

SYSTÈME CANADIEN DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ANIMALE

RAPPORT D'AVANCEMENT

2022-2024



TABLE DES MATIÈRES

RAPPORT D'AVANCEMENT DU SCSSA 2022-2024

| | |
|---|-----------|
| Démarche, orientation et vision du SCSSA | 1 |
| Lettre du directrice de division du SCSSA | 2 |
| Pleins feux sur l'équipe centrale | 4 |
| Le réseau de réseaux | 5 |
| 2022-2024 membres | 6 |
| Aperçu des ressources et des outils | 7 |
| Gouvernance | 8 |
| Réalisations du SCSSA dans le cadre du PCA | 9 |
| Dorénavant : le SCSSA dans le cadre du PCAD | 13 |

DÉMARCHE, ORIENTATION ET VISION DU SCSSA

NOTRE VISION

Une collaboration et un partage d'informations à l'échelle nationale menant à une surveillance efficace, souple et intégrée de la santé animale au Canada.

NOTRE MISSION

Rassembler et utiliser des informations guidées par les données pour attester de la santé des animaux, réduire les retombées des maladies et orienter la planification de la surveillance dans une perspective nationale.

DESCRIPTION DE L'ORGANISME

Le SCSSA est une division distincte de **Santé animale Canada (SAC)**. SAC englobe des divisions et projets distincts et réunit des partenaires de l'industrie, du gouvernement fédéral et des gouvernements provinciaux et territoriaux pour offrir des directives concertées sur la cohésion, le bon fonctionnement et la réceptivité du système canadien de santé et de bien-être des animaux d'élevage.



À propos
DE SCSSA



LETTRE DU SCSSA



DRE DORIS LEUNG
DIRECTRICE DE LA
DIVISION DU SCSSA

Chères collègues, chers collègues du SCSSA,

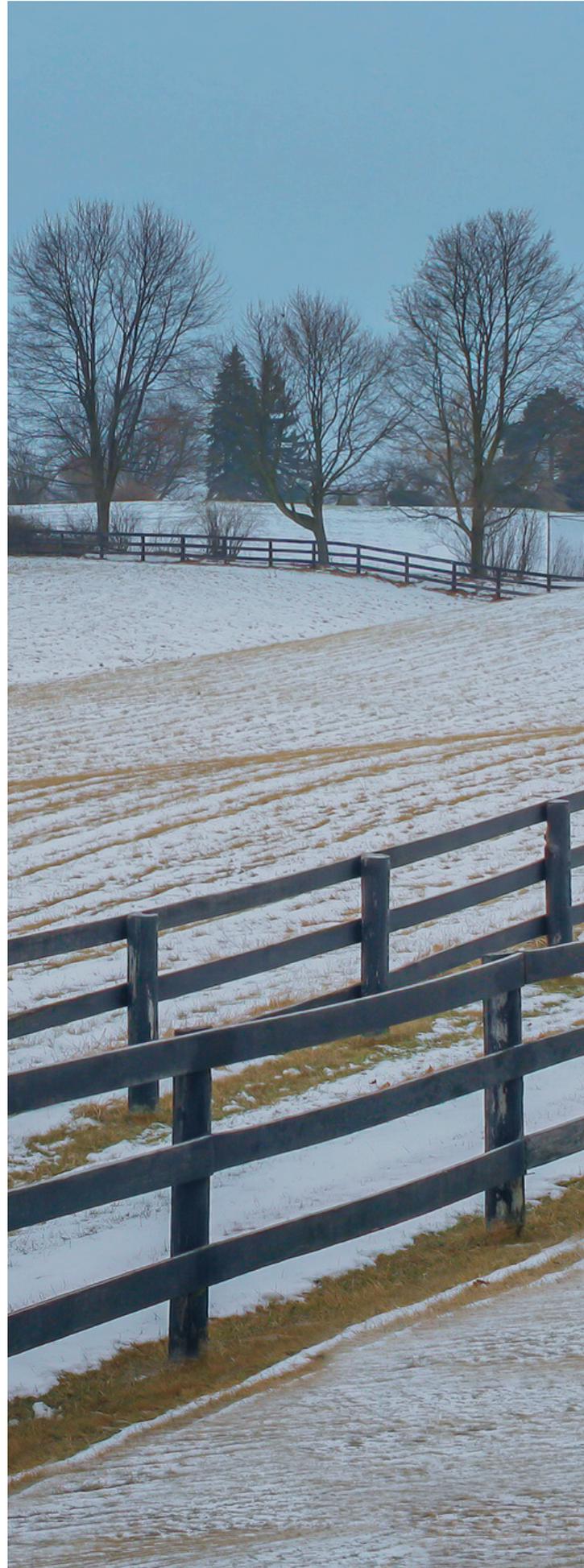
En réfléchissant, pour le présent Rapport d'avancement, aux deux dernières années d'activité du SCSSA, je suis fière de souligner notre engagement continu à faire progresser la santé animale et la surveillance des maladies au Canada. Avec l'achèvement du projet financé dans le cadre du Partenariat canadien pour l'agriculture (PCA), nous reconnaissons que le SCSSA est plus qu'un projet simple : il incarne notre dévouement envers l'approche « Une seule santé » et la puissance des liens sociaux et des relations intersectorielles et interdisciplinaires qui soutiennent la surveillance nationale de la santé des animaux.

