



# Rapport annuel

1<sup>er</sup> avril 2024 au 31 mars 2025

## CanaVeillePPA

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

Le présent rapport contient des informations sur la surveillance passive réglementaire exercée par l'ACIA et sur CanaVeillePPA



## TABLE DES MATIÈRES

<b>LISTE D'ACRONYMES .....</b>	<b>3</b>
<b>RÉSUMÉ DIRECTIF .....</b>	<b>4</b>
<b>CONTEXTE .....</b>	<b>7</b>
<b>OBJECTIFS ET PRIORITÉS EN MATIÈRE DE SURVEILLANCE .....</b>	<b>7</b>
<b>PRIORITÉS ET PLAN EN MATIÈRE DE SURVEILLANCE .....</b>	<b>8</b>
<b>ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE .....</b>	<b>11</b>
<b>MISE À JOUR FINANCIÈRE .....</b>	<b>15</b>
<b>PLAN TRIENNAL ACTUEL .....</b>	<b>16</b>
<b>OBJECTIFS POUR 2025-2026 .....</b>	<b>16</b>
<b>ANNEXE A : .....</b>	<b>17</b>
<b>ANNEXE B : .....</b>	<b>21</b>
<b>Introduction .....</b>	<b>21</b>
<b>Surveillance basée sur le risque .....</b>	<b>22</b>
<b>Détection précoce .....</b>	<b>22</b>
<b>Références .....</b>	<b>24</b>



2025.

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 zoosanitaire	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/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
ROSA/OAHN	Réseau ontarien pour la santé animale	Ontario Animal Health Network
RAIZO	Réseau d'alerte et d'information zoosanitaire	



## RÉSUMÉ DIRECTIF

CanaVeillePPA améliore le système national de surveillance passive 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), aujourd'hui appelé l'Équipe dirigeante pour la PPA (formée en juin 2025), une initiative conjointe du secteur porcin et des gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux (FPT).

Le présent rapport vise à décrire la cinquième année d'activité de CanaVeillePPA. Il s'adresse aux parties prenantes canadiennes du secteur porcin et des gouvernements. Le rapport annuel de l'An 5 couvre la période du 1<sup>er</sup> avril 2024 au 31 mars 2025. Les activités antérieures de CanaVeillePPA (Ans 1, 2, 3 et 4) sont décrites à la page des rapports trimestriels et annuels : [AnimalHealthCanada.ca/CanaVeillePPA](https://AnimalHealthCanada.ca/CanaVeillePPA).

Pour les besoins de la surveillance, on distingue trois populations de suidés au Canada : les exploitations commerciales de porcs domestiques, les petites exploitations de porcs domestiques et les porcs sauvages envahissants. La surveillance de la PPA dans ces populations se veut basée sur le risque. Une approche de mise en œuvre par étape des différents outils (volets) de surveillance a été élaborée.

Globalement, la surveillance nationale de la PPA au Canada comporte deux éléments ou parties : la surveillance passive de l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA), où tous les cas suspectés de PPA doivent être déclarés à l'autorité vétérinaire (l'ACIA), et son extension, où un test d'exclusion de la PPA peut être effectué (fig. 1).

CanaVeillePPA élargit la portée de la surveillance en encourageant la vigilance et l'échantillonnage en temps opportun dans toute l'industrie par la promotion de la sensibilisation, la standardisation des actes diagnostiques et la facilitation de l'analyse uniforme des données.

En mars 2025, comme on le voit à la figure 1, la surveillance de la PPA au Canada comprenait la surveillance passive réglementaire à déclaration obligatoire à l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) et trois (3) outils de surveillance sous l'égide de CanaVeillePPA : les analyses basées sur le risque dans les laboratoires de santé animale agréés, l'échantillonnage basé sur le risque dans les abattoirs et la surveillance basée sur le risque posé par les porcs sauvages envahissants.

CanaVeillePPA constitue donc une extension stratégique de la surveillance passive réglementaire en améliorant la sensibilité et la réactivité du système global de surveillance de la PPA au Canada. Ses activités contribuent directement aux objectifs fondamentaux de la surveillance nationale de la PPA : la détection précoce de la maladie, le confinement rapide d'éventuelles incursions et la démonstration continue du statut indemne de PPA aux partenaires commerciaux et aux parties prenantes.

La PPA est une maladie à déclaration obligatoire au Canada depuis 1991. Tout cas suspecté doit ainsi être déclaré à l'ACIA, qui fait enquête. Cette exigence, appelée surveillance passive réglementaire, est conforme aux normes internationales de l'Organisation mondiale de la santé animale (OMSA).

Le premier outil de CanaVeillePPA, la surveillance basée sur le risque, englobe les analyses de détection précoce effectuées par les laboratoires approuvés; il a vu le jour sous la forme d'un projet pilote en août 2020 et est aujourd'hui appliqué dans toutes les provinces. Cet outil est axé 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 évolue lentement et insidieusement, les tests de PPA effectués sur certains cas dits « admissibles » dans les laboratoires approuvés permettent d'exclure la PPA.

Le second outil, 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

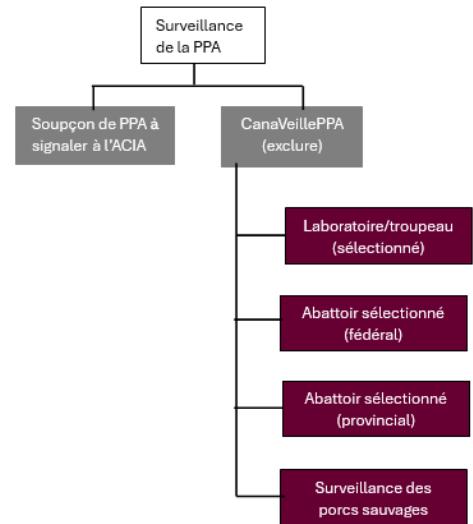


Figure 1 : Structure globale de surveillance de la PPA au Canada.  
(Source : Dr<sup>e</sup> Jette Christensen)



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 tout dernier outil, les analyses de surveillance basées sur le risque posé par les porcs sauvages envahissants, a été officiellement mise en œuvre en juillet 2024. Il vise à surveiller et à évaluer le risque potentiel d'introduction et de propagation de la PPA au moyen de l'échantillonnage et de l'analyse ciblés de porcs sauvages envahissants. Depuis le lancement officiel de cet outil, des échantillons provenant de toutes les régions ont été prélevés et testés, ce qui contribue à l'édification d'un cadre de surveillance proactive.

Le présent rapport annuel inclut les résultats de 2024-2025 pour la surveillance passive réglementaire et pour CanaVeillePPA (la surveillance basée sur le risque au moyen d'analyses effectuées dans les laboratoires approuvés, sur les carcasses condamnées dans les abattoirs et sur les porcs sauvages envahissants), ainsi qu'un survol des activités de CanaVeillePPA menées en 2024-2025.

