

RÉSEAU CANADIEN
DE LA SANTÉ DE LA FAUNE

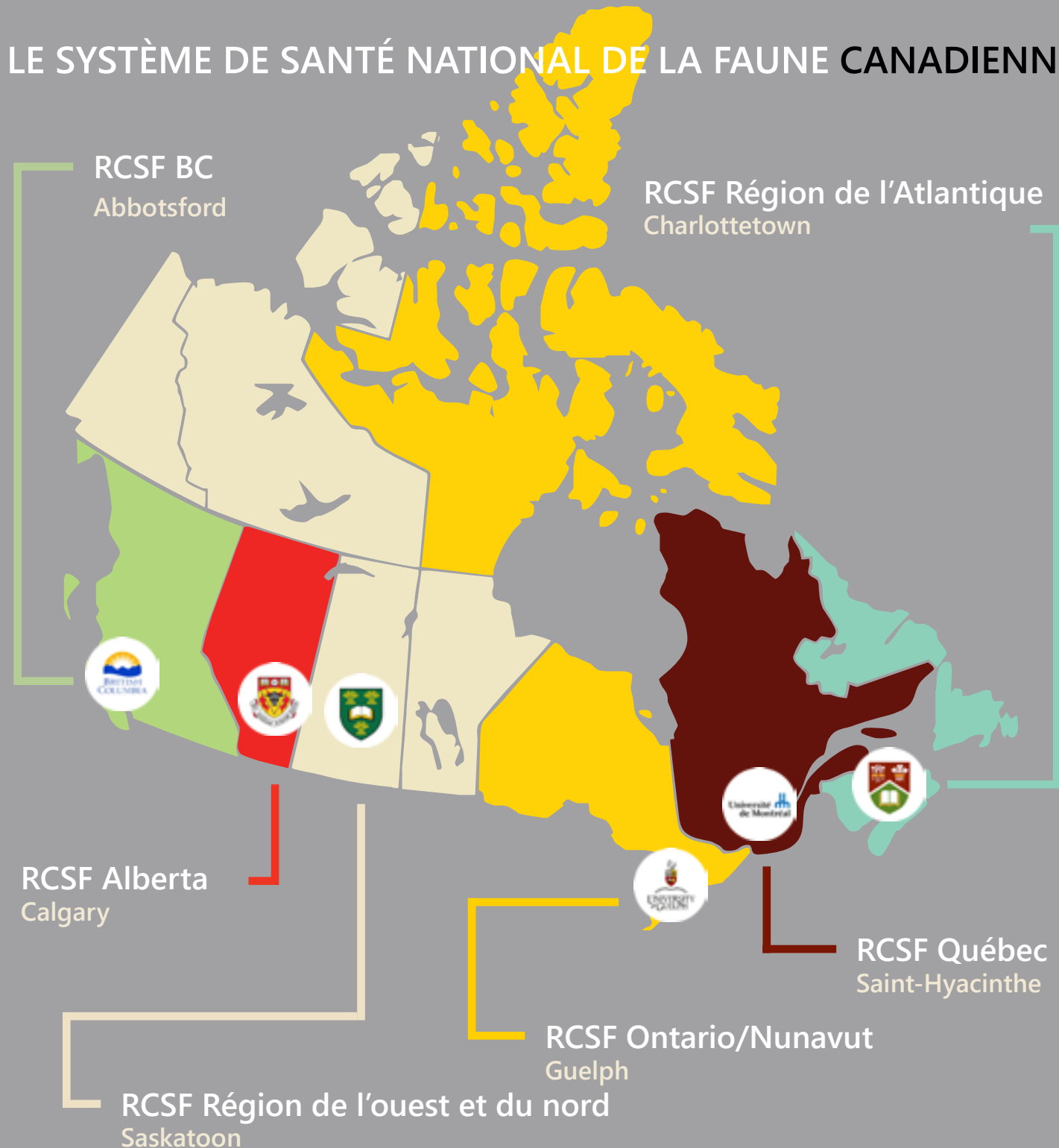
A photograph of an adult bird, possibly a tern, with its wings spread, feeding a smaller chick. The adult bird is on the left, and the chick is on the right, with its beak open to receive food from the adult's beak. The background is a soft, out-of-focus green.

FAUNE EN SANTÉ CANADA EN SANTÉ

2013/14

Rapport annuel

LE SYSTÈME DE SANTÉ NATIONAL DE LA FAUNE CANADIENNE



UN MESSAGE DU PRÉSIDENT COMITÉ EXÉCUTIF DU RCSF

C'est avec joie que je vous présente ce rapport annuel. Ce rapport vous donnera un très bon aperçu de la façon dont cet organisme unique et reconnu internationalement répond aux besoins des Canadiens en ce qui concerne les interventions en santé de la faune.

Au cours des 22 dernières années, le Réseau canadien de la santé de la faune a joué un rôle central dans la préservation de la santé de la faune au Canada. La dernière année fut remplie de découvertes et réalisations qui mettent en évidence la valeur de cette organisation pour le pays. En travaillant avec ses différents partenaires à travers le pays, le RCSF a démontré un esprit de "leadership" et de partenariat qui a été propice à l'amélioration de la santé de la faune.

Avec le soutien de notre comité exécutif, le RCSF a développé de nouvelles approches visant à garantir son futur en favorisant l'engagement du secteur privé et public en ce qui touche à son financement et ses activités scientifiques. Après consultation avec nos partenaires, nous avons changé notre nom pour le Réseau canadien de la santé de la faune/Canadian Wildlife Health Cooperative (RCSF/ CWHC). Nous avons aussi tenu un dîner des ambassadeurs de la santé de la faune à Toronto afin de célébrer et de développer de nouveau partenariat.

En raison de l'augmentation des problématiques touchant la conservation de la faune, nous devons élargir notre réseau organisationnel afin de développer une assise solide sur laquelle nous serons en mesure de démarrer différents programmes et projets nécessaires à la réalisation de nos mandats.

La dernière année en fut une de transition; ce fut en effet la dernière année en poste pour le Dr Ted Leighton, notre directeur exécutif. Sous sa direction, l'influence et l'impact du RCSF ont rayonné au niveau national et international. Je tiens personnellement à remercier Ted pour ses nombreuses contributions au RCSF. Je tiens aussi à souhaiter la bienvenue à notre nouveau directeur exécutif, le Dr Craig Stephen. Le Dr Stephen est associé au RCSF depuis plusieurs années et va apporter un vécu et une expérience très riche à ce poste clé de notre organisation.

Alors que le renouvellement était partout cette année, le programme central du RCSF a continué dans toute sa force, maintenant les programmes nationaux de surveillance de la santé de la faune et les investigations des problèmes existants et émergents. En lisant ce rapport, vous pourrez apprécier le modèle unique qu'est le RCSF, l'ampleur de son programme, et son engagement à servir le Canada en tant qu'agence centrale pour la protection de la santé de la faune.



DOUGLAS FREEMAN

Doyen, Western College of Veterinary Medicine
University of Saskatchewan

QU'EST-CE que la santé de la faune?

La santé de la faune est une médaille à deux faces. D'un côté, on trouve la capacité des animaux sauvages à prospérer dans un monde en changement. De l'autre côté se situent les relations sûres et durables entre la faune et la société.

Les animaux sauvages sont en bonne santé quand ils sont en mesure de remplir leurs rôles écologiques et qu'ils peuvent faire partie du tissu social et culturel du Canada. Quand ils prospèrent malgré les changements de leurs environnements et la pression anthropique et qu'ils surmontent les maladies et autres stress, ils sont sains. Une faune en bonne santé ne présente pas de risques de maladies pour nous ou nos animaux domestiques, et, quand elle est chassée, elle procure une source d'aliments sûre et durable.

POURQUOI est-ce important?

La faune est partie intégrante de nos vies, et elle repose au cœur même de l'identité canadienne. L'urbanisation a amené les animaux sauvages là où la majorité d'entre nous vivons. L'aspect économique de la faune est très important et en croissance. Les interactions entre la faune et l'agriculture affectent le commerce international et la production agricole. La faune, les animaux domestiques et l'Homme partagent des maladies.

Plus que jamais, il est aujourd'hui primordial de sauvegarder la santé du cheptel faunique. Des décisions doivent être prises sur les moyens de protéger ce cheptel de la croissance de la population humaine, du développement de l'exploitation des ressources, de l'urbanisation, de la pollution et plus encore. Ces décisions doivent être prises avant que de nouvelles maladies n'émergent, que la pollution ne cause des déclin de population, que des maladies des animaux sauvages ne se transmettent à l'Homme, ou que la sécurité alimentaire d'un pays ne soit compromise. Les solutions répondant à de telles menaces sont peu nombreuses et, le plus souvent, longues à mettre en place. Trouver des indices précoces pour prévenir de nouvelles menaces, communiquer à leur sujet, et aider la faune à se rétablir des menaces en place est la clé pour s'assurer que nous maintenons la santé de la faune.

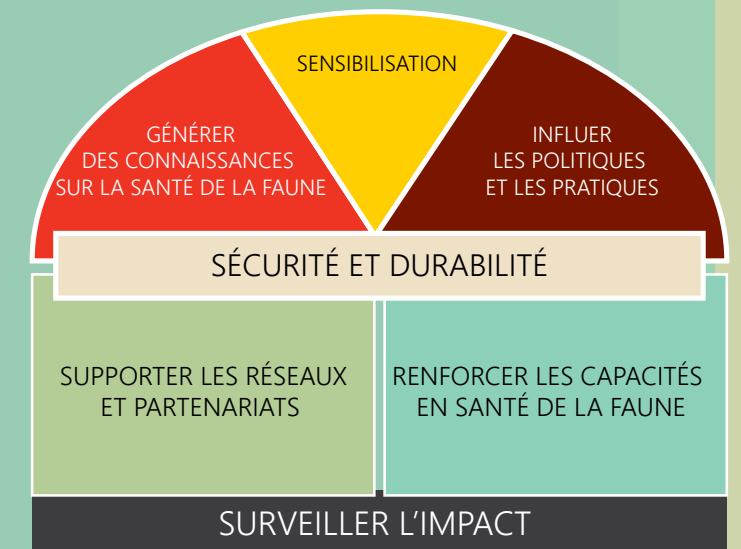
QUI sommes-nous?

