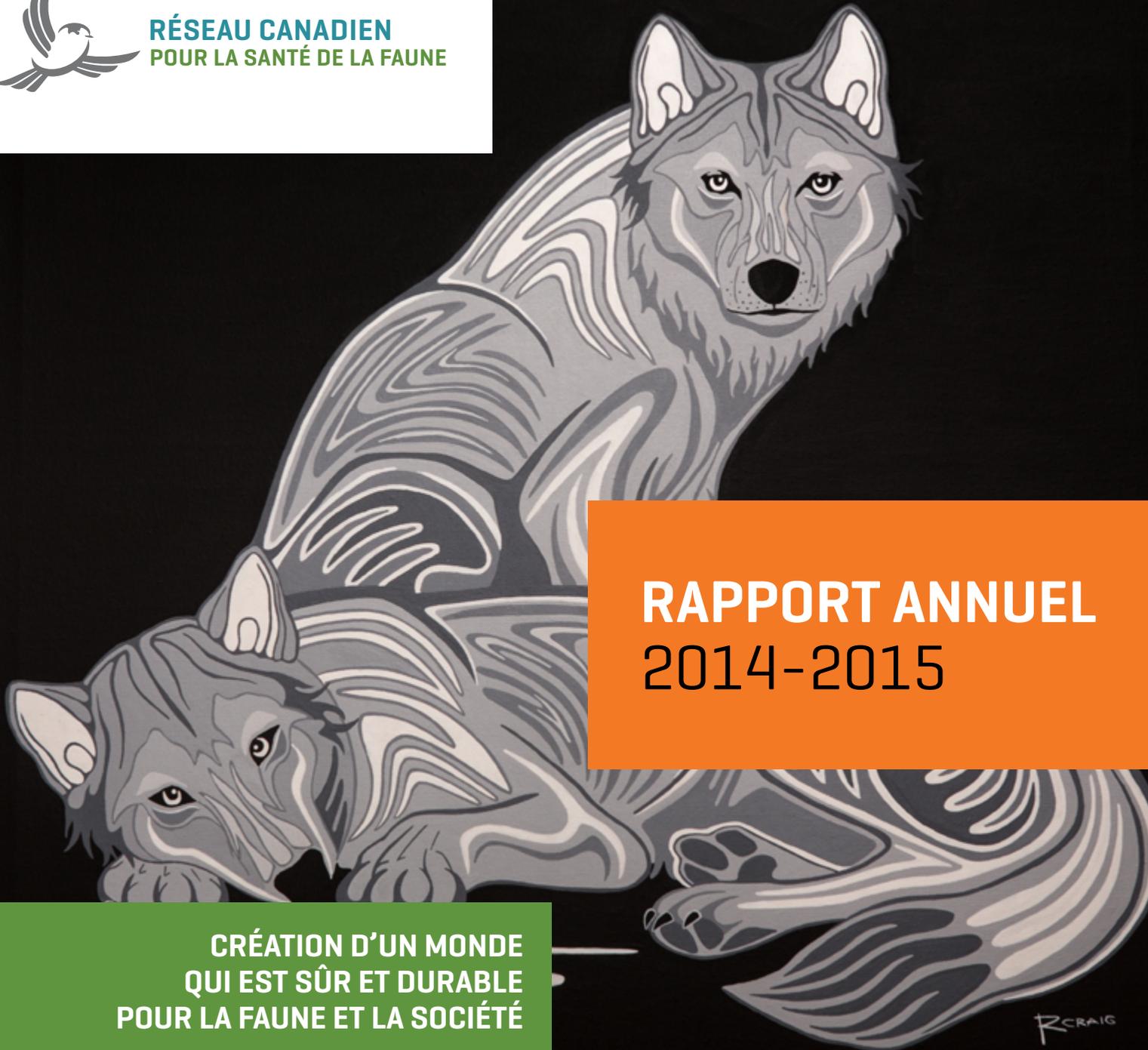




RÉSEAU CANADIEN
POUR LA SANTÉ DE LA FAUNE



RAPPORT ANNUEL 2014-2015

**CRÉATION D'UN MONDE
QUI EST SÛR ET DURABLE
POUR LA FAUNE ET LA SOCIÉTÉ**

R CRAIG

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

TABLE OF CONTENTS

Message du directeur exécutif	2
Pourquoi le Canada a-t-il besoin d'un programme de santé de la faune?	3
Assurance	5
Études de cas	7
Préparation	9
Intervention	11
Le RCSF en un coup d'oeil	13
Protection	15
Développement des capacités	17
Communauté	19
Communication	21
État financier	23
Effectifs	25
Remerciements	26

NOTRE VISION

Un monde sécuritaire et durable à la fois pour la faune et la société.



Nightfall

MESSAGE du directeur exécutif

Le Canada a besoin d'un programme national de santé de la faune. Ce message m'est apparu très clair après avoir entrepris plusieurs rondes de consultation auprès de nos partenaires, du personnel du RCSF, des gouvernements et des parties intéressées pendant ma première année en tant que directeur exécutif. Je peux affirmer fièrement, et en toute confiance, que le Réseau canadien de la santé de la faune répond à ce besoin. Le présent rapport souligne certaines activités entreprises par le RCSF au cours de la dernière année; il insiste sur les impacts de ces activités et sur leur valeur pour le Canada. Je suis convaincu que vous serez d'avis qu'en raison de ses ressources scientifiques, de son expertise, de ses partenariats et de sa capacité, le RCSF peut servir admirablement la population canadienne et protéger la santé des animaux sauvages.

Je suis également convaincu que le RCSF ne pourrait pas remplir son rôle à l'échelon national sans la passion et le dévouement manifestés par ses directeurs, son personnel, ses associés, ses stagiaires et tous les membres du réseau. Notre organisation peut compter sur des militants très engagés qui n'hésitent pas à aller au-delà des attentes pour mettre œuvre un programme national dont les résultats dépassent largement les investissements. Il m'est impossible de remercier suffisamment toutes les personnes qui permettent au RCSF d'offrir un programme international de santé de la faune de haute qualité, exemplaire, digne de confiance et hautement apprécié. Ce rapport renferme de nombreux exemples de l'excellent travail accompli par ces personnes. Veuillez toutefois noter qu'il s'agit de quelques exemples parmi tant d'autres du travail accompli par l'équipe du RCSF. Je vous encourage à communiquer avec les membres de votre centre régional et avec l'équipe du bureau national du RCSF pour vous renseigner davantage sur nos réalisations et les impacts de celles-ci.

Le RCSF a la chance de pouvoir compter sur un certain nombre de champions et de consultants provenant de diverses organisations gouvernementales, universitaires ou non gouvernementales. Dans certains cas, il s'agit de clients avec lesquels nous collaborons pour mettre nos résultats en pratique. Dans d'autres cas, il s'agit de partenaires qui nous aident à transmettre des messages entourant la protection de la santé de la faune. Nos institutions hôtes font preuve d'un engagement sans bornes pour favoriser la mise en œuvre d'un programme de calibre mondial. Notre réseau de supporteurs et de collaborateurs nous a permis d'avoir un impact plus vaste et plus rapide et aussi de nous assurer que les données recueillies puissent faire avancer les choses en matière de santé de la faune. Je voudrais remercier toutes les personnes concernées de leurs conseils, de leurs commentaires et de leur appui tout au long de ma première année. Ces personnes ont aidé le RCSF à évoluer pour être en mesure de répondre à de nouveaux besoins en matière de santé de la faune. Leur collaboration a aussi permis au RCSF de conserver son influence et sa pertinence dans un monde qui évolue rapidement. Ce rapport renferme des exemples de l'élargissement des capacités du RCSF en vue d'offrir un éventail complet de services dans le cadre d'un programme national de santé de la faune.

J'ai l'honneur de vous présenter le rapport annuel 2014-15 du RCSF. J'espère que le contenu de ce rapport vous convaincra de la pertinence d'une organisation qui a pour but de fournir la meilleure information disponible pour la promotion et la protection de la santé de la faune.

CRAIG STEPHEN

Directeur exécutif du RCSF

Pourquoi le Canada a-t-il besoin d'un programme de santé de la faune ?

Un monde favorable à la faune est aussi favorable pour nous. **Un environnement sain et sécuritaire qui héberge des populations d'animaux sauvages saines et résilientes est essentiel à notre bien-être physique, socio-économique et culturel.** L'économie de la faune est substantielle et croissante; on estime qu'elle équivaut à peu près à celle de l'agriculture. Les interactions entre les animaux sauvages et l'agriculture ont un impact sur le commerce international et la production alimentaire. Les maladies qui affectent à la fois les animaux sauvages, les animaux domestiques et/ou les humains peuvent compromettre la santé. Une faune durable et en santé est une valeur canadienne partagée.

À une époque où on observe des changements environnementaux sans précédents, les activités et les décisions visant à protéger la santé des animaux sauvages revêtent de plus en plus d'importance. Celles-ci permettent en effet de se préparer à répondre aux maladies émergentes, aux nouvelles préoccupations entourant l'innocuité et la sécurité alimentaire et à la perte d'opportunités économiques. Les programmes du RCSF identifient et évaluent les menaces au niveau de la conservation, de la santé publique et des activités économiques. Le RCSF fournit des ressources scientifiques et des conseils pour appuyer le développement de politiques et de mesures de gestion permettant de garantir un environnement sain et sécuritaire, à la fois pour les humains et les animaux sauvages. Il permet ainsi au Canada de respecter ses obligations, de répondre aux attentes à l'échelon international, de favoriser les opportunités culturelles et économiques et de protéger la santé publique.