#### PRINCIPAUX RÉSULTATS

Entre le 1<sup>er</sup> avril 2024 et le 31 mars 2025, le nombre de cas testés pour la PPA s'est chiffré à 984. Tous étaient négatifs. De ces cas, 3 ont été analysés dans le cadre d'enquêtes de l'ACIA. La PPA a été exclue pour 289 tests effectués dans des laboratoires approuvés, 556 tests effectués dans les abattoirs et 136 tests effectués sur des porcs sauvages envahissants.

**GRANDES RÉALISATIONS EN 2024-2025 :**

- Achèvement de la cinquième année d'analyses basées sur le risque effectuées sur les cas admissibles dans les laboratoires approuvés.
- Achèvement de la troisième année d'échantillonnage basé sur le risque effectué sur les carcasses condamnées dans les abattoirs fédéraux et provinciaux participants.
- Début des analyses basées sur le risque pour la surveillance des porcs sauvages envahissants.
- Exécution et achèvement de l'évaluation par une société d'experts-conseils indépendante de la surveillance épidémiologique exercée par CanaVeillePPA.
- Validation et hiérarchisation des recommandations du comité technique d'après le document d'évaluation de la surveillance épidémiologique préparé par la société d'experts-conseils indépendante.
- Élaboration et diffusion d'une affiche d'information à l'intention des inspecteurs d'abattoirs.
- Publication de documents et de ressources techniques nouvellement révisés, dont les documents techniques des tests effectués sur les porcs sauvages envahissants.
- Présentation continue des résultats de surveillance du Réseau canadien de surveillance de la santé porcine (RCSSP) et des réseaux régionaux de surveillance porcine.
- Promotion de CanaVeillePPA et distribution de ressources lors de conférences, dont l'édition 2025 du Banff Pork Seminar, le Forum 2024 de Santé animale Canada et l'assemblée annuelle 2024 du Réseau canadien des travailleurs des laboratoires de santé animale (RCTLSA).



## CONTEXTE

La peste porcine africaine (PPA) est une maladie grave des suidés. Le Canada en est indemne, mais la propagation de la maladie dans d'autres parties du monde depuis 2018 en a accentué le risque d'introduction. 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 chargé de planifier 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, fig. 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. Ce CT est resté actif durant la cinquième année d'activité de CanaVeillePPA.

## OBJECTIFS ET PRIORITÉS EN MATIÈRE DE SURVEILLANCE

Le système canadien de surveillance nationale de la PPA inclut les activités de surveillance passive réglementaire (la surveillance passive) et les activités de surveillance améliorées qui visent à protéger le secteur porcin commercial des effets de la PPA.

CanaVeillePPA améliore la détection précoce, appuie l'allégation de statut indemne de PPA du Canada chez les porcs domestiques et assure la surveillance des porcs sauvages envahissants.

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 de PPA au Canada.

## OBJECTIFS

Les objectifs de CanaVeillePPA sont d'améliorer les analyses de détection précoce de la PPA et d'appuyer l'allégation selon laquelle le secteur porcin du Canada est indemne de PPA, un élément clé des négociations commerciales internationales entourant le porc.

Le CT a reconnu le besoin de définir clairement l'objectif de détection précoce du programme. Pour cela, et en réponse à la recommandation d'une société d'experts-conseils indépendante, le CT a élaboré un document qui décrit en détail l'objectif principal de détection précoce de CanaVeillePPA. Le document intégral est fourni à l'annexe B (p. 25).



## 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, établi des objectifs de surveillance et répertorié les 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. Poursuivre la surveillance passive réglementaire de 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. Élaborer et mettre en œuvre un processus d'analyses de détection de la PPA basées sur le risque pour les populations de porcs sauvages admissibles.
7. Établir et faire préparer par une société d'experts-conseils indépendante un rapport de surveillance épidémiologique démontrant la valeur du programme.
8. Étudier les recommandations de la société d'experts-conseils indépendante ayant effectué l'évaluation de la surveillance épidémiologique exercée par CanaVeillePPA.
9. Renforcer la collaboration avec les petits exploitants et les médecins vétérinaires au sujet de la prévention et de la préparation liées à la PPA.
10. 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 tâches prioritaires 1 à 4 ont été achevées en l'An 1 (2020-2021). La 5<sup>e</sup> tâche a été planifiée en l'An 2 (2021-2022) et achevée en l'An 3 (2022-2023). La 6<sup>e</sup> a été planifiée en l'An 4 (2023- 2024) et achevée en l'An 5 (2024-2025). La 7<sup>e</sup> a été planifiée en l'An 4 (2023-2024) et achevée en l'An 5 (2024-2025). La 8<sup>e</sup> tâche, amorcée par le comité technique (CT) après l'achèvement de l'évaluation de la surveillance épidémiologique, était encore en cours au moment d'écrire ces lignes.

Comme la planification de la mise en œuvre de CanaVeillePPA doit se faire par étape, le travail a ensuite porté sur la 9<sup>e</sup> tâche.

Certaines initiatives ont visé la 10<sup>e</sup> tâche prioritaire. Le réseau de surveillance de la santé porcine de l'Ouest du Canada (CWSHIN), un réseau régional qui collabore étroitement avec le RCSSP, possède les ressources nécessaires pourachever cette tâche. En mars 2022 (An 3), il a mené une analyse du risque d'introduction de la PPA dans les provinces de l'Ouest et en a communiqué les résultats au CT de CanaVeillePPA.



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

## GOUVERNANCE

Le mandat du comité technique est en place depuis 2020; il 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 C). La structure de gouvernance de CanaVeillePPA est restée en place sans changements majeurs en 2024-2025.

## COMMUNICATIONS

Le comité technique 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.

Des documents de communication publics en français et en anglais ont été mis en ligne sur le site Web de Santé animale Canada, [AnimalHealthCanada.ca/CanaVeillePPA](https://AnimalHealthCanada.ca/CanaVeillePPA). Plusieurs documents et ressources ont été élaborés, révisés et publiés en 2024-2025.

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	Mai 2024
Détection précoce basée sur le risque dans les abattoirs : informations pour les directeurs d'abattoirs	Mars 2022	Mai 2024
4 <sup>e</sup> rapport annuel de CanaVeillePPA (2023-2024)	Nov. 2024	Janv. 2025
Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires approuvés : document technique	Juin 2020	Mai 2024
Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires approuvés : informations à l'intention des vétérinaires	Juin 2020	Mai 2024
Détection précoce basée sur le risque dans les laboratoires approuvés : informations à l'intention des producteurs	Juin 2020	Mai 2024
Surveillance de la peste porcine africaine au Canada par CanaVeillePPA : résumé en une page	Juin 2020	Mai 2024
Surveillance de la peste porcine africaine chez les porcs sauvages au Canada	Mai 2024	-
Détection précoce basée sur le risque dans les abattoirs : Infographie à l'intention des inspecteurs d'abattoirs	Juillet 2024	-

Activités de communication en 2024-2025	Responsables	Date
Rapports de surveillance trimestriels (conférences téléphoniques et rapports régionaux et nationaux)	RCSSP, CWSHIN, ROSA, RAIZO, Atlantique	Tous les trois mois
Rapport de situation pour le CEG-PPA	Cheffe du projet de Gestion des urgences de SAC	Févr. 2025



## RAPPORTS

Des rapports de surveillance trimestriels ont été compilés par les réseaux porcins régionaux (Atlantique, ROSA, RAIZO, CWSHIN) et par le Réseau canadien de surveillance de la santé porcine (RCSSP) (fig. 2). Les laboratoires approuvés du Réseau canadien de surveillance zoosanitaire (RCSZ) 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.

