



Rapport annuel

1^{er} avril 2022 au 31 mars 2023

CanaVeillePPA

Des activités de surveillance accrues pour protéger le secteur porcin commercial des répercussions de la peste porcine africaine



TABLE DES MATIÈRES

Liste d'acronymes.....	3
Résumé directif.....	4
Principaux résultats.....	4
Contexte	6
Objectifs et priorités en matière de surveillance	6
Objectifs.....	6
Priorités et plan en matière de surveillance.....	7
Progrès réalisés à l'égard des priorités en matière de gouvernance et de gestion	7
Activités de surveillance.....	10
Activités de surveillance continue	10
Résultats du PSEEEMV de l'ACIA.....	13
Planification de nouvelles activités de surveillance en 2022-2023.....	13
Résultats de surveillance combinés.....	14
Finances.....	15
Plan prospectif triennal	15
Objectifs pour 2023-2024.....	16
Conclusion.....	16
Annexe 1	17



2023.

Le présent rapport a été préparé par le comité technique de CanaVeillePPA. Il est publié sous licence internationale Creative Commons Attribution-ShareAlike 4.0 : <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>



Avis de non-responsabilité : Les informations contenues dans le rapport annuel de CanaVeillePPA s'adressent aux parties prenantes régionales et nationales au Canada; elles ne sont pas considérées comme étant officielles. La publication des rapports officiels sur la peste porcine africaine incombe à l'Agence canadienne d'inspection des aliments.

LISTE D'ACRONYMES

Acronyme (FR/EN)	Nom français de l'organisme	Nom anglais de l'organisme
AAC/AAFC	Agriculture et Agroalimentaire Canada	Agriculture and Agri-Food Canada
SAC/AHC	Santé animale Canada	Animal Health Canada
PPA/ASF	peste porcine africaine	African swine fever
CEG-PPA/ASF EMB	Conseil exécutif de gestion de la PPA	ASF Executive Management Board
RCSZ/CAHSN	Réseau canadien de surveillance zoonositaire	Canadian Animal Health Surveillance Network
SCSSA/CAHSS	Système canadien de surveillance de la santé animale	Canadian Animal Health Surveillance System
ACVP/CASV	Association canadienne des vétérinaires porcins	Canadian Association of Swine Veterinarians
ACPV/CAVP	Association canadienne des pathologistes vétérinaires	Canadian Association of Veterinary Pathologists
ASFC/CBSA	Agence des services frontaliers du Canada	Canadian Border Services Agency
ACIA/CFIA	Agence canadienne d'inspection des aliments	Canadian Food Inspection Agency
RCSSP/CSHIN	Réseau canadien de surveillance de la santé porcine	Canadian Swine Health Intelligence Network
CCP/CPC	Conseil canadien du porc	Canadian Pork Council
CWSHIN		Canada West Swine Health Intelligence Network
ECCC	Environnement et Changement climatique Canada	Environment and Climate Change Canada
CNMAE/NCFAD	Centre national des maladies animales exotiques	National Centre for Foreign Animal Disease
OAHN	Réseau ontarien pour la santé animale	Ontario Animal Health Network
RAIZO	Réseau d'alerte et d'information zoonositaire	



RÉSUMÉ DIRECTIF

CanaVeillePPA est le système de surveillance national pour la détection précoce de la peste porcine africaine (PPA) chez les suidés au Canada. Il fait partie d'un vaste système de planification de la préparation à la PPA soutenu par le Conseil exécutif de gestion de la PPA (CEG-PPA), une initiative conjointe du secteur porcin et des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux (FPT).

Le présent rapport vise à décrire la troisième année d'activité de CanaVeillePPA. Il s'adresse aux parties prenantes canadiennes du secteur porcin et des gouvernements. Le rapport annuel de l'An 3 couvre la période du 1^{er} avril 2022 au 31 mars 2023. Les activités antérieures de CanaVeillePPA (An 1 et An 2) sont décrites sur le site Web de Santé animale Canada à la page du [Pilier 2 – Planification de la préparation](#).

Aux fins de la surveillance, on distingue trois populations porcines au Canada : les exploitations commerciales de porcs domestique, les petites exploitations de porcs domestiques et les porcs sauvages. La surveillance de la PPA dans ces populations est planifiée par étape et en fonction du risque. En mars 2023, il existait trois outils de surveillance continue : la surveillance passive réglementaire, les analyses basées sur le risque effectuées par les laboratoires de santé vétérinaire agréés et les analyses basées sur le risque effectuées par les abattoirs.

Des analyses de détection effectuées sur des porcs sauvages sont aussi envisagées; la planification de cet outil de surveillance supplémentaire vient tout juste de commencer.

La PPA est une maladie à déclaration obligatoire au Canada depuis 1991. Tout cas suspecté doit donc être déclaré à l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), qui fait enquête. Cette exigence, appelée **surveillance passive réglementaire**, est le premier outil de surveillance à avoir été mis en place. Elle est conforme aux normes internationales de l'Organisation mondiale de la santé animale.

Aujourd'hui systématiquement utilisée, la **surveillance basée sur le risque**, deuxième outil de CanaVeillePPA, est exercée au moyen d'analyses de détection précoce effectuées par les laboratoires agréés; elle a vu le jour sous la forme d'un projet pilote en août 2020. Elle est axée sur l'analyse proactive d'échantillons prélevés lors d'activités de diagnostic courantes dans les laboratoires de santé vétérinaire. Étant donné que les signes cliniques de la PPA peuvent être confondus avec ceux de maladies porcines courantes et que la PPA peut évoluer lentement et insidieusement, les tests de PPA effectués sur certains cas dits « admissibles » dans les laboratoires agréés permettent d'exclure la PPA.