ASSURANCE

L'assurance que les animaux sauvages soient en santé et la capacité de détecter les menaces émergentes sont des résultats essentiels du RCSF. Nos activités de surveillance, de recherche et d'évaluation des risques contribuent à augmenter la sensibilisation en fonction des situations. Elles visent à s'assurer qu'il n'y a aucun danger, s'il y a lieu, et à fournir les preuves à l'effet que l'environnement est propre, sécuritaire et durable. La perspective nationale du RCSF quant aux maladies infectieuses qui affectent les animaux sauvages contribue à garantir l'accès du Canada au commerce international et aux marchés internationaux. Nos activités de prévention, d'intervention et de récupération en cas de menaces émergentes s'appuient sur des normes de détection reconnues internationalement. Ces activités favorisent évidemment la santé publique, la conservation et les activités économiques.

PRÉPARATION

Des alertes précoces, une capacité de déploiement adaptable en fonction des circonstances et le développement des capacités permettent au Canada de se préparer à faire face aux menaces émergentes. Le RCSF entreprend toute une gamme d'activités de surveillance, partout au Canada, pour être en mesure de prédire certains événements imminents, d'interpréter et de communiquer les avertissements et de préparer une réponse rapide et appropriée. Nos activités d'éducation et de formation favorisent le développement des capacités requises pour maintenir et élargir l'offre de services en fonction des besoins grandissants. Les données recueillies dans le cadre de nos activités de surveillance, de recherche, d'évaluation des risques et des politiques et d'examen des connaissances servent à orienter aussi bien les politiques que la pratique.



INTERVENTION

Tous les programmes de santé nécessitent une mise en pratique des connaissances. Il est également essentiel de convertir les résultats des activités de surveillance et de recherche en actions concrètes. Le RCSF détecte les signaux entourant la santé des animaux sauvages; il les communique en temps opportun aux producteurs et utilisateurs de connaissances. Le RCSF est le point de convergence national en santé de la faune. Il coordonne les priorités et les renseignements provenant des divers programmes fédéraux, provinciaux, territoriaux, universitaires et privés. Il agit comme agent de liaison entre ces programmes. Les membres du RCSF contribuent à de nombreux comités et groupes de travail. En tant que source nationale d'expertise. Le RCSF appuie les programmes de gestion locaux. En plus d'être à l'avant-garde de la réponse aux nouvelles maladies, il contribue à limiter l'impact de celles-ci sur les animaux sauvages et la population canadienne.

PROTECTION

Le RCSF fournit une opinion crédible sur l'état de santé des animaux sauvages. Il identifie les priorités stratégiques en collaboration avec ses partenaires. Ses réalisations permettent d'augmenter la sensibilisation aux problématiques émergentes et à la nécessité d'agir, comme dans le cas de la chytridiomycose chez la salamandre. En augmentant la sensibilisation aux problématiques de santé chez les animaux sauvages et en influençant les priorités et les perceptions, le RCSF contribue à la conception de futurs programmes de santé de la faune. Le RCSF génère des preuves scientifiques et des hypothèses qui permettent d'identifier les priorités d'action face aux menaces actuelles, comme la maladie de dépérissement chronique. Cela permet de se préparer à réagir aux menaces imminentes, comme celles résultant des changements climatiques. La stratégie nationale de développement du RCSF, jumelée à l'évaluation des programmes et des politiques, permet de s'assurer que d'importantes problématiques émergentes soient prises en considération dans les plans visant à protéger la santé des animaux sauvages.

ÉTUDE D'IMPACT DU RCSF APPUI DE L'ALLÉGATION ENTOURANT L'ABSENCE D'UNE MALADIE AU CANADA

De façon à obtenir une reconnaissance internationale quant à l'absence de peste porcine classique (PPC) au Canada, l'Agence canadienne d'inspection des aliments (ACIA) devait démontrer que les porcins sauvages faisaient l'objet d'une surveillance et qu'aucun cas de PPC n'avait été diagnostiqué chez ces animaux. L'ACIA s'appuie sur la surveillance effectuée par le RCSF pour garantir à ses partenaires commerciaux la surveillance des maladies de la faune partout au Canada. Les résultats provenant des 22 années de surveillance et de détection des maladies du RCSF, combinés à ceux d'un projet de surveillance active mené par la région de l'Ouest et du Nord, ont fourni les données probantes permettant de justifier les allégations de l'ACIA relatives à l'absence de PPC au Canada.



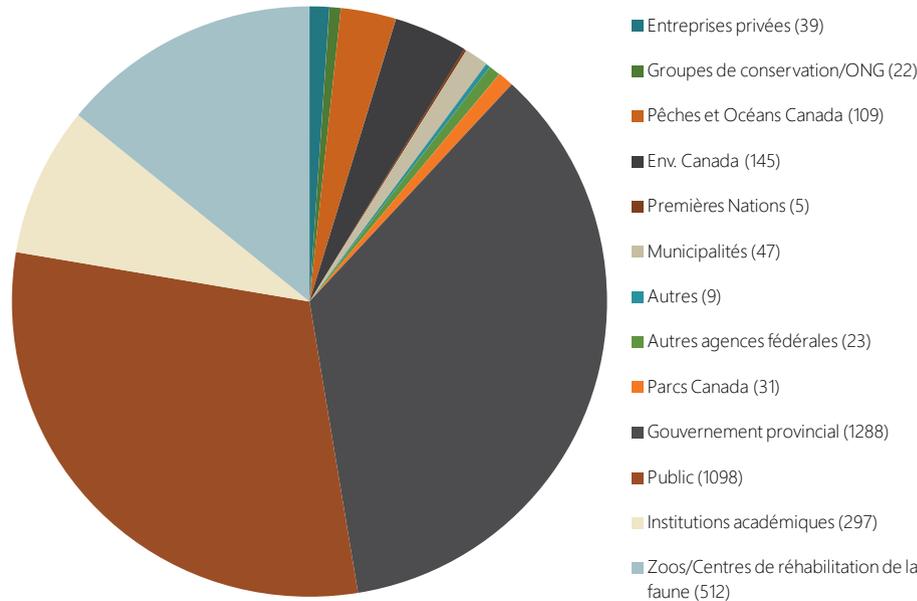
ASSURANCE

SURVEILLANCE GÉNÉRALE

Les activités de surveillance et de détection sont à la base des programmes du RCSF. Les enquêtes du RCSF sur les causes de mortalité et de morbidité permettent d'identifier les fluctuations des maladies endémiques ainsi que les maladies émergentes. Le RCSF interprète et communique les résultats de ses enquêtes aux parties intéressées de divers secteurs, ministères et gouvernements. Le RCSF reçoit et évalue annuellement plus de 5 000 soumissions relatives aux animaux de la faune qui proviennent de toutes les régions du Canada. Ces soumissions sont analysées par des experts du RCSF qui utilisent des méthodes diagnostiques à la fine pointe de la technologie. Cela permet de faire le point sur la situation qui prévaut dans les domaines de la conservation, de la santé publique et de l'agriculture.

Les activités de surveillance du RCSF ont pour point culminant la conversion des données recueillies et des évaluations effectuées en avis et renseignements techniques utilisables. Cette transformation de nos résultats en actions nous permet, entre autres, d'être le fer de lance de stratégies nationales et de développer une perspective nationale des problématiques de santé de la faune, après avoir combiné nos données avec celles de nos partenaires. Cela facilite également l'élaboration et la coordination de plans de gestion et d'évaluation.

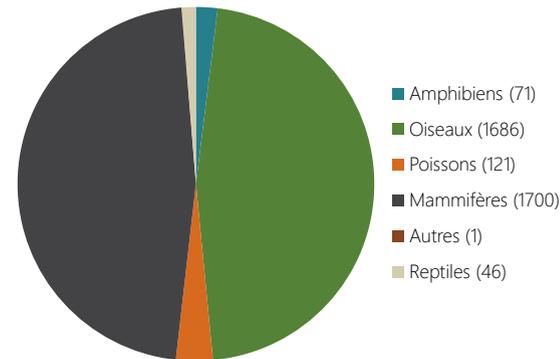
INFORMATION SUR LE PROGRAMME DE SURVEILLANCE



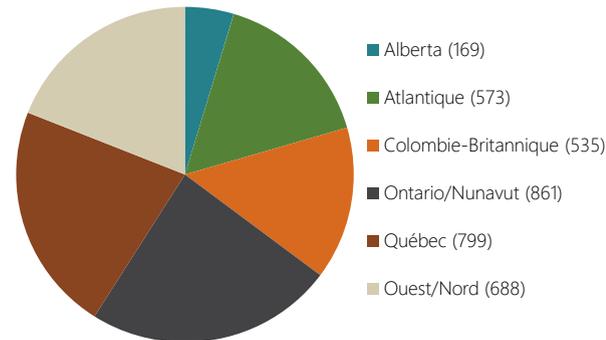
SPÉCIMENS PAR SOURCE



Les activités de surveillance et de détection sont à la base des programmes du RCSF.