Le nouveau site Web du RCSSP est maintenant en ligne et peut être consulté sur ce [lien](#). Il améliore l'accès aux données liées au Réseau, dont celles de CanaVeillePPA. Il inclut une zone protégée par mot de passe contenant des informations à l'intention des médecins vétérinaires, des outils de navigation améliorés et un accès plus facile aux données et ressources de CanaVeillePPA accessibles au public. Le site remanié vise à mieux répondre aux besoins des parties prenantes, particulièrement en renforçant les fonctionnalités de communication et de partage d'informations de CanaVeillePPA.

## Structure de communication au Réseau canadien de surveillance de la santé porcine (RCSSP) des analyses effectuées dans les laboratoires approuvés de CanaVeillePPA.

- 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 rend compte sur une base trimestrielle des chiffres nationaux des analyses de CanaVeillePPA par région/province. Ces chiffres sont publiés dans ses rapports trimestriels destinés aux vétérinaires, accessibles sur son portail réservé aux professionnels de la santé porcine. Santé animale Canada inclut aussi un sommaire annuel des chiffres de CanaVeillePPA dans le rapport annuel accessible sur son site Web à la page de CanaVeillePPA.
- 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 de trois provinces maritimes. Le résumé des analyses de PPA est inclus dans les rapports trimestriels régionaux.



Figure 6. Structure de communication au RCSSP des résultats de surveillance provenant des analyses effectuées dans les laboratoires approuvés de CanaVeillePPA

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

- I. Rapports de gestion : gouvernance, planification, mise en œuvre, finances et communications;
- II. Rapports des résultats de surveillance : surveillance passive réglementaire, surveillance basée sur le risque effectuée par les laboratoires approuvés, surveillance basée sur le risque effectuée par les abattoirs et surveillance basée sur le risque posé par les porcs sauvages envahissants.



## ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE

### ACTIVITÉS DE SURVEILLANCE CONTINUE

#### Surveillance passive réglementaire

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 2024-2025, il y a eu 3\* situations où des échantillons ont été prélevés en vue de détecter la PPA dans le cadre d'activités de surveillance passive réglementaire : au Québec, en Ontario et en Alberta. Les déclencheurs des enquêtes ont été l'indication d'un laboratoire du RCSZ ( $n = 1$ ) et les indications d'abattoirs ( $n = 2$ ). Dans les trois situations, les échantillons ont été envoyés au CNMAE pour analyses PCR, et pour analyses ELISA quand des échantillons sériques ont pu être prélevés sur des animaux vivants. **Tous les tests étaient négatifs.**

En juin 2024, un cas a été signalé au Québec à la suite d'une suspicion dans un abattoir fédéral, après la détection de lésions hémorragiques étendues sur une carcasse de porc lors de l'inspection ante-mortem. Aucune lésion semblable n'avait été observée sur les autres porcs du même lot. Des échantillons, notamment des tissus de la carcasse suspecte et de sang ou de sérum de huit animaux vivants de la même ferme, ont été envoyés au CNMAE pour analyse. Des tests PCR-PPA (neuf échantillons) et ELISA-PPA (huit échantillons) ont été effectués.

En octobre 2024, un cas de l'Ontario a été référé par un laboratoire du RCSZ en raison de signes neurologiques observés sur des porcelets d'un jour qui s'étaient écroulés et étaient incapables de se tenir debout et de téter. Les truies ne présentaient aucun signe de maladie, et les trois porcelets ont été envoyés pour examen post mortem au *Animal Health Laboratory* (AHL). Une cause nutritionnelle ou métabolique a été soupçonnée, mais la PPA et la peste porcine classique (PPC) ont été exclues. Les tests PCR-PPA (trois échantillons) étaient négatifs.

En mars 2025, un cas en Alberta a été signalé à la suite d'une suspicion dans un abattoir fédéral où un porc présentant une diarrhée sanguinolente était mort dans son enclos. Des échantillons de tissus et des écouvillons prélevés sur l'animal ont été envoyés pour analyse, et trois tests PCR-PPA ont été effectués.

\*N.B. : ce n'est pas officiellement considéré comme une enquête sur une maladie, car l'intention de l'expéditeur était de soumettre les échantillons dans le cadre du Programme de surveillance à l'abattoir de CanaVeillePPA, mais les données ont été saisies dans le système des laboratoires comme étant une enquête sur une maladie.

#### DÉTECTION PRÉCOCE BASÉE SUR LE RISQUE DANS LES LABORATOIRES APPROUVENTS

L'analyse des cas admissibles dans les laboratoires approuvés, commencée en août 2020, s'est poursuivie en 2024-2025. Entre le 1<sup>er</sup> avril 2024 et le 31 mars 2025, 289 cas ont été testés, dont 9 dans les Maritimes, 76 au Québec, 89 en Ontario et 115 dans l'Ouest. **Tous les résultats étaient négatifs.**

#### 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 2024-2025 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. Les documents techniques élaborés par le groupe de travail ont été examinés pour en assouplir la formulation des critères d'admissibilité afin d'accroître le nombre d'échantillons envoyés; ils sont publiés à la page [animalhealthcanada.ca/canaveilleppa](https://animalhealthcanada.ca/canaveilleppa).

Une affiche d'information à l'intention des inspecteurs d'abattoirs a été élaborée et distribuée aux abattoirs provinciaux participants pour renforcer la sensibilisation aux risques de la PPA. L'affiche se veut une référence rapide et accessible pour que le programme et les protocoles de rapport et d'envoi d'échantillons soient compris et systématiquement appliqués dans les abattoirs provinciaux participants.

En 2024-2025, les abattoirs inspectés par le gouvernement fédéral 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 et sur le prélèvement et l'envoi d'échantillons aux laboratoires agréés pour analyse. Au 31 mars 2025, 461 cas provenant d'abattoirs inspectés par le gouvernement fédéral et 95 cas provenant d'abattoirs inspectés par les gouvernements provinciaux avaient été analysés. En tout, 556 cas ont été analysés. **Tous les résultats étaient négatifs.**

Les provinces participantes ont beaucoup avancé dans leur collaboration en matière de surveillance avec les directeurs d'abattoirs inspectés par les gouvernements provinciaux. Le personnel d'inspection provincial a aussi reçu de la formation en 2024-2025.