L'outil suivant, les **analyses de détection basées sur le risque effectuées sur des carcasses condamnées**, a été mis en place en avril 2022; les échantillons sont prélevés dans les abattoirs inspectés par le gouvernement fédéral. Les abattoirs provinciaux y ont aussi eu recours à différents moments depuis. Cet outil fait appel au personnel d'inspection des abattoirs pour prélever des échantillons aux fins de tests d'exclusion de la PPA sur des carcasses entières assujetties à des codes de condamnation particuliers.

Le présent rapport annuel inclut les résultats de 2022-2023 pour la surveillance passive réglementaire, les analyses dans les laboratoires agréés et les analyses dans les abattoirs, ainsi qu'un survol des activités menées en 2022-2023.

PRINCIPAUX RÉSULTATS

Entre le 1^{er} avril 2022 et le 31 mars 2023, 739 tests de PPA ont été effectués. Tous ont été négatifs. De ces tests, 16 ont été menés dans le cadre d'enquêtes de l'ACIA sur des cas suspectés, 337 dans le cadre d'analyses effectuées par les laboratoires de surveillance agréés, et 386 dans le cadre d'analyses effectuées par les abattoirs.



Grandes réalisations en 2022-2023 :

- Achèvement de la troisième année d'analyses basées sur le risque effectuées sur les cas admissibles dans les laboratoires agréés.
- Achèvement de la première année d'analyses basées sur le risque effectuées sur les carcasses condamnées dans les abattoirs fédéraux et provinciaux participants.
- Présentation continue des rapports de résultats de surveillance du Réseau canadien de surveillance de la santé porcine (RCSSP) et des réseaux régionaux de surveillance porcine.
- Formation vétérinaire accrue sur la prestation de services vétérinaires aux petites exploitations porcines et fourniture de ressources et de mises à jour sur CanaVeillePPA au personnel vétérinaire.
- Planification initiale d'un autre outil de surveillance basée sur le risque : les analyses de détection effectuées sur les porcs sauvages.



CONTEXTE

La peste porcine africaine (PPA) est une maladie grave des suidés. Le Canada en est indemne, mais sa propagation dans d'autres parties du monde depuis 2018 a accentué le risque d'introduction de cette maladie. La détection de la PPA au Canada aurait des effets considérables et immédiats (la fermeture des frontières et l'arrêt net des activités commerciales). La détection précoce est le meilleur moyen de limiter l'ampleur et les retombées économiques d'une éventuelle éclosion au Canada.

En 2019, avec d'autres organismes gouvernementaux et le secteur porcin, l'ACIA a mis sur pied le Conseil exécutif de gestion de la peste porcine africaine (CEG-PPA), un groupe collaboratif de planification de la préparation à la PPA. Le principal objectif du CEG-PPA était de rassembler les représentants des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux (FPT) et du secteur porcin pour émettre des conseils sur la préparation à la PPA, dont la surveillance de cette maladie au Canada (annexe 1, figure A1).

Le CEG-PPA a fait de la surveillance sa priorité. En 2019, il a formé un groupe de travail composé de représentants des gouvernements fédéral et provinciaux, du secteur porcin, des milieux universitaires et des laboratoires de santé vétérinaire afin de :

- 1) Décrire les initiatives de surveillance existantes au Canada.
- 2) Déterminer si une surveillance supplémentaire des populations domestiques ou sauvages s'imposait;
- 3) Formuler des recommandations au sujet des objectifs et des activités de surveillance des populations de porcs domestiques et sauvages.

En octobre 2019, ce groupe de travail a produit un document de recommandations (*African Swine Fever: Surveillance Working Group Recommendations*) qui a mené à la formation, en janvier 2020, d'un autre groupe de travail collaboratif, composé de spécialistes des gouvernements fédéral et provinciaux, du secteur porcin et des milieux universitaires, qui devait se servir des infrastructures existantes de surveillance de la santé porcine pour parrainer des activités de renforcement de la surveillance de la PPA. Il s'agit du comité technique (CT) de CanaVeillePPA. Le CT est resté actif durant la troisième année de CanaVeillePPA.

OBJECTIFS ET PRIORITÉS EN MATIÈRE DE SURVEILLANCE

CanaVeillePPA est le système de surveillance national de la PPA au Canada. Il regroupe les activités de surveillance existantes et améliorées qui visent à protéger le secteur porcin commercial des effets de la PPA.

CanaVeillePPA se veut un système de surveillance en temps de paix, mais il pourrait appuyer le renforcement des capacités de surveillance s'il y avait une éclosion au Canada.

OBJECTIFS

Le CT a déterminé que **le principal objectif de CanaVeillePPA est d'améliorer la détection précoce de la PPA.** L'un de ses objectifs secondaires est d'étayer l'affirmation que le secteur porcin canadien est indemne de PPA.



PRIORITÉS ET PLAN EN MATIÈRE DE SURVEILLANCE

Pour déterminer les priorités immédiates de CanaVeillePPA, le CT a dressé une liste d'options de gestion et de surveillance de la PPA pouvant s'appliquer aux populations de porcs domestiques et sauvages du Canada, une liste d'objectifs de surveillance et un inventaire des travaux entrepris par divers groupes au Canada.

Il en est résulté les priorités suivantes :

PRIORITÉS EN MATIÈRE DE GOUVERNANCE ET DE GESTION

1. Élaborer un mandat pour le CT.
2. Élaborer des communications et une structure de rapports pour CanaVeillePPA.