De 2022 à 2024, nous avons fait des grands étapes vers l'édification d'un robuste « réseau de réseaux » de surveillance qui favorise la collaboration entre l'industrie, le gouvernement, les milieux de la recherche et de l'enseignement et les organismes de la santé publique et de la santé animale, et permet d'éclairer par des informations factuelles l'élaboration de politiques et les mesures de protection de la santé des animaux, des humains et des écosystèmes (Une seule santé). En collaborant, nous mettons à profit le pouvoir collectif de nos communautés d'amplifier les capacités de surveillance et d'améliorer la riposte aux menaces et aux problèmes naissants.

Nos partenariats avec les diverses parties prenantes de la surveillance contribuent au partage systématique d'informations et d'idées guidées par les données et de ressources précieuses, ce qui serait impossible si nous travaillions isolément. Cela nous permet de mieux repérer les risques et d'intervenir en amont. Cet esprit de collaboration est essentiel pour aborder nos sujets de préoccupation : les maladies émergentes d'importance, la résistance aux antimicrobiens, la désinformation, la mésinformation et d'autres. Nous avons bon espoir, grâce à la recherche et à l'intelligence artificielle, de trouver des solutions novatrices aux problèmes de santé animale et des autres éléments d'Une seule santé et d'intervenir en temps opportun.

Pour l'avenir, nous restons déterminés à renforcer nos liens et à faire progresser les initiatives liées à Une seule santé avec le projet du SCSSA financé dans le cadre du nouveau Partenariat canadien pour une agriculture durable.

Merci à vous, la communauté du SCSSA, pour votre appui constant et votre dévouement envers notre mission vitale. J'anticipe avec bonheur la poursuite de notre collaboration et l'amélioration de la santé des populations animales et humaines du Canada au cours de l'année à venir. ■



METTRE L'ACCENT SUR L'ÉQUIPE CENTRALE DU SCSSA

L'équipe du SCSSA a grandi ces dernières années. La division est fière de la diversité des compétences, du savoir-faire et des intérêts professionnels de son équipe centrale :



DRE DORIS LEUNG, DIRECTRICE DE LA DIVISION

Dre Doris Leung (New Westminster, Colombie-Britannique) est directrice de la division du SCSSA depuis 2022. Épidémiologiste vétérinaire, elle possède une expérience qui englobe la surveillance des maladies, la vulgarisation scientifique, la recherche participative et les méthodes de recherche qualitative. Doris est titulaire d'une maîtrise en santé publique de l'Université de la Colombie-Britannique avec spécialisation en vulgarisation scientifique et en mobilisation des acteurs d'Une seule santé.