Le Réseau canadien de la santé de la faune est un regroupement de professionnels hautement qualifiés au sein d'un réseau de partenaires et collaborateurs transcanadien dédié à la santé de la faune. Notre réseau inclut des diagnosticiens et des chercheurs spécialisés en santé de la faune de renommée internationale, des experts en santé des populations, des pédagogues talentueux et des conseillers en matière de politiques sur la faune expérimentés. Le RCSF est dévoué à générer les connaissances nécessaires à l'évaluation et à la gestion de la santé de la faune et à travailler de concert avec les autres intervenants afin que ces connaissances soient utilisées le moment venu.

Au cœur du RCSF, un partenariat lie les cinq facultés de médecine vétérinaire du Canada et le British Columbia Animal Health Centre. À ce cœur, se ramifie un réseau de partenaires publics et privés qui nous permettent d'avoir accès à l'expertise cruciale nécessaire pour la détection et l'évaluation des problèmes de santé de la faune, et pour s'assurer que nos résultats atteignent les personnes qui doivent prendre des décisions sur la gestion et l'utilisation de la faune, la santé publique et l'agriculture.

CE QUE nous faisons

Nous procurons une perspective d'amplitude canadienne sur la santé de la faune, tout en aidant à identifier et évaluer les problèmes émergents à l'échelle locale. Le RCSF soutient et supporte les équipes, les programmes et les partenariats nécessaires pour remplir cet objectif. Nous renforçons nos capacités comme société en formant les experts de demain et en préconisant des investissements stratégiques dans la santé de la faune. Nos recherches produisent de nouvelles informations sur la santé de la faune et identifient des voies pour traduire ces connaissances en actions. Toutes ces activités ont pour objectif de sensibiliser le public sur l'importance de la santé de la faune et de procurer des informations crédibles et fiables ayant une influence positive au niveau local, national et international.



CHANGEMENTS DANS L'ARCTIQUE

MESURES ET FACTEURS DÉTERMINANTS DE LA SANTÉ DE LA FAUNE DANS L'ARCTIQUE EN CHANGEMENT

Une faune en santé est la pierre angulaire de la santé de l'écosystème arctique. Elle procure une alimentation saine et des revenus durables, ainsi qu'un centre d'intérêt culturel pour les populations nordiques. Le changement climatique, la mondialisation, le tourisme et les changements anthropogéniques du paysage nordique augmentent en ce moment les risques pour la faune. L'émergence de maladies, chez les mammifères marins et les bœufs musqués, associés à des déclinés généralisés du caribou et d'oiseaux marins signalent le besoin d'une meilleure compréhension des effets cumulés des changements sociaux et environnementaux dans le Nord. En travaillant avec les communautés locales, les gouvernements et les institutions intervenant dans le Nord canadien, le RCSF contribue présentement à l'amélioration de la surveillance, à la réaction aux incidents impliquant la santé de la faune, à la recherche et au partage de connaissances pratiques et pragmatiques avec les différents groupes d'intervenants.

Les activités du RCSF dans le Nord canadien inclus :

SURVEILLANCE PARTICIPATIVE DES MALADIES DE LA FAUNE DANS LA RÉGION DE SAHTU

Le RCSF fait partie de ce programme à long terme depuis 2003. Les chasseurs locaux fournissent des données et des échantillons provenant de caribous, d'orignaux et de bœufs musqués qu'ils chassent, participant au programme de surveillance et de recherche du RCSF de l'University of Calgary. Ce programme aide à établir les connaissances de base sur ces espèces et à examiner les réponses de la faune aux changements tels que l'exploitation pétrolière dans la vallée du Mackenzie.

PATHOGÈNES ÉMERGENTS ET ENQUÊTES SUR LES ÉCLOSIONS DE MALADIES

Un nombre inhabituel de bœufs musqués ont été retrouvés morts sur les îles de Banks et de Victoria en 2010-2013. Le RCSF a enquêté sur ces épisodes de mortalités et a établi qu'ils impliquaient des adultes en bonne condition corporelle qui sont morts très rapidement. La bactérie *Erysipelothrix rhusiopathiae* a été isolée à partir de toutes les carcasses testées. Cette bactérie opportuniste peut infecter un large spectre de mammifères, d'oiseaux et de poissons, et elle est souvent associée avec la présence d'autres facteurs de stress. Les recherches en cours explorent comment différents facteurs de stress pourraient influencer sur les maladies des bœufs musqués.

DÉVELOPPEMENT D'UNE SURVEILLANCE STRATÉGIQUE

Le RCSF aide au développement d'un système de surveillance de la santé des bœufs musqués au Nunavut. L'étudiante au cycle supérieur Matilde Tomaselli, de la Faculty of Veterinary Medicine, University of Calgary exploite la base de données du RCSF pour caractériser les types de maladies ayant affecté les bœufs musqués par le passé au Canada. Associés à la littérature, aux avis d'experts et aux savoirs traditionnels, ses recherches serviront de base au développement d'un nouveau programme de surveillance. Par la suite, le RCSF proposera des programmes de surveillance participative de la santé des bœufs musqués, en recevant, organisant, évaluant, et stockant des données et des échantillons en vue d'analyses ultérieures. Un travail complémentaire du RCSF Québec concernant les bœufs musqués du nord de la province du Québec offre des connaissances et un contexte additionnels.

SANTÉ DU CARIBOU

Le RCSF est impliqué dans la surveillance, la recherche et la gestion de la santé du caribou à l'échelle canadienne. Le caribou est une espèce emblématique, et une source de nourriture cruciale pour beaucoup de peuples autochtones. Il est désigné comme espèce en danger et menacée dans plusieurs régions. Le RCSF et ses partenaires collaborent étroitement ensemble afin de générer les données et l'expertise vétérinaire essentielles aux évaluations de santé, aux investigations des causes de mortalités et aux plans de gestion. Parmi les résultats de ce travail, on notera la découverte d'une nouvelle espèce de vers pulmonaires, la mise en relation entre la diversité parasitaire digestive et l'historique des déplacements d'animaux par l'Homme, la compréhension de l'impact des changements climatiques sur les maladies parasitaires des caribous, et la participation au développement de programmes de surveillance des contaminants et des maladies infectieuses du caribou selon une démarche de garantie de qualité de la viande pour le consommateur.

LES NARVALS COMME SENTINELLES

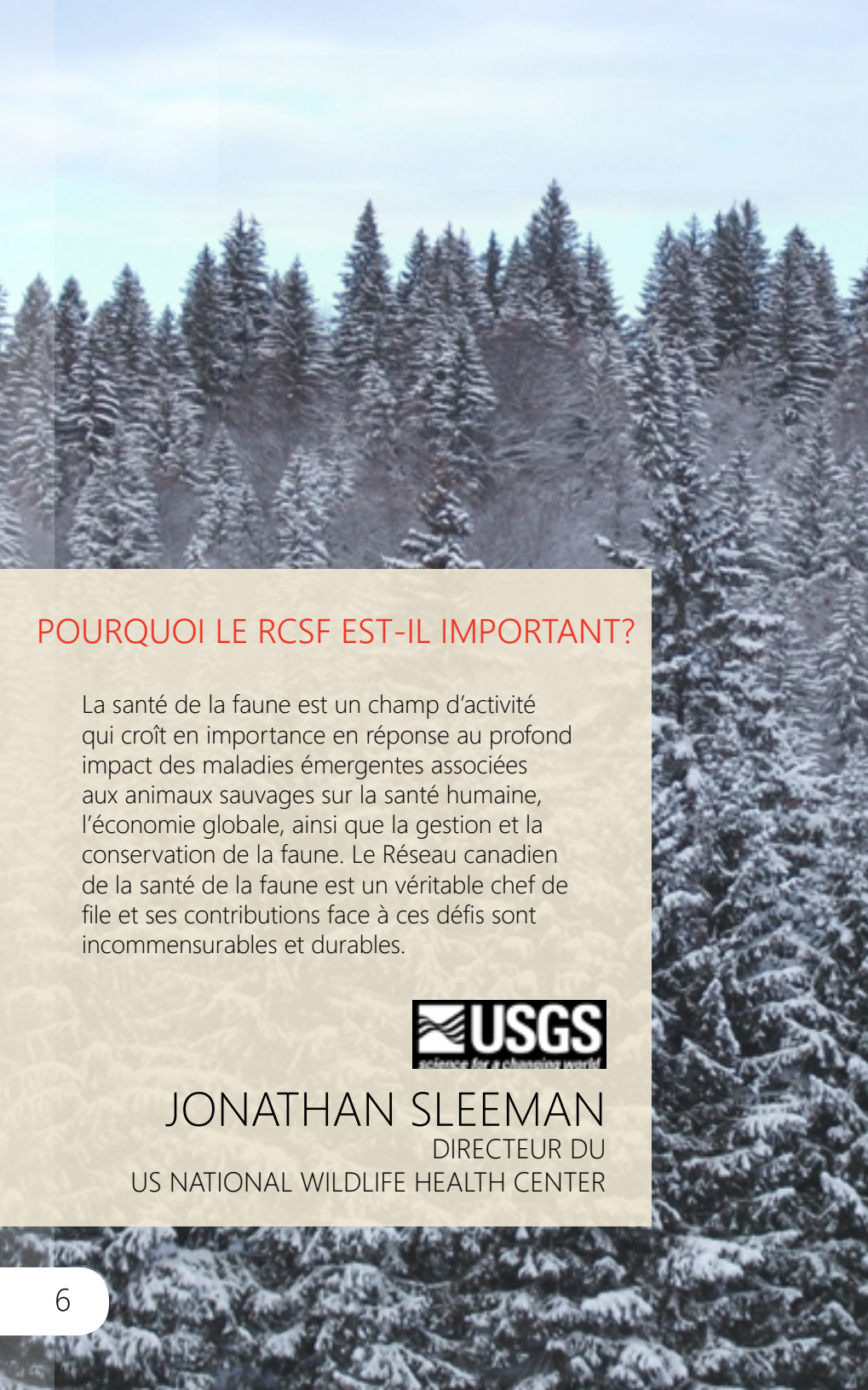
Beaucoup a été écrit sur les potentiels effets délétères des changements écosystémiques liés au climat sur la santé des écosystèmes arctiques. Puisque le narval est un prédateur situé au sommet du réseau trophique et qu'il est intimement associé à la banquise, nous pensons qu'il peut être utilisé comme sentinelle de la santé et de la résilience de l'écosystème marin arctique dans son ensemble. Dre Sandie Black (University of Calgary) et Dr Padraig Duignan (RCSF, University of Calgary), en collaboration avec Pêches et Océans Canada, ont voyagé vers le nord de l'île de Baffin en août 2013, où ils ont travaillé avec les chasseurs Inuit du village de Pond Inlet pour faire des examens post-mortem et récolter des échantillons sur huit narvals capturés lors de la chasse de subsistance annuelle. En plus de leur utilisation pour des cultures bactériennes, l'identification de parasites et l'évaluation histologique des tissus, les échantillons collectés seront combinés à des tissus archivés entre 1982 et 2009 et utilisés pour des tests génétiques, protéomiques et hormonaux visant à raffiner les outils d'évaluation de la santé de la population de cette espèce.