#### ANALYSES BASÉES SUR LE RISQUE POUR LA SURVEILLANCE DES PORCS SAUVAGES ENVAHISSENTS

Ouvert en juillet 2024, le volet de surveillance des porcs sauvages envahissants de CanaVeillePPA marque une importante expansion des efforts de détection précoce de la peste porcine africaine (PPA) au Canada. L'élaboration concertée de ce volet de CanaVeillePPA a été effectuée par les organismes de la faune fédéraux et provinciaux, les provinces, les laboratoires agréés, le RCSSP et d'autres réseaux régionaux, ainsi que par CanaVeillePPA. Le volet inclut les porcs sauvages et tous les porcs domestiques échappés qui sont capturés et abattus.

L'initiative vise à surveiller les signes de la PPA dans les populations de porcs sauvages envahissants. Les porcs sauvages pourraient devenir un réservoir de PPA si la maladie s'introduit au Canada, que ce soit d'abord chez des porcs sauvages ou en raison d'une transmission par des porcs domestiques. Il s'agit d'une collaboration entre les organisations fédérales et provinciales qui assurent la gestion des porcs sauvages envahissants. Les principales activités ont été la formation au prélèvement d'échantillons et aux consignes de production de rapports. La surveillance nationale des porcs sauvages a été amorcée, selon les critères élaborés dans les provinces ayant des populations établies, pour cibler les zones les plus à risque; y ont participé des organismes à vocation faunique comme le Réseau canadien de la santé de la faune.

Cette surveillance des porcs sauvages renforce la préparation du Canada en posant de solides assises pour le prélèvement, l'envoi et l'analyse d'échantillons dans l'éventualité d'une intervention contre la PPA, en construisant des réseaux pour pouvoir collaborer lors d'une intervention et en favorisant une approche intersectorielle coordonnée de prévention et de préparation liées à la PPA. Le document technique du groupe de travail sur les porcs sauvages envahissants, qui décrit les activités de surveillance de ces animaux (comme l'initiative Squeal on Pigs) et les protocoles d'analyse de la PPA chez les porcs sauvages envahissants, a été publié et se trouve à la page [animalhealthcanada.ca/canaveilleppa](https://animalhealthcanada.ca/canaveilleppa).

Les analyses officielles des cas admissibles liés aux porcs sauvages envahissants ont commencé en juillet 2024 et se sont poursuivies sur toute la période 2024-2025. Entre juillet 2024 et le 31 mars 2025, 136



Cas

ont été testés, dont aucun dans les Maritimes, 14 au Québec, 2 en Ontario et 120 dans l'Ouest. Tous les résultats étaient négatifs.

#### ÉVALUATION ÉPIDÉMIOLOGIQUE INDÉPENDANTE DE CANAVEILLEPPA

De mai à décembre 2024, une évaluation épidémiologique indépendante de la surveillance exercée par CanaVeillePPA a analysé l'efficacité du programme à atteindre ses objectifs et cerné les possibilités d'améliorer son efficience globale.

Santé animale Canada (SAC), par l'entremise du comité technique de CanaVeillePPA, a retenu les services d'Ausvet, une société australienne d'experts-conseils en épidémiologie, pour mener l'évaluation. Celle-ci a impliqué une analyse des données du programme, des consultations avec les principales parties prenantes et un examen exhaustif des processus de surveillance. Dans son rapport final, Ausvet a décrit les principales forces et limites du programme et recommandé des améliorations pratiques.

Les constats ont été présentés au Conseil exécutif de gestion de la PPA, au comité technique de CanaVeillePPA et à la direction de SAC le 3 décembre 2024. L'évaluation a aussi affirmé l'importance du programme et indiqué comment renforcer CanaVeillePPA pour en faire un élément essentiel des efforts de préparation et d'intervention du Canada en lien avec la PPA.

L'évaluation était financée par le Programme d'aide fédéral de l'Agence canadienne d'inspection des aliments et par le Partenariat canadien pour une agriculture durable.

Le résumé du rapport d'Ausvet est accessible à la page des [rapports de CanaVeillePPA](#).

#### VALIDATION ET HIÉRARCHISATION PAR LE COMITÉ TECHNIQUE DES RECOMMANDATIONS D'AUSVET SUR LA SURVEILLANCE ÉPIDÉMIOLOGIQUE EXERCÉE PAR CANAVEILLEPPA

À la fin de la période 2024-2025, le comité technique a entrepris un processus d'examen structuré pour valider et hiérarchiser les recommandations présentées dans le rapport de la société d'experts-conseils indépendante sur l'analyse de la surveillance épidémiologique. Le but était de classer ces recommandations en ordre de priorité en fonction de leur urgence et de leur effet immédiat possible sur le renforcement du programme de surveillance CanaVeillePPA. Le processus a fait en sorte que les améliorations proposées soient à la fois fondées sur les preuves et alignées sur les objectifs stratégiques du programme.

L'examen visait aussi à recommander des personnes ou des équipes appropriées pour diriger l'application de chaque recommandation et pour établir une approche systématique de suivi et de communication des progrès réalisés vers l'atteinte des résultats de l'évaluation. Les recommandations hiérarchisées guideront les améliorations et les efforts de planification stratégique à venir.

#### RÉSULTATS DE SURVEILLANCE COMBINÉS DE 2020-2021 À 2024-2025

Les activités combinées de CanaVeillePPA de 2020-2021 à 2024-2025 ont donné lieu à des analyses sur des animaux dans le cadre de la surveillance passive réglementaire (23), à des analyses basées sur le risque dans des laboratoires agréés (1 235), à des analyses basées sur le risque dans des abattoirs (1 427) et à des analyses basées sur le risque pour la surveillance des porcs sauvages envahissants (136). **Tous les résultats ont été négatifs.** Collectivement, ces activités de surveillance ont renforcé la détection précoce en prévision d'une incursion de maladie, et les résultats négatifs aux analyses ont confirmé l'allégation du Canada que le secteur



demeure indemne de PPA. Les résultats de surveillance combinés sont présentés au tableau 1.

La définition d'un cas différait selon le volet de surveillance. Pour la surveillance passive, chaque exploitation (troupeau) constituait un cas; pour les tests d'exclusion en laboratoire, tous les échantillons d'une même exploitation envoyés à la même date constituaient un cas; pour le volet de l'échantillonnage dans les abattoirs, une carcasse constituait un cas; et pour le volet des porcs sauvages envahissants, une carcasse constituait un cas.