DR MURRAY GILLIES, COORDONNATEUR

Dr Murray Gillies (Sussex, Nouveau-Brunswick) est coordonnateur du SCSSA depuis janvier 2024. Il est aussi médecin vétérinaire bovin, producteur laitier et fait actuellement une maîtrise de sciences en épidémiologie vétérinaire et en gestion de la santé animale au Collège de médecine vétérinaire de l'Atlantique (AVC). Passionné par l'utilisation des antimicrobiens et la résistance antimicrobienne (UAM/RAM), la médecine vétérinaire bovine et la surveillance des maladies, il pilote le dossier de l'influenza aviaire hautement pathogène (IAHP) chez les bovins laitiers au sein du SCSSA. Il est bilingue.



DRE MARIANNE PARENT, ÉPIDÉMIOLOGISTE VÉTÉRINAIRE

Dre Marianne Parent (Dartmouth, Nouvelle-Écosse) est épidémiologiste vétérinaire au SCSSA depuis janvier 2024 et vient de terminer un doctorat en épidémiologie vétérinaire au CMVA. Spécialiste des méthodes de recherche quantitative, de la modélisation statistique, des données analytiques et des plateformes de données, elle s'intéresse à la santé et à la surveillance des maladies des animaux de compagnie et des animaux aquatiques. Elle est bilingue.



TALIA STRANG, ASSOCIÉE DE RECHERCHE D'UNE SEULE SANTÉ

Talia Strang (Vancouver, Colombie-Britannique) est employée contractuelle et associée de recherche du SCSSA pour l'initiative Une seule santé depuis 2022. Ses intérêts professionnels portent sur l'approche Une seule santé, la surveillance des maladies transmissibles et l'application et le transfert des connaissances.



STEFAN IWASAWA, ASSOCIÉ DE RECHERCHE D'UNE SEULE SANTÉ

Stefan Iwasawa (Nanaimo, Colombie-Britannique) est employé contractuel du SCSSA depuis 2021. Ses intérêts professionnels portent sur l'épidémiologie vétérinaire, les vecteurs et la surveillance des maladies à transmission vectorielle (surtout les tiques!).

LE RÉSEAU DE RÉSEAUX DU SCSSA

Le succès du SCSSA est attribué dans une large mesure à son modèle de **réseau de réseaux**, édifié sur des partenariats et des groupes de santé animale bien établis au Canada. Le SCSSA fait en sorte que les activités de surveillance de la santé animale sont menées de façon efficace et efficiente. Il fait appel aux conseils et au leadership de ses partenaires et de ses membres, ainsi qu'au partage d'informations et de pratiques de surveillance exemplaires entre ses **sept réseaux par espèce** (animaux aquatiques, bovins de boucherie, animaux de compagnie, bovins laitiers, équidés, volaille et petits ruminants) et ses **deux réseaux thématiques** (utilisation des antimicrobiens/résistance antimicrobienne et maladies à transmission vectorielle).

D'autres groupes de travail ont été constitués en fonction des priorités et des besoins uniques des réseaux : l'un est chargé des communications avec les petits exploitants, un autre, du recensement des chevaux, et le dernier en date, des traitements pour les petits ruminants.

Chaque réseau du SCSSA est formé sur le même modèle, mais les partenariats varient d'un réseau à l'autre. Nous sommes fiers de collaborer avec des partenaires de divers secteurs et disciplines, qui représentent les organismes et associations de l'élevage et de l'industrie agroalimentaire, les organismes fédéraux, provinciaux et territoriaux de l'agriculture, de la santé animale, de la santé publique et de l'environnement, les laboratoires de santé animale, les universités, les réseaux de surveillance provinciaux et régionaux et plus encore.



Non seulement ces membres échangent-ils activement des informations durant leurs réunions virtuelles en table ronde pancanadienne, mais ils contribuent à définir les priorités en matière de surveillance et à élaborer des ressources et des outils qui améliorent et font progresser la santé des animaux au Canada.