PRIORITÉS EN MATIÈRE DE SURVEILLANCE

3. Continuer d'assurer la surveillance passive réglementaire prescrite par l'ACIA.
4. Établir des analyses de détection de la PPA basées sur le risque pour les cas admissibles dans les laboratoires agréés.
5. Établir des analyses de détection de la PPA basées sur le risque pour les carcasses condamnées admissibles dans les abattoirs.
6. Renforcer la collaboration avec les petits exploitants et les médecins vétérinaires au sujet de la prévention et de la préparation liées à la PPA.
7. Mettre au point un processus d'analyses de détection de la PPA basées sur le risque dans les populations de porcs sauvages admissibles.
8. Évaluer le risque d'introduction de la PPA dans les exploitations commerciales, les petites exploitations et les populations de porcs sauvages et de transmission entre ces trois groupes.

Les priorités 1 à 4 ont été atteintes en l'An 1 (2020-2021). La priorité 5 a été planifiée en l'An 2 (2021-2022) et atteinte en l'An 3 (2022-2023). Comme la planification de la mise en œuvre du système CanaVeillePPA doit se faire par étape, le travail a ensuite porté sur la priorité 6, et la discussion et la planification des priorités 7 et 8 se sont poursuivies.

Le réseau de surveillance de la santé porcine de l'Ouest du Canada (CWSHIN) est un réseau régional du RCSSP qui a les ressources nécessaires pour aider CanaVeillePPA à atteindre la priorité 8, mais seulement dans les quatre provinces de l'Ouest. En mars 2022, il a mené une analyse de risque d'introduction de la PPA dans les provinces de l'Ouest et en a communiqué les résultats à CanaVeillePPA.

PROGRÈS RÉALISÉS À L'ÉGARD DES PRIORITÉS EN MATIÈRE DE GOUVERNANCE ET DE GESTION

GOUVERNANCE

Le CT a été doté d'un mandat en 2020; celui-ci inclut une description des communications et de la structure de rapports de CanaVeillePPA. Depuis, le CT a établi plusieurs groupes de travail actifs (voir la liste de leurs membres à l'annexe 1, figure A1). La structure de gouvernance est restée en place sans changements majeurs en 2022-2023.



COMMUNICATIONS

Le CT considère que les communications sont essentielles à une initiative de surveillance collaborative nationale comme CanaVeillePPA. C'est pourquoi le groupe de travail chargé des communications a eu pour mandat d'élaborer des processus en la matière et de produire et de distribuer le matériel de communication nécessaire. Les documents de communication publics ont été mis en ligne sur le site Web de Santé animale Canada ([Pilier 2 - Planification de la préparation - Santé animale Canada](#)) en français et en anglais. Plusieurs documents ont été révisés en 2022-2023.

Tableau 1. Documents et activités de communication choisis de CanaVeillePPA

Document	Première publication	Dernière version
Détection précoce basée sur le risque dans les abattoirs : document technique	Févr. 2022	Mars 2022
Détection précoce basée sur le risque dans les abattoirs : informations pour les directeurs d'abattoirs	Mars 2022	Mars 2022
2 ^e Rapport annuel de CanaVeillePPA (2021-2022)	Juillet 2022	N.d.
Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires agréés : document technique	Juin 2012	Mars 2022
Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires agréés : informations à l'intention des vétérinaires	Juin 2012	À déterminer
Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires agréés : informations à l'intention des producteurs	Juin 2012	À déterminer
Surveillance de la peste porcine africaine au Canada par CanaVeillePPA : résumé en une page	Juin 2012	À déterminer

Activités de communication en 2022-2023	Fournisseur	Dates
Rapports de surveillance trimestriels (conférences téléphoniques et rapports régionaux et nationaux)	RCSSP, CWSHIN, OAHN, RAIZO, Atlantique	Oct. 2022 Janv. 2023 Avr. 2013
Rapport de situation pour le CEG-PPA	CT	Juillet 2022
Cours sur les petites exploitations porcines à l'intention des vétérinaires – version anglaise	SCSSA	Oct. 2022
Cours sur les petites exploitations porcines à l'intention des vétérinaires – version française	SCSSA	Déc. 2022
Formation du personnel de l'ACIA à la surveillance dans les abattoirs	ACIA	Mars 2023

RAPPORTS

Des rapports de surveillance trimestriels ont été compilés par les réseaux porcins régionaux (Atlantique, OAHN, RAIZO, CWSHIN) et par le Réseau canadien de surveillance de la santé porcine (RCSSP) (figure 1). Les laboratoires agréés du Réseau canadien de surveillance zoonitaire (RCSZ) de tout le Canada ont fourni les données des tests de PPA aux réseaux porcins régionaux, qui en ont compilé les résultats. Le RCSSP a rassemblé ces résultats dans un rapport trimestriel national. Ces informations ont été communiquées lors des conférences téléphoniques trimestrielles des réseaux régionaux et des conférences téléphoniques planifiées du RCSSP.