Tableau 1 : Résultats de surveillance combinés de 2020-2021 à 2024-2025

Volet de surveillance (Outil)	Définition d'un cas	Région	Cas testés pour la PPA, par exercice TOUS étaient négatifs pour la PPA					Total cumulé
			2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	
Surveillance passive réglementaire	Enquêtes de l'ACIA	Maritimes	0	0	0	0	0	0
		Québec	0	2	0	0	1	3
		Ontario	8	0	4	1	1	14
		Provinces de l'Ouest*	1	3	0	1	1	6
Tests d'exclusion : troupeaux, laboratoires	Numéro de cas assigné par le laboratoire d'après la date d'envoi et l'exploitation	Maritimes	1	15	6	9	9	40
		Québec	51	112	96	87	76	422
		Ontario	17	60	123	86	89	375
		Provinces de l'Ouest*	21	110	82	70	115	398
Tests d'exclusion : abattoirs fédéraux	Carcasse	Maritimes (pas d'abattoirs fédéraux pour les porcs)						
		Québec			57	61	62	180
		Ontario			39	90	123	252
		Provinces de l'Ouest*			239	224	276	739
Tests d'exclusion : abattoirs provinciaux		Maritimes	S/o	S/o	1	2	1	4
		Québec			15	15	10	40
		Ontario			0	15	37	52
		Provinces de l'Ouest*			35	78	47	160



Tests d'exclusion : porcs sauvages envahissants	Carcasse	Maritimes	-	-	-	-	0	0
		Québec	-	-	-	-	14	14
		Ontario	-	-	-	-	2	2
		Provinces de l'Ouest*	-	-	-	-	120	120
		Total partiel	99	302	697	739	984	2821

N.B. : Le « cas » pourrait être décrit comme étant l'unité d'intérêt.

#### Avertissements :

- CanaVeillePPA est un programme volontaire.
- La méthode de calcul de ces chiffres peut différer selon le réseau ayant envoyé le rapport.
- Les analyses de CanaVeillePPA n'indiquent pas le nombre de porcs sauvages dans les régions/provinces où les données ont été saisies.
- Les provinces de l'Ouest\* sont le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta et la Colombie-Britannique.
- Les analyses officielles des cas admissibles de porcs sauvages envahissants ont commencé en juillet 2024.

#### MISE À JOUR FINANCIÈRE

CanaVeillePPA n'a ni budget, ni financement, mais dépend des contributions en nature des parties prenantes d'un partenariat public-privé.

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 apporté des contributions en nature pour former le personnel d'inspection fédéral et provincial.

Les gouvernements fédéral et provinciaux ont fourni le financement nécessaire aux analyses d'échantillons dans les laboratoires approuvés.

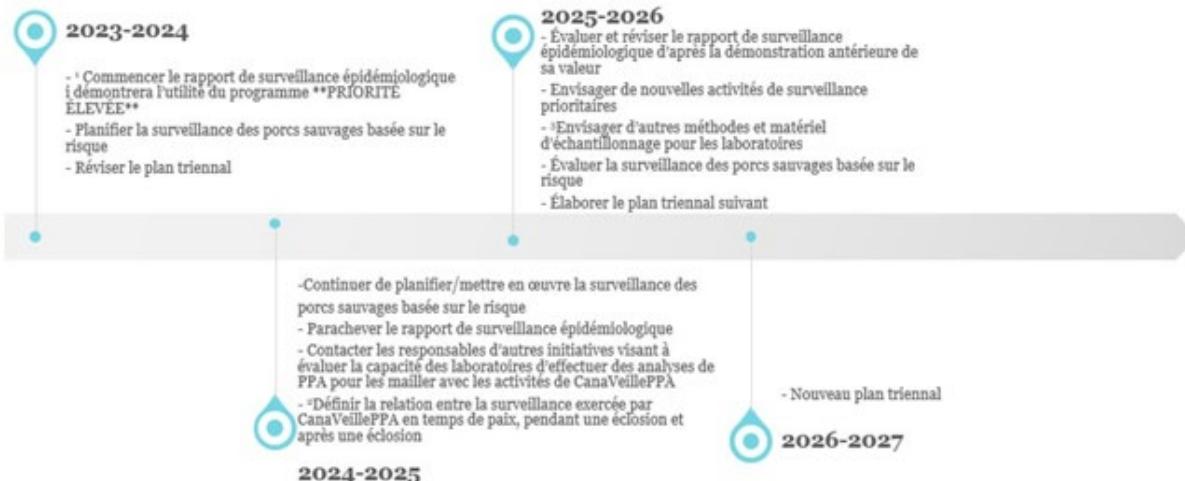
Nous reconnaissons que le coût réel de l'analyse des échantillons en laboratoire était très limité comparativement aux contributions en nature – l'engagement en temps (salaires) – des gouvernements fédéral et provinciaux (spécialistes en santé porcine, personnel des abattoirs, etc.), du secteur porcin, des réseaux de surveillance de la santé porcine et de Santé animale Canada.

L'évaluation de la surveillance épidémiologique exercée par CanaVeillePPA a été financée par le Programme d'aide fédéral de l'Agence canadienne d'inspection des aliments et par le Partenariat canadien pour une agriculture durable.



## PLAN TRIENNAL ACTUEL

En mars 2023, le CT de CanaVeillePPA a élaboré un plan prospectif triennal (fig. 3).



<sup>1</sup> Ce rapport épidémiologique évaluera les résultats de CanaVeillePPA pour déterminer si le système atteint ses objectifs et pour cerner les possibilités d'amélioration.  
<sup>2</sup> Les activités actuelles de CanaVeillePPA pourraient-elles servir à appuyer la surveillance pendant et après une éclosion, et si oui, comment?  
<sup>3</sup> 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 3. Plan triennal actuel de CanaVeillePPA

## OBJECTIFS POUR 2025-2026

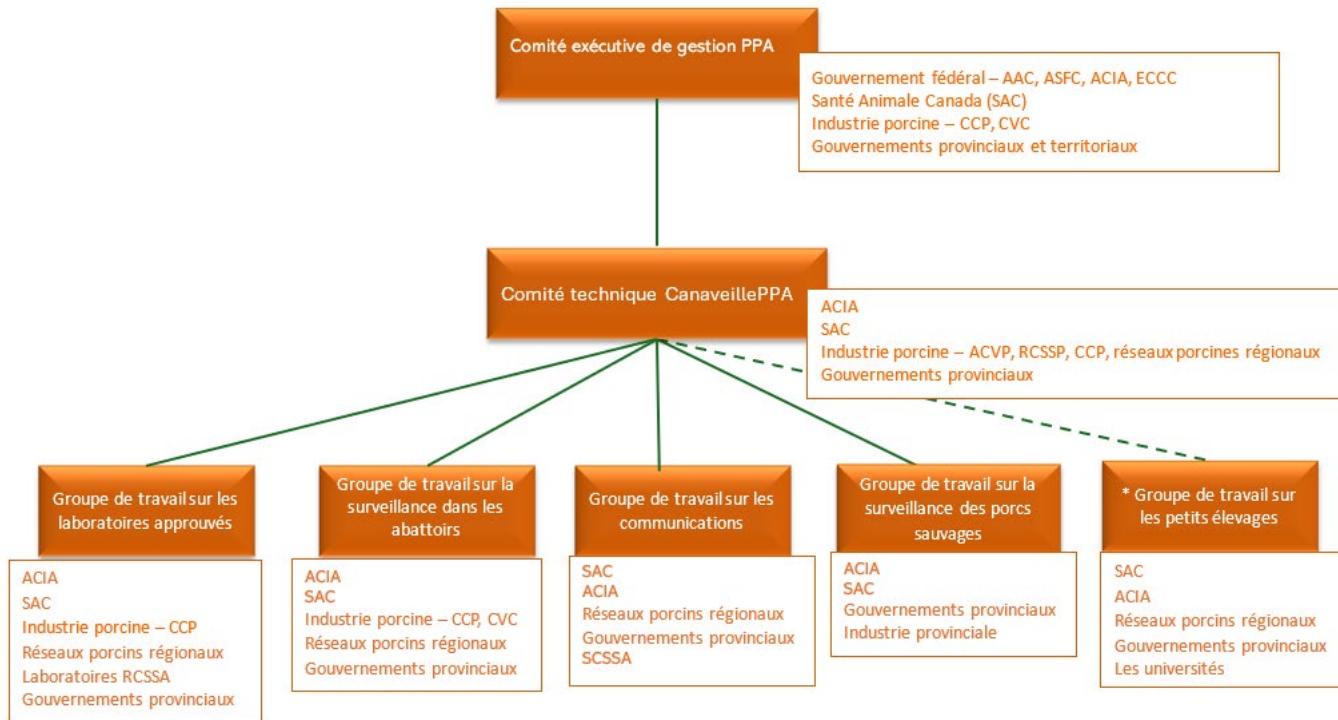
Voici les livrables de 2025-2026 selon le plan triennal de CanaVeillePPA :