POURQUOI LE RCSF EST-IL IMPORTANT?

La mission de la Fédération canadienne de la faune est d'assurer la santé des populations d'animaux sauvages terrestres et aquatiques. Ceci serait impossible sans le travail du RCSF. Leur expertise et leur dévouement sont notre première ligne de défense contre les maladies de la faune et ils méritent le soutien des Canadiens.



WADE LUZNY
PDG DE LA
FÉDÉRATION CANADIENNE DE LA FAUNE



POURQUOI LE RCSF EST-IL IMPORTANT?

La santé de la faune est un champ d'activité qui croît en importance en réponse au profond impact des maladies émergentes associées aux animaux sauvages sur la santé humaine, l'économie globale, ainsi que la gestion et la conservation de la faune. Le Réseau canadien de la santé de la faune est un véritable chef de file et ses contributions face à ces défis sont incommensurables et durables.



JONATHAN SLEEMAN
DIRECTEUR DU
US NATIONAL WILDLIFE HEALTH CENTER

SANTÉ DES BÉLUGAS

SANTÉ DES BÉLUGAS DU SAINT-LAURENT : DES SIGNES D'AMÉLIORATION, MAIS DE NOUVELLES SOURCES D'INQUIÉTUDE

Le RCSF Québec a participé à une revue exhaustive du statut du béluga du Saint-Laurent, à la demande de Pêches et Océans Canada, suite à l'augmentation des signalements de mortalités de veaux et de la faible taille apparente de cette population.

Découverte encourageante, le niveau de contamination des bélugas et de leur habitat par des polluants tels que les BPC, les HAP et le DDT a diminué au cours des 30 dernières années. Durant la même période, une diminution du nombre de cancers digestifs a été observée dans cette population, passant de 0,6 cas par an (13 % des adultes matures examinés) à 0,1 cas par an (2 % des adultes matures examinés). Ceci renforce l'hypothèse d'un lien de cause à effet entre ces cancers et l'exposition aux HAP. La pollution environnementale a été proposée en tant que facteur empêchant le rétablissement de cette population. Les diminutions de la pollution et des cancers sont de bonnes nouvelles pour le futur de ces bélugas. Le programme de surveillance des mortalités de bélugas du RCSF, établi de longue date, a sensibilisé le public à propos du risque causé par la pollution pour la santé de la faune et il a contribué à motiver des changements réglementaires visant à restaurer l'écosystème de l'estuaire du Saint-Laurent.

Malheureusement, de nouvelles sources d'inquiétudes ont été découvertes. On a en effet documenté un plus grand nombre de naissances problématiques et de veaux morts, ainsi qu'une diminution de la proportion de veaux dans la population. En parallèle, de nouveaux contaminants, comme les PBDE qui sont reconnus pour leur effet sur des hormones qui influencent la reproduction, augmentent exponentiellement dans l'environnement. De plus, l'environnement de vie des bélugas fait face à de nombreux changements tels que l'augmentation de la température de l'eau et la diminution de la couverture, sans compter des changements dans la disponibilité de certaines proies. Le lien possible entre ces problèmes de reproduction, les changements environnementaux et les PBDE reste incertain. Un maintien de la surveillance sera nécessaire pour comprendre comment ces changements menacent cette population. La surveillance de la santé de cette population nous permettra d'identifier les nouvelles menaces qui pourraient apparaître suite à l'augmentation des activités récréatives, commerciales et industrielles, et aussi de fournir les preuves supportant les nouvelles stratégies de réduction des risques envers les bélugas du Saint-Laurent.



ÉVALUATION DE LA SANTÉ DE LA FAUNE

CRÉER DES PARTENARIATS POUR DÉVELOPPER LE PROGRAMME DE SANTÉ DE LA FAUNE DU FUTUR

Comme beaucoup de collectivités publiques, les Territoires du Nord-Ouest font face à de nombreux défis qui affecteront la faune et les communautés en dépendant. Ces défis incluent les changements climatiques, le développement de l'exploitation des ressources, l'insécurité alimentaire, le transport global de polluants et les risques de maladies émergentes. En réponse, le gouvernement des Territoires du Nord-Ouest (GTNO) entreprend une revue stratégique de son programme de santé de la faune établi de longue date. Mettre en place les recommandations issues de cette revue aidera à s'assurer qu'ils auront un programme de santé de la faune proactif visant à soutenir des populations sauvages saines et durables, à répondre aux maladies nouvelles et émergentes, à anticiper les impacts des changements environnementaux, et à fournir une garantie au public concernant la sécurité et la salubrité alimentaires.

Le RCSF et son centre affilié, le Centre for Coastal Health, ont contribué à trois aspects principaux de la revue du programme du GTNO. Premièrement, nous avons travaillé avec le vétérinaire en chef et le vétérinaire de la faune du GTNO pour assister à l'identification des liens clés entre santé publique, objectifs de conservation et les objectifs et priorités en matière de politiques. Cela aidera à positionner toute nouvelle proposition de programme par rapport aux priorités du GTNO. Deuxièmement, grâce à un financement de l'Agence de la santé publique du Canada, nous avons revu le programme de gestion de l'anthrax avec une perspective « Une Santé ». Cela a non seulement permis d'identifier des points forts à préserver dans ce programme de gestion de maladie efficace, mais cela a aussi mis en lumière des opportunités d'intégration au sein d'une approche plus large de santé de la population de bisons. Cela a aussi aidé le RCSF à développer une trame pour les revues de programmes basée sur les principes « Une Santé ». Troisièmement, nous avons fourni des conseils détaillés pour l'échantillonnage de la population pour des programmes clés visant à détecter les risques émergents, à fournir une garantie de salubrité alimentaire concernant les zoonoses et les contaminants, et à assurer l'absence de maladies spécifiques. Ce partenariat souligne le rôle que le RCSF peut jouer pour aider des agences à développer des programmes, des revues de politiques et des stratégies factuels.

POURQUOI LE RCSF EST-IL IMPORTANT?

Le RCSF fournit aux Canadiens un service indispensable, vital et à peu près unique au monde. Avoir un service de diagnostic de la santé de la faune robuste, fiable, accessible constitué par des vétérinaires, des biologistes, des techniciens et des chercheurs experts garantis que le Canada sera bien placé pour détecter et gérer les menaces de maladies zoonotiques émergentes, aujourd'hui comme demain.



TODD SHURY
SPÉCIALISTE EN SANTÉ ANIMALE
PARCS CANADA



POURQUOI LE RCSF EST-IL IMPORTANT?

Depuis sa création, le Réseau canadien de la santé de la faune a été un partenaire inestimable pour faire avancer notre compréhension de la santé de la faune au Canada. Pour les programmes de santé de la faune de première ligne des agences territoriales, provinciales et fédérales, l'expertise et les services assurés par le RCSF ont beaucoup aidé à soutenir nos efforts individuels comme collectifs. En attirant l'attention à l'interface entre la santé de la faune, des animaux domestiques et de l'Homme, le RCSF aide à rassembler une grande variété d'acteurs pour examiner des problèmes de santé qui nous intéressent tous.



BRETT ELKIN
VÉTÉRINAIRE EN CHEF
GOVT. OF NORTHWEST TERRITORIES

BIEN-ÊTRE ANIMAL

SOUTIEN DE L'UTILISATION HUMANITAIRE DE LA FAUNE ET DES ESPACES SAUVAGES

Notre façon d'interagir avec la faune a des implications sur le bien-être d'animaux sauvages. Le RCSF a apporté d'importantes contributions aux politiques et aux pratiques qui visent à rendre ces interactions humanitaires et durables.

Par exemple, les experts en santé des phoques du RCSF à l'Atlantic Veterinary College ont joué un rôle déterminant dans l'évaluation et le développement de recommandations ayant trait aux méthodes d'abattage pour la chasse au phoque. L'évaluation systématique de l'impact des différentes méthodes de mise à mort par le Dr Pierre-Yves Daoust a influencé les politiques de l'Association canadienne des médecins vétérinaires, mais aussi les pratiques de l'industrie de la chasse au phoque. Depuis, les communautés Inuit du Nunavut lui ont demandé de mettre en application ces compétences et ces leçons pour identifier la méthode la plus humanitaire de chasser des baleines boréales.

Au Québec, le RCSF a collaboré à un projet visant à mieux documenter les mortalités d'aigles associés à des captures accidentelles des pièges destinés à la capture d'animaux à fourrure. En combinant les connaissances sur les mécanismes de blessure et une compréhension des méthodes de piégeage, des modifications aux méthodes de trappe qui devraient prévenir l'attraction des aigles par les appâts et leur capture par les pièges ont été proposées.