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

- Le Réseau canadien de surveillance de la santé porcine (RCSSP) constitue un modèle de surveillance fonctionnel ne nécessitant pas le partage d'informations normalisées.
- Le RCSSP collecte, compile et résume les données sur les analyses de PPA provenant de 4 réseaux régionaux : le CWSHIN (provinces de l'Ouest), l'OAHN (Ontario), le RAIZO (Québec) et les provinces de l'Atlantique.
 - Chaque réseau régional envoie au RCSSP des résumés des analyses de PPA.
 - Le RCSSP produit le rapport bilingue trimestriel national de CanaVeillePPA, qu'il diffuse au moyen de son gestionnaire de liste et qu'il envoie à l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et à Santé animale Canada (SAC).
- Le CWSHIN collecte, compile et résume les données sur les analyses de PPA et les cas admissibles provenant de 4 laboratoires régionaux dans 4 provinces. Le résumé des analyses de PPA est inclus dans les rapports trimestriels régionaux.
- L'OAHN collecte, compile et résume les données sur les analyses de PPA et les cas admissibles provenant d'un laboratoire régional en Ontario. Le résumé des analyses de PPA est inclus dans les rapports trimestriels régionaux.
- Le RAIZO collecte, compile et résume les données sur les analyses de PPA et les cas admissibles provenant d'un laboratoire régional au Québec. Le résumé des analyses de PPA est inclus dans les rapports trimestriels régionaux.
- Le représentant de l'Atlantique collecte, compile et résume les données sur les analyses de PPA et les cas admissibles provenant des trois provinces maritimes.



Figure 1. Structure de communication au RCSSP des résultats de surveillance provenant des analyses effectuées dans les laboratoires agréés de CanaVeillePPA

Le présent rapport annuel a été compilé par le CT; il comporte deux sections :

- I. Les rapports de gestion : gouvernance, planification, mise en œuvre, finances et communications;
- II. Les rapports des résultats de surveillance : surveillance passive réglementaire, surveillance basée sur le risque effectuée par les laboratoires agréés et surveillance basée sur le risque effectuée par les abattoirs.



ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE

ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE CONTINUE

ENQUÊTES DE L'ACIA SUR LES CAS SUSPECTÉS

Dans le cadre du programme de surveillance passive réglementaire du Canada, les cas suspectés de peste porcine africaine (PPA) doivent être immédiatement déclarés à l'ACIA, qui mène une enquête de suivi.

En 2022-2023, il y a eu 4 situations impliquant le suivi de cas de PPA suspectés, toutes en Ontario. Les déclencheurs de telles enquêtes sont : les soupçons de PPA soulevés par les laboratoires du RCSZ (n = 1) et les soupçons soulevés à l'abattage (n = 3). Les échantillons ont été envoyés au Centre national des maladies animales exotiques (CNMAE) pour analyse (PCR avec ou sans ELISA); en tout, 16 animaux ont été testés. **Tous les tests ont été négatifs.**

Tableau 2. Enquêtes de surveillance passive réglementaire effectuées par l'ACIA en 2022-2023.

Mois	Province	Déclencheur	Antécédents/Tableau clinique	Population	Échantillons testés	Nombre d'animaux testés	Tests
Mai 2022	ON	Soupçon soulevé dans un abattoir fédéral	Examen ante-mortem normal; examen post-mortem présentant splénomégalie, ganglion lymphatique gastro-hépatique hémorragique et infarctus rénal; autre porc du même lot condamné pour ictère	Domestique - commerciale	Tissus frais	1	PCR-PPA
Oct. 2022	ON	Soupçon soulevé dans un abattoir provincial	Signes évocateurs de la PPA observés à l'abattage, mais l'enquête à la ferme n'a donné aucune preuve d'un risque de PPA	Domestique - commerciale / porcs pour barbecue	0	0	S/O; aucun échantillon disponible de porcs envoyés à l'abattoir et risque négligeable à la ferme d'origine
Déc. 2022	ON	Soupçon soulevé dans un abattoir provincial	Non précisés	Domestique - non précisée	Sérum, tissus frais	14	ELISA-PPA (9 tests seulement) PCR-PPA
Janv. 2023	ON	Cas signalé par un laboratoire provincial	Faible risque; le pathologiste voulait exclure la PPA	Domestique - commerciale	Tissus frais	1	PCR-PPA



DÉTECTION PRÉCOCE BASÉE SUR LE RISQUE DANS LES LABORATOIRES AGRÉÉS

L'analyse des cas admissibles dans les laboratoires agréés, commencée en août 2020, s'est poursuivie durant la période 2022-2023 considérée. Au 31 mars 2023, 337 cas avaient été analysés (tableau 3). **Tous étaient négatifs.**

En mars 2021, les critères ont été modifiés pour permettre l'analyse de tout cas admissible comportant les tissus appropriés afin d'améliorer le déroulement du travail au laboratoire et d'aider les médecins vétérinaires à demander un test de PPA pour une proportion plus élevée de cas admissibles.

Tableau 3. Résumé des analyses basées sur le risque effectuées dans les laboratoires agréés en 2022-2023 (tableau fourni par le RCSSP)

Maritimes			
Période	Nombre de cas négatifs		Nombre de cas positifs
2022-2023	6		0
RAIZO (Québec)			
Période	Nombre de cas négatifs		Nombre de cas positifs
2022-2023	96		0
OAHN (Ontario)			
Période	Nombre de cas négatifs		Nombre de cas positifs
2022-2023	123		0
CWSHIN (provinces de l'Ouest)			
Période	Nombre de cas négatifs		Nombre de cas positifs
2022-2023	112		0
Toutes régions			
Période	Nombre de cas négatifs		Nombre de cas positifs
2022-2023	337		0

Avertissement au sujet du tableau 3 : CanaVeillePPA était un programme volontaire. Signalons aussi un changement dans les rapports de 2022-2023 : les totaux des cas admissibles et des cas analysés, déclarés dans les années antérieures, ont été supprimés.



