

RÉSEAU DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ANIMALE DU CANADA ATLANTIQUE

Présentation pour le
Forum 2018 du Conseil national sur la santé et le bien-être des animaux
d'élevage

D^{re} Nicole Wanamaker

Gestionnaire des Services provinciaux de médecine vétérinaire du Nouveau-Brunswick



LA SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ANIMALE AU CANADA

- Impulsion de l'atelier sur la surveillance du Réseau canadien de surveillance de la santé animale
 - 26 et 27 février 2018
 - Organisé par la Colombie-Britannique avec l'aide financière de Cultivons l'avenir 2
- La coordination de la surveillance de la santé animale est la plus forte au Québec (Réseau d'alerte et d'information zoonositaire) et en Ontario (Ontario Animal Health Network)
- Grandes lacunes dans l'Est et dans l'Ouest du pays



RÉSEAU DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ANIMALE DU CANADA ATLANTIQUE

- Réunion inaugurale par téléconférence le 12 avril 2018
- Mandat élaboré – participants, structure, portée
- Participants
 - Vétérinaires en chef de chaque province de l'Atlantique (Terre-Neuve-et-Labrador, Île-du-Prince-Édouard et Nouveau-Brunswick); la Nouvelle-Écosse n'a pas de vétérinaire en chef actuellement et en cherche un ou une (qui sera invité-e à participer)
 - Pathologistes vétérinaires de chaque laboratoire vétérinaire provincial de la région de l'Atlantique (T.-N.-L., N.-É., N.-B.) et du Collège de médecine vétérinaire de l'Atlantique (CMVA) à l'Î.-P.-É.
 - Directrice des Services de diagnostic du Collège de médecine vétérinaire de l'Atlantique
 - Pathologistes vétérinaires du pôle Atlantique du Réseau canadien de la santé de la faune
 - L'Î.-P.-É. est en train d'embaucher un-e épidémiologiste vétérinaire (qui sera invité-e à participer)
- Structure
 - Téléconférence pour échanger de l'information
 - Tous les 3 mois pour tenir compte des variations saisonnières
 - Informelle

RÉSEAU DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ANIMALE DU CANADA ATLANTIQUE

- Portée
 - Maladies des animaux domestiques et de la faune, sauf les poissons et les invertébrés marins
 - Maladies émergentes
 - Maladies à transmission vectorielle
 - Zoonoses
 - Problèmes de laboratoire pouvant avoir une incidence sur la surveillance
- Difficultés et besoins
 - Ressources de collecte, de saisie et de compilation de données (toutes les provinces)
 - Système fonctionnel et à jour pour la gestion de l'information des laboratoires (T.-N.-L., N.-B.); le CMVA modernise son système et espère en avoir un nouveau en place d'ici janvier 2019
 - Budget de déplacement (toutes les provinces)
 - Logiciel de gestion de la qualité (N.-B., N.-É., T.-N.-L.); le CMVA en a un, mais il est vieux
 - Mises à jour réglementaires axées sur la santé animale (Î.-P.-É., N.-B.)

RAPPORTS DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ANIMALE POUR LE CANADA ATLANTIQUE : ANIMAUX D'ÉLEVAGE

- Virus respiratoire syncytial bovin (virus RSB)
 - Associé à la mortalité de bovins de tous âges en N.-É. durant l'automne et l'hiver 2017; pertes marquées dans certains troupeaux
- Laryngotrachéite infectieuse des volailles
 - Problème intermittent persistant dans les troupeaux de basse-cour en N.-É. et au N.-B.
 - Contrôlé par le dépeuplement et la mise en quarantaine
- Pneumonie bactérienne chez les visons d'élevage en N.-É.
 - *Pseudomonas*
 - *E. coli*
 - *Streptococcus*



RAPPORTS DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ANIMALE POUR LE CANADA ATLANTIQUE : FAUNE

- Virus du Nil occidental
 - Détecté chez des Corvidés au N.-B., en N.-É. et à l'Î.-P.-É. en septembre 2018
 - Corneilles d'Amérique sauvages au N.-B. et à l'Î.-P.-É., pies bavardes en captivité en N.-É.
 - Détecté auparavant en 2003 au Canada atlantique (N.-B., N.-É.)
 - Jamais détecté avant à l'Î.-P.-É.
 - Chaleur et sécheresse prolongées durant l'été 2018
- Paramyxovirus aviaire (maladie de Newcastle)
 - Détecté chez des cormorans à aigrettes sauvages au N.-B., en N.-É. et à l'Î.-P.-É. entre fin août et octobre 2018
 - Souche vélogène (hautement pathogène)
 - Touchant principalement les oiseaux juvéniles
 - Au N.-B., certains oiseaux affectés étaient coinfectés par *Salmonella* (sérotypes non nommés I:4,12:i:- et I:4,5,12:i:-) et/ou par le virus du Nil occidental



RAPPORTS DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ANIMALE POUR LE CANADA ATLANTIQUE : FAUNE

- Gale sarcoptique
 - Nombreux cas détectés chez des renards roux sauvages dans les agglomérations urbaines de l'Î.-P.-É.
 - Des cas ont aussi été détectés au N.-B.
- Rage
 - Rage du renard arctique détectée chez un renard au Labrador
 - Aucun cas de rage du raton laveur détecté au N.-B. en 2018; 4 cas détectés chez des espèces sauvages en 2017 (3 mouffettes dans un même bâtiment d'élevage abandonné et 1 raton laveur); 1 cas en 2016; 24 en 2015; 2 en 2014
 - Un programme de vaccination antirabique orale des espèces sauvages est mené au N.-B. depuis août 2015
 - Des cas de rage du raton laveur se produisent encore dans le Maine, près de la frontière, à au moins trois endroits
 - Rage de la chauve-souris – 4 cas chez des chauves-souris brunes au N.-B. en 2018, 6 en 2017



RAPPORTS DE SURVEILLANCE DE LA SANTÉ ANIMALE POUR LE CANADA ATLANTIQUE : ANIMAUX DE COMPAGNIE

- Cyanotoxines (anatoxines)
 - Cause confirmée du décès de deux chiens au centre du N.-B. en 2018
 - Antécédents cliniques de nage ou de présence sur une plage près de l'eau peu avant la mort
 - Aucun indice de proliférations cyanobactériennes; le décès de certains chiens a été associé à la consommation de tapis de végétation échoués sur le rivage
 - Les anatoxines sont des neurotoxines produites par les cyanobactéries (celles-ci sont souvent appelées « algues bleu-vert », mais ce ne sont pas des algues)
 - L'épisode a suscité beaucoup d'intérêt et d'inquiétude dans les médias et la population
- Maladie de Carré
 - Une éclosion chez des chiens féaux et domestiques au Labrador en 2018 s'est propagée à des refuges pour animaux ailleurs au Labrador et à Terre-Neuve



SOMMAIRE

- Un réseau de surveillance a été mis en place
- Sa taille réduite a des avantages (bonnes communications, moins de points de contact)
- Et des inconvénients (moins de ressources)
- Une évolution est à prévoir avec la disponibilité des ressources et la définition des besoins
- Les participants sont enthousiastes, passionnés et dévoués et reconnaissent l'importance de la surveillance