



Rapport annuel

pour l'année financière

2020 – 2021

CanaVeillePPA

ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE REHAUSSÉES POUR PROTÉGER L'INDUSTRIE

PORCINE DES CONSÉQUENCES DE LA PESTE PORCINE AFRICAINE

TABLE DES MATIÈRES

Acronymes.....	3
SOMMAIRE.....	4
INTRODUCTION.....	5
OBJECTIFS ET PRIORITÉS DE SURVEILLANCE.....	5
OBJECTIFS.....	5
PRIORITÉS ET PLANIFICATION DE LA SURVEILLANCE.....	6
ÉTAT D'AVANCEMENT DES PRIORITÉS DE GOUVERNANCE ET DE GESTION.....	6
ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE.....	11
ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE EN COURS.....	11
PLANIFICATION DES NOUVELLES ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE POUR 2021 - 2022.....	15
MISE À JOUR FINANCIÈRE.....	17
PLAN TRIENNAL.....	18
OBJECTIFS POUR L'ANNÉE 2021-2022.....	18
CONCLUSION.....	19
ANNEXE 1.....	20



Ce rapport a été préparé par le comité technique de CanaVeillePPA (CanSpotASF). Il est publié sous la licence internationale « Attribution, Non Commerciale, Partage à l'identique 4.0 » de Creative Commons.

<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>

Avis de non-responsabilité : L'information contenue dans le Rapport annuel CanaVeillePPA est destinée aux intervenants régionaux et nationaux au Canada; il ne s'agit pas d'une version officielle. L'Agence canadienne d'inspection des aliments demeure l'organisme responsable de tous les rapports officiels sur la peste porcine africaine.

ACRONYMES

Acronyme (FR/EN)	Nom de l'organisme (français)	Nom de l'organisme (anglais)
AAC/AAFC	Agriculture et agroalimentaire Canada	Agriculture and Agri-Food Canada
ACIA/CFIA	Agence canadienne d'inspection des aliments	Canadian Food Inspection Agency
ASFC/CBSA	Agence des services frontaliers du Canada	Canadian Border Services Agency
ACPV/CAVP	Association canadienne des pathologistes vétérinaires	Canadian Association of Veterinary Pathologists
ACVP/CASV	Association canadienne des vétérinaires porcins	Canadian Association of Swine Veterinarians
CCP/ CPC	Conseil canadien du porc	Canadian Pork Council
CEG PPA /ASF EMB	Comité exécutif de gestion de la PPA	ASF Executive Management Board
CNSBEAE/NFAHWC	Conseil national sur la santé et le bien-être des animaux d'élevage	National Farmed Animal Health and Welfare Council
ECCC	Environnement et changement climatique Canada	Environment and Climate Change Canada
PPA/ASF	Peste porcine africaine	African swine fever
RAIZO	Réseau d'alerte et d'information zoonitaire	
RCSSP/CSHIN	Réseau canadien de surveillance de la santé porcine	Canadian Swine Health Intelligence Network
RCSZ/CAHSN	Réseau canadien de surveillance zoonitaire	Canadian Animal Health Surveillance Network
ROSA/OAHN	Réseau ontarien pour la santé animale	Ontario Animal Health Network
RSSPOC/CWSHIN	Réseau de surveillance de la santé porcine de l'Ouest canadien	Canada West Swine Health Intelligence Network
SCSSA/CAHSS	Système canadien de surveillance de la santé animale	Canadian Animal Health Surveillance System



SOMMAIRE

Le système national de surveillance pour la détection précoce de la peste porcine africaine (PPA) chez les porcs au Canada se nomme CanaVeille PPA. Il s'agit d'un système de préparation et de planification soutenu par le Comité exécutif de gestion de la PPA, une initiative conjointe de l'industrie porcine et des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux. L'objectif du présent rapport est de décrire les efforts de la première année du programme CanaVeillePPA. Il s'adresse aux intervenants de la filière porcine et des gouvernements. Le premier rapport annuel de CanaVeille PPA s'échelonne sur un an, soit du 1^{er} avril 2020 au 31 mars 2021. Cependant, dans certains cas, il se réfère aux travaux de base entrepris avant le 1^{er} avril 2020.

La surveillance de la population porcine canadienne se divise en trois segments distincts : les élevages domestiques commerciaux, les petits élevages domestiques et les porcs sauvages. La surveillance de ces trois catégories de porcs se fait par étapes et en fonction des risques. Au 31 mars 2021, il y avait deux outils de surveillance en place : la surveillance réglementaire passive et les analyses basées sur le risque dans les laboratoires agréés. De nouveaux outils sont en voie d'élaboration.

La PPA est une maladie à déclaration obligatoire au Canada depuis 1991. À ce titre, il faut signaler tous les cas suspects à l'ACIA pour que l'Agence puisse faire une enquête plus approfondie. Cette surveillance réglementaire passive constitue une exigence de l'OIE et il s'agit du premier outil de surveillance en place.

Le deuxième outil de CanaVeillePPA a vu le jour grâce à un projet pilote amorcé en août 2020. Il met l'accent sur l'analyse proactive d'échantillons prélevés lors d'activités de diagnostic de routine dans des laboratoires agréés. Puisque les manifestations cliniques de la PPA ressemblent à celles d'autres maladies courantes chez les porcs, et que la PPA évolue lentement et de manière insidieuse, le dépistage de la PPA dans certains cas (les cas admissibles) auprès des laboratoires agréés donne l'occasion de procéder à des analyses d'exclusion de la PPA.

Le rapport annuel fait état des résultats de la première année en ce qui a trait à la surveillance réglementaire passive et au projet pilote dans les laboratoires agréés, de la gouvernance et la structure du comité technique et des groupes de travail qui l'appuient, ainsi que des renseignements d'ordre général sur le plan de surveillance dans son ensemble. Les principales réalisations sont les suivantes :

- L'organisation du programme (comité technique et groupes de travail)
 - Établissement du mandat et d'une structure de gestion collaborative pour planifier et mettre en œuvre les nouveaux outils de surveillance de la PPA.
- Les analyses de détection précoce basées sur le risque
 - Mise en place d'une surveillance passive accrue dans les laboratoires agréés.
- La mise au point d'une structure de communication de l'information (partage des renseignements et des données)
 - Amélioration du partage de l'information sur la surveillance réglementaire passive de l'ACIA.
 - Utilisation de l'approche existante de partage des données et des informations trimestrielles du RCSSP pour faire état des analyses de la PPA dans les laboratoires agréés.
 - Rapport annuel doté d'un plan triennal révisé.

RÉSULTAT PRINCIPAL

CanaVeillePPA a procédé à 199 analyses pour la PPA entre le 1^{er} avril 2020 et le 31 mars 2021. Toutes les analyses se sont avérées négatives. L'ACIA a procédé à 30 analyses lors d'enquêtes de cas soupçonnés et les laboratoires agréés dans le cadre du projet pilote de surveillance ont effectué les 169 autres analyses.

