels pour aider à la mise en application des protocoles de biosécurité en situation d'urgence de l'EQSP a été entrepris en collaboration avec le CCP. Ce dernier a mis sur pied un comité national d'experts incluant des représentants de l'EQSP et a assuré le financement du projet à partir de fonds d'AAC. Ces vidéos sont rendues disponibles à l'échelle canadienne par l'intermédiaire du site Internet du CCP. Leur réalisation a été complétée en mars 2023.

## ***5.8. Stratégie de réduction du cheptel en situation d'arrêt des exportations***

Dans le cadre de la gestion des impacts en situation de crise, le CDPQ a mené en 2022 un projet d'analyse économique des besoins financiers pour assurer une stratégie ordonnée de réduction du cheptel en situation de crise sanitaire. Le travail a été confié à la firme Forest Lavoie Conseil. Le livrable du projet est un outil permettant d'estimer les besoins et il pourra être adapté au fur et à mesure du développement du plan de mesures d'urgence du secteur porcin québécois. L'EQSP a participé activement à ce projet et a reçu l'outil final à la fin 2022.

Sur cette base, l'EQSP a souhaité poursuivre les travaux afin d'améliorer la préparation opérationnelle de la filière et de ses membres dans le cas d'une réduction massive de la population porcine québécoise en situation de PPA. Un nouveau mandat a donc été confié à Forest Lavoie Conseil pour mener les travaux qui ont débuté en avril 2023 avec cible de compléter les travaux en décembre prochain. Les objectifs du projet sont de :

- Baliser une cellule de gestion de crise;
- Convenir d'un cadre de plan de réduction du cheptel sain;
- Proposer un guide pour soutenir les membres de la filière et leur réflexion au sein de leur organisation;
- Convenir d'un cadre de plan de sortie volontaire de la production et une estimation de l'ordre de grandeur de ses coûts;
- Proposer une esquisse de stratégies pour la relance.

### **5.9. Aide financière**

Tout le travail réalisé par l'EQSP sur la préparation face à la PPA n'aurait pas été possible sans l'apport financier important de sources externes. L'EQSP souhaite souligner et remercier chaleureusement ces organisations subventionnaires pour leur appui.

En plus de l'enveloppe de 250 000 \$ confiée au CDPQ, dont l'EQSP est un bénéficiaire important, le MAPAQ a aussi entièrement financé le projet de compostage à hauteur de 250 000 \$ et a accordé 91 450 \$ au projet d'unité mobile d'électrocution.

Les Éleveurs de porcs du Québec ont contribué pour un montant de 137 175 \$ au projet d'unité mobile.

AAC a accordé une subvention de 685 875 \$ pour l'achat d'équipements d'euthanasie et le projet d'unité mobile. Le CCP a contribué pour environ 80 000 \$ au projet de vidéos sur la biosécurité rehaussée; dont ces fonds proviennent aussi d'AAC.

La FADQ a accordé à l'EQSP, 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. Environ 80 000 \$ de ce fonds ont été utilisés dans cinq projets au cours des deux dernières années.

AAC a rendu disponible en novembre 2022 une nouvelle enveloppe de 23 M\$ dans le cadre du Programme de préparation de l'industrie à la peste porcine africaine. L'EQSP a déposé une demande en mars 2023 pour la réalisation de neuf nouveaux projets entre juillet 2023 et mars 2024.

## 6. AUTRES ACTIVITÉS

Durant la période, l'EQSP a fait des présentations sur son mandat et ses activités, principalement sur le sujet de la PPA :

- à un groupe d'étudiants du Collège Macdonald de l'Université McGill;
- à un groupe de professionnels de La Financière agricole du Québec;
- au Comité santé du CCP;
- au Comité exécutif de gestion pancanadien sur la PPA;
- à une délégation du Danemark
- à Gestal Summit.

L'EQSP a aussi participé à :

- Une rencontre du Comité Santé Qualité Recherche et Développement des Éleveurs de porcs du Québec;
- Une rencontre du Groupe porc de la Politique bioalimentaire du Québec;
- Plusieurs conférences téléphoniques du CCP sur des enjeux de santé porcine liés à son mandat.

Finalement, l'EQSP a organisé une rencontre en janvier 2023 pour faire le point sur la situation des porcs et sangliers en liberté au Québec avec les parties prenantes de l'industrie et des gouvernements sur ce dossier.

## 7. REMERCIEMENTS

En terminant, je souhaite exprimer mes plus sincères remerciements au président sortant, M. David Duval, pour son appui inconditionnel au cours des six dernières années. Je souhaite la plus cordiale bienvenue au nouveau président M. Louis-Philippe Roy avec qui j'ai hâte de travailler plus étroitement sur les défis de l'EQSP des prochains mois et prochaines années. Je remercie aussi les autres membres du CA qui se rendent toujours disponibles et appuient les multiples activités de l'EQSP. Tout le travail et les projets réalisés par l'organisation ne seraient pas possibles sans le dévouement, les expertises et la détermination de mes collègues Ghislain, Leila et Raphaël. Je les en remercie sincèrement. Finalement, un remerciement plus général à tous ceux qui ont collaboré, à l'occasion ou de façon continue, au succès des 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 2023*