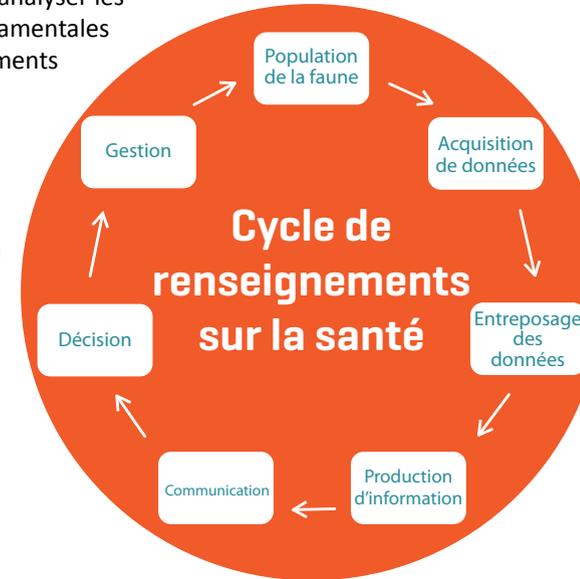
SPÉCIMENS EN FONCTION DU GROUPE TAXONOMIQUE



SPÉCIMENS EN FONCTION DE LA RÉGION DU RCSF

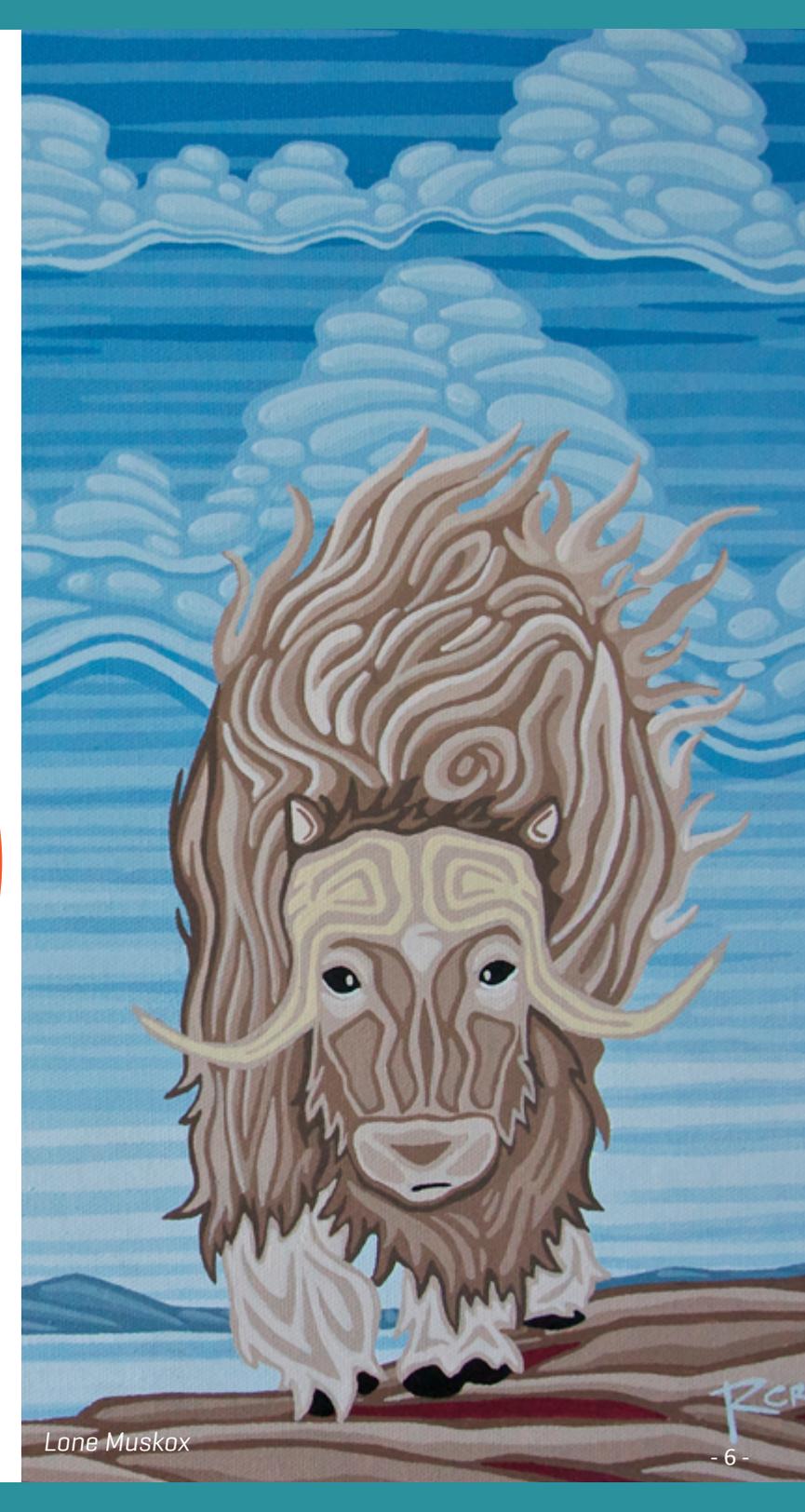
RENSEIGNEMENTS SUR LA SANTÉ

Le RCSF utilise de nouvelles méthodes de surveillance de la santé et des maladies de la faune dans le but de mieux comprendre les environnements dans lesquels les populations d'animaux sauvages réussissent ou échouent. La surveillance des résultats de santé permet d'observer l'évolution des profils pathologiques suite aux diagnostics posés initialement en s'appuyant sur les efforts de surveillance, le prélèvement ciblé de spécimens dans le cas de certaines maladies ou chez certains groupes d'espèces et l'examen de recherches sur les indicateurs de la santé et les espèces sentinelles. Le RCSF collabore avec une équipe de géographes au développement d'outils de surveillance innovateurs permettant d'analyser les nouvelles sources d'information, certaines publications techniques et scientifiques et les renseignements fournis volontairement par les sciences citoyennes. Les données recueillies seront incluses dans un ensemble plus vaste qui sera utilisé pour analyser les causes fondamentales des changements observés au niveau de la santé de la population et de la propagation des maladies.



Programmes ciblés

Projet	Nombre examiné	Nombre de positif
Virus de l'influenza aviaire	3133	7
Virus du Nil Occidental	925	18
Rage	1529	18
Syndrome du museau blanc des chauves-souris	316	153
Maladie débilante chronique	161	21



Lone Muskox

ÉTUDES de cas



SCIENCES CITOYENNES EN SASKATCHEWAN

Les efforts déployés par le RCSF en matière d'information et d'éducation visent diverses clientèles dont le grand public. Ces efforts sont souvent déclenchés suite aux renseignements fournis par le public relativement à une morbidité ou mortalité d'animaux sauvages. L'importance des sciences citoyennes a été démontrée au cours de l'hiver dernier lorsqu'un bagueur d'oiseau de Prince Albert en Saskatchewan a communiqué avec le centre régional de l'Ouest et du Nord du RCSF pour signaler une morbidité potentielle chez des cardinaux et des tarins des pins. Des dispositions ont alors été prises pour expédier à un citoyen scientifique le matériel nécessaire pour faire les prélèvements sur les oiseaux affectés et expédier les spécimens au RCSF. Le premier cas confirmé de conjonctivite due à *Mycoplasma gallisepticum* a été identifié en Saskatchewan à l'hiver 2015 dans le cadre de ce processus. De nombreux oiseaux infectés présentaient des signes cliniques; bon nombre d'entre eux ont été guéris après plusieurs semaines.

LES MOUFFETTES SONT-ELLES DES RÉSERVOIRS D'INFECTIONS ÉMERGENTES EN COLOMBIE-BRITANNIQUE ?

Les animaux sauvages peuvent être d'importants réservoirs de zoonoses émergentes. La mouffette (*Mephitis mephitis*) est un réservoir du virus de la rage au Canada, sauf dans certaines régions, dont la province de la Colombie-Britannique (CB). Une étude menée en CB a examiné le rôle potentiel de la mouffette dans la transmission de maladies émergentes et de zoonoses en CB. Entre mars 2011 et février 2015, 50 mouffettes en liberté ont été nécropsées au BC Animal Health Centre du centre régional du RCSF de la CB. Des tests de dépistage ont été effectués pour l'influenza A, le virus de la maladie aléoutienne du vison, l'espèce *Leptospira* et l'espèce *Salmonella*. Une maladie respiratoire causée par l'influenza A (H1N1) pdm09 a été diagnostiquée chez deux mouffettes (4 %) pendant la saison de la grippe affectant les humains, ce qui laisse supposer que les mouffettes pourraient être vulnérables à une zoonose inverse de cette souche d'influenza A. On a aussi observé une prévalence élevée d'infections au virus de la maladie aléoutienne du vison (86 %). La maladie aléoutienne (MA) a été diagnostiquée chez 2 des mouffettes infectées, ce qui laisse supposer que les mouffettes peuvent être à la fois réservoir et victime de ce virus. La plupart des études sur le virus de la maladie aléoutienne du vison étaient axées sur le risque d'infection chez les espèces en liberté qui vivent près des fermes d'élevage de visons. Notre étude laisse entendre que les mouffettes qui vivent en zone urbaine pourraient être l'hôte primaire du virus, indépendamment du vison domestique. *Leptospira interrogans* a été détectée chez 18 % des mouffettes. Il faudra identifier les sérotypes en cause pour déterminer le risque de leptospirose pour la santé publique suite à un contact entre des humains et des mouffettes infectées. *Salmonella spp.*, plus spécifiquement *S. Typhimurium*, *S. Muenchen* et *S. Enteritidis*, ont été isolées chez 3 mouffettes (7 %). Bien que ces sérotypes puissent causer des maladies chez les humains, la faible prévalence de l'infection laisse supposer un faible risque pour la santé publique.



INTOXICATION AU PLOMB CHEZ DES AIGLES

Les munitions à base de plomb sont encore largement utilisées pour la chasse au gros gibier et au gibier terrestre. Le centre régional du Québec du RCSF a collaboré avec l'Union québécoise de réhabilitation des oiseaux de proie (UQROP) dans le cadre d'une étude sur les intoxications au plomb chez les aigles. Cette étude visait à mieux comprendre l'impact potentiel des munitions à base de plomb sur la santé des aigles. Cent quarante-quatre pygargues à tête blanche et 36 aigles royaux soumis par le réseau de l'UQROP à la Clinique des oiseaux de proie (Université de Montréal) et au centre régional du Québec du RCSF ont été inclus dans cette étude coordonnée par Pauline Loos, interne en médecine zoologique à l'Université de Montréal. Les taux de plomb ont été mesurés, soit dans le sang, le foie ou les reins. Une exposition au plomb a été documentée dans 21 % des cas. On a observé un taux de plomb suffisamment élevé pour être associé à une intoxication clinique significative chez 7 % des aigles. On observait un taux de plomb plus élevé pendant la saison de la chasse au gros gibier ou tout de suite après. Les analyses des isotopes du plomb laissaient suggérer que l'intoxication de ces aigles résultait de la consommation de viscères d'animaux contaminés par des fragments de plomb qui avaient été laissés sur les lieux de la chasse. Cette étude a démontré, tout comme une autre étude menée par la région de l'Ouest et du Nord du RCSF, que l'utilisation de munitions à base de plomb est nocive pour la santé des pygargues à tête blanche et des aigles royaux. Les résultats de cette étude seront utilisés pour sensibiliser davantage la communauté des chasseurs à cette problématique et promouvoir l'utilisation volontaire de munitions de remplacement non toxiques pour la chasse au gros gibier.