Dr Marc Cattet, du bureau chef, a travaillé étroitement avec le Foothills Research Institute en Alberta pour appliquer de nouvelles techniques de détection des hormones de stress à de la fourrure de grizzli collectée dans l'environnement et à l'aide de méthodes non invasives, afin d'évaluer comment les changements de milieu affectent la santé des ours. Ces méthodes sont utilisées en tant que moyens efficaces et humanitaires pour caractériser comment les changements environnementaux anthropogéniques affectent la santé de la faune. Ces techniques commencent à être adoptées pour d'autres espèces pour contribuer à apporter de nouvelles informations à propos de l'influence des décisions de gestion sur la santé de la faune.



GESTION DES DONNÉES

DIRECTION EN GESTION DES DONNÉES SUR LA SANTÉ DE LA FAUNE

Des données correctement assemblées, traitées et partagées sous forme d'information sont à la base d'un programme de surveillance.

Les services d'information sur la santé du RCSF soutiennent la recherche scientifique, le développement de politiques, l'évaluation des risques, la connaissance du statut concernant les maladies de la faune et de l'utilisation des ressources naturelles. Même si nos services de diagnostic et d'investigation sont au fondement de ce système d'information, on trouve en son cœur une banque de données unique capable de saisir et de standardiser les rapports concernant les incidents en santé de la faune partout au Canada. La popularité et la puissance de cette base de données ont été prouvées par la mise sous contrat du service de l'information du RCSF par diverses organisations internationales en santé de la faune, incluant le centre de santé de la faune des Pays-Bas, les programmes de santé de la faune de l'Oregon et du Nevada et la Northeast Wildlife Disease Cooperative, qui est située en Nouvelle-Angleterre et qui inclut les universités de Cornell et Tufts.

En association avec notre base de données, le RCSF a développé toute la gamme d'expertise reliée à la gestion de l'information, depuis le développement personnalisé et continu de la base de données elle-même, à l'extraction, l'interprétation et la communication de l'information sur la santé de la faune, jusqu'à la facilitation des échanges entre partenaires et intervenants extérieurs.

Le RCSF est engagé activement dans le développement de nouveaux moyens de communication, incluant notre blog sur la santé de la faune "healthywildlife.ca" et nos comptes de médias sociaux. Notre base de données associée à notre expertise place le RCSF à la pointe de la gestion de l'information sur la santé de la faune.



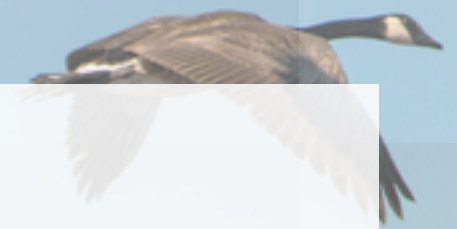
22 ANNÉES DE SUCCÈS

Depuis sa création, le RCSF a entrepris des milliers d'investigations de maladies, formé des centaines de professionnels de la santé de la faune, passé un nombre d'heures incalculable à enseigner, et rapporté de nombreuses découvertes et informations scientifiques. À partir d'un début modeste durant l'été 1992, le RCSF a travaillé avec ses partenaires jusqu'à devenir le point central du réseau de la santé de la faune au Canada, un soutien clé pour les programmes gouvernementaux en santé humaine et animale et en gestion de l'environnement, et l'agence nationale sur la santé de la faune du Canada.

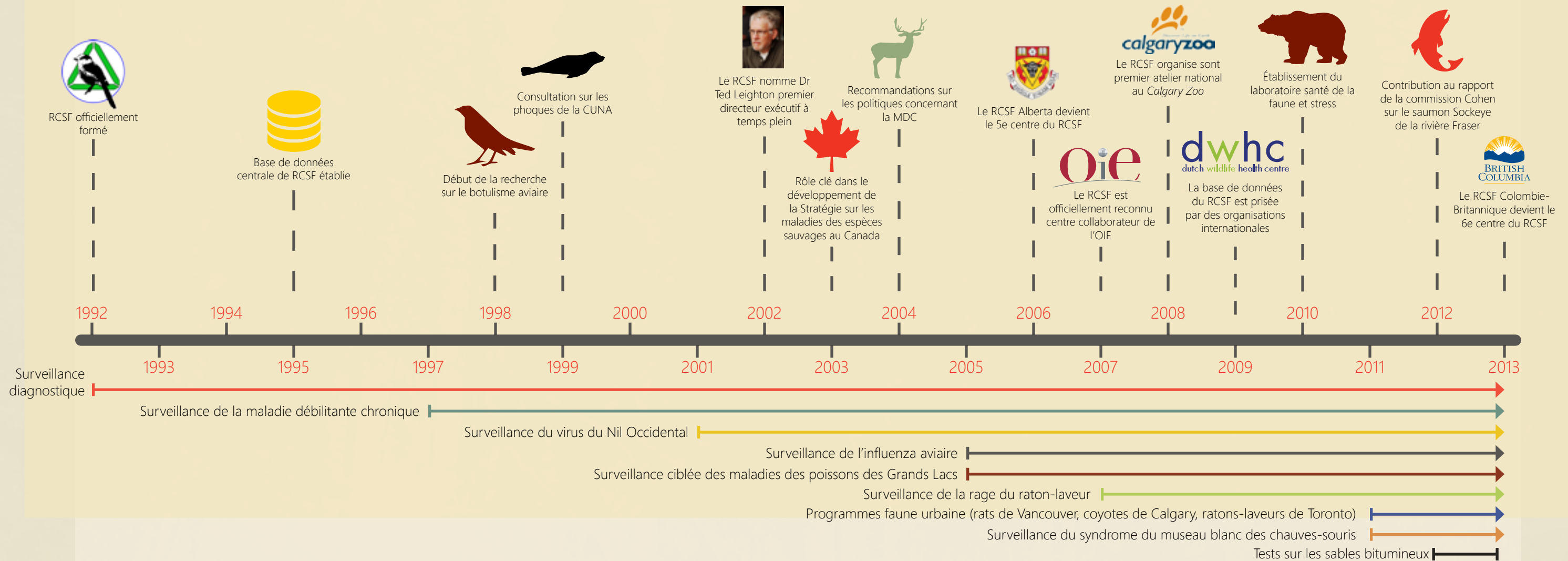
Le Canada dispose maintenant d'un programme de surveillance de la santé de la faune surpassant tous les standards internationaux. Les résultats de nos efforts ont identifié des menaces prioritaires à la conservation animale, développé des stratégies pour protéger la santé de la faune, aidé à rendre des marchés sûrs et à maintenir le commerce international du Canada en animaux et produits animaux, et apporté les informations nécessaires à l'atténuation de problèmes de santé publique.

Le RCSF est devenu un partenaire de confiance en santé de la faune, recherché pour assister les programmes nationaux, pour procurer les données nécessaires à la mise en place de réponses locales, et fournir des conseils experts et une direction à propos de certains des problèmes de maladies de la faune les plus urgents et déroutants auxquels le Canada est confronté.

Notre réseau s'est étendu au cours des 22 dernières années pour inclure plus de centres régionaux, de centres affiliés et de partenaires de recherche et de terrain jusqu'à devenir un programme de protection de la santé de la faune à nul autre pareil. De par la variété de nos collaborations efficaces, la diversité de nos programmes et de nos compétences, notre intégration fiable entre science universitaire et autorités responsables, notre intégrité scientifique, notre direction proactive et notre rentabilité, le RCSF représente une source de compétences en gestion et protection de la santé de la faune qui reste unique au monde.



TEMPS FORTS DE CES 22 ANS



DES CENTAINES DE MILLIERS
d'investigations sur les maladies de la faune

DES MILLIERS
d'heures d'implication en éducation

DES CENTAINES
d'étudiants aux cycles supérieurs

DES CENTAINES
d'articles scientifiques et techniques

DE NOMBREUSES
découvertes sur les maladies

SYNDROME DU MUSEAU BLANC DES CHAUVES-SOURIS S'ATTACHER AU PROBLÈME ET COORDONNER UNE RÉPONSE NATIONALE

DÉTECTION DE L'ÉMERGENCE

Le syndrome du museau blanc des chauves-souris (SMB), maladie fongique dévastant les populations nord-américaines de chauves-souris, a été diagnostiqué par les RCSF du Québec et de la région Ontario/Nunavut durant les hivers 2009-2010. En 2011, le RCSF Atlantique a reçu une petite chauve-souris brune qui était morte durant l'hibernation dans une grotte où le RCSF étudiait les communautés fongiques. Ce fut le premier cas de SMB dans les provinces maritimes du Canada. Les Maritimes restent un foyer de mortalités liées au SMB au Canada. Depuis, le RCSF a continué à suivre l'émergence du SMB en collaborant avec une grande variété de chercheurs régionaux et de partenaires provinciaux.

DU DIAGNOSTIC À L'ACTION DE CONSERVATION

Les investigations touchant le SMB dans les provinces de l'Atlantique ont entre autres visées à mieux caractériser la vulnérabilité de la population à cette maladie. Les connaissances des lieux d'hibernation des petites chauves-souris brunes sur l'Île du Prince-Édouard étaient limitées. En combinant les connaissances des citoyens et des étudiants des écoles secondaires locales, les membres de l'équipe du RCSF Atlantique ont découvert le seul site d'hibernation actif connu sur l'île, dans un vieux puits creusé à la main. La politique provinciale prédominante est de combler ces puits pour des raisons de sécurité, mais suite à leur reconnaissance comme potentiels sites d'hibernation pour chauves-souris, les fonctionnaires provinciaux ont reconsidéré cette politique et travaillent sur des moyens de maintenir ces puits abandonnés accessibles aux chauves-souris tout en protégeant le public.