- Le développement de réseaux, de la capacité en ressources humaines et de ressources pour soutenir la surveillance de la PPA dans le segment des petits élevages porcins et celui des porcs sauvages.

INTRODUCTION

La peste porcine africaine (PPA) est une maladie grave chez les porcs. Le Canada est exempt de PPA; toutefois, des éclosions dans d'autres régions du monde en 2018 présentent un risque accru d'introduction au pays. On s'attend à ce que la détection de la PPA au Canada entraîne des conséquences importantes et immédiates (fermeture de la frontière avec arrêt immédiat des activités commerciales). La détection précoce constitue le meilleur moyen de limiter l'ampleur et les répercussions économiques d'une éclosion si elle devait se produire au Canada.

La *Loi sur la santé des animaux* et les règlements afférents donnent à l'Agence canadienne d'inspection des aliments le mandat d'effectuer une surveillance de la PPA et d'évaluer cette surveillance. En 2019, l'ACIA, de concert avec d'autres agences gouvernementales et l'industrie porcine, a amorcé une planification collaborative de préparation à la PPA soutenu par un Comité exécutif de gestion (CEG). L'objectif principal du CEG est de réunir les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux (FPT) et des représentants de l'industrie porcine pour fournir une orientation sur la préparation à la PPA, notamment la surveillance de la PPA au Canada.

Le CEG a fixé la surveillance comme l'une de ses priorités. À cet effet, il a créé un groupe de travail composé de représentants du gouvernement fédéral et des gouvernements provinciaux, de l'industrie porcine, d'universitaires et de laboratoires en 2019 afin de :

- 1) décrire les initiatives de surveillance en place au Canada;
- 2) déterminer de la nécessité d'avoir d'autres activités de surveillance des populations domestiques ou de porcs sauvages; et
- 3) fournir des recommandations quant aux objectifs et activités de surveillance à envisager pour les porcs domestiques et les porcs sauvages.

Ce groupe de travail a préparé un document de recommandations en octobre 2019 (*Peste porcine africaine : Recommandations du groupe de travail sur la surveillance*). À la suite de ces recommandations, on a formé, en janvier 2020, le comité technique CanaVeillePPA (CT), un groupe de travail collaboratif qui tire parti de l'infrastructure de surveillance porcine existante. Composé d'experts techniques des gouvernements fédéral et provinciaux, de l'industrie porcine et du milieu universitaire, ce groupe avait comme objectif de mettre de l'avant des activités pour améliorer la surveillance de la PPA. Le programme global de surveillance est ainsi devenu CanaVeillePPA.

OBJECTIFS ET PRIORITÉS DE SURVEILLANCE

CanaVeillePPA est le système de surveillance national de la PPA au Canada. Le programme comprend des activités de surveillance existantes et des améliorations pour protéger l'industrie porcine des répercussions de la PPA.

OBJECTIFS

Le CT a déterminé que le *principal objectif de CanaVeillePPA était d'améliorer les capacités de détection précoce de la PPA*. Un objectif secondaire est de soutenir l'affirmation selon laquelle l'industrie porcine au Canada demeure exempte de la PPA.

PRIORITÉS ET PLANIFICATION DE LA SURVEILLANCE

Le CT a dressé une liste complète d'options de gestion et de surveillance de la PPA qui pourraient convenir aux populations de porcs domestiques et sauvages du Canada. Il a ensuite appliqué les objectifs de surveillance aux options, de même qu'un inventaire de travaux déjà entrepris par divers groupes au Canada afin d'établir les priorités immédiates pour CanaVeillePPA.

Le comité a ainsi déterminé les priorités suivantes :

PRIORITÉS DE GOUVERNANCE ET DE GESTION

1. Élaboration du mandat du CT;
2. Établissement d'une structure de communication et de production de rapports pour CanaVeillePPA.

PRIORITÉS DE SURVEILLANCE

3. Poursuivre la surveillance réglementaire passive obligatoire de l'ACIA;
4. Établir les critères des cas admissibles aux analyses de PPA dans les laboratoires agréés;
5. Mettre au point un processus d'analyse de la PPA pour les condamnations d'abattoirs admissibles;
6. Renforcer la mobilisation des petits élevages quant à la prévention et la préparation à la PPA;
7. Évaluer le risque d'introduction et de transmission de la PPA dans et entre les élevages commerciaux, les petits élevages et les porcs sauvages.

Vu la nature progressive de la mise en œuvre de CanaVeillePPA, les priorités 1 à 4 constituent les domaines d'intérêt au cours de la première année. Les travaux exploratoires ont aussi commencé sur la faisabilité opérationnelle et la planification pour les priorités 5 et 6.