ÉTUDE D'IMPACT DU RCSF CRYPTOCOCCUS GATTII DANS LES MARITIMES

Au cours de l'été 2014, le centre régional de l'Atlantique du RCSF a identifié une infection fongique due à *Cryptococcus gattii*, génotype VgII, chez un cerf de Virginie. Il s'agit de la seconde émergence de ce fongus tropical pathogène au Canada. Celui-ci avait été identifié antérieurement en Colombie-Britannique il y a plus d'une décennie. Ce fongus est responsable de la cryptococcose. Il affecte les humains, les animaux de compagnie et les animaux sauvages, aussi bien terrestres qu'aquatiques. Compte tenu que le cerf de Virginie est une espèce résidente en Nouvelle-Écosse, ce fongus est probablement présent dans l'environnement local. Le RCSF a collaboré avec l'administrateur en chef de la santé publique de la Nouvelle-Écosse pour ajouter la cryptococcose à la liste provinciale des maladies infectieuses. En plus d'attirer l'attention sur cette maladie, un tel ajout permet un dépistage précoce chez les humains et les animaux domestiques ainsi qu'un diagnostic et un traitement rapides.



PRÉPARATION

SE PRÉPARER À TOUTE ÉVENTUALITÉ

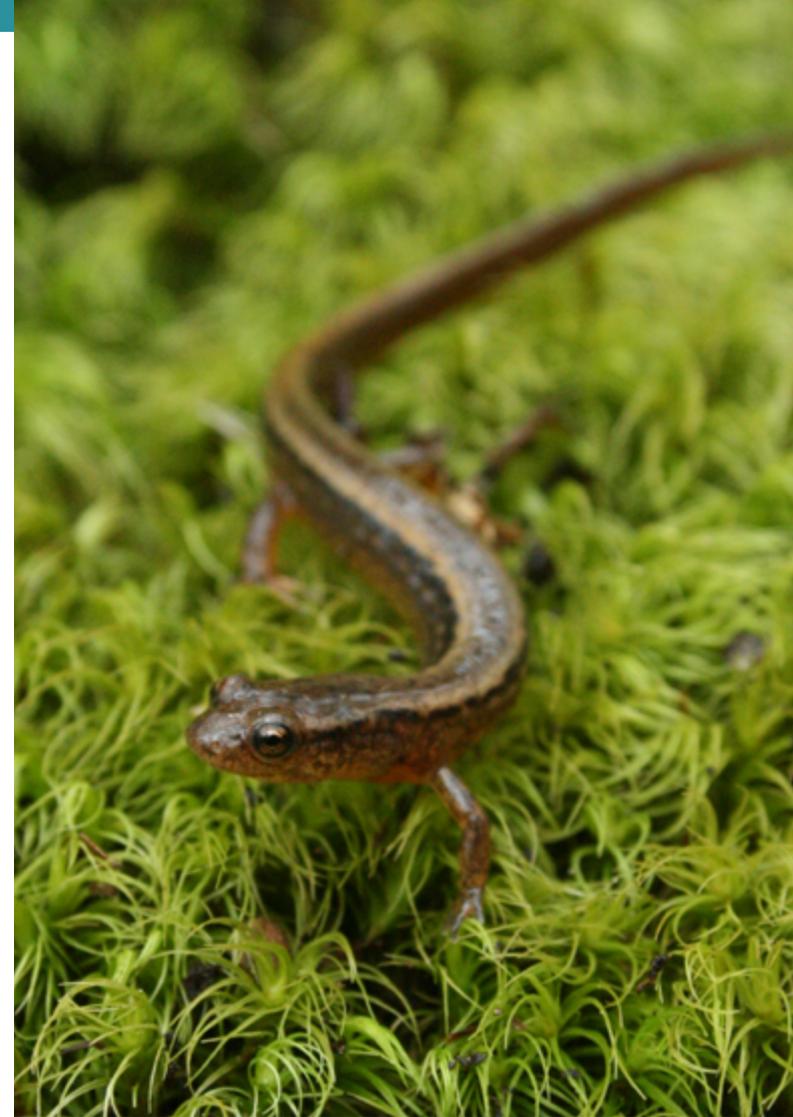
Une préparation adéquate est le fondement de la capacité de prévention et d'intervention adéquate aux problématiques de maladies de la faune. Le RCSF joue trois rôles en matière de préparation. Il contribue à l'identification et au triage des problématiques émergentes en vue de déclencher une action précoce, il élabore des plans fondés sur des données scientifiques et il développe sa capacité de réagir à toute éventualité. Les systèmes de surveillance et de renseignements sur la santé du RCSF permettent de détecter les signaux de menaces potentielles et d'évaluer les priorités d'action. Par exemple, la surveillance par balayage effectuée par le RCSF a permis de détecter un certain nombre de cas d'extension potentielle de l'aire de distribution de parasites spécifiques des poissons et des carnivores terrestres. Les messages transmis à cet égard ont permis d'augmenter la sensibilisation à cette propagation. Les enquêtes de suivi menées sur le terrain facilitent l'évaluation des risques en matière de conservation et de santé publique.

En s'appuyant sur l'expérience acquise lors du développement d'une stratégie nationale des maladies de la faune, le RCSF a élaboré un avis visant à mettre à jour les activités entourant la menace d'influenza aviaire au cours de la dernière année. Il a aussi évalué la menace d'un champignon émergent chez la salamandre et milité en faveur de la création d'une stratégie nationale de santé de la faune. Ces travaux axés sur l'avenir visaient à mieux se préparer à l'apparition de maladies chez les animaux sauvages. L'atelier organisé par le RCSF sur le lien entre les changements climatiques et la santé de la faune est un autre exemple de travaux proactifs visant à mieux préparer le Canada à réagir à certaines menaces imminentes. Cette préparation repose sur le développement des capacités et l'expertise. Le RCSF continue à être l'un des principaux centres de formation de la prochaine génération de professionnels habilités à protéger la santé de la faune. La collaboration du RCSF avec ses partenaires fédéraux a été renouvelée au cours de la dernière année en vue d'assurer le maintien de la capacité nationale en matière de santé de la faune. Une analyse de rentabilisation a été élaborée dans le cadre de cette collaboration pour faire ressortir la nécessité d'une capacité nationale soutenue et sécuritaire en santé de la faune. Il est essentiel que le Canada se prépare à toute éventualité pour être en mesure de protéger la santé des animaux sauvages.

PROTECTION DES SALAMANDRES CONTRE UNE MENACE FONGIQUE ENVAHISSANTE

Le champignon *Batrachochytrium salamandrivorans* infecte les salamandres en Asie. Ce champignon a récemment été introduit en Europe où il a causé un déclin précipité des populations de salamandres. Le RCSF a entrepris une évaluation rapide de cette menace, au nom d'Environnement Canada, en vue de fournir des conseils sur la nécessité d'y répondre et sur la nature de la réponse. Le RCSF a conclu que le Canada était vulnérable à cette menace et qu'il fallait réagir dès maintenant. Certaines actions ont été recommandées pour réduire le risque d'importation du champignon dans le cadre du commerce des animaux de compagnie, augmenter la sensibilisation à cette menace et développer des procédures proactives de biosécurité. La capacité de diagnostic a été développée dans deux centres régionaux du RCSF pour s'assurer que le Canada puisse détecter l'introduction de ce pathogène avant qu'il provoque une mortalité chez les salamandres et les tritons.

Les membres du RCSF ont collaboré étroitement avec des agences partenaires des États-Unis au développement d'une approche continentale en vue de s'assurer de l'adoption d'une approche uniforme de surveillance et de diagnostic.



L'expérience européenne laisse supposer que l'introduction de ce champignon au Canada pourrait entraîner une situation équivalente à celle vécue actuellement quant au syndrome du museau blanc chez la chauve-souris. On pourrait aussi observer des impacts similaires à ceux de la chytridiomycose qui affecte les amphibiens partout au monde, à la fois en termes de taux de mortalité et d'effets écologiques. L'évaluation effectuée par le RCSF s'inscrit dans le cadre des efforts déployés par Environnement Canada en vue d'adopter les mesures nécessaires pour détecter et contenir la maladie au cas où elle serait introduite au Canada et de prévenir de tels impacts.



INTERVENTION

RÉDUCTION DE L'IMPACT DES MALADIES DE LA FAUNE

Les Canadiens s'attendent à ce que le RCSF protège la santé de la faune et minimise les menaces que pourraient représenter les animaux sauvages pour la santé publique ou les activités économiques. On reconnaît de plus en plus l'impact des maladies sur la conservation et les relations entre les humains et les animaux. Lorsqu'une maladie se manifeste, une intervention rapide et efficace s'avère essentielle pour atténuer l'impact de celle-ci sur la conservation, le bien-être des animaux, la santé publique, l'agriculture et d'autres valeurs sociales. La réponse aux maladies est l'un des fondements du RCSF. Le RCSF favorise la réponse fédérale, provinciale et locale aux maladies de la faune de plusieurs façons. Dans certains cas, comme le syndrome du museau blanc chez la chauve-souris, il collabore avec ses partenaires au développement d'une intervention coordonnée et harmonisée partout au Canada. En offrant des services de diagnostic, il joue un rôle important au niveau de la détection des épidémies ou du contrôle de celles-ci, comme dans le cas de l'influenza aviaire. Ses centres régionaux enquêtent sur les causes potentielles des maladies, permettant ainsi aux agences de gestion de mieux cibler leurs efforts d'intervention. Le personnel et les étudiants du RCSF travaillent parfois sur le terrain en vue d'appuyer les agences de gestion lors de la mise en œuvre des plans d'intervention. En raison de sa capacité de contribuer aux plans d'intervention, de fournir les données scientifiques permettant l'utilisation de ressources mieux ciblées et à sa capacité de participer à la réponse sur le terrain, le RCSF peut offrir la gamme complète des services de réponse aux maladies.