FACILITER UNE APPROCHE NATIONALE

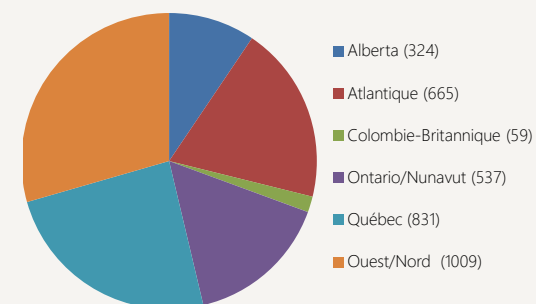
Le Comité des directeurs canadiens de la faune, reconnaissant l'importance du SMB, a chargé le RCSF de réunir l'expertise canadienne sur les chauves-souris, ainsi que certains experts américains. Les efforts initiaux ont conduit à un plan national de gestion du SMB au Canada, à la mise en place d'un groupe de travail s'intéressant aux différents aspects d'un plan de contrôle de la SMB au Canada, à la création d'un comité directeur canadien sur le SMB et à la création d'un poste de coordinateur national canadien sur le SMB. Ce poste est hébergé par le RCSF (Région Atlantique) ce qui facilite l'implication du RCSF dans la gestion et surveillance de ce nouveau problème. En tant que coordinatrice SMB, Allysia Park fournit des mises à jour sur les activités de surveillance du SMB au Canada, ainsi que des protocoles guidant la surveillance, la recherche, les activités de récréation et de contrôle des nuisances ayant trait aux populations de chauves-souris et à la gestion du SMB. Il reste beaucoup à faire pour permettre aux populations de chauves-souris ayant souffert du SMB de se rétablir, et pour protéger les populations canadiennes de chauves-souris non affectées. Le RCSF continuera à aider les agences et organisations travaillant avec la faune à réduire une des problématiques de santé les plus importantes jamais rencontrées par la communauté des professionnels de la faune.

POINTS FORTS DES ACTIVITÉS DE DIAGNOSTIC RÉTROSPECTIVE 2013/14

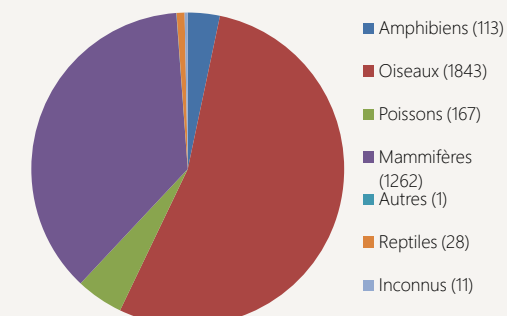
PRÉSENTATION

En 2012-2013, le nombre de spécimens examinés dans le cadre du programme de surveillance du RCSF a augmenté de 6 % par rapport à l'année précédente, avec près de 3600 spécimens examinés. La majorité des spécimens étaient des oiseaux et des mammifères et ont été soumis au programme par des agences gouvernementales et des institutions publiques. Parmi les observations à mentionner, notons plusieurs incidents d'empoisonnements d'animaux sauvages, une extension de l'aire de répartition de plusieurs espèces de parasites importantes, plusieurs épizooties chez des poissons et les chiens de prairie, ainsi qu'une résurgence du virus du Nil Occidental chez des oiseaux sauvages dans l'est et le centre du Canada.

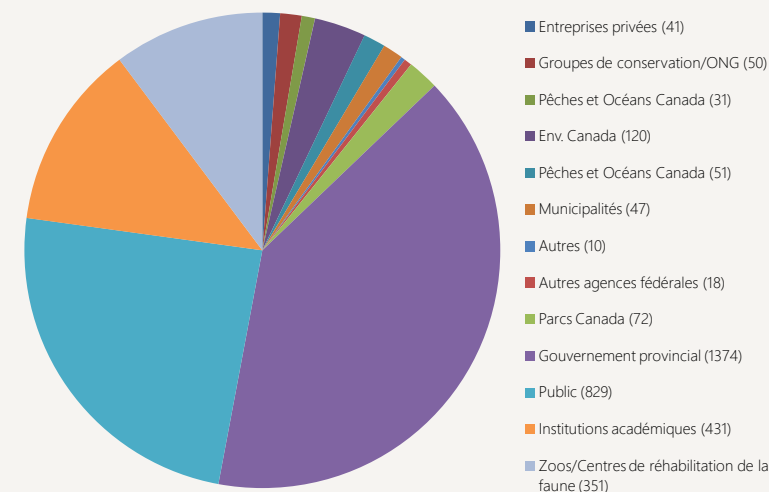
SPÉCIMENS EN FONCTION DE LA RÉGION DU RCSF



SPÉCIMENS EN FONCTION DU GROUPE TAXONOMIQUE



SPÉCIMENS PAR SOURCE



PROJETS SPÉCIAUX

PROJET	NOMBRE TESTÉ	NOMBRE DE POSITIF
Virus de l'influenza aviaire	2610	51
Virus du Nil Occidental	201	87
Rage	1077	7
Syndrome du museau blanc des chauves-souris	180	148
Maladie débilante chronique	86	18

Note:

- Toutes les données sont issues de l'année calendaire 2013
- Pour plus de détails sur les projets spéciaux, veuillez consulter le site du RCSF : http://www.ccvhc.ca/annual_reports.php?language=fr

POINTS FORTS DES ACTIVITÉS DE DIAGNOSTIC

RÉTROSPECTIVE 2013/14

RELIER MALADIES ET CONSERVATION: LE DÉCLIN DES AMPHIBIENS

Les grenouilles, crapauds et salamandres sont des membres indispensables de l'environnement naturel, et sont souvent considérés comme le « canari dans la mine » étant donné leur grande sensibilité à la pollution et autres altérations écologiques. Les déclin de populations, ou même les extinctions, de nombreuses espèces d'amphibiens ont été documentées dans le monde entier depuis au moins 20 ans. Parmi les causes importantes de déclin, on trouve les maladies, en particulier l'infection par le champignon de la chytridiomycose et des virus des vertébrés poïkilothermes : les ranavirus. Le RCSF a documenté des épizooties chez les amphibiens canadiens depuis que ces maladies furent identifiées pour la première fois, et il est aussi impliqué dans la recherche sur différents aspects de ces infections. Durant les années 1990, quand les ranavirus ont été identifiés pour la première fois en tant que source de maladie grave chez les amphibiens, le RCSF s'est concentré sur la description de l'évolution de la maladie chez les salamandres tigrées. Les résultats montrent que les ranavirus ciblent les cellules du système immunitaire des grenouilles des bois, empêchant vraisemblablement une réponse adéquate à l'infection par le virus ou tout autre pathogène. Le travail sur les maladies des amphibiens est vital pour en apprendre plus sur les pratiques de gestion de la faune, en réponse aux épizooties, ou concernant les déplacements d'animaux d'un endroit à l'autre. Plus nous avons d'informations, plus nous sommes capables de prévenir la diffusion de maladies au sein de populations d'amphibiens déjà menacées par la perte d'habitat et d'autres facteurs de stress, et, peut-être, de ralentir le déclin de nos amphibiens.



DOCUMENTER UNE NOUVELLE MANIFESTATION D'UNE MALADIE : LA LISTÉRIOSE DES LAPINS ET DES LIÈVRES

Une bactérie tristement célèbre pour son association avec des infections d'origine alimentaire a causé la mort de deux lièvres sauvages et d'un lapin en Saskatchewan. La bactérie, *Listeria monocytogenes*, a été impliquée dans une des éclosions de maladies d'origine alimentaire la plus grave au Canada : l'éclosion liée à des viandes de charcuterie en 2008. En fait, *Listeria* est la 3e bactérie la plus fréquemment reliée aux infections alimentaires chez l'Homme. Cela dit, cette bactérie cause aussi des maladies importantes chez les animaux domestiques et la faune sauvage. Les moutons, les chèvres et les bovins peuvent s'infecter en mangeant de l'ensilage mal fermenté. Chez les animaux sauvages, *Listeria* est connue comme la cause de trois types de maladies regroupées sous le nom de listériose : 1) des septicémies (bactéries présentes dans le sang); 2) des troubles reproducteurs chez les femelles, incluant des morts fœtales, des avortements, des infections utérines; et, 3) des infections du cerveau, ou encéphalite. Le lapin et les lièvres morts de listériose dans le cas présent étaient tous des femelles atteintes d'infections utérines sévères. Ce qui est inhabituel concernant cette agrégation de cas, c'est qu'il n'y en avait jamais eu de documenté dans l'ouest du Canada auparavant. Bien que ces trois femelles aient été trouvées dans des zones urbaines, cela reflète vraisemblablement une plus grande probabilité pour le public, de trouver des animaux sauvages qui sont malades ou morts en ville que ceux qui le sont en régions rurales. L'impact réel de la listériose sur les populations de lapins et de lièvres est inconnu et de plus amples recherches seront nécessaires pour comprendre son ampleur et comment ces animaux s'infectent.

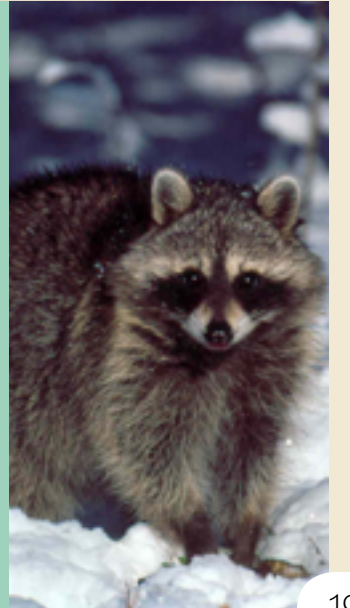


SURVEILLANCE DE LA VARIATION DU RISQUE: VIRUS DU NIL OCCIDENTAL ET OISEAUX SAUVAGES

L'été dernier, le RCSF Région de l'Ouest et du Nord a diagnostiqué le virus du Nil Occidental (VNO) chez un épervier de Cooper, deux autours des palombes, deux oisillons de pie-grièche migratrice et neuf corneilles. C'était une année d'activité quelque peu supérieure à la normale pour les infections par le VNO en Saskatchewan. Quelques tests diagnostiques sont encore en cours et pourraient voir ce nombre augmenter. La mort des oisillons de pie-grièche migratrice est à souligner puisque le nombre de pie-grièches a très fortement décliné sur toute leur aire de répartition, et elles risquent des extinctions locales dans certaines régions du Canada. Le récent rapport de mortalités d'aigles causées par le VNO en Utah démontre bien que cette maladie introduite continue à causer des mortalités chez les oiseaux et d'autres espèces. La situation en Utah, où 40 aigles sont morts depuis décembre, est inhabituelle, car elle apparaît tard dans l'année, après la saison d'activité des moustiques. Les rapports indiquent que les aigles contractent la maladie après avoir consommé des grèbes à cou noir mortes de VNO plus tôt dans l'année durant la saison des moustiques. Ce mode de transmission est relativement inhabituel. Au Canada, les pies-grièches migratrices de l'est sont considérées en danger, et celles des prairies sont menacées. La population de pie-grièches est en diminution continue depuis un siècle et les causes de ce déclin sont multiples et variées. Tandis que leur nombre baisse, le VNO est une menace supplémentaire à laquelle cette espèce vulnérable doit faire face.