ÉTAT D'AVANCEMENT DES PRIORITÉS DE GOUVERNANCE ET DE GESTION

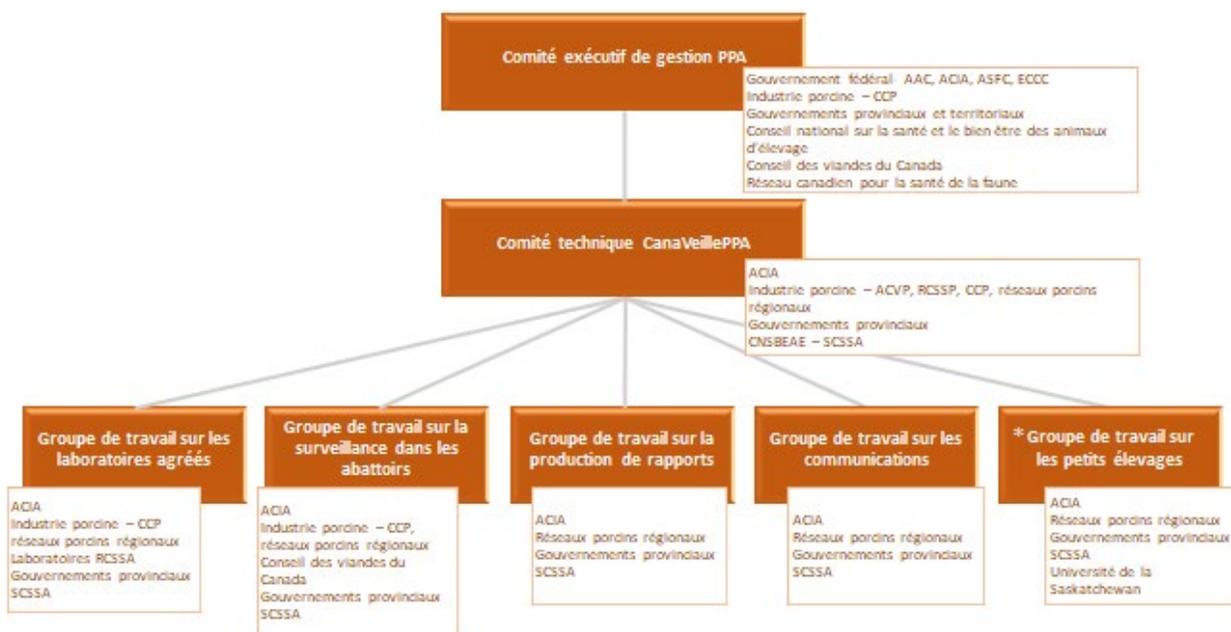
GOUVERNANCE

Le mandat comprend une description de la structure des communications et de la production de rapports. Le CT a formé plusieurs groupes de travail actifs (figure 2). La liste des membres se trouve à l'annexe 1. Le groupe de travail sur les laboratoires agréés s'est penché sur la planification, la mise en œuvre et le suivi de la surveillance de la PPA dans les laboratoires agréés. Le groupe de travail sur la surveillance dans les abattoirs a pour sa part concentré ses efforts sur la faisabilité et les processus à utiliser pour améliorer la surveillance de la PPA dans les abattoirs provinciaux et fédéraux. Le groupe de travail dédié aux petits élevages a reçu un mandat plus large, soit d'améliorer les activités liées à la santé et au bien-être des petits élevages, avec pour objectif immédiat d'améliorer la surveillance de la PPA dans les petits élevages. En raison de son mandat élargi, ce groupe de travail devait faire rapport au CT sur la surveillance de la PPA et non sur les autres activités. Les groupes de travail sur les communications et sur la production de rapports ont reçu le mandat d'élaborer des produits de communication et des processus de production de rapports pour tous les éléments de CanaVeillePPA.

CanaVeillePPA

ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE REHAUSSÉES POUR PROTÉGER L'INDUSTRIE PORCINE DES CONSÉQUENCES DE LA PESTE PORCINE AFRICAINE

Le CT reconnaît qu'il existe d'autres groupes de travail canadiens qui se penchent sur la question générale de la gestion des porcs sauvages. Bien qu'il ne soit pas directement impliqué dans ces travaux, le CT en suit l'évolution afin d'avoir accès à toute occasion future de faire progresser les priorités de surveillance de la PPA.



AAC	Agriculture et Agroalimentaire Canada
ACIA	Agence canadienne d'inspection des aliments
ACVP	Association canadienne des vétérinaires porcins
ASFC	Agence des services frontaliers du Canada
CCP	Conseil canadien du porc
CNSBEAE	Conseil national sur la santé et le bien-être des animaux d'élevage
ECCC	Environnement et changement climatique Canada
RCSZ	Réseau canadien de surveillance zoonitaire
SCSSA	Réseau canadien de surveillance de la santé porcine
RCSSP	Système canadien de surveillance de la santé animale
Réseaux régionaux de surveillance de la santé porcine	Réseau de l'Atlantique, Réseau d'alerte et d'information zoonitaire (RAIZO), Réseau ontarien pour la santé animale (ROSA), Réseau de surveillance de santé porcine de l'Ouest canadien (RSSPOC)

*Le groupe de travail sur les petits élevages se penche sur les priorités propres à la PPA ainsi que sur des priorités plus vastes et fait le lien avec le CT CanaVeillePPA sur les questions particulières relatives à la planification de la surveillance de la PPA.

Graphique 1. Structure organisationnelle de CanaVeillePPA sous la gouverne du Comité exécutif de gestion de la PPA.

COMMUNICATIONS

Le CT a identifié les communications comme un élément essentiel à toute initiative de surveillance nationale collaborative, y compris CanaVeillePPA. Par conséquent, le groupe des communications est chargé d'élaborer des processus de communication et de produire et diffuser le matériel de communication nécessaire. Un aperçu (figure 2) et les activités énumérées au tableau 1 font partie des exemples de produits de communication réalisés au cours de la première année. Le site Web du [Conseil national de santé et de bien-être des animaux d'élevage](#) a publié les documents destinés au public.

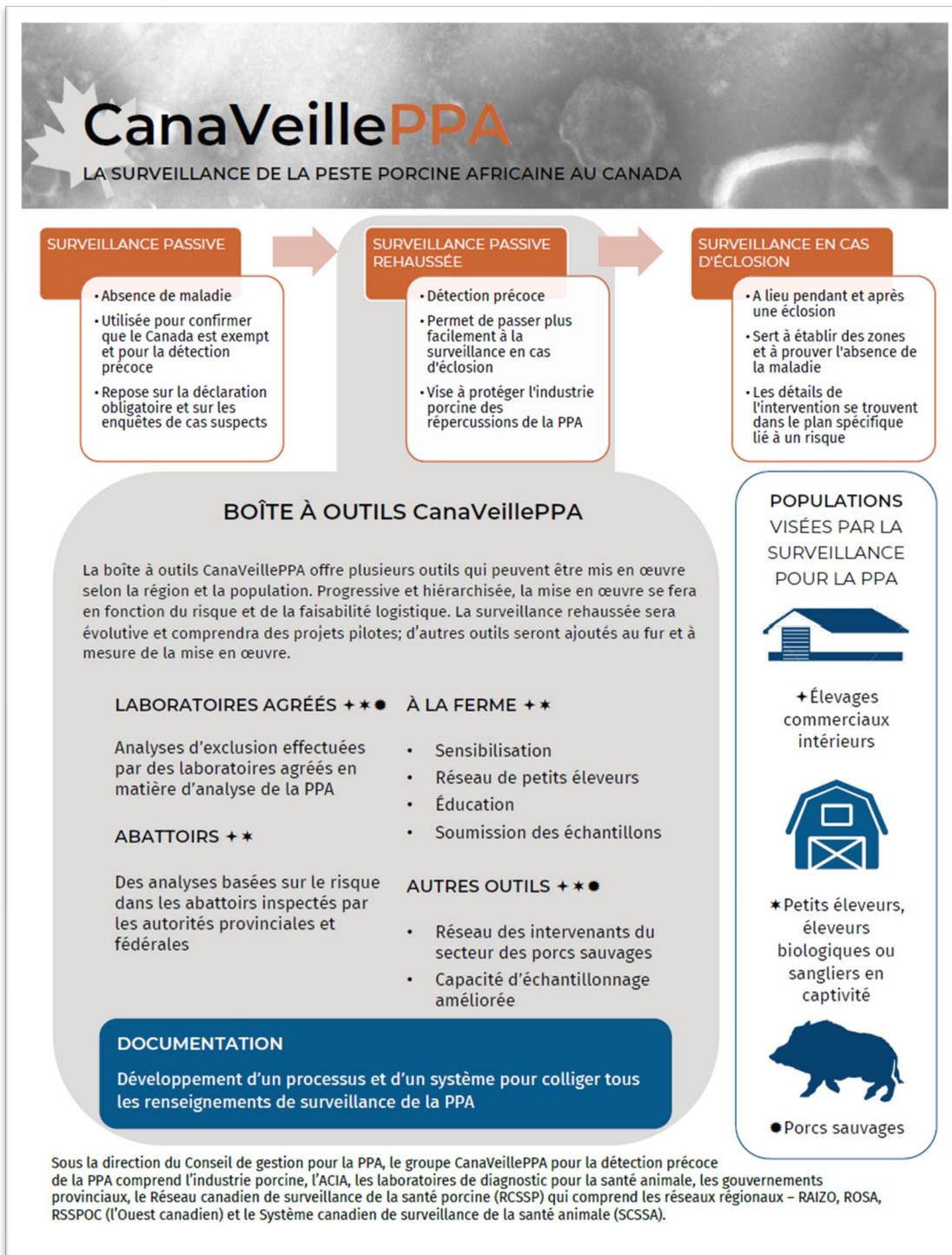
Tableau 1. Exemples de documents de communication CanaVeillePPA

Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires agréés – document technique		
Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires agréés : Renseignements pour les vétérinaires*		
Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires agréés : Renseignements pour les éleveurs*		
CanaVeille PPA – Surveillance de la peste porcine africaine au Canada : aperçu*		
Exemples d'activités de communication	Fournisseur	Date
Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires agréés : webinaire en anglais	RSSPOC	octobre 2020
Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires agréés : webinaire en français	RAIZO	octobre 2020
Mises à jour trimestrielles de surveillance (téléconférences et rapports régionaux et nationaux)	SCSSP, RSSPOC, ROSA, RAIZO, Atlantique	octobre 2020, janvier 2021, avril 2021
Compte-rendu des responsables de laboratoires du pays sur la PPA	ACPV, SCSSA	octobre 2020

*signifie qu'il s'agit d'un document public disponible sur le [site Web du CNSBEAE](#)

CanaVeillePPA

ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE REHAUSSÉES POUR PROTÉGER L'INDUSTRIE PORCINE DES CONSÉQUENCES DE LA PESTE PORCINE AFRICAINE



Graphique 2. Un aperçu d'une page sur la surveillance de la peste porcine africaine au Canada. Conçu par le groupe de travail sur les communications de CanaVeillePPA.

RAPPORTS

Le groupe de travail sur la préparation des rapports a reçu le mandat d'élaborer une structure visant à partager l'information et les données, à synthétiser les résultats de surveillance, à faire les suivis et à présenter l'état d'avancement (gestion). Le groupe de travail a cerné trois éléments distincts dans la préparation de rapports CanaVeillePPA : le partage interne de données et d'information CanaVeillePPA, les rapports externes portant sur les résultats de surveillance et les rapports destinés à la gestion.

Les réseaux porcins régionaux (Atlantique, RAIZO, ROSA et RSSPOC) et le RCSSP ont compilé les rapports de surveillance trimestriels. Ces rapports reposaient en grande partie sur des ententes de partage de données existantes entre les laboratoires du RCSSP et les réseaux porcins régionaux (figure 3). Les laboratoires agréés du RCSSP à travers le Canada ont fourni les données des analyses de PPA aux réseaux porcins régionaux qui ont compilé les résultats pour les transmettre au RCSSP afin de produire un rapport trimestriel pour l'ensemble du pays. On a partagé les renseignements ainsi recueillis lors des téléconférences trimestrielles du réseau (RAIZO, ROSA, RSSPOC et RCSSP).

Le CT a compilé le rapport annuel et celui-ci comprend deux parties distinctes :

- I. les rapports de gestion, notamment la gouvernance, la planification, la mise en œuvre, les finances et les communications; et
- II. les rapports sur les résultats de surveillance annuelle, notamment la surveillance réglementaire passive et la surveillance des laboratoires basée sur le risque.

Analyses de détection précoce basées sur le risque dans les laboratoires agréés CanaVeillePPA

- Le Réseau canadien de surveillance de la santé porcine (RCSSP) fournit un modèle fonctionnel de surveillance sans partager de renseignements normalisés.
- Le RCSSP recueille, collige et résume l'information des analyses pour la PPA des quatre réseaux régionaux, soit RAIZO (Québec), ROSA (Ontario), RSSPOC (Ouest canadien) et les provinces atlantiques.
 - Chaque réseau régional fait parvenir un résumé des analyses pour la PPA au RCSSP.
 - Le RCSSP prépare un rapport national bilingue CanaVeillePPA chaque trimestre qu'il achemine à l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et au Conseil national sur la santé et le bien-être des animaux d'élevage et le diffuse plus largement par le biais d'un serveur de liste.
- Le RSSPOC recueille, collige et résume les analyses pour la PPA et les cas admissibles de quatre laboratoires régionaux dans quatre provinces. Le résumé des analyses pour la PPA fait partie des rapports trimestriels régionaux.
- Le ROSA recueille, collige et résume les analyses pour la PPA et les cas admissibles d'un laboratoire régional en Ontario. Le résumé des analyses pour la PPA fait partie des rapports trimestriels régionaux.
- Le RAIZO recueille, collige et résume les analyses pour la PPA et les cas admissibles d'un laboratoire régional au Québec. Le résumé des analyses pour la PPA fait partie des rapports trimestriels régionaux.
- Le représentant des provinces atlantiques recueille, collige et résume les analyses pour la PPA et les cas admissibles dans les trois provinces maritimes.



Graphique 3. Structure de rapport des résultats de surveillance issus des laboratoires agréés du projet pilote CanaVeillePPA

ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE

ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE EN COURS

ENQUÊTES DE L'ACIA SUR LES suspicions

Compte tenu de la surveillance réglementaire passive au Canada, il faut immédiatement signaler tout cas suspect de peste porcine africaine à l'ACIA pour qu'elle puisse faire enquête.

Au cours de l'année financière 2020-2021 (au 31 mars 2021), il y a eu neuf cas de suivi à la suite d'une suspicion de PPA, en Ontario et en Alberta (tableau 2). Les éléments déclencheurs d'une enquête comprenaient les suspicions par les laboratoires du RCSZ (n=7) et les suspicions de PPA provenant des exploitations agricoles (n=2). Dans tous les cas, on a fait parvenir les échantillons au Centre national des maladies animales exotiques (CNMAE) pour fins d'analyse (PCR +/- ELISA) où on a analysé les échantillons de 30 animaux. **Dans tous les cas, les analyses ont donné des résultats négatifs.**

