

MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE, DES PÊCHERIES ET DE L'ALIMENTATION

Le RAIZO

Réseau d'alerte et d'information zoonositaire

D^{re} Hélène Trépanier, médecin vétérinaire en chef pour le
Québec
Direction de la santé animale

Forum 2018
Conseil national sur la santé et le bien-être des animaux
d'élevage
Le 28 novembre 2018

Québec 



RAIZO
RÉSEAU D'ALERTE
ET D'INFORMATION
ZOOSANITAIRE



Québec 

Réseau d'Alerte et d'Information Zoosanitaire (RAIZO)

Objectifs :

- Assurer une surveillance continue de la santé du cheptel québécois.
- Favoriser la détection et la déclaration rapides de tout problème en lien avec la santé du cheptel québécois.
- Favoriser la mise en place des mesures sanitaires ou de régie appropriées.
- Communiquer rapidement les informations aux clientèles concernées.

Surveiller

Détecter

Intervenir

Communiquer

Québec 

Réseau d'Alerte et d'Information Zoosanitaire

Réseaux d'échange d'informations et d'expertises pour
une production animale spécifique (7)



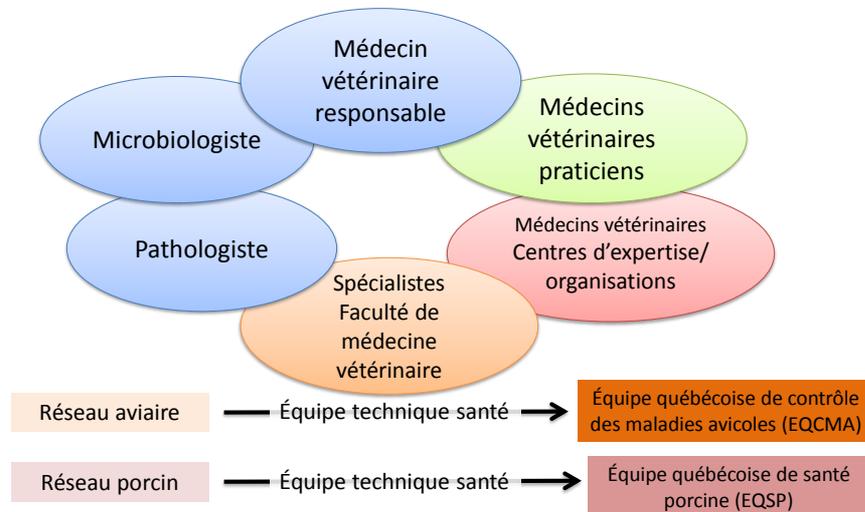
Autres secteurs/modalités :

- Secteur animaux sauvages
- Groupe basse-cour
- Secteur cervidés
- Secteur cunicole
- Autres productions

Photos: Éric Labonté, MAPAQ

Québec 

Réseaux d'experts



Québec 

Réseaux d'experts

Sources des données de **surveillance** :

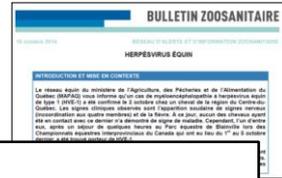
- Données de laboratoire (outil Silab)
 - ✓ Traitement et analyse des données de nécropsies et de résultats d'analyses spécifiques;
 - ✓ Alerte pour les agents pathogènes sous surveillance.
- Signalements ponctuels
- Conférences téléphoniques périodiques des réseaux
 - ✓ Maladies sous surveillance;
 - ✓ Questionnaires sur les impressions cliniques des médecins vétérinaires praticiens.
- Signalements quant aux maladies désignées (Loi P-42)



Québec 

Activités de communication

- Publications
 - ✓ Avis de vigilance (rapide);
 - ✓ Bulletins zoosanitaires;
 - ✓ Rapports trimestriels;
 - ✓ Bilan des données et activités d'épidémiologie animale;
 - ✓ Dépliants.
- Conférences
- Autres



Exemples de succès

- Utilité du réseau et interventions
 - Actions rapides et justifiées qui rencontrent les besoins des partenaires :

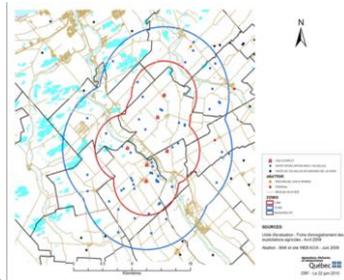
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Analyse des signalements • Enquêtes épidémiologiques • Nouveaux programmes de surveillance • « Activation » du réseau et des partenariats • Recommandations et biosécurité | <ul style="list-style-type: none"> • Traçabilité • Pouvoirs réglementaires en vertu de la Loi sur la protection sanitaire des animaux (P-42) • Soutien au développement de l'expertise terrain |
|--|---|

Québec 

Exemples de succès

L'exemple de la laryngotrachéite infectieuse (LTI, 2010)

- Le réseau a amené des médecins vétérinaires d'une région, qu'ils gèrent ou non un cas de LTI, à travailler ensemble.
- Premier exemple de contrôle régional organisé d'une maladie aviaire au Québec (biosécurité, vaccination, etc.).
- Collaboration étroite avec l'industrie – a mené à l'ajout de la LTI dans le mandat de l'EQCMA.