INFLUENZA AVIAIRE HAUTEMENT PATHOGÈNE – RÉPONSE À UNE TOUTE NOUVELLE SITUATION

L'Amérique du Nord a dû faire face à une nouvelle situation en 2014-15, soit à l'apparition de trois types de virus de l'influenza aviaire hautement pathogènes. On a observé de nouveaux réassortiments du virus contenant des gènes de la sauvagine de l'Amérique du Nord. L'industrie avicole canadienne a contrôlé les épidémies de la maladie en Colombie-Britannique et en Ontario. Les épidémies massives qui sévissaient encore aux États-Unis à la fin de 2015 ont entraîné la destruction de millions d'oiseaux domestiques. Le RCSF a joué un rôle primordial dans la réponse du Canada à cette nouvelle situation.

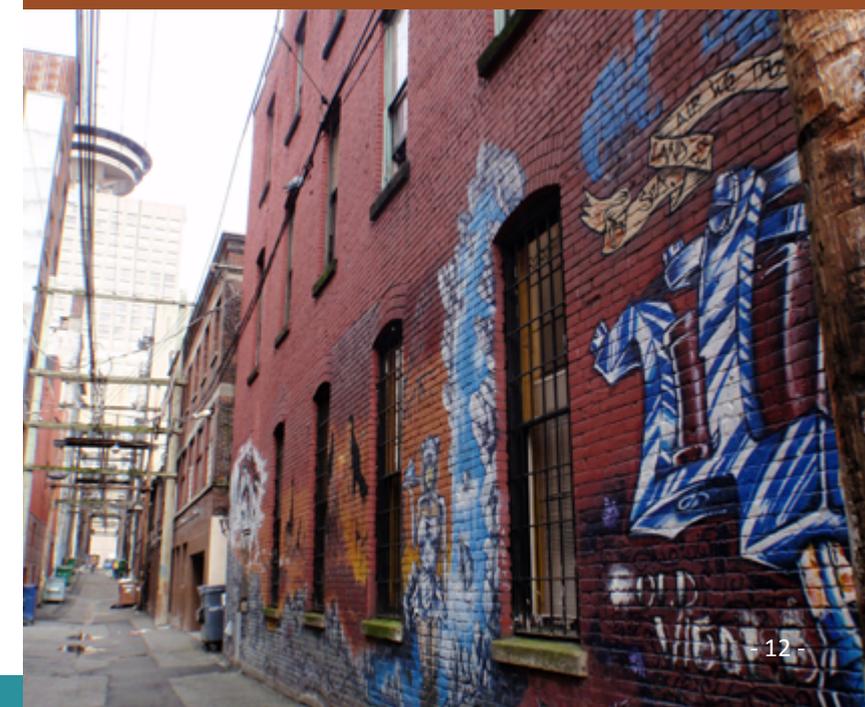
Le RCSF a collaboré avec l'équipe interagence locale d'intervention face à la mortalité des oiseaux sauvages en CB. Il a contribué au développement et à la coordination d'un programme de surveillance amélioré visant à vérifier la persistance du nouveau virus dans l'environnement. Il a aussi contribué à l'attribution des sources. Le centre régional du RCSF du BC Animal Health Centre a joué un rôle important au sein de l'équipe interagence locale de réponse en assurant une collecte sécuritaire des spécimens dans le cadre d'une surveillance active. La Dre Chelsea Himsforth a développé de nouvelles méthodes génomiques visant à identifier la présence du virus dans les sédiments des étendues d'eau utilisées par la sauvagine. En collaboration étroite avec l'ACIA, le RCSF a coordonné un plan d'intervention local visant à renforcer la capacité d'intervention en faisant participer d'autres agences ou individus à la détection du virus. Il a aussi assuré la transmission sécuritaire des échantillons. Ces efforts ont entraîné la seule détection jusqu'à maintenant d'une souche hautement pathogène du virus chez des oiseaux sauvages au Canada.



Le centre régional de l'Ontario et du Nunavut du RCSF a supervisé les efforts visant à améliorer la surveillance par des stratégies de proximité. Ainsi, il a demandé la participation d'agences de la faune et de personnes qui s'intéressent à la santé de la faune pour augmenter le nombre de soumissions d'oiseaux morts. Dans le cadre de ce programme de surveillance, le centre a offert des services de triage et de diagnostic et utilisé des spécimens archivés et des spécimens de recherche. En plus de participer aux activités sur le terrain en CB et en Ontario, le bureau national a collaboré avec l'ACIA à l'affinement des plans d'intervention et à l'identification des besoins. Cette collaboration avait pour but d'ajuster le programme canadien d'influenza aviaire chez les oiseaux sauvages à la lumière de la nouvelle situation épidémiologique et des expériences antérieures de surveillance. Le RCSF a participé à l'ensemble des travaux, à partir de l'étang jusqu'aux oiseaux, à la population et aux politiques. Tout cela avait pour but d'optimiser la réponse du Canada à l'émergence de nouvelles souches hautement pathogènes de l'influenza aviaire.

ÉTUDE D'IMPACT DU RCSF PROJET SUR LES RATS À VANCOUVER

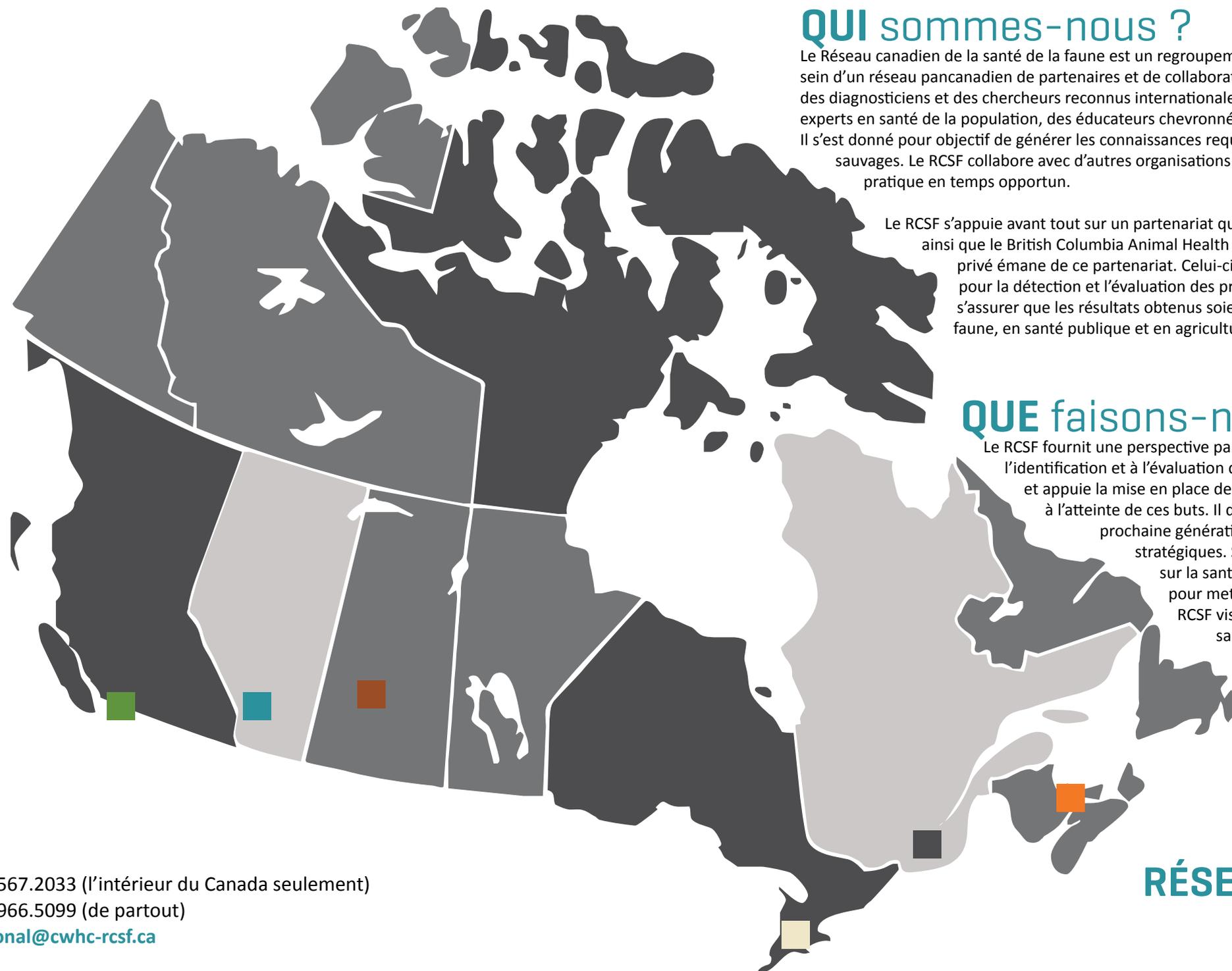
Les rats sont la source de nombreuses maladies transmissibles aux humains. Ils sont responsables de morbidités et de mortalités significatives chez les humains qui vivent en milieu urbain partout au monde. Bien que les populations de rats soient florissantes en milieu urbain, on connaît encore très mal l'écologie des rats, les pathogènes dont ils sont vecteurs et les maladies associées à ces animaux. En raison de ce manque de données, il est impossible d'évaluer les menaces que ces animaux représentent pour la santé publique et de développer des stratégies de surveillance efficaces pour atténuer celles-ci. Le Vancouver Rat Project (VRP) a été mis en place en 2010 en vue de combler les lacunes au niveau des connaissances. Ce projet a déjà permis un certain nombre de découvertes importantes. On a découvert, par exemple, que les rats pouvaient être la source d'un certain nombre de pathogènes insoupçonnés, comme la « superbactérie » MRSA (*Staphylococcus aureus* résistant à la méthicilline) et que les méthodes actuelles de contrôle des rats pourraient augmenter la prévalence des maladies lorsqu'on perturbe des groupes de familles de rats. Pour vous renseigner davantage sur le VRP et ses découvertes, veuillez consulter www.vancouverratproject.com.