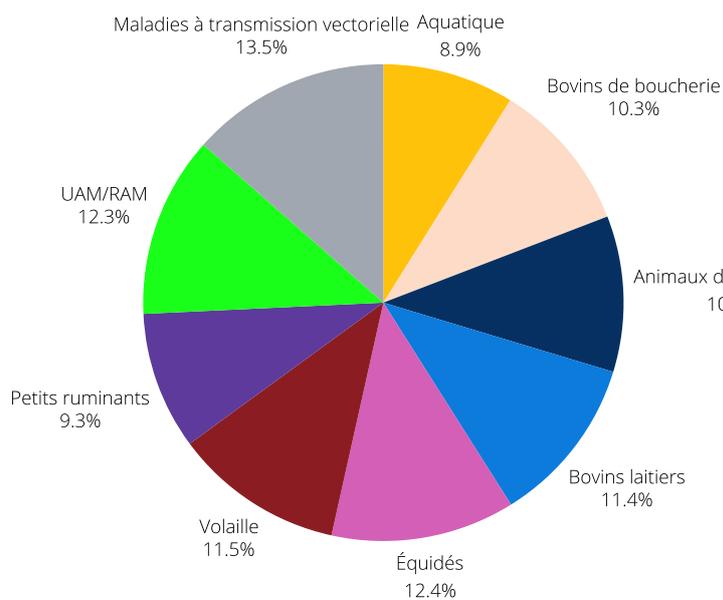
De 2022 à 2024, le SCSSA a organisé **62 réunions pour ses réseaux membres**, et **plus de 250 heures** de partage d'informations et de ressources ont eu lieu à l'échelle de ses groupes et organismes multisectoriels.

2022-2024 MEMBRES DU SCSSA

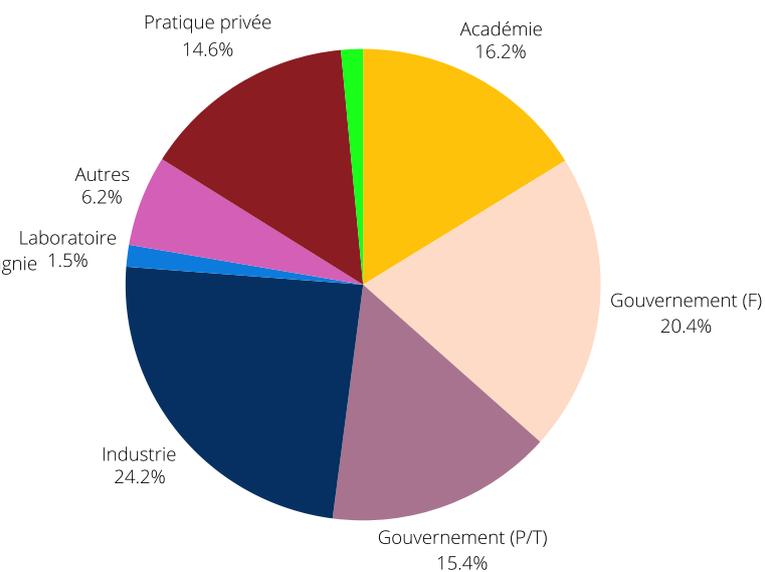


Le nombre de membres du SCSSA a **augmenté de 30 %** depuis 2021. Nous comptons actuellement 850 membres au sein du SCSSA.

Effectif selon les réseaux par espèce et les réseaux thématiques du SCSSA



Composition de l'effectif par type d'organisme



Nous encourageons nos membres à se connecter au portail (protégé par un mot de passe) du [site web du SCSSA](#) et à mettre à jour leur profil de membre. Cela nous permet de compiler les informations les plus récentes sur la composition des membres du SCSSA.

L'ADHÉSION
EN UN COUP D'ŒIL

APERÇU DES RESSOURCES ET DES OUTILS DU SCSSA



68K

68K VUES DU SITE

Le site Web du SCSSA a reçu **68 000 visites** entre 2022 et 2024. Les trois pages les plus souvent consultées sont celles des notifications de maladies, du réseau de surveillance des équidés et des tableaux de maladies à déclaration obligatoire et à notification obligatoire.



RÉSEAU ÉQUIN DU SCSSA

La première page d'accueil des réseaux SCSSA reste la page du Réseau équin du SCSSA. Cette page comprend des liens vers le tableau de bord des maladies équinés et un lien externe vers l'Equine Disease Communication Center.