1. Poursuivre la surveillance passive réglementaire.
2. Poursuivre les analyses de détection précoce basées sur le risque dans les laboratoires approuvés.
3. Poursuivre l'échantillonnage basé sur le risque dans les abattoirs pour les besoins de la détection précoce.
4. Poursuivre la surveillance basée sur le risque posé par les porcs sauvages envahissants.
5. Poursuivre les rapports des résultats de surveillance du RCSSP et des réseaux porcins régionaux.
6. Poursuivre le travail du groupe de travail sur les petites exploitations et les efforts pour aborder les priorités.
7. Continuer d'accroître les activités de sensibilisation et de rayonnement de CanaVeillePPA auprès des médecins vétérinaires, des petits exploitants et des autres parties prenantes concernées.
8. Réviser les documents techniques de CanaVeillePPA au besoin.
9. Parachever la validation et la hiérarchisation des recommandations d'Ausvet.
10. Présenter au CEG-PPA le résultat de l'examen de la validation et de la hiérarchisation mené par le CT.
11. Sélectionner les personnes ou les équipes chargées de répondre efficacement aux recommandations d'Ausvet.
12. Élaborer un processus systématique de suivi et de compte rendu des progrès réalisés vers l'application des recommandations de l'évaluation.
13. Évaluer les options pour intégrer de nouveaux types d'échantillons dans les activités existantes.
14. Évaluer les possibilités et la faisabilité d'élargir le programme à d'autres agents pathogènes.
15. Évaluer et réviser le plan triennal



## ANNEXE A :

Figure 1. 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 zoosanitaire
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 (ROSA), Réseau d'alerte et d'information zoosanitaire (RAIZO), Canada-West Swine Health Intelligence Network (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.



Tableau A1. 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 A2 ont été jumelés aux codes de condamnation admissibles de chaque province à l'annexe 1, tableau 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 A2. Codes de condamnation admissibles aux analyses, par province

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



Code de condamnation provincial admissible	Code de condamnation fédéral admissible correspondant
<b>Nouvelle-Écosse</b>	
Contusions	Contusions
Congestion	Septicémie
Rouget du porc	Érysipèle
Érysipèle	Érysipèle
Maladie hémorragique	Septicémie
Péricardite	Péricardite
Pleurésie	Pleurésie
Pyrexie (Fièvre)	Septicémie
Septicémie	Septicémie
Septicémie/Toxémie/Congestion	Septicémie
Torsion splénique	Septicémie
Toxémie	Septicémie
<b>Ontario</b>	
Contusions	Contusions
Érysipèle	Érysipèle
Péricardite	Péricardite
Pleurésie	Pleurésie
Septicémie	Septicémie
Toxémie	Septicémie
<b>Québec</b>	
Contusions 051	Contusions
Érysipèle 435	Érysipèle
Péricardite 571	Péricardite
Pleurésie 577	Pleurésie
Purpura hémorragique 102	Septicémie
Pyrexie 113	Septicémie
Septicémie 930	Septicémie
<b>Saskatchewan</b>	
Cyanose	Septicémie
Érysipèle	Érysipèle
Pleurésie	Pleurésie
Péricardite	Péricardite
Septicémie/Toxémie/Syndrome congestif	Septicémie
Torsion splénique	Septicémie

**ANNEXE B :**

## Objectif de CanaVeillePPA

---

*Septembre 2025*

Élaboré par Jette Christensen et Glen Duizer

La détection précoce de la PPA basée sur le risque constitue le principal objectif de CanaVeillePPA pour protéger l'industrie porcine des répercussions de cette maladie. Les autres objectifs de CanaVeillePPA sont de fournir des preuves du statut indemne de PPA et de faciliter la transition vers la surveillance épizootique si un cas positif pour la PPA était détecté au Canada.

### **Introduction**

L'objectif de CanaVeillePPA a été discuté et énoncé en 2020 avant le début des analyses du premier volet, et il est inchangé depuis (2020 à 2025). L'objectif déclaré était de protéger le secteur porcin commercial intérieur des effets indésirables de la PPA sur la production et le commerce; par conséquent :

La première priorité était la détection précoce; en deuxième lieu, nous devions être prêts à prouver l'absence de PPA très rapidement, s'il y a lieu, pour protéger le commerce.

La surveillance pour les besoins de la détection précoce doit être basée sur le risque et tenir compte des facteurs suivants :

- La provenance possible du risque d'introduction (frontières, moulée, aliments à base de déchets, etc.)
- Les endroits où la PPA pourrait se propager sans être détectée.

L'une des questions de l'évaluation de CanaVeillePPA menée en 2024 était de savoir si le programme respectait l'objectif de détection précoce; l'équipe d'évaluation a recommandé de « *Pousser l'évaluation pour déterminer si CanaVeillePPA répond à son objectif de détection précoce* ». Quand le comité technique de CanaVeillePPA a discuté des résultats de l'évaluation, il a recommandé :

- Qu'une définition peaufinée ou clarifiée de la détection précoce soit élaborée dans le contexte de la PPA.
- Que l'objectif déclaré de CanaVeillePPA soit revu (détection précoce ou statut indemne de maladie).

***En conséquence, l'objectif ici est de revoir et de clarifier l'objectif de surveillance de CanaVeillePPA.***



## Surveillance basée sur le risque

La surveillance exercée par CanaVeillePPA est basée sur le risque pour la santé, car le programme cible les sous-populations présentant des signes de maladie clinique (Christensen et al. 2024); elle cible la sous-population des porcs sauvages là où la PPA peut ne pas être détectée (voir le tableau).