DÉTECTION PRÉCOCE BASÉE SUR LE RISQUE DANS LES ABATTOIRS

Mis en place en décembre 2020, le groupe de travail sur les abattoirs a poursuivi en 2022-2023 son travail de surveillance axé sur la détection précoce dans les abattoirs à l'aide d'analyses basées sur le risque effectuées sur certaines carcasses entières condamnées. Le personnel d'inspection des abattoirs a été recruté et formé au prélèvement d'échantillons sur des carcasses de porcs non suspectes associées à des codes de condamnation particuliers pour effectuer des tests d'exclusion de la PPA. Le groupe de travail a préparé un document technique indiquant les cas admissibles à l'analyse et décrivant en détail la procédure d'échantillonnage, d'analyse et d'intervention. Approuvé par le CT en février 2022, ce document technique est publié sur le site Web de Santé animale Canada ([Pilier 2 - Planification de la préparation - Santé animale Canada](#)).

En 2022-2023, les abattoirs fédéraux ont renouvelé leur engagement à participer à la surveillance dans les abattoirs. Le personnel d'inspection fédéral a continué de recevoir de la formation sur les critères d'admissibilité (tableau 4) et sur le prélèvement et l'envoi d'échantillons aux laboratoires agréés pour fins d'analyse. Au 31 mars 2023, 335 cas avaient été analysés (tableau 5). **Tous étaient négatifs.**

Les provinces ont beaucoup avancé dans leur collaboration avec les directeurs d'abattoirs au sujet de la surveillance dans les abattoirs provinciaux. Il y a également eu de la formation du personnel d'inspection provincial en 2022-2023. La mise en œuvre des analyses a accusé certains retards dans plusieurs abattoirs provinciaux en raison d'éclosions d'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) chez des volailles survenues à partir de décembre 2021.

Tableau 4. Codes de condamnation fédéraux admissibles aux analyses de la PPA

Code	Description
930c	Septicémie
435	Érysipèle
574, 575	Hémorragie*
051	Contusions
571	Péricardite
577	Pleurésie

Étant donné que les codes de condamnation utilisés dans les abattoirs varient d'une province à l'autre, les codes fédéraux énumérés au tableau 4 ont été jumelés aux codes de condamnation admissibles de chaque province à l'annexe 1, figure A2.

**(ecchymoses ou pétéchies : codes de condamnation : 574,575), lorsqu'aucune cause sous-jacente ne peut être trouvée (comme un mauvais fonctionnement du dispositif d'étourdissement, ce qui est courant dans le cas des dispositifs électriques de mauvaise qualité)*



Tableau 5. Synthèse des analyses basées sur le risque effectuées dans les abattoirs en 2022-2023 (tableau fourni par le RCSSP)

Province ou région	Cas analysés dans les abattoirs fédéraux	Cas analysés dans les abattoirs provinciaux	Nombre de cas négatifs	Nombre de cas positifs
Maritimes	0	1	1	0
Québec	57	15	72	0
Ontario	39	0	39	0
Provinces de l'Ouest	239	35	274	0
Toutes provinces/régions	335	51	386	0

RÉSULTATS DU PSEEEMV DE L'ACIA

En septembre 2022, les résultats du Programme de stages d'été pour étudiantes et étudiants en médecine vétérinaire (PSEEEMV) de l'ACIA ont été résumés et présentés au CT. L'objectif était d'évaluer la connaissance et l'utilisation des outils de surveillance de CanaVeillePPA chez les parties prenantes, en particulier les analyses basées sur le risque effectuées dans les laboratoires de santé vétérinaire agréés. Les résultats ont permis de formuler des recommandations sur les orientations de CanaVeillePPA pour 2023-2024 :

- Il est nécessaire de mieux faire connaître les outils de surveillance de CanaVeillePPA, surtout aux médecins vétérinaires, pour en favoriser l'utilisation. Il faudrait peut-être apporter de légères modifications pour accroître le nombre d'envois aux laboratoires et pour que CanaVeillePPA continue d'être efficace.
- Il faudrait peut-être clarifier les situations dans lesquelles il est bon de demander des tests d'exclusion à effectuer dans les laboratoires agréés.
- Il faudrait peut-être clarifier les rôles des différentes parties prenantes de CanaVeillePPA.
- Des pathologistes ont dressé une liste de 9 tableaux clinico-pathologiques qui pourraient être peaufinés.
- Il faudrait envisager des moyens d'améliorer la sensibilisation et la participation des petits exploitants en particulier.

PLANIFICATION DE NOUVELLES ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE EN 2022-2023

Deux activités étaient en chantier : l'exploration des moyens de renforcer la participation des petits exploitants à la surveillance de la PPA et l'élaboration d'un processus pour effectuer des analyses de détection de la PPA basées sur le risque dans les populations de porcs sauvages.

RENFORCER LA PARTICIPATION DES PETITS EXPLOITANTS À LA PRÉVENTION ET À LA PRÉPARATION LIÉES À LA PPA

En 2020-2021, le groupe de travail sur les petites exploitations a relevé huit priorités. Le groupe a continué de se réunir en 2022-2023 pour évaluer les progrès réalisés par rapport aux priorités, partager des informations



sur diverses initiatives du secteur et collaborer à ces initiatives dans la mesure du possible. Les priorités et les principales initiatives des membres du groupe de travail sont présentées dans le tableau 6.