OUTILS SCSSA

Un « babillard scientifique » a été mis en place pour centraliser les annonces d'initiatives et de possibilités de recherche, de subventions, de bourses, etc. en lien avec la santé des animaux et Une seule santé afin d'aider les étudiantes et les étudiants et les nouveaux diplômés en agriculture et en médecine vétérinaire du Canada.



NOUVEAUX TABLEAUX DE BORD

Le SCSSA a actualisé les tableaux de bord de sa bibliothèque de ressources et de sa bibliothèque d'initiatives de surveillance, qui sont maintenant beaucoup plus accessibles. Des tableaux de bord d'autres partenaires de la surveillance sont aussi hébergés sur son site Web.



APERÇUS DE LA SANTÉ ANIMALE

Neuf nouveaux épisodes de la série de balados « Aperçus de la santé animale » du SCSSA ont été diffusés de 2022 à 2024; ils ont été **téléchargés 7 157** fois sur la page Podbean du SCSSA.

GOVERNANCE DU SCSSA

GRUPE DIRECTEUR POUR DIRIGER LE SCSSA

Le SCSSA dans son ensemble est dirigé par le Conseil de SAC et par son propre groupe directeur, qui compte des représentants de ses réseaux par espèce et des membres de ses communautés de pratique. Ces derniers proviennent d'organismes qui apportent un éclairage sur la supervision et les pratiques exemplaires dans le domaine de la surveillance. Il s'agit de membres du gouvernement fédéral, des gouvernements provinciaux et territoriaux, du Conseil des médecins vétérinaires en chef (CMVC) et des laboratoires de diagnostic.

La structure du groupe directeur du SCSSA prévoit une solide représentation de l'industrie dans la gouvernance du Système.

MEMBRES DIRIGEANTS DU SCSSA 2022-2024

Membres du groupe directeur

- Représentante du réseau des bovins de boucherie : n.d.
- Représentante du réseau des équidés : n.d.
- Représentante du réseau de la volaille : Dre Cynthia Philippe
- Agence canadienne d'inspection des aliments : Dr Jagvinder Dhanda
- Agence de la santé publique du Canada : Dr Richard Reid-Smith
- Communauté des maladies émergentes et zoonotiques : Dre Andrea Osborn
- Représentante du réseau des porcs : Dre Christa Arsenault
- Épidémiologiste provincial : Dr Glen Duizer (président)
- Directrice d'un laboratoire de diagnostic en santé animale : Dre Maria Spinato
- Médecin vétérinaire en chef provinciale : Dre Jill Wood

Observateurs, observatrices

- Réseau par espèce : animaux aquatiques : Dre Laura Sitter
- Réseau par espèce : animaux de compagnie : Dre Erica Sims
- Réseau par espèce : petits ruminants : n.d.
- Réseau par espèce : bovins laitiers : Dre Karin Orsel
- Western Canadian Animal Health Network: Dre Barb Wilhelm
- Réseau ontarien pour la santé animale : Dre Tanya Rossi
- Réseau d'alerte et d'information zoonitaire : Dre Marie Eve Brochu-Morin
- Réseau de santé animale du Canada atlantique : Dre Nicole Wanamaker

Responsables des réseaux

- Animaux aquatiques: Adam Weir
- Bovins de boucherie : Dre Cassidy Klima
- Animaux de compagnie : Dr Hussein Keshwani
- Bovins laitiers : Dave Taylor
- Équidés : Dre Mary Bell
- Volaille : Jessica Heyerhoff, Victoria Sikur
- Petits ruminants : Dre Fabienne Uehlinger
- Utilisation des antimicrobiens et résistance antimicrobienne : Dre Daniella Rizzo
- Maladies à transmission vectorielle : Dre Jasmine Dhillon, Dr Shaun Dergousoff

Les présidentes et les présidents des réseaux du SCSSA sont aussi invités à participer aux réunions périodiques du SCSSA, tenues en ligne avec le groupe collectif des « **leaders du SCSSA** ».

