

RCSZ – Réseau canadien de surveillance zoosanitaire



Forum national sur la santé et le bien-être des animaux d'élevage

**4 décembre 2013
Ottawa (Ontario)**

Jim Goltz et Harold Kloeze





Aperçu de la présentation

1. Qu'est-ce que le RCSZ?
2. Ce que signifie le RCSZ pour ses partenaires.
3. Ce que signifie le Conseil national de la santé et du bien-être des animaux d'élevage pour le RCSZ.
4. L'avenir du RCSZ dans un réseau national global de surveillance.



Principe original du projet

Préparer le Canada pour :

- Les introductions, accidentelles ou intentionnelles, de maladies animales exotiques
- Les maladies nouvelles ou émergentes, notamment celles ayant un potentiel zoonotique
- Les attaques agroterroristes visant l'approvisionnement de produits alimentaires d'origine animale

Objectifs originaux :

- Établir un réseau de laboratoires de diagnostic des maladies animales
 - Aux niveaux fédéral, provincial et universitaire
- Accroître la capacité de dépistage des maladies animales exotiques (MAE) et assurer une capacité accrue en cas d'urgence
- Mettre en place une infrastructure de surveillance globale en combinant les données de surveillance des maladies de plusieurs sources canadiennes pour être en mesure de détecter rapidement les menaces émergentes à la santé des animaux
- Finalement, permettre une intervention rapide pour réduire au maximum les effets sur la santé humaine et l'économie

Financement original (4 ans) : une initiative de Recherche et développement pour la Défense Canada – connue sous le nom de Centre des sciences pour la sécurité (anciennement l'Initiative de recherche et de technologie CBRNE (IRTC))



Partenaires du projet

Il s'agit d'un partenariat fédéral-provincial-territorial-universitaire

- Agence canadienne d'inspection des aliments
- Agence de la santé publique du Canada
- Université de l'Île du Prince Édouard
- Université de Guelph
- Université de Montréal
- Université de la Saskatchewan
- Centre canadien coopératif de la santé de la faune
- Prairie Diagnostic Services Inc.
- Gouvernement de Terre-Neuve-et-Labrador
- Gouvernement de la Nouvelle-Écosse
- Gouvernement du Nouveau-Brunswick
- Gouvernement du Québec
- Gouvernement du Manitoba
- Gouvernement de la Saskatchewan
- Gouvernement de l'Alberta
- Gouvernement de la Colombie-Britannique

Les partenaires comprennent les suivants :

- les laboratoires de santé animale du Canada
- les institutions universitaires et gouvernementales responsables des laboratoires de santé animale
- l'Agence de la santé publique du Canada (ASPC)
- le Centre canadien coopératif de la santé de la faune (CCCSF)

Les laboratoires privés de santé animale ne sont pas inclus.



Principales composantes – RCSZ

- **Surveillance**
 - Coordination, mise en commun de l'expertise, normalisation des définitions de cas et des outils d'analyse, ententes sur l'échange d'information
- **Diagnostics en laboratoire**
 - Création du réseau, normalisation des méthodes, bioconfinement approprié, personnel accrédité, tests accrédités, systèmes d'assurance de la qualité
- **Plateforme d'information et de technologie**
 - Réseau canadien d'information sur la santé publique, analyses concertées par une équipe d'épidémiologistes, liaisons entre les systèmes de surveillance de la santé animale et humaine
- **Gouvernance**
 - Conseil, évolution en un programme entièrement financé
 - À l'origine il devait s'agir d'un programme de l'ACIA



Réalisations du RCSZ

Laboratoire :

- Création et maintien du réseau, dont l'accent porte sur les MAE
- Diagnostic précoce et capacité accrue en cas d'urgence
 - Plus de 100 analystes formés dans 14 laboratoires du réseau pour faire les tests de diagnostic des quatre principales MAE* au moyen de protocoles normalisés; formation supervisée par le Centre national des maladies animales exotiques de Winnipeg
 - Les laboratoires de la Saskatchewan et de la Colombie Britannique se sont occupés des tests durant les éclosions d'influenza aviaire (IA) de 2007 et de 2009
- Programme de soutien technique aux laboratoires
 - Méthodes d'analyse normalisées, protocoles harmonisés
 - Niveaux de biosécurité accrus dans les laboratoires d'un bout à l'autre du Canada
 - Soutien aux infrastructures de laboratoire – équipement, réactifs, essais d'aptitude
 - Programme d'assurance qualité contribuant à l'élaboration de systèmes internes de gestion de la qualité pour les MAE et l'accréditation ISO/CEI 7025
- Soutien pour des questions non liées aux MAE, dont les tests de détection de l'influenza H1N1 et de la diarrhée épidémique porcine (DEP)

*Influenza aviaire, paramyxovirus aviaire (maladie de Newcastle), peste porcine classique, fièvre aphteuse



Réalisations du RCSZ

Surveillance

- Regroupement national des tests de détection de l'encéphalopathie spongiforme bovine (ESB) de tous les laboratoires au Canada
- Tremblante/maladie débilitante chronique (MDC), influenza aviaire
- Une application permettant d'enregistrer les résultats de la nouvelle souche d'influenza H1N1 – a permis de rassembler tous les résultats des tests de détection de l'influenza porcine de tous les laboratoires du Canada, de 2009 à 2012
- Élaboration d'un nouveau programme de surveillance syndromique fondé sur des données de laboratoire – rassemble tous les résultats de laboratoire du Manitoba et de la ColombieBritannique