Tableau 2. Détails relatifs aux enquêtes de l'ACIA sur les suspicions

Mois (Année)	Province	Élément déclencheur	Historique / Signes cliniques	Population	Échantillons analysés	Nombre d'animaux analysés	Analyses
Avril (2020)	ON	Suspicion de PPA rapportée par un laboratoire du RCSZ – à la ferme	Mort subite chez les porcelets en pouponnière, diarrhée, vascularite observée lors du post-mortem	Domestique Commercial	2 ensembles de tissus (poumons, intestins)	2	RT-PCR
Avril (2020)	ON	Suspicion de PPA rapportée par un laboratoire du RCSZ – à l'abattoir	Splénomégalie, reins dilatés, hémorragie des ganglions lymphatiques	Domestique Inconnu	16 ensembles de tissus (ganglions lymphatiques, rein, foie, rate)	4	RT-PCR
Mai (2020)	ON	Suspicion de PPA rapportée par un laboratoire du RCSZ – à l'abattoir?	Vascularite	Domestique Commercial	2 ensembles de tissus	2	RT-PCR
Juin (2020)	AB	Suspicion de PPA rapportée par le vétérinaire du troupeau – à la ferme	Retard de croissance, fièvre, vomissements, hémorragie des ganglions lymphatiques, lésions rénales, hémorragies pétéchiales	Domestique Petit élevage (animal de compagnie)	1 ensemble de tissus (peau, foie, intestin, rate, cœur, poumon ganglions lymphatiques, reins)	1	RT-PCR
Juin (2020)	ON	Suspicion de PPA rapportée par un laboratoire du RCSZ – à l'abattoir?	Vascularite	Domestique Commercial	5 ensembles de tissus (foie, reins, rate)	5	RT-PCR

Août (2020)	ON	Suspicion de PPA rapportée par un laboratoire du RCSZ	Arthrogrypose congénitale, diarrhée	Domestique Petit élevage (animal de compagnie)	2 ensembles de tissus (poumons, rate, amygdales, foie, rein, cerveau)	2	RT-PCR
Septembre (2020)	ON	Suspicion de PPA rapportée par un laboratoire du RCSZ	Lymphadénite hémorragique et nécrosante, hémorragies du foie et des intestins, péritonite fibrineuse	Domestique Commercial	1 ensemble de tissus (poumons, foie, rate)	1	RT-PCR
Novembre (2020)	ON	Suspicion de PPA rapportée par le vétérinaire du troupeau – à la ferme	Lésions cutanées, fièvre, mort subite	Domestique Commercial	9 échantillons de sang, 3 ensembles de tissus (amygdales, rate, ganglions lymphatiques, rate fœtale)	12	RT-PCR; ELISA
Décembre (2020)	ON	Suspicion de PPA rapportée par un laboratoire du RCSZ	Vascularite	Domestique Petit élevage	1 ensemble de tissus	1	RT-PCR

DÉTECTION PRÉCOCE BASÉE SUR LE RISQUE DANS LES LABORATOIRES AGRÉÉS

La planification de cette activité a débuté en avril 2020. En juillet, le document technique qui établissait les critères d'admissibilité pour les analyses et qui décrivait les procédures d'analyses et d'intervention a été finalisé. Des documents d'accompagnement à l'intention des médecins vétérinaires et des éleveurs ont également été produits. En octobre 2020, le RAIZO, le RSSPOC et le RCSSP ont tenu des séances d'information en direct pour les médecins vétérinaires.

Le tableau 3 présente les manifestations clinicopathologiques admissibles pour des analyses basées sur le risque (cas admissibles) dans les laboratoires agréés. Il importe de souligner que l'on s'attendait à ce que certains cas admissibles ne fassent pas l'objet d'une analyse. Plusieurs facteurs ont contribué à cette situation :

- absence de consentement du médecin vétérinaire ou de l'éleveur;
- la soumission ne contenait pas tous les renseignements sur l'emplacement;
- les tissus soumis n'étaient pas approuvés par l'ACIA pour les analyses de PPA;
- il n'y avait pas de tissus frais (requis pour les analyses de PPA);
- les tissus frais fournis avaient subi une autolyse trop importante pour effectuer l'analyse;
- le cas a seulement été déclaré admissible après l'examen des lamelles d'histopathologie et, à ce point, des échantillons de tissus frais des organes approuvés n'étaient plus disponibles.

Par conséquent, l'objectif du rapport sur le nombre de cas admissibles était de suivre l'évolution dans le temps du nombre de cas admissibles diagnostiqués dans les laboratoires, ainsi que de la proportion de cas admissibles analysés.

Tableau 3. Manifestations clinicopathologiques admissibles à des analyses pour la PPA dans les laboratoires agréés

1	Septicémie et/ou hémorragies de plusieurs organes comme celles provoquées par <i>E.rhusiopathiae</i> ; <i>S. suis</i> ; <i>S. zooepidemicus</i> ; <i>A. suis</i> ; <i>S. Choleraesuis</i> ; et autres bactéries.
2	Le syndrome reproducteur et respiratoire porcin (SRRP), en particulier s'il provoque une cyanose de la peau.
3	Le syndrome dermatite-néphropathie porcin (SDNS) et la vascularite provoquée par le circovirus porcin type 2 (PCV2), le PCV 3 ou d'autres agents pathogènes.
4	La diarrhée hémorragique/l'entérocolite nécrosante comme celles provoquées par <i>Salmonella spp</i> ; <i>L. intracellularis</i> ; <i>B. hyodysenteriae</i> ; <i>B. hamptonii</i>
5	Pleurésie fribrineuse / péricardite / hydropéricarde provoqués par <i>H. parasuis</i> ; <i>S. suis</i>
6	Cardiomyopathie mûriforme
7	Torsion splénique
8	Taux d'avortement supérieur aux antécédents du troupeau
9	Taux de mortalité supérieur aux antécédents du troupeau

Tous les laboratoires du RCSZ avaient l'occasion d'effectuer les analyses pour la détection précoce basées sur le risque. Les laboratoires agréés pour les analyses de détection de la PPA sont :

- le Laboratoire de santé animale (Saint-Hyacinthe) du Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec;
- le Laboratoire de santé animale de l'Ontario;
- les Services de diagnostic des Prairies;
- les Laboratoires agroalimentaires du ministère de l'Agriculture et des Forêts de l'Alberta;
- le Centre de santé animale de la Colombie-Britannique.

Les laboratoires du RCSZ qui ne sont pas agréés pour effectuer les analyses de détection de la PPA peuvent transmettre leurs échantillons à un laboratoire agréé du réseau ou au Centre national des maladies animales exotiques (CNMAE) à Winnipeg.

Les analyses de cas admissibles (tableau 4) dans les laboratoires agréés ont débuté en août 2020. Au 31 mars 2021, ces laboratoires avaient analysé 169 cas dans l'ensemble du pays. **Tous les résultats se sont avérés négatifs.** Le groupe de travail sur les laboratoires agréés a continué à se réunir régulièrement afin d'examiner les réussites et les défis de mise en œuvre, et de discuter d'une approche qui maximiserait la proportion de cas admissibles analysés.