The screenshot shows a journal article from 'Preventive Veterinary Medicine' Volume 228, May 2024, 105294. The article is titled 'Lessons from CanSpotASF: Moving towards risk-based African Swine Fever surveillance with rule-out testing in Western Canada'. It includes author information (Jette Christensen, Yongjun Huang, Elan Oizmier), a QR code, and links for 'Show more', 'Add to Mendeley', 'Share', 'Cite', and 'Get rights and content'.

Critères de sélection pour la surveillance	Sont ciblés les troupeaux/animaux avec :	Surveillance basée sur le risque
Signes cliniques/problèmes dans les troupeaux	Mortalité accrue ou taux d'avortement accusé. Diagnostic différentiel admissible	Basée sur la santé
Diagnostic différentiel (syndrome reproducteur et respiratoire porcin, tableau hémorragique, etc.)	Diagnostic de laboratoire admissible	Basée sur la santé
Condamnation ante-mortem	Codes de condamnation admissibles dans les abattoirs fédéraux et provinciaux, comme les morts à l'arrivée	Basée sur la santé
Porcs sauvages trouvés morts ou capturés	Porcs sauvages	Basée sur la sous-population des porcs sauvages

## Détection précoce

L'idéal, pour accroître la probabilité de détecter la maladie au début d'une éclosion ou d'une épidémie de PPA, serait d'observer/de tester dès que possible les premiers animaux ou troupeaux touchés. Dans un système parfait, les premiers animaux infectés par la PPA seraient détectés à l'apparition des premiers signes cliniques.

Pour la PPA cependant, ce n'est pas réaliste, car de nombreux diagnostics différentiels pourraient en masquer l'apparition, et la maladie est susceptible de se propager lentement d'un animal à l'autre au début. Par exemple, nous pensons que :

- même avec un taux de létalité élevé, la mortalité causée par la PPA ne fera pas beaucoup augmenter la mortalité normale globale du troupeau au cours la première ou de la deuxième semaine,
- les maladies différentielles de la PPA sont sporadiques à enzootiques au Canada,
- la PPA n'ayant jamais été diagnostiquée sur le continent nord-américain, elle ne figure pas en haut de la liste des maladies dans le différentiel.



Par conséquent, la détection précoce de la PPA est difficile à réaliser avec les méthodes de surveillance types comme les suivantes (voir le tableau).

Méthode de sélection	Type de surveillance	Contraintes
La détection au moyen de tests aléatoires fréquents dépend de la prévalence et de la taille de l'échantillon	Observation clinique	L'observation clinique par les producteurs ou les médecins vétérinaires des troupeaux ciblerait la santé et la mortalité en général, car il y a de nombreux diagnostics différentiels de la PPA.
	Virologie (détection d'antigènes)	On s'attend à ce que la prévalence par troupeau et la prévalence intra-troupeau soient faibles (quelques pourcents) aux premiers stades d'une éclosion. La fréquence et la taille de l'échantillon devraient être exagérément importantes pour que la PPA soit détectée tôt, par exemple au cours des 2 premières semaines d'une éclosion.
	Sérologie (détection d'anticorps)	Une proportion considérable d'animaux doivent avoir présenté une séroconversion et survécu, ce qui n'est pas susceptible de se produire au début d'une éclosion (pour la plupart des souches).
Les analyses basées sur le risque cibleraient la sous-population présentant une probabilité accrue de PPA	Observation clinique	Les sous-populations où la probabilité d'introduction de la PPA est la plus élevée (petites exploitations et porcs sauvages) seraient difficiles à observer cliniquement à une fréquence et avec une taille d'échantillon suffisantes pour assurer la détection précoce.
	Virologie (détection d'antigènes)	Des tests virologiques au décès (= forte probabilité) pourraient être faisables pour les exploitations commerciales, les petits exploitants et les porcs sauvages.
	Sérologie (détection d'anticorps)	La séroconversion est nécessaire, mais pas attendue aux premiers stades d'une éclosion.

CanaVeillePPA inclut la combinaison la plus faisable de surveillance passive et active :

- Déclaration des cas cliniques suspectés à l'ACIA pour intervention réglementaire, la PPA étant une maladie à déclaration obligatoire au Canada (surveillance passive).
- Surveillance basée sur le risque où l'observation clinique d'animaux ou de troupeaux cibles inclut la PPA comme diagnostic différentiel potentiel menant au dépistage actif du virus (avec PCR) pour exclure la PPA (CanaVeillePPA).
- Dépistage actif du virus (avec PCR) chez les porcs sauvages capturés (abattus, chassés, etc.) dans le cadre des programmes provinciaux de contrôle ou d'éradication des porcs sauvages (CanaVeillePPA).
- Analyse des mortalités inexpliquées de porcs sauvages trouvés dans le paysage (surveillance passive).



CanaVeillePPA ne peut pas être évalué isolément, car le programme est une extension de la surveillance passive. La combinaison de ses volets de surveillance a accru la sensibilisation à la PPA en signalant aux producteurs, aux médecins vétérinaires de troupeaux et au personnel des abattoirs et des laboratoires que la PPA est un diagnostic différentiel de maladies enzootiques au Canada. Cette sensibilisation accrue est en fait le premier pas, et le plus important, vers la détection précoce.

L'étape suivante a été l'augmentation des analyses de la PPA. Sans l'option d'un test d'exclusion, les analyses ne seraient effectuées que dans le cadre d'une enquête exhaustive de l'ACIA, ce qui nécessiterait qu'une indication de PPA soit catégorisée comme présentant un risque élevé dans l'enquête.

Par conséquent, notre compréhension que CanaVeillePPA a contribué à la détection précoce principalement en sensibilisant les producteurs, les médecins vétérinaires de troupeaux, le personnel des abattoirs et des laboratoires et les organismes de la faune, mais aussi en augmentant dans une certaine mesure la surveillance basée sur le risque.

Il y a ici un paradoxe, car CanaVeillePPA pourrait faire en sorte que nous soyons plus susceptibles de détecter la PPA tôt par la surveillance passive, et non pas nécessairement par les tests d'exclusion.

## Références

### Chapitre 15 de l'OMSA

#### STRATÉGIES DE SURVEILLANCE

##### 1. INTRODUCTION

La population couverte par la surveillance visant à détecter la maladie et l'infection doit comprendre les populations de suidés domestiques, sauvages captifs, sauvages et féraux se trouvant à l'intérieur du pays ou de la zone. La surveillance doit être constituée d'approches aléatoires et non aléatoires reposant sur des méthodes cliniques, virologiques et sérologiques adaptées au statut infectieux du pays ou de la zone considérée.



## 2. Surveillance clinique

La *surveillance clinique* constitue l'outil le plus efficace pour déceler la présence de la peste porcine africaine en raison de la gravité des signes cliniques et de la pathologie associés à l'*infection* par le virus de la peste porcine africaine. Toutefois, du fait que cette affection partage des similarités cliniques avec d'autres maladies telles que la peste porcine classique, le syndrome dysgénésique et respiratoire du porc et les érysipèles et avec celles associées à l'*infection* par le circovirus porcin de type 2, la *surveillance clinique* doit être complétée, le cas échéant, par une *surveillance sérologique et virologique*.