Nous remercions **Mme Jenn McTavish, Dre Ashley Whitehead, Dre Joyce Van Donkersgoed, Dre Claudia Gagné-Fortin et Dr Ian Alexander** pour leurs années de contribution au groupe des leaders du SCSSA et pour leur exemplarité et leur travail assidu ces dernières années.

RÉALISATIONS DU SCSSA DANS LE CADRE DU PCA (2019-2023)

ACHEVÉ LE PROJET ET LES ÉTAPES CRITIQUES DANS LE CADRE DU PCA

Intitulé « **Renforcer la collaboration, l'intégration, l'analyse et la communication des données** », le projet du SCSSA financé par le **Partenariat canadien pour l'agriculture (PCA)** d'Agriculture et Agroalimentaire Canada (AAC) s'est achevé en mars 2023.

De 2019 à 2023, le SCSSA a travaillé efficacement sur diverses activités réparties en trois catégories :

1. Cadrage, échange d'informations, collaboration et flux de données
2. Élaboration d'une structure de gouvernance officielle pour la division du SCSSA
3. Planification de la durabilité de la division du SCSSA



DOMAINE D'ACTIVITÉ 1 : CADRAGE, ÉCHANGE D'INFORMATIONS, COLLABORATION ET FLUX DE DONNÉES

Le SCSSA a mis au point plus de 500 ressources canadiennes propres à la santé animale et à la surveillance de la santé animale, en anglais et en français, qu'il a hébergées dans un pôle d'information centralisé : son site Web (<http://cahss.ca>). Ses bibliothèques de ressources et d'initiatives de surveillance ont été continuellement mises à jour : des documents et initiatives y ont été régulièrement ajoutés et actualisés. Le personnel du SCSSA a travaillé en étroite collaboration avec les réseaux par espèce pour dresser et administrer une liste de priorités et de thèmes de surveillance pertinents pour chaque secteur; il a aussi catalogué et examiné les documents et les rapports de surveillance associés à ces priorités pour produire une liste exhaustive de lacunes à combler.

Le SCSSA

AU TRAVAIL



RÉALISATIONS DU SCSSA DANS LE CADRE DU PCA (2019-2023)

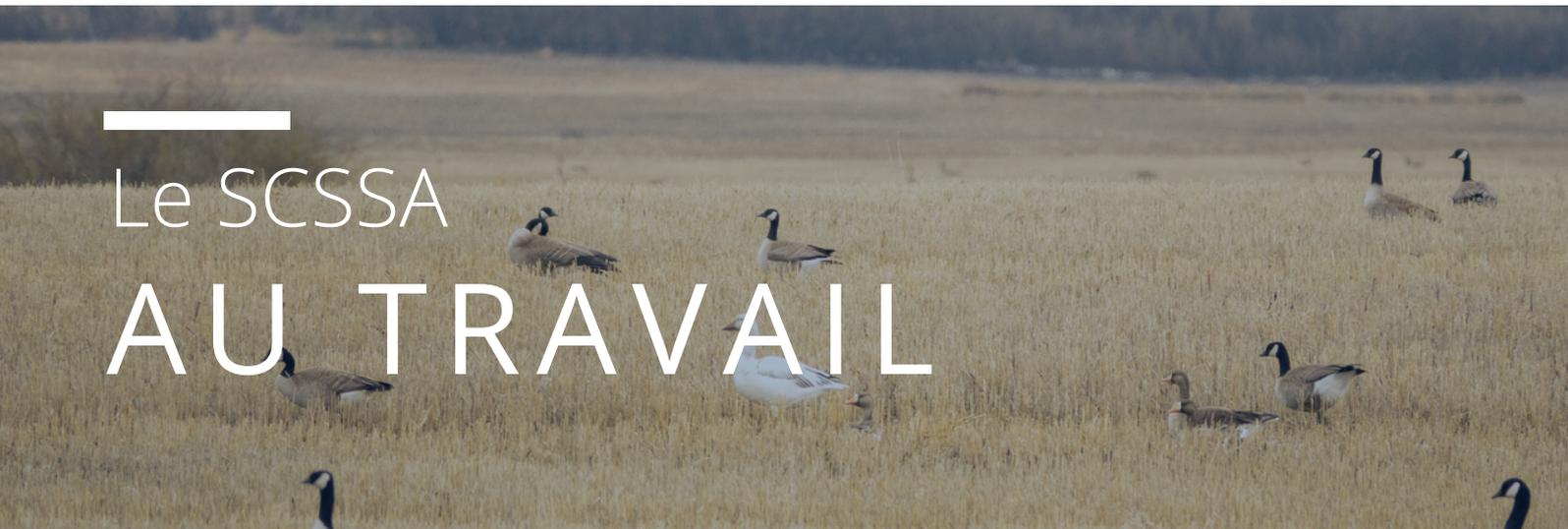
DOMAINE D'ACTIVITÉ 1 : CADRAGE, ÉCHANGE D'INFORMATIONS, COLLABORATION ET FLUX DE DONNÉES (SUITE)