Québec 

Exemples de succès

L'exemple de la diarrhée épidémique porcine (DEP, 2014)

- Collaboration étroite gouvernement (réseau porcin) et industrie (EQSP) – plans d'action complémentaires :
 - ✓ Réseau porcin – Enquête épidémiologique vétérinaire, avis de vigilance, retraçage, surveillance sites avec lien épidémiologique;
 - ✓ EQSP - Enquête épidémiologique producteur, biosécurité régionale et interventions, retraçage.
- Réseau porcin coordonné par le gouvernement permet :
 - ✓ pouvoir réglementaire pour la détection rapide (déclaration obligatoire par les laboratoires);
 - ✓ gratuités d'analyse au Laboratoire de santé animale;
 - ✓ paiement d'honoraires vétérinaires (enquête, prélèvements);
 - ✓ programme de soutien financier – retour à un statut négatif.

Québec 

Exemples de succès

L'exemple du Virus du Nil occidental (VNO)

Communications entre partenaires

- ✓ Santé animale
- ✓ Faune
- ✓ Santé publique

Diffusion annuelle d'informations par le réseau équin

- ✓ Vaccination en début de saison
- ✓ Premier oiseau ou premier pool de moustiques +
- ✓ Cas équins



RAIZO
RÉSEAU D'ALERTE ET D'INFORMATION ZOOSANITAIRE

INFO-RAIZO

AVIS AUX MÉDECINS VÉTÉRINAIRES
PRÉVENTION DES INFECTIONS PAR LE VIRUS DU NIL OCCIDENTAL ET DE L'ENCÉPHALITE ÉQUINE DE L'EST

À l'automne 2017, on rapportait au Québec sept cas diagnostiqués d'infection par le virus du Nil occidental (VNO) chez des chevaux dans différentes régions du Québec (un en Abitibi, un en Montérégie, un dans les Laurentides, deux dans Lanaudière, un dans Chaudières-Appalaches et un en Estrie). Aucun de ces chevaux n'avait voyagé hors de sa région et un seul avait été vacciné au printemps.

Au 31 octobre 2018 :

2 cas équins

- Effets de la sensibilisation et la vaccination ??

Québec 

Exemples de succès

Les exemples du Réseau Petits Ruminants ainsi que du Groupe basse-cour

Soutien le développement et le partage d'expertise vétérinaire pour des productions marginales ou des types d'élevage moins bien desservis :

- Conférences téléphoniques
- Liste de discussions par courriel
- Programmes de surveillance
- Autres

Augmenter la présence vétérinaire dans les élevages



Améliorer la surveillance de la santé animale

Québec 

Pistes d'amélioration

COMMUNICATIONS

Passer de...



... À

- Communications ciblées aux médecins vétérinaires.
- Site web gouvernemental général.
- Diffusion par courriel.



- Communications aux producteurs et intervenants (ex.: Réseau aviaire).
- Autres outils de diffusion.

Québec 

Pistes d'amélioration

TECHNOLOGIE

Beaucoup de données sont disponibles ...
Mais peu sont exploitées à leur maximum.

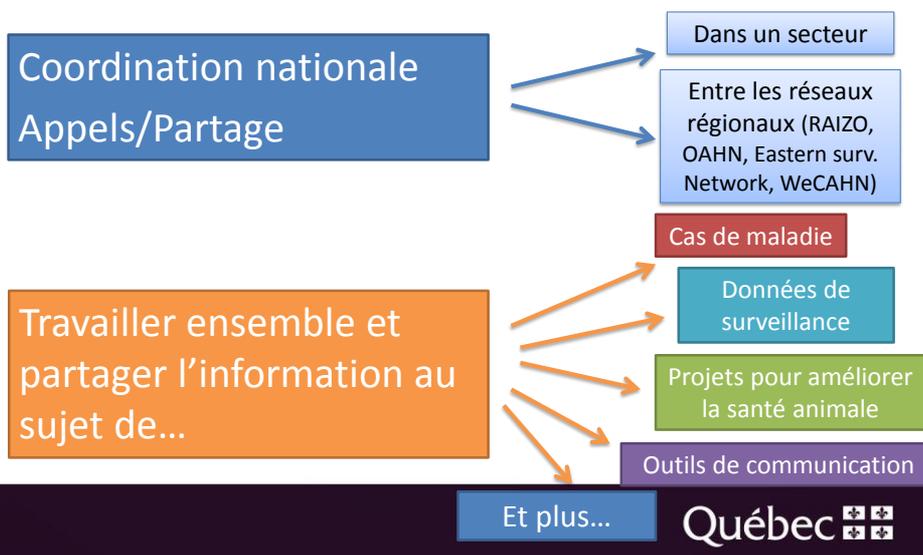
Besoins de développements en informatique :

- Standardisation et mise en commun des données de différentes sources (ex.: laboratoires externes, abattoirs);
- Outils flexibles selon les besoins changeants;
- Automatisation dans la production d'extractions et de rapports;
- Facilité d'utilisation et de mise à jour de l'outil.

Québec 

Pistes d'amélioration

Collaboration entre réseaux régionaux



Québec 



D^{re} Hélène Trépanier, médecin vétérinaire en chef pour le Québec

Direction de la santé animale

Sous-ministériat à la santé animale et à l'inspection des aliments

Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation

200, chemin Sainte-Foy, 11^e étage

Québec (Québec) G1R 4X6

Téléphone : 418 380-2100, poste 3264

helene.trepanier@mapaq.gouv.qc.ca

Québec 