Tableau 6. Priorités du groupe de travail sur les petites exploitations porcines et initiatives connexes en 2022-2023

Priorité	Initiatives
Cataloguer et diffuser des informations sur les initiatives de surveillance et les initiatives de santé et de bien-être des animaux à l'intention des petits exploitants qui sont gérées par différentes parties prenantes au Canada.	Poursuite des réunions du groupe de travail sur les petites exploitations du SCSSA Bibliothèque de ressources, page sur les petites exploitations et page des balados du SCSSA
Cataloguer les ressources de gestion de la santé à la disposition des petits exploitants et en favoriser l'utilisation.	Page du site Web du SCSSA sur les petites exploitations Site Web sur la PPA du Prairie Swine Centre à l'intention des petits exploitants
Mettre au point et promouvoir des informations sur la PPA à l'intention des petits exploitants.	Étude et campagne de l'ACIA
Contribuer à élargir l'accès des petits exploitants aux services vétérinaires et accroître la formation sur les petites exploitations porcines à l'intention des médecins vétérinaires praticiens.	Cours du SCSSA à l'intention des médecins vétérinaires avec crédits de formation continue (EN/FR)
Promouvoir et appuyer l'inscription des petits exploitants aux systèmes provinciaux d'identification des installations (NII) et, à l'échelle nationale, leur inscription à PorcTRACÉ.	N.d.

ÉLABORER UN PROCESSUS POUR EFFECTUER DES ANALYSES BASÉES SUR LE RISQUE DANS LES POPULATIONS DE PORCS SAUVAGES

En novembre 2022, le CT a présenté une mise à jour au CEG-PPA, ainsi qu'un projet d'élaboration d'un processus pour effectuer des analyses de détection de la PPA basées sur le risque dans les populations de porcs sauvages. Les options analysées par le CT étaient la surveillance basée sur le risque en cas de maladie (animaux trouvés morts ou malades) et la surveillance basée sur le risque d'après l'emplacement (p. ex. près de fermes commerciales, de ports ou d'aéroports, de zones densément peuplées de petites exploitations, etc.). Le CT a déterminé qu'une planification plus poussée était nécessaire. L'étape suivante serait la mise en place d'un groupe de travail sur la surveillance des porcs sauvages en 2023-2024 pour faire avancer la discussion, et l'élaboration d'un plan d'analyses basées sur le risque.

RÉSULTATS DE SURVEILLANCE COMBINÉS

Les activités de CanaVeillePPA en 2022-2023 ont donné lieu à des analyses d'animaux dans le cadre de la surveillance passive réglementaire (4 cas et 16 animaux analysés), à des analyses basées sur le risque dans des laboratoires agréés (337 cas) et à des analyses basées sur le risque dans des abattoirs (386 animaux/cas). **Tous les résultats des tests étaient négatifs.** Collectivement, ces activités de surveillance



ont renforcé la détection précoce en prévision d'une incursion de maladie, et les résultats négatifs aux tests ont confirmé l'allégation du Canada que le secteur porcin demeure indemne de PPA.

FINANCES

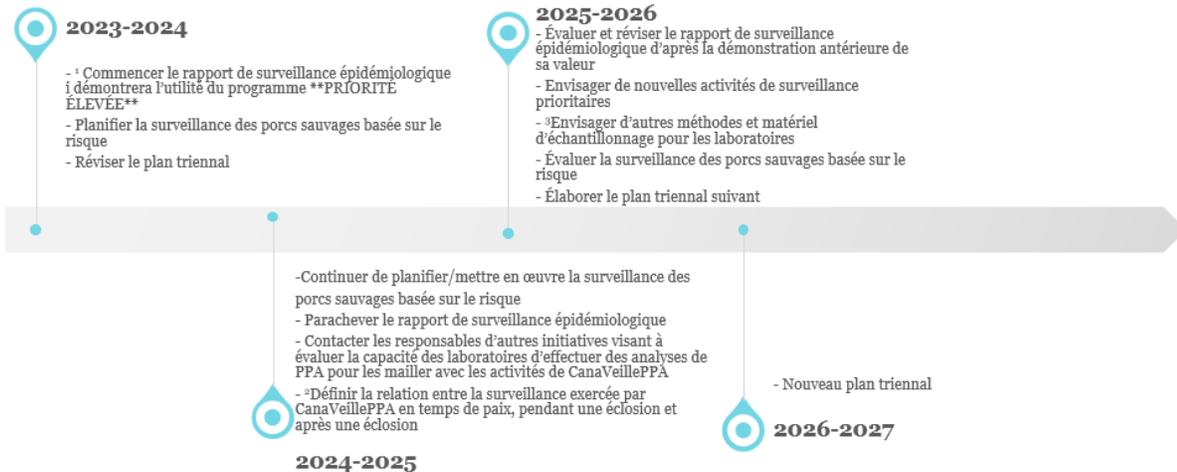
La gouvernance, la gestion, les rapports et la planification des activités de CanaVeillePPA ont été financés par des contributions en nature des gouvernements fédéral et provinciaux, du secteur porcin, des réseaux de renseignements sur la santé porcine et de Santé animale Canada. Les gouvernements fédéral et provinciaux ont fourni des contributions en nature pour former le personnel d'inspection fédéral et provincial dans le cadre du projet pilote sur les abattoirs.

Les gouvernements provinciaux ont fourni le financement nécessaire aux analyses d'échantillons dans les laboratoires agréés dans le cadre du projet sur les laboratoires agréés.

PLAN PROSPECTIF TRIENNAL

Le CT de CanaVeillePPA a élaboré un plan prospectif triennal (figure 2) d'après les travaux qui étaient achevés en mars 2023.

Plan prospectif triennal de CanaVeillePPA



¹ Ce rapport épidémiologique évaluerait les résultats de CanaVeillePPA pour déterminer si le système atteint ses objectifs et pour cerner les possibilités d'amélioration.

² Les activités actuelles de CanaVeillePPA pourraient-elles servir à appuyer la surveillance pendant et après une éclosion, et si oui, comment?

³ Intégrer de nouveaux types d'échantillons, de nouveaux outils diagnostiques ou de nouvelles sources d'échantillons dans les activités nouvelles ou existantes de CanaVeillePPA.