SENTINELLES POUR LES AGENTS INFECTIEUX: LES RATONS-LAVEURS EN MILIEUX URBAINS

Une enquête post-mortem a été menée suite à la découverte de mortalités dans un petit groupe de rats laveurs présents dans un quartier aisé de Toronto. Le jeune raton-laveur examiné était mort d'entérite à parvovirus, une maladie qui cause aussi des signes cliniques importants chez les chiens domestiques. Cette maladie est plus fréquemment observée chez des rats laveurs hébergés centre de réhabilitation; en milieu naturel les rats laveurs infectés meurent rapidement, limitant donc la propagation de la maladie d'un animal à l'autre. Un grand nombre de vers ronds ont aussi été retrouvés chez ces rats laveurs. Les vers (315 vers de 3 à 6 cm, en amas et masses enchevêtrées) emplissaient l'intestin abîmé de ce jeune raton-laveur. Ce parasite, appelé *Baylisascaris procyonis*, peut aussi causer des infections rares, mais graves du cerveau, des yeux et d'autres organes chez l'Homme. Ce cas est un bon exemple de la relation intime qui existe entre faune et société. Un grand nombre de rats laveurs (les estimations usuelles de densités de rats laveurs en ville vont de 25 à 50 au km²), qui peuvent potentiellement transmettre des organismes pathogènes avec l'Homme et ses animaux domestiques, sont présents en milieu urbain. Le maintien d'une surveillance en continu permet d'amasser les connaissances nécessaires à la bonne gestion de la santé de la faune essentielle au maintien de l'équilibre entre les attentes de la société et les besoins de ces populations sauvages. Ceci est un rôle clé du RCSF.



RAYONNEMENT

PUBLICATIONS, CONFÉRENCES, ET COMITÉS

PUBLICATIONS CHOISIES

Daoust P-Y, M Hammill, G Stenson, C Caraguel. 2013. A review of animal welfare implications of the Canadian commercial seal hunt: A critique. *Marine Policy* <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpol.2013.07.012>

Kelly-Clark WK, **S McBurney**, **MJ Forzán**, M Desmarchelier, and SJ Greenwood. 2013. Detection and characterization of a *Trichomonas* isolate from a rehabilitated bald eagle (*Haliaeetus leucocephalus*). *J Zoo Wildl Med* 44(4):1123-1126.

Forzán MJ, J Wood. 2013. Low detection of Ranavirus DNA in wild postmetamorphic green frogs, *Rana* (Lithobates) clamitans, despite previous or concurrent tadpole mortality. *J Wildl Dis* 49:879-886.

Stephen C. 2014. Towards a modernized definition of wildlife health. *Journal of Wildlife Disease*. (in press)

Stephen C, Karesh W. 2014 (in press). Is 'One Health' delivering results? *OIE Scientific and Technical Review*, Vol. 33 (2), August Burns, T, Ribble, C, McLaws, M., Kelton, D, Stephen, C. 2013. Can we increase compliance in reportable animal disease control by better understanding the views of stakeholders? A qualitative investigation of British Columbia backyard flock owners perspectives on bird health and avian influenza. *Journal of Risk Research*. 16(2): 245-260

Sarah H. Olson, **Jane Parmley**, Catherine Soos, Martin Gilbert, Neus Latorre-Margalef, Jeffrey S. Hall, **Frederick Leighton**, Vincent Munster, Damien Joly. 2014. Sampling strategies and biodiversity of influenza A subtypes in wild birds. *PLoS One* (Accepted)

Schurer, J., T. Shury, **F. Leighton**, E. Jenkins. 2013. Surveillance for *Echinococcus Canadensis* genotypes in Canadian ungulates. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife*. 2: 97-101.

Werden L, **Barker IK**, Bowman J, Gonzales EK, Leighton P, Lindsay LR, **Jardine CM**. 2014. Geography, Deer, and Host Biodiversity Shape the Pattern of Lyme Disease Emergence in the Thousand Islands Archipelago of Ontario, Canada. *PLoS ONE* 9(1): e85640. doi:10.1371/journal.pone.0085640

Himsworth CG, **Jardine CM**, Parsons KL, Feng AYT, Patrick DM. 2014. The Characteristics of Wild Rat (*Rattus* spp.) Populations from an Inner-City Neighborhood with a Focus on Factors Critical to the Understanding of Rat-Associated Zoonoses. *PLoS ONE* 9(3): e91654.

Jardine CM, Reid-Smith RJ, Rousseau J, Weese JS. 2013. Detection of *Clostridium difficile* in wild small mammals in Southern Ontario, Canada. *Journal of Wildlife Diseases* 49:418-421.

Sever L, Vo NTK, **Lumsden JS**, Bols N, Dixon B. (2014). Induction of rainbow trout MH class I and accessory proteins by viral hemorrhagic septicemia virus. *Molecular Immunology* 59:154-162.

Nemeth N, J Brown, D Stalknecht, S Newman, E Howerth, D Swayne. 2013. Experimental infection of bar-headed geese (*Anser indicus*) and ruddy shelducks (*Tadorna ferruginea*) with a clade 2.3.2 H5N1 highly pathogenic avian influenza virus. *Veterinary Pathology* 50(6):961-970.

J. Laird Shutt, David W. Andrews, D.V. Chip Weseloh, David J. Moore, Craig E. Hebert, G. **Douglas Campbell** and Kim Williams. The importance of island surveys in documenting disease-related mortality and Botulism E in Great Lakes colonial waterbirds. *Journal of Great Lakes Research*. 2014. 40(1): 58-63.

Lair, S., D. Martineau, L.N. Measures. Causes of mortality in St. Lawrence Estuary beluga (*Delphinapterus leuca*) from 1983 to 2012. *DFO Can. Sci. Advis. Sec. Res. Doc.* 2013/119. iv + 37 p. 2014.

Delnatte, P., **S. Lair**, G. Beauchamp, G. Fitzgerald. Assessment of regrowth of flight feathers after manual removal in American kestrels (*Falco sparverius*). *Journal of Zoo and Wildlife Medicine*. In press. 2014.

Begeman, L., J. A. St. Leger, D.J. Blyde, T. P. Jauniaux, **S. Lair**, G. Lovewell, S. Raverty, H. Seibel, U. Siebert, S. L. Staggs, P. Martelli and R. I. Fleis. Intestinal volvulus in cetaceans. *Veterinary Pathology*, 50(4):590-596, 2013.

Warnecke, Lisa, Turner, James M., **Bollinger, Trent K.**, Misra, Vikram, Cryan, Paul M., Blehert, David S., Wibbelt, Gudrun, Willis, Craig K. R. 2013 Pathophysiology of white-nose syndrome in bats: a mechanistic model linking wing damage to mortality. *Biology Letters* 9 (4) UNSP 20130177

Scott, S. J., Griffin, M. J., Quiniou, S., Khoo, L., **Bollinger, T. K.** 2014 *Myxobolus neurophilus* Guilford 1963 (Myxosporea: Myxobolidae): a common parasite infecting yellow perch *Perca flavacens* (Mitchell, 1814) in Saskatchewan, Canada. *Journal of Fish Diseases*. In Press.

Boulanger J, **Cattet M**, Nielsen S, Stenhouse G, Cranston J. 2013. Use of multi-state models to explore relationships between changes in body condition, habitat and survival of grizzly bears *Ursus arctos horribilis*. *Wildlife Biology* 19:274-288.

Cattet M. 2013. Falling through the cracks: shortcomings in the collaboration between biologists and veterinarians and its consequences for wildlife. *ILAR Journal* 54:33-40.

Nielsen SE, **Cattet M**, Boulanger J, Cranston J, McDermid GJ, Shafer ABA, Stenhouse GB. 2013. Environmental, biological and anthropogenic effects on grizzly bear body size: temporal and spatial considerations. *BMC Ecology* 13:31.

Voir sur le site suivant pour une liste complète des publications www.cwhc-rcsf.ca/publications

EXEMPLES DE CONFÉRENCES

Challenges in Animal Health Surveillance. International Conference on Animal Health Surveillance. La Havane – Discours d'introduction

Wildlife Disease Association International Conference à Knoxville, Tennessee - Titre de la présentation : "Long-Term Effects of Capture and Handling: An Issue That Should Not Be Ignored"

Conseiller expert pour la seconde audition pour le contentieux CE-phoques de l'OMC, Genève, Suisse

Diseases shared between humans and wildlife. Centre for Public Health and Zoonoses Research Symposium, Guelph, ON.

Ecology of *Leptospira interrogans* in Norway Rats (*Rattus norvegicus*) in an Inner-City Neighborhood of Vancouver, Canada. The International Conference on Diseases in Nature Communicable to Man, Calgary, AB.

Centre scientifique canadien de santé humaine et animale. Winnipeg, Manitoba, "The Emerging Interface of Arboviruses and Wildlife."

6th Annual Workshop on Regional Surveillance and Research for Wildlife-borne Diseases. Fort Collins, CO. "Update on Activities by the Canadian Cooperative Wildlife Health Centre."