Tableau 4. Résultats des analyses de détection précoce dans les laboratoires agréés en 2020-2021 (tableau gracieuseté du RCSSP)

CanaVeillePPA – Rapport sommaire

CanSpotASF summary



Canadian Swine Health
Intelligence Network
Réseau canadien de
surveillance de la santé porcine

Atlantique

Période / Period	Nombre de cas admissibles / Number of eligible cases	Nombre de cas négatifs / Number of negative cases	Nombre de cas positifs / Number of positive cases
2020 T3 (1 ^{er} août - 30 septembre) 2020 Quarter 3 (Aug 1 to Sep 31)	N/A	3	0
2020 T4 (1 ^{er} octobre - 31 décembre) 2020 Quarter 4 (Oct 1 to Dec 31)	6	1	0
2021 T1 (1 ^{er} janvier - 31 mars) 2021 Quarter 1 (Jan 1 to Mar 31)	1	1	0
Cumulatif / Cumulative	7	5	0

RAIZO (Québec)

Période / Period	Nombre de cas admissibles / Number of eligible cases	Nombre de cas négatifs / Number of negative cases	Nombre de cas positifs / Number of positive cases
2020 T3 (1 ^{er} août - 30 septembre) 2020 Quarter 3 (Aug 1 to Sep 31)	42	8	0
2020 T4 (1 ^{er} octobre - 31 décembre) 2020 Quarter 4 (Oct 1 to Dec 31)	143	15	0
2021 T1 (1 ^{er} janvier - 31 mars) 2021 Quarter 1 (Jan 1 to Mar 31)	134	28	0
Cumulatif / Cumulative	319	51	0

ROSA (Ontario)

Période / Period	Nombre de cas admissibles / Number of eligible cases	Nombre de cas négatifs / Number of negative cases	Nombre de cas positifs / Number of positive cases
2020 T3 (1 ^{er} août - 30 septembre) 2020 Quarter 3 (Aug 1 to Sep 31)	N/A	6	0

2020 T4 (1 ^{er} octobre - 31 décembre) 2020 Quarter 4 (Oct 1 to Dec 31)	18	2	0
2021 T1 (1 ^{er} janvier - 31 mars) 2021 Quarter 1 (Jan 1 to Mar 31)	64	15	0
Cumulatif / Cumulative	82	23	0

RSSPOC (Provinces de l'Ouest / Western provinces)

Période / Period	Nombre de cas admissibles / Number of eligible cases	Nombre de cas négatifs / Number of negative cases	Nombre de cas positifs / Number of positive cases
2020 T3 (1 ^{er} août - 30 septembre) 2020 Quarter 3 (Aug 1 to Sep 31)	38	9	0
2020 T4 (1 ^{er} octobre - 31 décembre) 2020 Quarter 4 (Oct 1 to Dec 31)	52	36	0
2021 T1 (1 ^{er} janvier - 31 mars) 2021 Quarter 1 (Jan 1 to Mar 31)	41	45	0
Cumulatif / Cumulative	131	90	0

Avertissement relatif au tableau 4 : Le nombre de cas admissibles est calculé différemment par les laboratoires et la méthodologie diffère selon les réseaux qui rapportent l'information. L'écart entre les cas éligibles et les cas testés est dû à des facteurs techniques tels que : l'absence de consentement du vétérinaire ou du producteur, la soumission comportait des renseignements inadéquats sur l'emplacement, ou les tissus soumis n'étaient pas conformes aux exigences de l'ACIA pour les tests de PPA. CanaVeillePPA est un projet pilote à participation volontaire.

PLANIFICATION DES NOUVELLES ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE POUR 2021 - 2022

Deux nouvelles activités sont en voie d'élaboration : la surveillance basée sur le risque dans les abattoirs et le renforcement de la mobilisation des petits élevages dans la surveillance pour la PPA.

L'élaboration de nouvelles activités de surveillance suit le processus suivant :

1. Un groupe de travail explore et présente les options pratiques;
2. Le CT examine les options et recommande les activités au CEG pour consultation et soutien;
3. Les organisations membres du CEG dédient des ressources.

DÉTECTION PRÉCOCE BASÉE SUR LE RISQUE DANS LES ABATTOIRS

On a formé un groupe de travail pour évaluer la faisabilité opérationnelle et les avantages potentiels de la détection précoce dans les abattoirs. Leur première tâche, qui a commencé en décembre 2020, fut la conception de matériel et de processus.

Le groupe de travail sur les abattoirs a développé des documents techniques qui fournissent les détails sur l'admissibilité des cas aux analyses et qui décrivent les procédures potentielles d'échantillonnage, d'analyse et d'intervention.

Dès la nouvelle année financière, le CT examinera les documents techniques et le plan des activités. Il fera ensuite une recommandation au CEG sur la détection précoce dans les abattoirs en fonction de cet examen.

Les travaux futurs comprendront la finalisation de l'engagement des abattoirs fédéraux et provinciaux à adhérer au programme, l'obtention du financement et l'élaboration de matériel de formation pour les inspecteurs, y compris la manière d'intégrer l'échantillonnage dans les procédures de travail des inspecteurs.

RENFORCEMENT DE LA MOBILISATION DES PETITS ÉLEVAGES DANS LA PRÉVENTION ET LA PRÉPARATION À LA PPA

Le groupe de travail sur les petits élevages a reçu le mandat d'évaluer la faisabilité et les avantages d'inclure les activités de surveillance de la PPA dans ce sous-groupe de CanaVeillePPA. Le groupe de travail a rapidement reconnu qu'il existe une grande variation dans les petits élevages, notamment dans le genre d'animaux présents dans l'élevage, les philosophies d'élevage, les objectifs d'élevage et les marchés de produits. Le groupe de travail a aussi constaté le manque de documentation sur les réseaux de déplacement des animaux et des ressources qui relient les petits élevages à d'autres éleveurs, ainsi que les réseaux sociaux qui relient les petits élevages aux agences qui travaillent dans le domaine de la santé et du bien-être des animaux. De plus, il y avait des lacunes dans l'information concernant le nombre et l'emplacement des petits élevages. Par conséquent, le groupe de travail a indiqué qu'il serait difficile de comparer la santé et le bien-être des animaux dans les petits élevages canadiens, d'évaluer les risques de maladie et de déterminer à quelles activités de sensibilisation et de surveillance donner la priorité. Très pertinentes à souligner, ces lacunes vont toutefois au-delà de la surveillance de la PPA.

Le groupe de travail a déterminé les priorités suivantes :

- 1) Répertoire et partager l'information sur les initiatives de surveillance, de santé et de bien-être des animaux destinées aux petits élevages que divers intervenants gèrent à travers le pays. Ces renseignements sensibiliseraient ces intervenants aux activités complémentaires et contribueraient au partage des occasions et des enseignements.
- 2) Répertoire les ressources existantes en matière de gestion de la santé pour les petits élevages et encourager leur utilisation.
- 3) Soutenir la disponibilité accrue de services vétérinaires pour les petits élevages.
- 4) Concevoir des activités qui mettent l'accent sur la préparation et la planification contre la PPA dans les petits élevages :
 - a. Renforcer la formation des médecins vétérinaires praticiens afin qu'ils examinent un plus grand nombre de ces porcs et que les laboratoires agréés poursuivent les analyses des cas admissibles dans le cadre du projet pilote.
 - b. Créer du matériel et promouvoir l'éducation sur la PPA.
 - c. Évaluer les risques d'introduction et de transmission de la PPA à l'intérieur des petits élevages et entre ceux-ci.
 - d. Promouvoir et soutenir l'enregistrement des petits élevages dans les systèmes d'identification provinciaux (NIS) et au niveau national grâce à PorcTRACÉ.