- **RCSF BC**
The Animal Health Centre
Abbotsford, BC
- **RCSF ALBERTA**
Faculty of Veterinary Medicine
Calgary, AB
- **RCSF OUEST/NORD**
Western College of Veterinary Medicine
Saskatoon, SK
- **RCSF ONTARIO/NUNAVUT**
Ontario Veterinary College
Guelph, ON
- **RCSF QUÉBEC**
Faculté de médecine vétérinaire
Saint-Hyacinthe, QC
- **RCSF ATLANTIQUE**
Atlantic Veterinary College
Charlottetown, PE
- **RCSF BUREAU NATIONAL**
Western College of Veterinary Medicine
Saskatoon, SK

Service d'information national: 800.567.2033 (l'intérieur du Canada seulement)
306.966.5099 (de partout)

Courriel: national@cwhc-rcsf.ca



QUI sommes-nous ?

Le Réseau canadien de la santé de la faune est un regroupement de personnes hautement qualifiées qui travaillent au sein d'un réseau pancanadien de partenaires et de collaborateurs qui s'intéressent à la santé de la faune. Le RCSF inclut des diagnosticiens et des chercheurs reconnus internationalement dans le domaine de la santé de la faune ainsi que des experts en santé de la population, des éducateurs chevronnés et des conseillers expérimentés en matière de politiques. Il s'est donné pour objectif de générer les connaissances requises pour l'évaluation et la gestion de la santé des animaux sauvages. Le RCSF collabore avec d'autres organisations pour s'assurer que ces connaissances soient mises en pratique en temps opportun.

Le RCSF s'appuie avant tout sur un partenariat qui relie les cinq facultés de médecine vétérinaire du Canada ainsi que le British Columbia Animal Health Centre. Un réseau qui s'étend dans les secteurs public et privé émane de ce partenariat. Celui-ci permet au RCSF d'avoir accès à l'expertise indispensable pour la détection et l'évaluation des problématiques de santé de la faune. Il lui permet aussi de s'assurer que les résultats obtenus soient transmis aux décideurs en gestion et utilisation de la faune, en santé publique et en agriculture.

QUE faisons-nous ?

Le RCSF fournit une perspective pancanadienne en santé de la faune; il contribue aussi à l'identification et à l'évaluation des problématiques émergentes à l'échelon local. Il facilite et appuie la mise en place des équipes, des programmes et des partenariats nécessaires à l'atteinte de ces buts. Il développe la capacité en santé de la faune en formant la prochaine génération d'experts et en militant en faveur d'investissements stratégiques. Ses recherches fournissent de nouveaux renseignements sur la santé de la faune; elles permettent d'identifier des moyens pour mettre ces connaissances en pratique. Toutes les activités du RCSF visent à augmenter la sensibilisation à l'importance de la santé de la faune. Elles fournissent des données crédibles et fiables pouvant entraîner des changements positifs à l'échelon local, national et international.

RÉSEAU NATIONAL CANADIEN
EN SANTÉ DE LA FAUNE

PROTECTION

CONTEXTE

Le RCSF est un courtier en information reconnu et fiable. Il est orienté vers l'avenir pour être en mesure d'anticiper et de répondre à l'ampleur et au rythme croissants des défis entourant les animaux sauvages. Les changements climatiques, la perte d'habitat, la pollution, les espèces exotiques envahissantes, le consumérisme, le commerce et les maladies représentent des menaces pour les animaux sauvages. La dynamique entre l'environnement, en particulier les animaux sauvages, et le bien-être socio-économique et physique des humains évolue rapidement en raison de l'urbanisation, de la globalisation et de l'utilisation des ressources. Le RCSF relève les défis à cet égard en dirigeant les discussions entourant les futures approches de gestion de la santé des animaux sauvages et les politiques connexes. Parmi ses travaux, on note des recherches sur le lien entre la santé des animaux sauvages et l'évaluation des effets cumulatifs ainsi que le développement d'outils permettant de relier la résilience des animaux sauvages à l'utilisation du territoire. Soulignons également le rôle de sensibilisation du RCSF quant à l'importance de la santé des animaux sauvages pour le bien-être des humains. Il assume ce rôle par l'élaboration d'analyses de rentabilisation, le développement de stratégies et l'évaluation de la vulnérabilité. Parmi les initiatives entreprises au cours de la dernière année, mentionnons l'élargissement de la capacité du RCSF de reconnaître les tendances en s'appuyant sur la surveillance en partenariat et certaines initiatives de science citoyenne, l'expansion des services d'information et l'examen des options de gestion avec les gouvernements..

RELIER LA SANTÉ DE LA FAUNE AUX EFFETS CUMULATIFS

Au cours des dernières années, l'évaluation et la gestion des effets cumulatifs sont apparues comme des éléments essentiels des politiques sur l'environnement et la santé au Canada. **Le RCSF supervise plusieurs efforts visant à mieux relier la santé de la faune à l'évaluation des effets cumulatifs, compte tenu des exigences croissantes à cet égard.** Le concept d'effets cumulatifs sous-entend que les effets des activités ou changements individuels peuvent se combiner et interagir pour produire des résultats différents de ceux causés par les changements individuels.

La conception de la santé de la faune en tant que résultat des effets cumulatifs a émergé en même temps que la croissance des besoins en matière de politiques. La santé est la capacité de prospérer en dépit de tous les obstacles de la vie. Elle dépend à la fois du patrimoine génétique d'un animal, de ses capacités physiologiques, de son état sanitaire, de son exposition à de multiples menaces environnementales, de ses interactions avec des humains, du climat où il vit, etc. Il importe d'adopter une perspective des effets cumulatifs lors de l'évaluation et de la gestion de la santé des animaux sauvages pour mieux tenir compte du fait que ces animaux sont confrontés simultanément à divers changements sociaux et environnementaux.

Le RCSF a déployé un certain nombre d'efforts pour encourager l'adoption d'une approche des effets cumulatifs en santé de la faune. Les recherches en cours fournissent les fondements scientifiques des travaux à venir. La Dre Claire Jardine supervise actuellement la recherche doctorale de la Dre Diana Sinclair. Cette recherche examine la conception et la gestion de la santé de la faune en Ontario. Le Dr Colin Roberston, un associé du RCSF, supervise les travaux de Lauren Yee, une étudiante à la MSc en géographie. Ces travaux visent le développement de méthodologies permettant de faire la transition entre l'approche actuelle en surveillance de la santé de la faune (axée sur les maladies) et une nouvelle approche tenant compte d'un ensemble plus large de déterminants sociaux et écologiques de la santé. Julie Wittrock, une candidate au PhD, examine actuellement en collaboration avec le Dr Craig Stephen la possibilité de développer des indices de la santé de la faune pouvant être facilement intégrés dans les évaluations des effets cumulatifs ou vice versa.



Le RCSF s'efforce également d'influencer les politiques et les pratiques. Les travaux du Dr Marc Cattet visent le développement de méthodes permettant de relier les indicateurs précliniques du stress aux changements du paysage et à d'autres agents de stress. Le Dr Craig Stephen a examiné des moyens permettant de reconsidérer la santé du saumon en collaboration avec Pêches et Océans Canada, les conseils des pêches des Premières nations et d'autres organisations de la Colombie-Britannique qui se préoccupent de la conservation du saumon. Kevin Brown dirige le groupe de travail du RCSF ayant pour objectif de trouver des moyens plus efficaces de saisir et de rapporter de l'information sur un ensemble plus vaste de déterminants de la santé de la faune. Les travaux de ce groupe visent à améliorer la capacité d'identification des populations vulnérables. Le RCSF collabore avec la Dre Colleen Duncan de la *Colorado State University* à l'examen de l'influence potentielle de l'approche des effets cumulatifs sur la surveillance et la gestion des animaux sauvages vivant dans les parcs nationaux et chez les espèces marines du Nord.

Le leadership exercé par le RCSF au sein de ces initiatives vise à combler les lacunes au niveau des connaissances. Il vise aussi à développer de nouvelles capacités et de nouvelles perspectives permettant d'adapter les pratiques entourant la santé des animaux sauvages en fonction des attentes politiques et sociétales croissantes à cet égard. Le RCSF espère ainsi être en mesure d'envisager la surveillance et la gestion de la santé de la faune comme un tout plutôt que de considérer chacune de ses composantes individuellement.