EXEMPLES DE COMITÉS

Groupe de travail sur les maladies de la faune sauvage de l'OIE

Comité inter-agences sur le syndrome du museau blanc du Canada - Coordinateur

Comité inter-agences de surveillance de la rage du Canada – Projet de gestion de données - Coordinateur

Membre du conseil consultatif de la *Wildlife Veterinary* Section de la *Wildlife Disease Association*

Représentant technique pour le groupe de travail sur les substances contrôlées pour la faune de l'*Association of Fish and Wildlife Agencies*

Membre de l'équipe de rétablissement de l'original continental de Nouvelle-Écosse

Comité de protection des animaux de Parcs Canada

Comités conseils provinciaux sur la rage

Membre du comité du programme scientifique. La rage dans les Amériques. Toronto. octobre 2013

Comité de direction inter-agences du Canada sur l'influenza aviaire des oiseaux sauvages - Coordinateur

Comités provinciaux pour la surveillance de l'influenza aviaire

Expertise vétérinaire pour l'Aquarium du Québec (conservation de la faune autochtone)

DONNÉES FINANCIÈRES DU RCSF

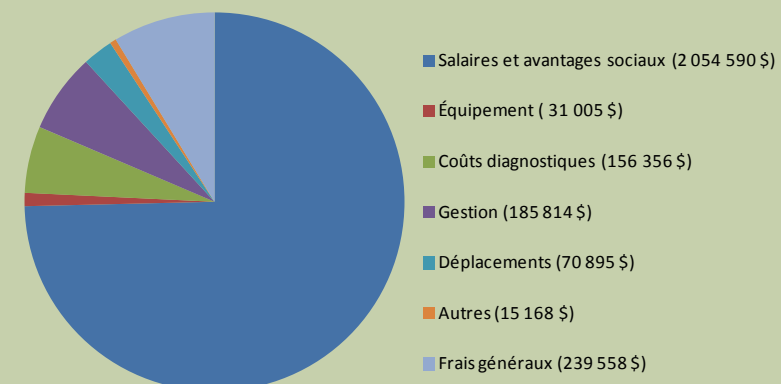
REVENUS

	Général	Projets spéciaux
Agence canadienne d'inspection des aliments	200 000	309 753
Environnement Canada	400 000	136 418
Direction générale de la santé des Premières nations et des Inuits	4 972	
Pêches et Océans		41 620
Foothills Research Institute		161 347
Parcs Canada	125 000	
Agence de la santé publique du Canada	212 000	9 998
Alberta		
Alberta - Community Development	4 000	
Alberta - Fish and Wildlife	5 000	7 000
Colombie-Britannique	20 000	4 240
Manitoba	10 000	
Nouveau-Brunswick		
Nouveau-Brunswick - Fish and Wildlife	10 259	3 500
Nouveau-Brunswick - Health	5 000	
Terre-Neuve-et-Labrador	21 711	
Territoires du Nord-Ouest	16 000	9 300
Nouvelle-Écosse	9 500	
Nunavut	15 000	3 420
Ontario		
Ontario - Agriculture, alimentation et affaires rurales		50 000
Ontario - Santé et Soins de longue durée	100 000	
Ontario - Richesses naturelles	114 500	95 000
Île-du Prince-Édouard		
ÎPÉ Environnement	4 735	
ÎPÉ Health		1 050
Québec		
MAPAQ	50 000	61 628
MRNF	50 000	3 238
Saskatchewan		
Saskatchewan Agriculture and Food		
Saskatchewan Environment	41 309	50 350
Saskatchewan Health		2 336
Yukon	10 000	990
Fédération canadienne de la faune	10 000	
UCVM	125 000	
REVENUS TOTAUX	1 563 986,00 \$	1 168 676,00 \$

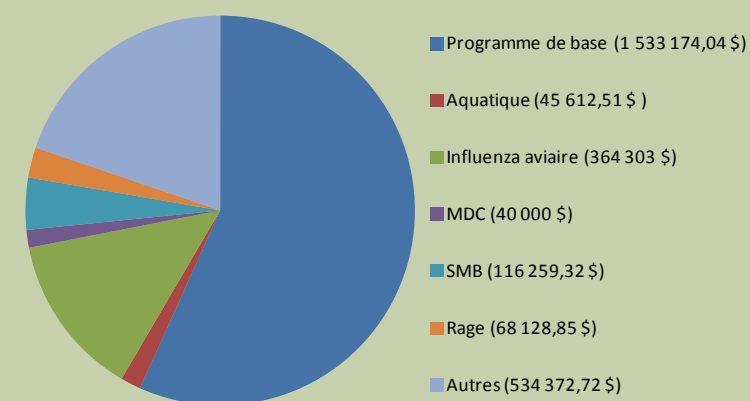
DÉPENSES

	Général	Projets spéciaux	Dépenses totales
Salaires et avantages sociaux	1 304 182	750 408	2 054 590
Équipement	28 276	2 729	31 005
Coûts diagnostiques	121 900	34 456	156 356
Gestion	80 421	105 393	185 814
Déplacements	34 857	36 039	70 895
Autres	13 792	1 376	15 168
Frais généraux	157 621	81 937	239 558
DÉPENSES TOTALES	1 741 049,00 \$	1 012 337,00 \$	2 753 385,00 \$
REVENUS MOINS DÉPENSES	(177 063,00) \$	156 340,00 \$	(20 723,00) \$

DÉPENSES PAR CATÉGORIES



REVENUS PAR PROJETS



ASSURER NOTRE AVENIR

PARTENARIATS ET CAPACITÉ

Le rapport annuel de cette année est un rappel de l'importance du rôle qu'a le RCSF pour l'assurance d'un avenir sain pour la faune et les Canadiens. Les dix dernières années nous ont montré la fragilité de l'équilibre entre la santé de la faune, de l'Homme et de l'environnement. Afin de faire face à cette grande fragilité, nous souhaitons bien outiller notre organisation afin de permettre d'anticiper les tendances émergentes tout en assurant la capacité nécessaire pour répondre aux problèmes présents.

Pour atteindre cet objectif, nous travaillons à la diversification de nos opportunités de financement par l'intermédiaire de partenariats stratégiques et d'une communication plus efficace de nos valeurs au secteur privé et aux ONG. Notre comité exécutif a joué un rôle déterminant pour trouver des ressources nous aidant dans cette tâche.

Former la prochaine génération de praticiens et scientifiques en santé de la faune, armés de l'expertise et des connaissances nécessaires pour affronter les défis émergents en santé de la faune, est la pierre angulaire de nos plans visant à être prêts pour l'avenir.

Nous continuons de développer de nouveaux outils afin de pouvoir répondre adéquatement aux besoins globaux d'activités de surveillance. Pour ce faire, nous continuons à améliorer notre capacité en diagnostic, à élargir nos partenariats nous permettant d'avoir un meilleur accès aux connaissances de pointes et à améliorer notre capacité de gestion des données. Nous développons aussi de nouveaux outils nous permettant de communiquer rapidement l'information à tout notre réseau.

On peut prévoir que l'impact qu'aura la faune sur la santé des écosystèmes, sur la durabilité de l'économie, ainsi que sur la santé de nos communautés, ne fera qu'augmenter au fur et à mesure de l'augmentation de notre croissance et des pressions que nous faisons sur l'environnement. Le RCSF veut se positionner afin d'être en mesure de contribuer à la réflexion face à l'attitude à prendre afin de préserver notre santé ainsi que celle des ressources fauniques.

ÉDUCATION ET FORMATION

La formation est une activité clé pour le RCSF. Au travers de contributions aux programmes universitaires, de formations d'étudiants aux cycles supérieurs ainsi que d'ateliers et formations continues, nous nous consacrons au développement actuel et à venir des professionnels de la faune. En plus de la formation et de ce développement, les activités éducatives du RCSF sont centrées sur l'engagement du personnel travaillant en santé de la faune dans les activités de surveillance, sur les présentations au public, et sur notre présence dans les nouveaux médias.

L'année 2013-2014 a été active et productive pour le RCSF : nous avons donné environ 600 heures de cours universitaires ainsi que de nombreuses présentations scientifiques, produit plus 60 publications, et tenus notre 4e atelier pour les professionnels de la santé de la faune à Québec.

Près de 50 étudiants aux cycles supérieurs ont été supervisés ou formés par des formateurs associés au RCSF avec des projets allant du développement de systèmes d'information sur la santé de la faune à l'internationale, à des études de résistance aux antibiotiques dans la faune, ainsi qu'avec des projets de recherche sur des maladies comme la maladie débilitante chronique des cervidés, la maladie de Lyme, le syndrome du museau blanc, les ranavirus et le virus du Nil Occidental.

NOTRE MISSION

Jouer un rôle de premier plan en partenariat dans la promotion et la protection de la santé de la faune et des Canadiens par l'investigation et l'action.

SUCCESSION À LA DIRECTION



DR TED LEIGHTON

En quittant son rôle de directeur exécutif du RCSF le 1er juillet, le Dr Frederick A. (Ted) Leighton a laissé derrière lui une organisation vitale et prospère qui nous est enviée par les autres pays.

Dr Leighton est particulièrement satisfait du rôle qu'il a joué dans la création de cette organisation, en collaboration avec les cinq facultés de médecine vétérinaire du Canada, organisation vétérinaire qui participe à la conservation et la gestion de la faune au Canada.

"Je ne considère pas que ce soit ma réalisation personnelle," dit Dr Leighton. "C'est la réalisation de toutes les personnes qui ont œuvrées pour le RCSF. Mon rôle a été celui d'un bon gestionnaire qui voit les forces des gens au sein d'une collaboration et qui trouve les moyens permettant à ces forces de s'exprimer."

"C'est le moment parfait pour qu'un nouveau directeur vienne prendre le relais," dit Dr Leighton. "Le RCSF est en bonne position. Je suis le seul à me retirer; tous les autres restent en place. Le navire est toutes voiles dehors, et ils vont s'en sortir parfaitement bien sans leur capitaine actuel."



DR CRAIG STEPHEN

Le nouveau directeur du RCSF, Dr Craig Stephen, est quelqu'un dont l'engagement de toute une vie pour la faune reflète celui de ses collègues au RCSF.

"C'est un moment critique pour la santé de la faune au Canada et dans le monde," dit-il, "de nouvelles maladies, les pertes d'habitat, la pollution et d'autres facteurs causent des défis phénoménaux pour la faune. Je suis enthousiaste à l'idée de faire partie d'une équipe avec les compétences et la passion nécessaires pour faire face à ces défis et travailler avec la communauté canadienne de la faune pour trouver des solutions." dit le Dr Stephen.