Figure 2. Plan prospectif triennal de CanaVeillePPA



OBJECTIFS POUR 2023-2024

Voici les livrables de 2023-2024 selon le plan triennal de CanaVeillePPA :

1. Poursuivre la surveillance passive réglementaire.
2. Poursuivre les analyses de détection précoce basées sur le risque dans les laboratoires agréés.
3. Poursuivre les analyses de détection précoce basées sur le risque dans les abattoirs.
4. Poursuivre les rapports des résultats de surveillance du RCSSP et des réseaux porcins régionaux.
5. Poursuivre le travail du groupe de travail sur les petites exploitations et les efforts pour aborder les priorités.
6. Continuer d'accroître les activités de sensibilisation et de rayonnement de CanaVeillePPA auprès des médecins vétérinaires et des autres parties prenantes concernées.
7. Réviser le libellé des critères d'admissibilité aux analyses de surveillance basées sur le risque effectuées par les laboratoires agréés.
8. Planifier et élaborer des documents sur les critères d'admissibilité aux analyses en vue d'élaborer un autre outil de surveillance basée sur le risque, celui-ci axé sur les porcs sauvages.
9. Organiser un groupe de travail sur les porcs sauvages et présenter des mises à jour au CT et au CEG-PPA au besoin.
10. Évaluer les options pour intégrer de nouveaux types d'échantillons dans les activités existantes.
11. Évaluer les possibilités et la faisabilité d'élargir le programme à d'autres agents pathogènes.
12. Évaluer le plan triennal et le réviser le cas échéant.

CONCLUSION

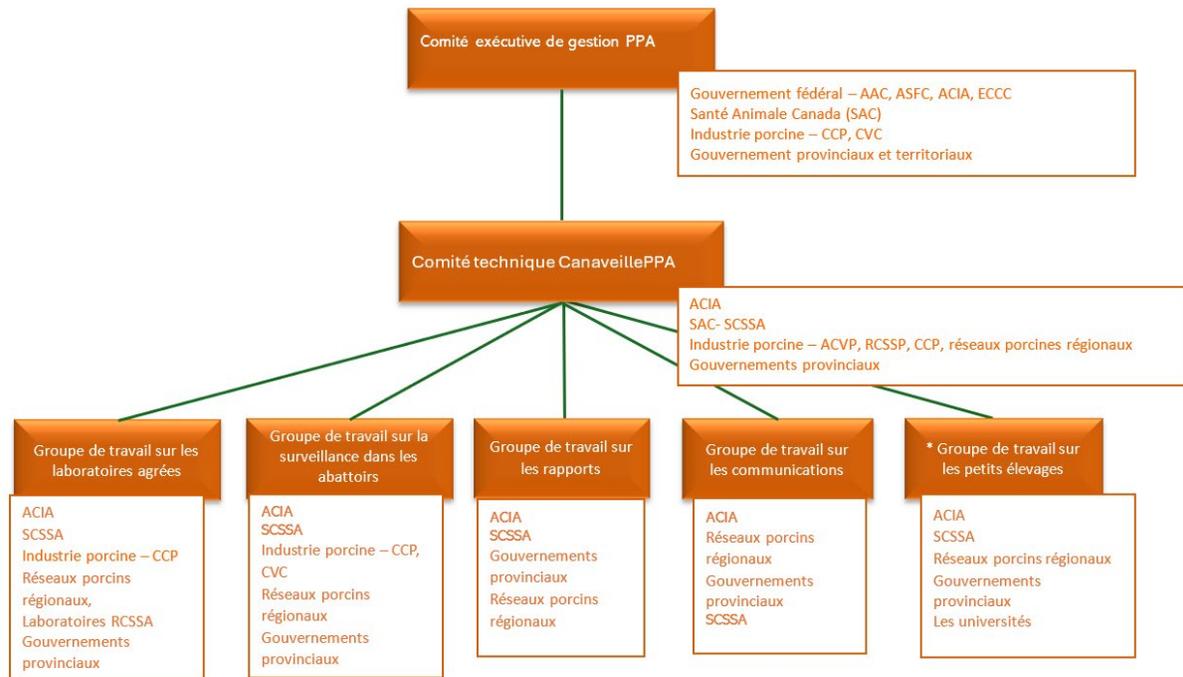
CanaVeillePPA a été la première initiative canadienne à aborder la gouvernance, la planification et la mise en œuvre de la surveillance accrue d'une maladie animale exotique dans le secteur porcine selon une approche collaborative plurilatérale.

Les réalisations de l'An 3 ont été la poursuite des analyses de détection précoce en laboratoire, la mise en œuvre d'analyses de détection précoce dans les abattoirs et la tenue de discussions préliminaires sur la mise en place d'une surveillance basée sur le risque pour les porcs sauvages. Les principaux extrants ont été la collaboration avec les médecins vétérinaires ayant participé au cours sur les petites exploitations porcines et les recommandations découlant du PSEEEMV de l'ACIA.



ANNEXE 1

Figure A1. Structure organisationnelle de CanaVeillePPA sous le Conseil exécutif de gestion de la PPA



AAC	Agriculture et Agroalimentaire Canada
SAC	Santé animale Canada
RCSZ	Réseau canadien de surveillance zoonositaire
SCSSA	Système canadien de surveillance de la santé animale
ACVP	Association canadienne des vétérinaires porcins
ASFC	Agence des services frontaliers du Canada
ACIA	Agence canadienne d'inspection des aliments
RCSSP	Réseau canadien de surveillance de la santé porcine
CCP	Conseil canadien du porc
ECCC	Environnement et Changement climatique Canada
Réseaux porcins régionaux	réseau de l'Atlantique, Réseau ontarien de la santé animale (OAHN), Réseau d'alerte et d'information zoonositaire (RAIZO), réseau de surveillance de la santé porcine de l'Ouest du Canada (CWSHIN)

*Le groupe de travail sur les petites exploitations travaille entre autres sur des priorités liées à la PPA et collabore avec le CT de CanaVeillePPA sur les questions pertinentes pour la planification de la surveillance de la PPA.