Les signes cliniques et les constatations pathologiques sont utiles à la détection précoce ; tous les cas présentant des lésions ou des signes cliniques qui évoquent la peste porcine africaine s'accompagnant d'une mortalité élevée doivent en particulier être examinés sans tarder.

Les suidés sauvages et *féraux* permettent rarement l'observation clinique, mais doivent faire partie intégrante de tout schéma de *surveillance* et, dans les conditions idéales, devraient faire l'objet d'un suivi quant à la présence de virus et d'anticorps.



Source : <https://rr-asia.woah.org/app/uploads/2020/02/4-3-introduction-risk-based-surveillance2.pdf>

**Baser sur le risque : identifier les sous-populations les plus exposées au risque d'infection et veiller à ce qu'elles soient représentées dans une proportion supérieure à celle de la population générale.**



## Annexe C :

## Membres du comité technique et des groupes de travail de CanaVeillePPA

## Comité technique de CanaVeillePPA en 2024-2025

Amy Snow (présidente)	Agence canadienne d'inspection des aliments
Christa Arsenault (coprésidente)	Gouvernement de l'Ontario
Chantal Proulx	Gouvernement du Québec
Christian Klopfenstein	Association canadienne des vétérinaires porcins
Geneviève Côté	Gouvernement du Québec
Michelle Coombe	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Egan Brockhoff	Conseil canadien du porc
Erica Charlton	Gestion des urgences/Santé animale Canada
Gabriela Guigou	Conseil canadien du porc
Christine Pelland	Association canadienne des vétérinaires porcins
Glen Duizer	Gouvernement du Manitoba
Heather Arbuckle	Agence canadienne d'inspection des aliments
Jette Christensen	Canada West Swine Health Intelligence Network
Kathleen Hooper-McGrevy	Agence canadienne d'inspection des aliments
Klaus Noegel	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Sylvain St-Hilaire	Agence canadienne d'inspection des aliments
Noel Harrington	Agence canadienne d'inspection des aliments
Kenneth Roblesky	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Afolakemi Adeniji (administration)	Gestion des urgences/Santé animale Canada

## Groupe de travail sur les laboratoires approuvés de CanaVeillePPA

Amy Snow (présidente)	Agence canadienne d'inspection des aliments
Aruna Ambagala	Agence canadienne d'inspection des aliments
Boese Darren	Agence canadienne d'inspection des aliments
Christa Arsenault	Gouvernement de l'Ontario
Erica Charlton	Gestion des urgences/Santé animale Canada
Egan Brockhoff	Conseil canadien du porc
Glen Duizer	Gouvernement du Manitoba
Julie-Hélène Fairbrother	Gouvernement du Québec/ Laboratoire de santé animale du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation
Karine Talbot	HyLife
Maria Spinato	Laboratoire de santé animale de l'Ontario
Afolakemi Adeniji (administration)	Gestion des urgences/Santé animale Canada
Kristine Lewis	Agence canadienne d'inspection des aliments
YanYun Huang	Services de diagnostic des Prairies

**Groupe de travail sur les abattoirs de CanaVeillePPA**

Amy Snow (présidente)	Agence canadienne d'inspection des aliments
Afolakemi Adeniji (administration)	Gestion des urgences/Santé animale Canada
Geneviève Côté	Gouvernement du Québec
Chantal Proulx	Gouvernement du Québec
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
Kenneth Roblesky	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Kristine Lewis	Agence canadienne d'inspection des aliments
Glen Duizer	Gouvernement du Manitoba
Jorge Correa	Conseil des Viandes du Canada
Magalie Chenard	Gouvernement du Québec
Maggie Jordan	Gouvernement de l'Alberta
Margeret McGeoghegan	Agence canadienne d'inspection des aliments
Nicola Jackson	Gouvernement de l'Ontario
Shawna Bast	Gouvernement de l'Alberta
Khalil Sahtout	Gouvernement de la Saskatchewan
Roxann Hart	Gouvernement du Québec
Temidayo Adewole	Gouvernement de la Nouvelle-Écosse
Michelle Follensbee	Gestion des urgences/Santé animale Canada
Erica Charlton	Gestion des urgences/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
Gabriela Guigou	Conseil canadien du porc
Amy Snow	Agence canadienne d'inspection des aliments
Christian Klopfenstein	Association canadienne des vétérinaires porcins
Dan Hurnik	Université de l'Île-du-Prince-Édouard
Nicholas Bachand	Agence canadienne d'inspection des aliments
Noel Harrington	Agence canadienne d'inspection des aliments

**Groupe de travail sur la surveillance des porcs sauvages envahissants de CanaVeillePPA**

Amy Snow (présidente)	Agence canadienne d'inspection des aliments
Aruna Ambagala	Agence canadienne d'inspection des aliments
Bianca Morel	Agence canadienne d'inspection des aliments
Bree Walpole	Gouvernement de l'Ontario
Erica Charlton	Gestion des urgences/Santé animale Canada
Chantal Proulx	Gouvernement du Québec
Charlotte Shipp	Alberta Pork
Colleen McElwain	Santé animale Canada
Michelle Coombe	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Geneviève Côté	Gouvernement du Québec
Christa Arsenault	Gouvernement de l'Ontario
Devon Baete	Squeal on Pigs Manitoba
Egan Brockhoff	Conseil canadien du porc
Emily Lomas	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Frédéric Lelièvre	Gouvernement du Québec
Glen Duizer	Gouvernement du Manitoba
Isabelle Laurion	Gouvernement du Québec
Jorge Correa	Conseil des Viandes du Canada
Jonathan Cormier	Gouvernement de la Nouvelle-Écosse
Hannah McKenzie	Gouvernement de l'Alberta
Mathieu Pruvot	Université de Calgary
Mikayla Waller	Gouvernement de la Saskatchewan
Michelle Follensbee	Gestion des urgences/Santé animale Canada
Nicholas Bachand	Agence canadienne d'inspection des aliments
Wayne Lees	Squeal on Pigs Manitoba
Rajiv Arora	Agence canadienne d'inspection des aliments
Theresa Burns	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Afolakemi Adeniji (administration)	Gestion des urgences/Santé animale Canada
Tore Buchanan	Gouvernement de l'Ontario
Theresa Burns	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Leanna Greenwich	Gouvernement de l'Alberta
Margaret McGeoghegan	Agence canadienne d'inspection des aliments

**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 zoosanitaire



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
Judy Hodge	Système canadien de surveillance de la santé animale
Lori Vickers	Gouvernement de la Colombie-Britannique
Mikki Shatosky	Santé animale Canada/Gestion des urgences sanitaires animales
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
Ken Engele	Prairie Swine Centre
Heather Van Esch	Gouvernement de l'Alberta
Tim Plasma	Laboratoire de santé animale du Collège de médecine vétérinaire de l'Ontario