ÉTUDE D'IMPACT DU RCSF DÉCOUVERTE DE BABESIA

Le centre régional de l'Ouest et du Nord a réussi à développer de nouveaux outils de diagnostic pour l'identification du parasite *Babesia odocoilei*, au cours de l'année dernière. Ce parasite infecte les espèces de cervidés et de bovidés, aussi bien sauvages que domestiques. Il détruit les globules rouges, entraînant ainsi de l'anémie, une perte de poids et même la mort dans certains cas. *B. odocoilei* a été identifié à l'aide de nouvelles techniques validées, à la fois chez le wapiti d'élevage et le cerf de Virginie, en Saskatchewan. Il s'agissait de la première identification de ce pathogène au Canada. La tique du cerf (*Ixodes scapularis*), une tique non indigène en Saskatchewan, est le seul vecteur reconnu de ce parasite chez le cerf. Il est possible que des tiques infectées soient transportées par des oiseaux migrateurs, entraînant ainsi des infections sporadiques chez les cervidés en Saskatchewan. Cette situation présente un parallèle intéressant avec l'occurrence sporadique de la maladie de Lyme dans cette province, une autre maladie transmise par *I. scapularis*. Grâce à une nouvelle sensibilisation et à de nouveaux outils, nous sommes en mesure de mieux prédire et surveiller les changements de prévalence de *B. odocoilei* et, par conséquent, de prédire l'extension de l'aire d'*I. scapularis* due aux changements climatiques.



Développement des **CAPACITÉS**

RÉPONDRE À UNE DEMANDE CROISSANTE

La croissance de la demande observée au cours de la dernière décennie relativement à la capacité en santé de la faune se poursuivra. Les changements encourus à l'échelon local, national et mondial représentent de nouveaux défis pour la santé des animaux sauvages. L'émergence d'infections, l'introduction de maladies, les changements climatiques et la pollution continuent à avoir des impacts sur la conservation, la santé publique et l'économie. **Une partie de la mission du RCSF consiste à fournir du soutien sur les lieux où il est le plus requis, c'est-à-dire aussi bien aux personnes sur le terrain qu'aux organisations gouvernementales et non gouvernementales, afin de renforcer les capacités du Canada en matière de santé de la faune.**

CAPACITÉ HUMAINE

La capacité ne peut être dissociée du développement humain durable. L'accumulation des connaissances, des compétences et des expériences des individus est le fondement de la capacité du RCSF quant au développement de stratégies. Les programmes du RCSF fournissent aux résidents, aux étudiants de deuxième et troisième cycle et autres types de stagiaires un aperçu de la santé des animaux sauvages. Le personnel et les directeurs du RCSF font régulièrement part de leurs observations, de leurs cas et de leurs expériences dans les salles de cours des institutions hôtes. Ils présentent une introduction à la santé de la faune aux étudiants de premier cycle et identifient des occasions de recherche pour les étudiants de deuxième et troisième cycle. En raison de sa capacité de prise en charge et de son infrastructure, le RCSF est la pierre angulaire du développement des capacités.

Chaque année, le RCSF facilite et appuie les travaux d'une cohorte d'étudiants de deuxième et troisième cycle qui entreprennent toute une gamme de projets. Certains d'entre eux effectuent un internat ou une résidence en vue d'acquérir des compétences en matière de diagnostic et d'investigation, tandis que d'autres s'intéressent surtout à la recherche. Au cours de la dernière année, le personnel du RCSF a appuyé 35 étudiants de deuxième ou troisième cycle; il a dispensé plus de 600 heures d'enseignement dans le cadre de divers cours. On retrouve la liste complète des étudiants de deuxième et troisième cycle sur le site web du RCSF, à l'adresse www.cwhc-rcsf.ca/gradstudents.

En tant que centre collaborateur de l'OIE le RCSF est habilité à offrir de la formation à l'échelon international. Au cours de la dernière année, il a aidé certaines nations à justifier la nécessité d'adopter leur propre programme de santé de la faune et à élaborer des plans en conséquence. Il a aussi contribué à une formation *One Health leadership* dans les Caraïbes.

RECHERCHE ET DÉVELOPPEMENT

On retrouve du personnel et des associés du RCSF dans les principaux centres de recherche du Canada. La plupart des travaux de recherche et développement du RCSF sont effectués en collaboration avec des agences de gestion ou à la demande de celles-ci. Les travaux scientifiques de pointe entrepris dans les centres de recherche sont ensuite mis en pratique via le réseau de gestionnaires en santé de la faune du RCSF. Au cours de l'année dernière, les activités de recherche et développement du RCSF ont porté sur les 5 principaux thèmes suivants : (1) écologie et épidémiologie des maladies de la faune, (2) découverte et description des maladies, (3) identification des facteurs de risque et des mécanismes des maladies, (4) nouveaux outils pour recueillir des renseignements sur la santé et (5) mesure et gestion de la santé. Divers projets de recherche ont été menés relativement à ces thèmes, à savoir écologie des zoonoses chez les animaux sauvages vivant en zone urbaine, écologie des populations en cas de maladie de dépérissement chronique, outils web visant à identifier les problématiques émergentes, enquêtes sur les maladies affectant les ongulés dans le Nord, examen des politiques entourant les effets cumulatifs et suivi des polluants chez les espèces indicatrices. L'équipe du RCSF a communiqué les résultats de ses travaux dans 76 publications scientifiques; elle a aussi fait 31 présentations lors de conférences. On retrouve la complète des conférences et comités du RCSF à l'adresse suivante : www.cwhc-rcsf.ca/committees-and-conferences.



COMMUNAUTÉ

NOTRE NOUVELLE IMAGE

Au cours de la dernière année, le RCSF s'est doté d'un nouveau logo, d'un nouveau site web et d'une nouvelle image. Notre logo représente un mésangeai du Canada en vol. On retrouve cet oiseau très curieux partout au Canada; il symbolise notre désir de nous renseigner sur l'état de la faune dans tous les recoins du pays. L'oiseau en vol reflète notre volonté de continuer à être une organisation orientée vers l'action.

NOTRE COMMUNAUTÉ DE PRATIQUE

Le RCSF est une communauté : il s'agit d'un groupe de personnes qui partagent une même préoccupation pour la santé de la faune. Cette communauté apprend à mieux protéger les animaux sauvages en interagissant régulièrement. Bien que le bureau national et les bureaux régionaux du RCSF représentent les fondements de cette communauté, celle-ci est renforcée par un réseau qui regroupe divers individus et organisations. Les partenariats établis entre le RCSF et divers ministères provinciaux, territoriaux et fédéraux, certaines organisations non gouvernementales, le secteur privé, des chercheurs et des universitaires permettent au RCSF de continuer à fonctionner à plein rendement. Le RCSF encourage le maintien de cette communauté. Il agit en tant que « super connecteur » entre divers mandats et diverses administrations. Ce service très apprécié représente l'une des principales activités du RCSF. Le RCSF a joué un rôle majeur dans la coordination d'équipes nationales (comme dans les cas de l'influenza aviaire et du syndrome du museau blanc). Il a facilité l'adoption de nouvelles approches (lors de la réunion sur les changements climatiques) et s'est assuré que les intervenants restent connectés partout au pays (notre nouvelle politique entourant les associés).

Le cœur du réseau du RCSF est formé de personnes expertes et dévouées. Celles-ci contribuent à la compréhension et à l'amélioration de la santé des animaux sauvages au Canada. En plus de compter sur la collaboration de son personnel et de ses directeurs, le RCSF peut compter sur la collaboration étroite de certaines personnes dont les activités et l'expertise se situent dans l'optique des programmes et des valeurs du RCSF ou les complètent. Mentionnons, à titre d'exemple, certains partenaires gouvernementaux, des universitaires ainsi que des anciens employés ou directeurs du RCSF. Le RCSF souhaite profiter de l'occasion pour souligner la précieuse collaboration de ses nombreux partenaires.



ÉTUDE D'IMPACT DU RCSF FAVORISER LA CONSERVATION ET LA PROTECTION

L'impact négatif des maladies et de la pollution sur la conservation est de plus en plus évident. Les résultats des activités de recherche et de surveillance du RCSF fournissent les renseignements nécessaires au développement de politiques et de plans visant à protéger ou à soigner les animaux sauvages. Bien que les travaux du RCSF sur le syndrome du museau blanc visent avant tout à prévenir la propagation de la maladie, ils ont été amplifiés en vue de favoriser le rétablissement des animaux dans les régions endémiques. Le coordonnateur du syndrome du museau blanc, Jordi Segers, contribue à la planification de la récupération des espèces. Le Dr Scott McBurney fait partie de l'équipe de rétablissement des orignaux sur le continent en Nouvelle-Écosse; il contribue au suivi de la santé de la population. Le Dr Craig Stephen travaille actuellement avec le Dr Malcolm McAdie, un étudiant de deuxième cycle, au développement d'outils de mesure des résultats des programmes de rétablissement sur la santé des populations de marmottes en danger de l'île de Vancouver. Les travaux en cours du Dr Stéphane Lair et de son équipe à l'Université de Montréal représentent un volet essentiel du plan de rétablissement des bélugas du Saint-Laurent.

ASSOCIÉS

Le RCSF évolue continuellement pour être en mesure de faire face aux changements sans précédents observés dans l'environnement et aussi au niveau des interactions entre les animaux sauvages et les humains. L'élargissement et la diversification du réseau de partenaires, d'associés et de collaborateurs du RCSF sont des éléments importants à considérer pour relever ces défis. De nouvelles politiques et de nouveaux processus ont été mis en place au cours de la dernière année en vue de s'assurer que le RCSF puisse reconnaître, développer et appuyer les relations actuelles avec les membres de la communauté de la santé de la faune. Un processus de nomination et d'examen visant à identifier et reconnaître les partenaires potentiels ou existants du RCSF est désormais en place. Onze personnes ont déjà reçu le titre d'associé du RCSF. On retrouve une liste complète de ces personnes, accompagnée de leur biographie, sur le site web du RCSF : www.cwhc-rcsf.ca/associates.