Le groupe de travail a complété les catalogues associés aux priorités 1 et 2. Les listes d'initiatives et de ressources se trouvent sur le [site Web du SCSSA](#). De nouveaux éléments seront ajoutés aux listes au fur et à mesure de leur disponibilité.

En ce qui a trait à la priorité 4a, le CNSBEAE élabore présentement une formation pour les médecins vétérinaires qui s'intéressent au soutien des petits élevages et des propriétaires de porcs de compagnie.

Quelques ressources portant sur la priorité 4b ont vu le jour. Ces ressources comprennent une campagne publicitaire de l'ACIA, des activités de sensibilisation du *Prairie Swine Center* et du MAAARO, et des manuels nationaux et régionaux pour les petits élevages.

Le projet du RCSSP décrit dans la partie suivante abordera partiellement l'évaluation du risque d'introduction de la PPA dans les petits élevages (4c).

ÉVALUATION DU RISQUE D'INTRODUCTION ET DE TRANSMISSION DE LA PPA AUX POPULATIONS DE PORCS (COMMERCIALES, PETITS ÉLEVAGES ET PORCS SAUVAGES) ET ENTRE CELLES-CI

En décembre 2020, le Réseau de surveillance de la santé porcine de l'Ouest canadien (RSSPOC) a annoncé qu'il avait l'intention de donner à contrat un projet spécial sur *l'analyse des risques de la peste porcine africaine*.

Le groupe technique du RSSPOC, auquel se sont ajoutés des représentants de l'ACIA et du SCSSA, a procédé à un énoncé sur la portée de l'analyse des risques de la PPA. Après avoir défini la portée, la question principale qui émerge est la suivante :

Relativement parlant, où se situe la probabilité la plus élevée (un an) d'un cas index, tel que défini par la population et la zone géographique dans les quatre provinces de l'Ouest – et quelle est la probabilité de détecter ce cas?

Le RSSPOC a octroyé un contrat à la firme Politikos Inc. en mars 2021 et le travail a débuté avec une téléconférence avec les intervenants à la fin mars. Politikos remettra son rapport final au RSSPOC à la fin de l'année 2021.

RÉSULTATS DE SURVEILLANCE COMBINÉS

Du 1er avril 2020 au 31 mars 2021, des analyses pour la PPA ont eu lieu sur 30 animaux dans le cadre d'enquête de l'ACIA sur des cas soupçonnés. Le projet pilote de surveillance des laboratoires agréés a pour sa part analysé 169 cas. Tous les résultats se sont avérés négatifs.

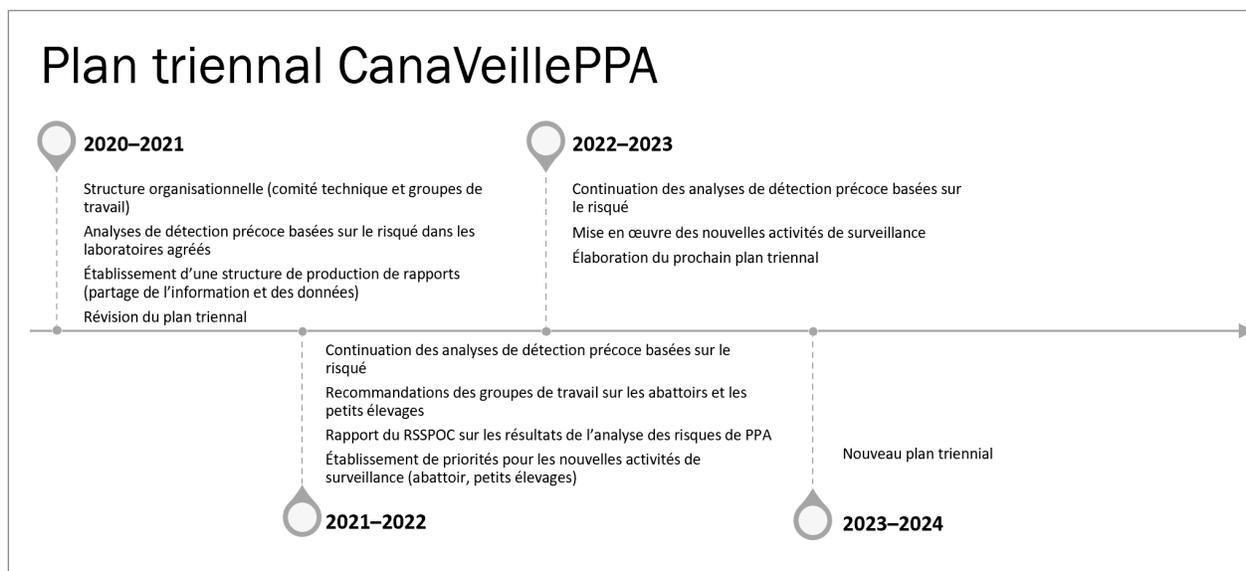
MISE À JOUR FINANCIÈRE

Le gouvernement fédéral et les gouvernements provinciaux, l'industrie porcine et le Conseil national sur la santé et le bien-être des animaux d'élevage ont financé la gouvernance, la gestion, la production de rapports et les activités de planification de CanaVeillePPA grâce à des contributions en nature. On estime à plus de 1600 heures de travail la contribution de tous les partenaires.

Les gouvernements provinciaux ont assuré le financement des analyses d'échantillons dans les laboratoires agréés.

PLAN TRIENNAL

Le CT de CanaVeillePPA a mis au point un plan de travail triennal en fonction du travail réalisé à ce jour (figure 4).



Graphique 4. Plan de travail triennal de CanaVeillePPA.

OBJECTIFS POUR L'ANNÉE 2021-2022

Compte tenu du plan triennal, les activités à réaliser en 2021-2022 sont les suivantes :

1. Continuation de la surveillance réglementaire passive.
2. Continuation des analyses de détection précoce basées sur le risque dans les laboratoires agréés :
 - a. Évaluer la possibilité d'étendre la surveillance des élevages principalement commerciaux aux petits élevages;
 - b. Le groupe de travail sur les laboratoires effectuera un examen de mi-exercice qu'il transmettra au comité technique (CT) en décembre 2021. Cet examen devrait comprendre une analyse descriptive de l'adoption du projet pilote de surveillance, des réussites et des défis.
3. Le groupe de travail sur les abattoirs finalisera son évaluation de la faisabilité opérationnelle et fera rapport au CT en décembre 2021.
4. Le groupe de travail sur les petits élevages présentera une mise à jour au CT en décembre 2021.
5. Le CT poursuivra son évaluation de nouvelles technologies d'analyses diagnostiques destinées à la surveillance lorsque l'ACIA aura complété son processus de validation et d'approbation.
6. Le RSSPOC partagera les résultats de l'analyse des risques de PPA avec le CT en décembre 2021.
7. À la fin de janvier 2022, le CT aura établi l'ordre de priorité des activités de surveillance de la PPA et recommandera les prochaines étapes au CEG.