Outre les informations partagées sur son site Web et lors des réunions de ses réseaux de surveillance, le SCSSA a entretenu des liens solides avec ses sept réseaux par espèce (animaux aquatiques, bovins de boucherie, animaux de compagnie, bovins laitiers, équidés, volaille, petits ruminants) et ses deux réseaux thématiques (utilisation des antimicrobiens et résistance antimicrobienne, maladies à transmission vectorielle). D'autres groupes de travail ont été constitués en fonction des priorités et des besoins uniques des réseaux : l'un est chargé des communications avec les petits exploitants, un autre, du recensement des chevaux, et le dernier en date, des traitements pour les petits ruminants.

Des ressources et des rapports fondés sur des données probantes ont été élaborés en lien avec la révision des programmes et initiatives de surveillance nationaux et avec les questions prioritaires en matière de santé des animaux et de surveillance des maladies animales découlant des discussions avec la communauté du SCSSA.

En voici quelques exemples :

- Les rapports semestriels sur l'influenza chez le porc produits en collaboration avec **le Réseau canadien de surveillance de la santé porcine** (RCSSP)
- Les rapports trimestriels sur **les maladies équinnes**
- Le rapport **« Préparation pour l'introduction de la tique asiatique à longues cornes au Canada »** (autrefois appelée la tique longicorne d'Asie)
- **L'outil d'inventaire Une seule santé mis au point en collaboration avec la Communauté des maladies émergentes et zoonotiques** (CMEZ)
- **Le jeu de données de base pour la surveillance et les rapports sur la santé animale**



Le SCSSA
AU TRAVAIL

RÉALISATIONS DU SCSSA DANS LE CADRE DU PCA (2019-2023)

DOMAINE D'ACTIVITÉ 3 : PLANIFICATION DE LA DURABILITÉ DE LA DIVISION DU SCSSA

Le plan de durabilité du SCSSA a été mis au point avec l'apport des présidents, présidentes et des coprésidents, coprésidentes des réseaux de surveillance et des membres du groupe directeur du SCSSA, puis parachevé en 2022 à la suite d'une série de réunions en ligne et en personne. Le SCSSA a aussi élaboré une proposition de valeur qui énonce ses avantages et sa valeur uniques pour les diverses parties prenantes qu'il sert et qu'il appuie, dont les gouvernements fédéral, provinciaux et territoriaux, les associations sectorielles nationales et provinciales, les milieux de la recherche et de l'enseignement, les laboratoires de diagnostic provinciaux et privés, les associations de médecins vétérinaires et d'agriculteurs et plusieurs autres.



Le SCSSA

AU TRAVAIL



DORÉNAVANT : LE SCSSA DANS LE CADRE DU PCAD (2023-2028)

Le SCSSA a demandé et obtenu en mai 2023 un financement de 5 ans de son bailleur de fonds, Agriculture et Agro-Alimentaire Canada (AAC), dans le cadre du Partenariat canadien pour une agriculture durable (PCAD) pour le projet intitulé : « **Favoriser une surveillance résiliente de la santé animale par le prisme d'Une seule santé** ». La demande présentée au PCAD était accompagnée de 32 lettres d'appui en anglais et en français soumises par les parties prenantes du SCSSA en matière de surveillance.