ÉTAT FINANCIER

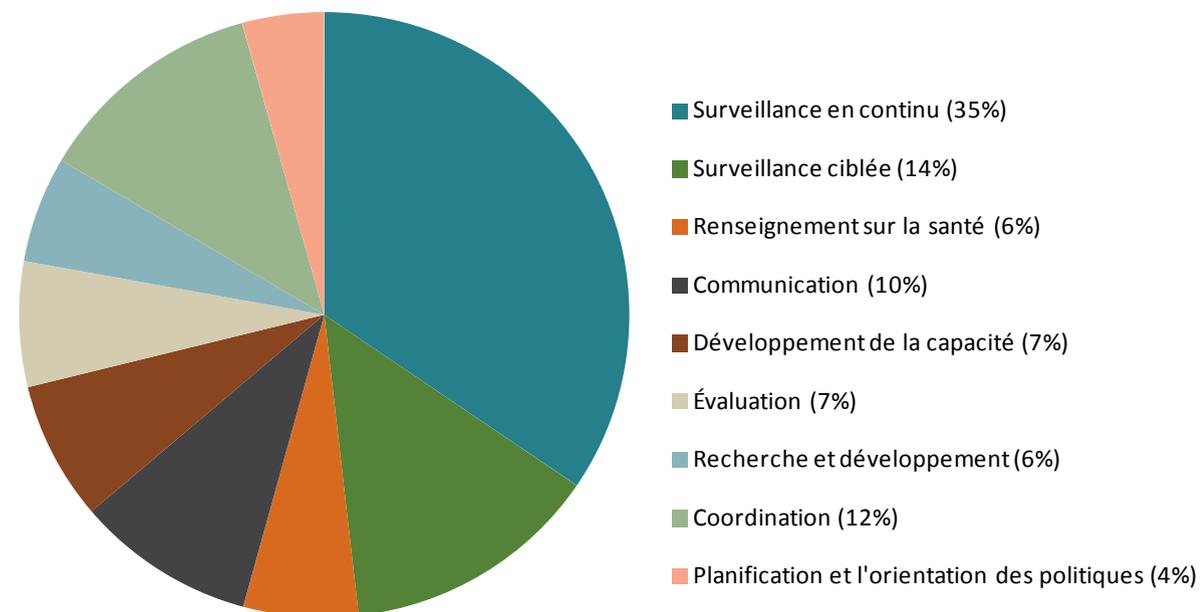
REVENUS

	Général	Projets spéciaux	Revenus totaux
Agriculture et Agroalimentaire Canada		98 563	98 563
Agence canadienne d'inspection des aliments	200 000	507 763	707 763
Environment Canada	400 000	131 665	531 665
Direction générale de la santé des Premières nations et des Inuits	4 972		4 972
Pêches et Océans		23 861	23 861
Foothills Research Institute		121 092	121 092
Parcs Canada	150 000	15 000	165 000
Agence de la santé publique du Canada	240 000	40 000	280 000
Alberta - Community Development	4 000		4 000
Alberta - Fish and Wildlife	5 000	7 000	12 000
Colombie-Britannique - Agriculture	29 125		29 125
Colombie-Britannique - Environment	10 000		10 000
Colombie-Britannique - Forests, Lands & Natural Resource Operations	52 000	4 240	56 240
Manitoba	10 000		10 000
Nouveau-Brunswick - Fish and Wildlife	10 259	3 500	13 759
Terre-Neuve-et-Labrador	21 711		21 711
Territoires du Nord-Ouest	20 500	4 800	25 300
Nouvelle-Écosse	9 500		9 500
Nunavut	15 000	3 420	18 420
Ontario - Agriculture, alimentation et affaires rurales		50 000	50 000
Ontario - Santé et Soins de longue durée	100 000		100 000
Ontario - Richesses naturelles	100 723	112 300	213 023
Île-du-Prince-Édouard - Environment	4 735		4 735
Île-du-Prince-Édouard - Health		1 050	1 050
Québec - MAPAQ	33 000		33 000
Québec - MFFP	63 333	69 550	132 883
Québec - MSSS	5 000		5 000
Saskatchewan Agriculture and Food		10 000	10 000
Saskatchewan Environment	41 309	10 000	51 309
Saskatchewan Health		3 909	3 909
Yukon	10 000	990	10 990
Fédération canadienne de la faune	10 000		10 000
University of Calgary Faculty of Veterinary Medicine	125 000		125 000
United States Geological Survey		30 415	30 415
Autres revenus		63 809	63 809
REVENUS TOTAUX	1 675 167 \$	1 312 926 \$	2 988 093 \$

DÉPENSES

DÉPENSES	Général	Projets spéciaux	Dépenses totales
Salaires et avantages sociaux	1 273 248	810 721	2 083 969
Équipement	13 546	9 645	23 191
Coûts diagnostiques	149 706	127 672	277 378
Gestion	60 712	112 625	173 337
Déplacements	46 490	70 068	116 559
Autres	11 501	12 460	23 961
Frais généraux	190 268	123 309	313 576
DÉPENSES TOTALES	1, 745,472	1, 266,499	3, 011,970
REVENUS MOINS DÉPENSES	(70 305) \$	(46 427) \$	(23 878) \$

DÉPENSES PAR FONCTION



ÉTUDE D'IMPACT DU RCSF APPUI AUX COMMUNAUTÉS NORDIQUES

Le Réseau canadien de la santé de la faune participe à un grand nombre d'initiatives visant à mieux comprendre les profils pathologiques et les facteurs environnementaux qui affectent les animaux sauvages au Nord du Canada. Il collabore activement avec des résidents du Nord, soit avec des chasseurs, des gestionnaires de la faune ou des professionnels de la santé publique, dans le cadre de la surveillance et de l'identification des fluctuations de l'état sanitaire des animaux sauvages. En partenariat avec des universités, des gestionnaires territoriaux de la faune, des chasseurs et trappeurs locaux et des organisations de cogestion, le RCSF est en train d'établir des bases de références relatives à l'état de santé des bœufs musqués et des caribous en fonction des maladies infectieuses, des contaminants, du stress et de divers indices (dimensions corporelles, condition de santé, gestation).

Au cours des 5 dernières années, des membres du RCSF ont observé la chasse à la baleine boréale dans 5 communautés du Nunavut avec l'aide du Nunavut Tunngavik Incorporated. Ces observations avaient pour objectif de mieux caractériser les méthodes et les outils utilisés pour la chasse en vue de réduire la durée de l'agonie et d'assurer en même temps la sécurité des chasseurs et le bien-être des animaux.



EFFECTIFS



RCSF COLOMBIE-BRITANNIQUE

Chelsea Himsworth - Directrice régionale adjointe
Helen Schwantje - Directrice régionale adjointe
Cait Nelson - Biologiste en santé de la faune
Michelle Coombe - Vétérinaire de la faune



RCSF ALBERTA

Susan Kutz - Directrice régionale
Padraig Duignan - Pathologiste vétérinaire
Mani Lejeune - Parasitologue



RCSF OUEST/NORD

Trent Bollinger - Directeur régional
Lorraine Bryan - Pathologiste vétérinaire
Marnie Zimmer - Biologiste de la faune



RCSF ONTARIO/NUNAVUT

Claire Jardine - Directrice régionale
Erin Scharf - Technicienne de la faune
Doug Campbell - Pathologiste vétérinaire
Lenny Shirose - Biologiste de la faune
Paul Oesterle - Assistant de recherche
David Cristo - Coordonnateur des communications et projets



CWHC QUÉBEC

Stéphane Lair - Directeur régional
André Dallaire - Pathologiste vétérinaire
Kathleen Brown - Gestionnaire du laboratoire
Judith Viau - Technicienne de la faune
Viviane Casaubon - Technicienne de la faune
Pauline Delnatte - Pathologiste vétérinaire / clinicienne



CWHC ATLANTIQUE

Pierre-Yves Daoust - Directeur régional
Scott McBurney - Pathologiste vétérinaire
Darlene Weeks - Technicienne de la faune



RCSF BUREAU NATIONAL

Craig Stephen - Directeur exécutif
Patrick Zimmer - Directeur national
Kevin Brown - Gestionnaire des services d'information
Marc Cattet - Professionnel de recherche
Erin Moffatt - Technologue en données et communications
Bevan Federko - Programmeur / analyste
Nadine Kozakevich - Comptable
Jane Parmley - Épidémiologiste
Jordi Segers - Coordonnateur national du syndrome du museau blanc

REMERCIEMENTS

Le RCSF souhaite remercier tous ses commanditaires, partenaires et collaborateurs de leur appui continu. Il serait incapable d'offrir un programme national exhaustif sans pouvoir compter sur le soutien de ce réseau de financement et de collaboration.

Le RCSF souhaite aussi remercier l'artiste Robbie Craig qui lui a généreusement permis d'utiliser son œuvre d'art tout au long de ce rapport. On peut consulter le site web de Robbie : www.rcraig.org pour se renseigner davantage sur ses œuvres. Le RCSF souhaite aussi transmettre ses remerciements à Hamilton Greenwood, Bill Parnell et Patrick Moldowan qui lui ont permis d'utiliser leurs photographies d'animaux sauvages tout au long de ce rapport.

« Au cours de ma première année dans le Nord, je me suis retrouvé dans un magasin d'art où j'ai acheté un cahier à dessin et quelques crayons. Je n'avais pas fait de croquis ni dessiné depuis longtemps. Je ne sais pas vraiment ce qui m'a poussé à acheter ce matériel après tant d'années. C'est peut-être ma petite voix d'enfant qui m'a incité à me reconnecter avec ma créativité antérieure. Peut-être aussi que le paysage vierge qui m'entourait me suppliait tout simplement de le faire connaître. De toute façon, la beauté du Nord m'a incité à me reconnecter avec ma créativité et ma passion pour l'art. » - Robbie Craig





RÉSEAU CANADIEN
POUR LA SANTÉ DE LA FAUNE

CRÉATION D'UN MONDE
QUI EST SÛR ET DURABLE
POUR LA FAUNE ET LA SOCIÉTÉ



The Subarctic Bear

CONTACTEZ nous

Téléphone: 1.800.567.2033
Télécopieur: 1.306.966.7387
Courriel: info@cwhc-rcsf.ca
www.cwhc-rcsf.ca

restez **CONNECTÉS**

healthywildlife.ca