Autre recommandation :

Dans la mesure du possible, le CT devrait tenir une réunion en personne en janvier 2022 afin d'établir l'ordre de priorité des prochaines étapes. Par conséquent, le CEG devrait allouer des ressources pour une réunion d'un jour ou deux.

CONCLUSION

CanaVeillePPA est la première initiative canadienne de l'industrie porcine à adopter une approche collaborative multipartite pour la gouvernance, la planification et la mise en œuvre de mesures de surveillance renforcées à l'endroit d'une maladie animale exotique.

Parmi les réalisations de la première année d'activités, on note l'établissement d'un comité technique muni d'un mandat et de cinq groupes de travail qui appuient les travaux du comité technique.

CanaVeillePPA a lancé le projet pilote de surveillance dans les laboratoires agréés en août 2021 et les laboratoires ont effectué 169 analyses de cas admissibles. Le nombre d'enquêtes de l'ACIA sur les cas soupçonnés demeure inchangé par rapport aux années précédentes, soit 30 analyses de la PPA du 1^{er} avril 2020 au 31 mars 2021.

Au cours de l'année financière 2020-2021, il y a eu un total de 199 analyses de la PPA. Toutes les analyses ont donné des résultats négatifs.

ANNEXE 1

Membres du comité technique et des groupes de travail CanaVeillePPA 2020-2021

Membres du comité technique CanaVeillePPA

Amy Snow (co-présidente)	Agence canadienne d'inspection des aliments
Theresa Burns (co-chair)	Système canadien de surveillance de la santé animale
Christa Arsenault	Gouvernement de l'Ontario
Christian Klopfenstein	Association canadienne des vétérinaires porcins
Claudia Gagné-Fortin	Gouvernement du Québec/ Réseau d'alerte et d'information zoosanitaire
Craig Price	Agence canadienne d'inspection des aliments
Egan Brockhoff	Conseil canadien du porc
Gabriela Guigou	Conseil canadien du porc
Glen Duizer	Gouvernement du Manitoba
Heather Arbuckle	Agence canadienne d'inspection des aliments
Jette Christensen	Réseau de surveillance de la santé porcine de l'Ouest canadien / Gouvernement de la Saskatchewan
Kathleen Hooper-McGrevy	Agence canadienne d'inspection des aliments

Membres du groupe de travail sur les laboratoires CanaVeillePPA

Amy Snow (co-chair)	Agence canadienne d'inspection des aliments
Aruna Ambagala	Agence canadienne d'inspection des aliments
Brad Lage	Médecin vétérinaire en pratique privée
Christa Arsenault	Gouvernement de l'Ontario
Egan Brockhoff	Conseil canadien du porc
Francois Cardinal	Médecin vétérinaire en pratique privée
Glen Duizer	Gouvernement du Manitoba
Julie-Helene Fairbrother	Gouvernement du Québec / laboratoire de santé animale du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
Karine Talbot	Hylife
Maria Spinato	Laboratoire de santé animale de l'Ontario
Sue Burlatschenko	Médecin vétérinaire en pratique privée
Theresa Burns	Système canadien de surveillance de la santé animale
Yanyun Huang	Service de diagnostic des Prairies

Membres du groupe de travail sur les abattoirs CanaVeillePPA

Amy Snow	Agence canadienne d'inspection des aliments
Claudia Gagné-Fortin	Gouvernement du Québec/ Réseau d'alerte et d'information zoonositaire
Christa Arsenault	Conseil national sur la santé et le bien-être des animaux d'élevage
Egan Brockhoff	Conseil canadien du porc
Gavin Last	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Glen Duizer	Gouvernement du Manitoba
Jorge Correa	Conseil des Viandes du Canada
Magalie Chenard	Gouvernement du Québec
Maggie Jordan	Gouvernement de l'Alberta
Mike Roberts	Agence canadienne d'inspection des aliments
Nicholas Bachand	Agence canadienne d'inspection des aliments
Nicola Jackson	Gouvernement de l'Ontario
Shawna Bast	Gouvernement de l'Alberta
Sonia Laurendeau	Agence canadienne d'inspection des aliments
Temidayo Adewole	Gouvernement de la Nouvelle-Écosse
Theresa Burns	Système canadien de surveillance de la santé animale

Groupe de travail sur les communications CanaVeillePPA

Christa Arsenault	Gouvernement de l'Ontario
Theresa Burns	Système canadien de surveillance de la santé animale
Jette Christensen	Réseau de surveillance de la santé porcine de l'Ouest canadien / Gouvernement de la Saskatchewan
Claudia Gagné-Fortin	Gouvernement du Québec/ Réseau d'alerte et d'information zoonositaire
Gabriela Guigou	Conseil canadien du porc

Groupe de travail sur la production de rapports CanaVeillePPA

Christa Arsenault	Gouvernement de l'Ontario
Christian Klopfenstein	Association canadienne des vétérinaires porcins
Dan Hurnik	Université de l'Île-du-Prince-Édouard
Jette Christensen	Réseau de surveillance de la santé porcine de l'Ouest canadien / Gouvernement de la Saskatchewan
Nicholas Bachand	Agence canadienne d'inspection des aliments
Noel Harrington	Agence canadienne d'inspection des aliments
Theresa Burns	Système canadien de surveillance de la santé animale

Groupe de travail sur les petits élevages

Amy Snow	Agence canadienne d'inspection des aliments
Andree Anne Girard	Agence canadienne d'inspection des aliments
Angela Rouillard	Agence canadienne d'inspection des aliments
Barbara Wilhelm	Réseau de surveillance zoosanitaire de l'Ouest canadien
Christa Arseneault	Gouvernement de l'Ontario
Chunu Mainali	Gouvernement de l'Alberta
Claudia Gagné-Fortin	Gouvernement du Québec/ Réseau d'alerte et d'information zoosanitaire
Doris Leung	Système canadien de surveillance de la santé animale
Gabriela Guigou	Conseil canadien du porc
Jim Fairles	Laboratoire de santé animale de l'Ontario
Megan Bergman	Conseil national sur la santé et le bien-être des animaux d'élevage
Murray Pettitt	Service de diagnostic des Prairies
Nicole Wannamaker	Gouvernement du Nouveau-Brunswick
Shawna Doyle	Agence canadienne d'inspection des aliments
Susan Hilton	Agence canadienne d'inspection des aliments
Theresa Burns	Système canadien de surveillance de la santé animale
Tom Droppo	Gouvernement de la Colombie-Britannique