Figure A2. Codes de condamnation admissibles aux analyses, par province

Code de condamnation provincial admissible	Code de condamnation fédéral admissible correspondant
Alberta	
Contusions	Contusions
Congestion	Septicémie
Cyanose	Septicémie
Érysipèle	Érysipèle
Érysipèle	Septicémie
Hématome	Contusions
Hémorragie (majeure)	Contusions
Hémorragie (pétéchiale)	Septicémie
Hémorragie / Saignement (ecchymotique)	Septicémie
Infarctus	Septicémie
Péricardite	Péricardite
Pleurésie	Pleurésie
Septicémie	Septicémie
Toxémie	Septicémie
Colombie-Britannique	
Contusions	Contusions
Érysipèle	Érysipèle
Péricardite	Péricardite
Pleurésie	Pleurésie
Septicémie	Septicémie
Manitoba	
Contusions	Contusions
Érysipèle	Érysipèle
Péricardite	Péricardite
Pleurésie	Pleurésie
Septicémie/Toxémie/Congestion	Septicémie



Membres du comité technique et des groupes de travail de CanaVeillePPA en 2022-2023

Comité technique de CanaVeillePPA

Amy Snow (coprésidente)	Agence canadienne d'inspection des aliments
Doris Leung (coprésidente)	Système canadien de surveillance de la santé animale/Santé animale Canada
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 zoonositaire
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	Canada West Swine Health Intelligence Network/Gouvernement de la Saskatchewan
Kathleen Hooper-McGrevy	Agence canadienne d'inspection des aliments

Groupe de travail sur les laboratoires agréés de CanaVeillePPA

Amy Snow	Agence canadienne d'inspection des aliments
Aruna Ambagala	Agence canadienne d'inspection des aliments
Christa Arsenault	Gouvernement de l'Ontario
Egan Brockhoff	Conseil canadien du porc
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
Doris Leung	Système canadien de surveillance de la santé animale/Santé animale Canada
YanYun Huang	Services de diagnostic des Prairies

Groupe de travail sur les abattoirs de CanaVeillePPA

Amy Snow	Agence canadienne d'inspection des aliments
Claudia Gagné-Fortin	Gouvernement du Québec/Réseau d'alerte et d'information zoonositaire
Chris Smith	Gouvernement de la Saskatchewan
Christa Arsenault	Gouvernement de l'Ontario
Egan Brockhoff	Conseil canadien du porc
Klaus Noegel	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
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
Doris Leung	Système canadien de surveillance de la santé animale/Santé animale Canada



Groupe des communications de CanaVeillePPA

Christa Arsenault	Gouvernement de l'Ontario
Doris Leung	Système canadien de surveillance de la santé animale/Santé animale Canada
Jette Christensen	Canada West Swine Health Intelligence Network
Claudia Gagné-Fortin	Gouvernement du Québec/Réseau d'alerte et d'information zoonositaire
Gabriela Guigou	Conseil canadien du porc
Amy Snow	Agence canadienne d'inspection des aliments

Groupe des rapports de 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	Canada West Swine Health Intelligence Network
Nicholas Bachand	Agence canadienne d'inspection des aliments
Noel Harrington	Agence canadienne d'inspection des aliments
Doris Leung	Système canadien de surveillance de la santé animale/Santé animale Canada
Claudia Gagné-Fortin	Gouvernement du Québec/Réseau d'alerte et d'information zoonositaire

Groupe de travail sur les petites exploitations

Amy Snow	Agence canadienne d'inspection des aliments
Andrée Anne Girard	Agence canadienne d'inspection des aliments
Angela Rouillard	Agence canadienne d'inspection des aliments
Barbara Wilhelm	Canada West Swine Health Intelligence Network
Christa Arsenault	Gouvernement de l'Ontario
Chunu Mainali	Gouvernement de l'Alberta
Claudia Gagné-Fortin	Gouvernement du Québec/Réseau d'alerte et d'information zoonositaire
Doris Leung (présidente)	Système canadien de surveillance de la santé animale
Gabriela Guigou	Conseil canadien du porc
Jim Fairles	Laboratoire de santé animale de l'Ontario
Murray Pettitt	Prairie Swine Centre
Nicole Wanamaker	Gouvernement du Nouveau-Brunswick
Shawna Doyle	Agence canadienne d'inspection des aliments
Clayton Botkin	Agriculture et Agroalimentaire Canada
Deanne Wilkinson	Gouvernement du Manitoba
Gigi Lin	Canadian Poultry Consultants
Heather Van Esc	Ministère de l'Agriculture et de l'Irrigation de l'Alberta
Judy Hodge	Système canadien de surveillance de la santé animale
Lori Vickers	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Mikki Shatosky	Gestion des urgences en santé animale/Santé animale Canada
Tanya Rossi	Gouvernement de l'Ontario
Theresa Burns	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Tony Redford	Gouvernement de la Colombie-Britannique/Santé animale Canada
Victoria Bowes	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Teryn Girard	Prairie Livestock Veterinarians
Hollyn Maloney	Prairie Swine Health Services
Rayna Gunvaldsen	Santé animale Canada