Information

- Plateforme du Réseau canadien de renseignements sur la santé publique, rencontres régulières, tables rondes, portail de bibliothèque

Gouvernance

- Comité exécutif, direction, comité, souscomités
- Financée par l'ACIA, pas un programme officiel





Ce que le RCSZ signifie pour ses partenaires

- Infrastructure de laboratoire – financement pour la construction ou la mise à niveau des installations de laboratoire
- Équipement de laboratoire
- Formation, aide, accréditation
 - Tests de laboratoire, essais d'aptitude, « formation des formateurs »
 - Biosécurité
 - Assurance qualité
- Mise en commun des protocoles d'analyse normalisés
- Échange d'information – moins d'isolement
 - Compilation des résultats des tests
 - Laboratoire
 - Partenaires de réseau
 - Informations sur la collectivité des laboratoires
 - Développements à l'échelle nationale
 - Accès aux revues scientifiques en ligne (portail de bibliothèque)





Obstacles au développement du RCSZ

- Manque de gouvernance de haut niveau
- Absence d'un cadre défini pour étendre la surveillance nationale au-delà des MAE
- Incapacité de mettre au point un modèle durable pour le financement et les ressources
- Limitation de la capacité des laboratoires du réseau

- Les composantes du RCSZ qui soutiennent l'ACIA, comme la capacité d'analyse accrue ou la collecte des résultats de laboratoire sur l'ESB se sont développées plus rapidement et davantage depuis qu'elles bénéficient d'un soutien financier actif et d'autres formes de soutien de l'ACIA.
- Les composantes du RCSZ qui ne sont pas directement liées au mandat de l'ACIA, comme la surveillance des maladies touchant la production ou la surveillance des zoonoses, se sont développées moins rapidement, puisqu'il n'y a pas de cadre clair indiquant qui est responsable de ces composantes.



Ce que signifie le Conseil national de la santé et du bien-être des animaux d'élevage pour le RCSZ

Gouvernance

- Après la phase pilote de 2009, la durabilité et la gouvernance sont devenues le centre d'intérêt du RCSZ
 - Activités connexes : ateliers, élaboration de documents d'information, recherche de modèles de gouvernance utiles, questions liées au financement
- La priorité étant mise sur la gouvernance et la durabilité, le développement du réseau et de ses capacités est devenu secondaire
 - Il est difficile de s'engager dans des initiatives pluriannuelles quand on ne sait pas si le réseau de soutien survivra ou continuera à être financé

Ce que signifie le Conseil national de la santé et du bien-être des animaux d'élevage pour le RCSZ

Gouvernance

- Une partie de l'incertitude sur l'avenir du RCSZ a été levée après la publication, en octobre 2011, du document *La surveillance de la santé des animaux d'élevage dans une période de transition*, qui précisait que le RCSZ était le choix privilégié pour l'infrastructure de surveillance au Canada.
- Le soutien au RCSZ comme principal véhicule de surveillance nationale a été réitéré dans le rapport de projet sur l'élaboration d'un cadre pour une meilleure coordination nationale de la surveillance de la santé animale au Canada (*Developing a Framework for Improved National Coordination of Animal Health Surveillance in Canada*) publié en juillet 2013, sous la supervision du Conseil canadien des médecins vétérinaires en chef (CCVC).
- Avec le soutien du CCVC, les initiatives de gouvernance du Conseil national de la santé et du bien-être des animaux d'élevage ont permis au RCSZ de se concentrer sur sa propre gouvernance et non sur la gouvernance de la surveillance nationale de la santé animale en général, lui permettant de compléter le processus.



Ce que signifie le Conseil national de la santé et du bien-être des animaux d'élevage pour le RCSZ

Projets

- Le soutien de ces comptes rendus a permis à plusieurs partenaires du RCSZ de recevoir du financement de l'initiative Cultivons l'avenir 2
- Les projets sont menés dans les provinces sous la supervision directe du partenaire et comportent un volet intégré de surveillance nationale
- Dans deux des projets, le partenaire s'occupe de la surveillance nationale, en utilisant la maladie endémique choisie dans un groupe de production (par exemple, la diarrhée virale des bovins) pour favoriser l'intégration du réseau et développer et augmenter la collection de données et en améliorer l'analyse au sein du réseau



L'avenir du RCSZ dans un réseau national global de surveillance

- Établissement d'une infrastructure de réseau opérationnelle, fonctionnelle, efficace et stratégique
- Espèces multiples, maladies multiples
- Le réseau de laboratoires canadiens le plus complet
- Engagement des laboratoires et des partenaires gouvernementaux

Pour être une composante principale du réseau national, il faut :

- Portée et mandat étendus
- Financement durable et fonds de développement
- Gouvernance de haut niveau, meilleure intégration des décideurs
- Expansion au-delà des laboratoires (ex. modèle du Réseau canadien d'information sur la santé porcine)

Surveillance, détection précoce, communication, plan d'action



DES COMMENTAIRES? DES QUESTIONS?

Merci de votre attention.