En tant que nouveau dirigeant du RCSF, le premier objectif du Dr Stephen est la durabilité. Il planifie de continuer l'important travail de l'organisation en ces temps budgétairement délicats au Canada et dans le monde.

Il fera aussi tout son possible pour renforcer les capacités du groupe à partager les connaissances qu'ils ont accumulées au travers de la détection, du diagnostic et des analyses afin de réussir à transmettre l'information aux personnes en mesure de faire la différence, aussi bien dans l'industrie qu'au gouvernement.

GARANTIR NOTRE AVENIR

NOTRE VISION

Un monde qui est sûr et durable pour la faune et la société.

COLLECTE DE FONDS ET DÉVELOPPEMENT

Le RCSF a recherché de nouvelles approches pour assurer son avenir en développant des stratégies pour encourager le secteur privé et le public pour devenir des partenaires de financement et de recherche. Le financement stable fourni par nos partenaires gouvernementaux en ces temps de restrictions budgétaires et de réduction des dépenses peut être vu comme un vote de confiance ferme en vers le RCSF. Cependant, comme de plus en plus de problèmes menacent la faune, nous avons besoin de travailler avec une plus grande diversité d'organisations pour développer une base de financement durable depuis laquelle nous pourrions lancer des programmes et des projets indispensables pour remplir notre mandat dont l'importance reste croissante.

LE DÎNER DES AMBASSADEURS DE LA FAUNE

Cette année, le RCSF a entrepris un nouveau programme de rayonnement à destination du milieu des affaires; avec les conseils et l'assistance du sous-comité de développement de notre comité exécutif, nous avons organisé un dîner des ambassadeurs de la faune à Toronto en février 2014. L'événement était co-organisé par notre partenaire, la Fédération canadienne de la faune, et mettait en avant une intéressante présentation par William Winram, défenseur des requins et détenteur du record du monde de plongée en apnée. Le dîner et le message du RCSF qu'il a délivré ont trouvé un écho avec de nombreux participants, et il faut espérer qu'avec un dialogue continu, ces personnes et les entreprises qu'ils représentent serviront « d'ambassadeurs » pour le RCSF, lui apportant conseil, expertise et lui ouvrant des portes, vers de nouvelles opportunités. Durant l'année à venir, attendez-vous à des changements majeurs, de la présentation visuelle du RCSF à d'autres voies de rayonnement, alors que nos ambassadeurs en santé de la faune nous guident sur la voie des partenariats d'entreprise.

COMMUNICATION ET NOUVELLE IMAGE

Un de nos objectifs est d'augmenter le niveau de reconnaissance du RCSF et des problèmes auxquels il s'attaque, autant au Canada que dans le monde. La première étape est de construire notre image de marque, exprimant ce que le RCSF défend ainsi que nos valeurs, et ce qui aide à guider l'organisation. Pour commencer, et conjointement avec nos conseillers entrepreneurs, nous avons changé notre nom pour le Réseau canadien de la santé de la faune et nous travaillons au développement de notre message clé. De plus, en collaboration avec notre comité de développement et avec le soutien généreux de "Polyester", une compagnie de conception graphique de Toronto, nous avons commencé à travailler sur la mise en place d'une image visuelle qui favorisera le niveau de communication du RCSF.



POURQUOI LE RCSF EST-IL IMPORTANT?

Dans un monde de plus en plus complexe, interconnecté et interdépendant, la valeur et l'importance du Réseau canadien de la santé de la faune n'ont jamais été plus apparentes, n'ont jamais été plus cruciales. L'ensemble des connaissances et compétences accumulées par le RCSF ainsi que le réseau qu'il a tissé sont fondamentales à la compréhension, l'interprétation, l'anticipation et la gestion des conséquences sociales et économiques qui continuent d'émerger à l'interface santé des écosystèmes - santé animale - santé humaine.

BRIAN EVANS

CHEF

DÉPARTEMENT SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DE L'OIE

ÉQUIPES ET REMERCIEMENTS

BUREAU CHEF DU RCSF

Ted Leighton - directeur exécutif
Patrick Zimmer - directeur du bureau chef
Kevin Brown - gestionnaire des services de l'information

Marc Cattet - collaborateur professionnel
Nadine Kozakevich - comptable
Chris Pinel - analyste en système d'information
Bevan Federko - programmeur/analyste
Jane Parmley - épidémiologiste
Christine Wilson - Technicienne - bureau chef

ASSOCIÉS

Catherine Soos Gord Stenhouse
Dave Janz

CONTRACTANTS EXTERNES

Jerone Cranston - technicien SIG

LABORATOIRE SANTÉ DE LA FAUNE ET STRESS

Gillian Cattet - technicienne de laboratoire
Chloe Rollack - technicienne de laboratoire

RCSF RÉGION DE L'OUEST ET DU NORD

Trent Bollinger - directeur régional
Lorraine Bryan - pathologiste vétérinaire
Marnie Zimmer - biologiste
Crystal Rainbow - technicienne

ASSOCIÉS

Emily Jenkins Vikram Misra
Cheryl Waldner

RCSF ONTARIO/NUNAVUT

Claire Jardine - Directrice régionale
Doug Campbell - pathologiste vétérinaire
Lenny Shirose - biologiste
Dave Cristo - Coordinateur projets et communications
Erin Scharf - technicienne de la faune

RCSF COLOMBIE-BRITANNIQUE

Chelsea Himsworth - coordinatrice régionale
Jane Pritchard - directrice, direction générale de la santé végétale et animale

Ann Britton - pathologiste vétérinaire
Victoria Bowes - pathologiste aviaire
Stephen Raverty - pathologiste vétérinaire
Helen Schwantje - pathologiste vétérinaire
Cait Nelson - biologiste en santé de la faune
Craig Stephen - directeur, CCH

ASSOCIÉS

Tyler Stitt

RCSF ALBERTA

Susan Kutz - directrice régionale
Mani Lejeune - parasitologue de la faune
Padraig Duignan - pathologiste de la faune
Jian Wang - gestionnaire de laboratoire

ASSOCIÉS

Susan Cork Karin Orsel
Nigel Caulkett Judit Smit
Sylvia Checkley Alessandro Massolo

Paul Oesterle - assistant de recherche
Carol-Lee Ernst - secrétaire
Jane Parmley - épidémiologiste

ASSOCIÉS

Dale Smith Ian Barker

RCSF QUÉBEC

Stéphane Lair - directeur régional
André Dallaire - pathologiste vétérinaire
Ariane Santamaria-Bouvier - vétérinaire résidente
Sylvain Larrat - étudiant à la maîtrise
Audrey Daigneault - technicienne de la faune
Judith Viau - technicienne de la faune
Kathleen Brown - superviseure de laboratoire
Joëlle Benoit - technicienne de la faune
Vivianne Casaubon - technicienne de la faune

ASSOCIÉS

Julie Arsenault Guy Fitzgerald

RCSF ATLANTIQUE

Pierre-Yves Daoust - directeur régional
Scott McBurney - pathologiste diagnostique
María Forzán - étudiante PhD
Heather Fenton - étudiante MVSc
Allysia Park - coordinatrice nationale SMB des chauves souris

Darlene Weeks - Technicienne de la faune
Fiep de Bie - Technicienne de la faune

ASSOCIÉS

Gary Conboy Raphael Vanderstichel
Marion Desmarchelier Dave Groman
Fred Kibenge Shannon Ferrell
Spencer Greenwood Shannon Martinson

REMERCIEMENTS

Le RCSF est un modèle unique qui rassemble l'expertise présente dans nos universités et agences gouvernementales et non-gouvernementales et ce d'un océan à l'autre. Ces entités collaborent au sein de ce réseau autour de l'objectif unique d'assurer la santé de la faune. Sans ces partenariats, le RCSF ne serait pas en mesure de procurer les avis, les données et les preuves scientifiques nécessaires au développement de stratégies pour protéger la santé de la faune. Nous voudrions remercier toutes ces organisations et agences avec lesquelles nous avons travaillé durant l'année.

INSTITUTIONS HÔTESSES ET CENTRES RÉGIONAUX

British Columbia Animal Health Centre
University of Calgary - Faculty of Veterinary Medicine
University of Saskatchewan - Western College of Veterinary Medicine
University of Guelph - Ontario Veterinary College
Université de Montréal - Faculté de médecine vétérinaire
University of Prince Edward Island - Atlantic Veterinary College

AGENCES PARTENAIRES ET COMMANDITAIRES

Alberta - Community Development Alberta - Fish and Wildlife
British Columbia Ministry of Environment
British Columbia Ministry of Forests, Lands and Natural Resource Operations
Agence Canadienne d'inspection des Aliments
Fédération Canadienne de la Faune
Environnement Canada
Direction générale de la santé des Premières nations et des Inuits
Pêches et Océans Canada
Foothills Research Institute

AGENCES PARTENAIRES ET COMMANDITAIRES

Manitoba - Ministère de la Conservation et de la Gestion des Ressources Hydriques
Nouveau Brunswick - Ressources naturelles
Nouveau Brunswick - Santé
Newfoundland & Labrador Wildlife Division
Northwest Territories - Environment and Natural Resources
Nova Scotia Department of Natural Resources
Nunavut Department of Environment
Ontario - Agriculture, Alimentation et affaires rurales
Ontario - Santé et Soins de longue durée
Ontario - Ressources Naturelles
Parcs Canada
PEI - Environment
PEI - Health
Agence de santé publique du Canada
Québec
MAPAQ
MRNF
Saskatchewan Environment
Saskatchewan Health
Yukon - Environment

RÉSEAU CANADIEN
DE LA SANTÉ DE LA FAUNE



RESTEZ CONNECTÉS.
SUIVEZ-NOUS LES MÉDIAS SOCIAUX.



www.facebook.com/cwhrcsf



healthywildlife.ca



@CWHCRCSF

CWHC Headquarters
52 Campus Dr
Saskatoon, SK S7N 5B4
1.800.567.2033

www.cwhc-rcsf.ca