Le nouveau projet fera fond sur les liens existants et les solides partenariats établis dans le cadre du PCA entre les réseaux de surveillance nationaux, régionaux et multisectoriels. Le SCSSA élargira son réseau de réseaux et partagera des données et des renseignements avec les parties prenantes canadiennes pour relever les grands défis en santé animale et les défis connexes en santé humaine et environnementale.

De 2023 à 2028, le SCSSA s'engage à appuyer des activités dans les catégories suivantes :

1. Intégration et synthèse des données dans le contexte d'Une seule santé
2. Amélioration et création de compétences essentielles dans les réseaux du SCSSA
3. Renforcement de la surveillance dans le cadre de scénarios d'urgences sanitaires animales

Intégration et synthèse des données dans le contexte d'Une seule santé

- Exploiter et promouvoir le partage de données provenant de sources multiples au sein des réseaux de surveillance du SCSSA (gouvernement FPT, industrie, laboratoires de diagnostic provinciaux, universités, partenaires de surveillance régionaux/nationaux).
- Continuer à mettre l'accent sur la capacité d'accéder à diverses sources de données et de les rassembler afin d'améliorer la détection, la surveillance, la prévention et le contrôle des menaces de maladies animales et zoonotiques endémiques et émergentes à l'interface homme-animal-environnement aux niveaux régional et national.
- Étudier comment le projet national de plateforme de données SCSSA pourrait être développé davantage, où les données brutes existantes (par exemple, les données de condamnation des abattoirs et les données de diagnostic de laboratoire) pourraient être analysées, interrogées et incorporées dans un processus de rapport qui répond aux priorités du réseau national de surveillance.

Amélioration et création de compétences essentielles dans les réseaux du SCSSA

- Affiner les capacités existantes ou désirées pour en faire des points forts à l'échelle de l'organisation.
- Collaborer au sein du réseau de réseaux du SCSSA afin d'obtenir les meilleures compétences possibles en matière de collaboration.
- Soutenir le transfert des compétences de base des composantes du réseau les plus expérimentées vers celles qui sont émergentes ou dont le champ d'action évolue, et favoriser une plus grande innovation et des solutions plus durables pour la surveillance de la santé animale dans le contexte canadien.
- Les compétences de base considérées comme prioritaires pour le SCSSA sont regroupées en trois piliers : les compétences liées à l'exécution (par exemple, l'obtention de résultats), les compétences interprofessionnelles (par exemple, l'établissement d'un climat de confiance et de partenariats au sein des réseaux du SCSSA) et les compétences stratégiques (par exemple, la planification de l'avenir de la surveillance de la santé animale au Canada).

DORÉNAVANT : LE SCSSA DANS LE CADRE DU PCAD (2023-2028)

Renforcement de la surveillance dans le cadre de scénarios d'urgences sanitaires animales

- Soutenir la division de la gestion des urgences du SAC afin d'améliorer l'état de préparation du Canada à réagir et à répondre aux urgences liées à la santé animale. Pour ce faire, elle s'appuiera sur la détection précoce, les systèmes d'alerte et le partage rapide et transparent d'informations au sein de ses réseaux.
- Le SCSSA affinera les outils existants et créera de nouvelles ressources pour contribuer aux systèmes d'alerte précoce et au partage des données qui sont propices aux exigences de surveillance pendant les urgences de santé animale à grande échelle.

Avec ces trois catégories, le SCSSA sera bien placé pour réaliser des progrès à l'égard des cinq priorités et domaines d'activité du PCAD pour durabiliser les secteurs de l'agriculture, de l'élevage et de l'agroalimentaire : le renforcement des capacités, de la croissance et de la compétitivité du secteur; les changements climatiques et l'environnement; les sciences, la recherche et l'innovation; l'expansion du marché et du commerce; et la résilience et la confiance du public.



**Partenariat canadien pour
une agriculture durable**

Le financement des activités du SCSSA a été assuré par le programme Agri-assurance dans le cadre du le Partenariat canadien pour une agriculture durable, une initiative fédérale-provinciale-territoriale.

Le SCSSA

AU TRAVAIL