



RÉSEAU CANADIEN
POUR LA SANTÉ DE LA FAUNE

Plan national pour coordonner la gestion de la santé des chauves-souris au Canada

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



RÉSEAU CANADIEN
POUR LA SANTÉ DE LA FAUNE

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

Octobre 2021

Préparé par J. Segers, S. McBurney, M. Jones et P. Zimmer

Au nom du Bureau national du RCSF

Rapport présenté au Comité inter-organisations sur la santé des chauves-souris d'Environnement et Changement climatique Canada

Personnes ressources :

Jordi Segers, coordonnateur du programme national pour la santé des chauves-souris au Canada jsegers@cwhc-rcsf.ca

Patrick Zimmer, Chef de la direction, Réseau canadien pour la santé de la faune pzimmer@cwhc-rcsf.ca



PRÉFACE

Le présent document décrit les objectifs, stratégies et actions **du programme national pour la santé des chauves-souris** du Réseau canadien pour la santé de la faune (RCSF). Ce programme utilise une approche holistique pour examiner les interactions des facteurs biologiques, sociaux et environnementaux pouvant avoir un impact sur les populations de chauves-souris à risque. On sait que la santé de ces animaux, comme celle de tous les animaux de la faune, est influencée par les effets cumulatifs de multiples facteurs de stress ou menaces. Ce programme vise avant tout à faciliter et coordonner de manière efficiente les activités favorisant la conservation et la récupération des espèces de chauves-souris par les diverses organisations partenaires. Pour s'assurer de répondre adéquatement aux besoins en pleine évolution en matière de gestion et de conservation des chauves-souris au Canada et de s'adapter en fonction de ceux-ci, ce programme s'appuie sur le **Plan national de gestion du syndrome du museau blanc chez les chauves-souris au Canada** révisé en février 2015. Il remplace celui-ci. Le programme du RCSF assure déjà une coordination étroite à l'échelon international en raison de sa connectivité et de sa collaboration avec **l'United States Fish and Wildlife Service's national white-nose syndrome response program**. Le RCSF a élargi son programme en intégrant la coordination et le soutien des activités nationales de gestion et de conservation des chauves-souris dans un modèle holistique de santé des chauves-souris. Le but primordial du programme national consiste à favoriser la santé, la résilience, la diversité et l'autoconservation des populations de chauves-souris au Canada. Compte tenu que les problématiques de santé dépassent les frontières, la gestion de la santé de ces animaux dépasse les mandats ministériels et régionaux. C'est pourquoi le RCSF collabore avec divers partenaires-clés à la mise en œuvre d'un plan national de gestion des chauves-souris au Canada. Il a identifié les quatre principales fonctions requises pour la mise en œuvre d'un tel programme : 1) gestion du programme, 2) surveillance, 3) évaluation et 4) mobilisation des connaissances. Les principales fonctions, stratégies et activités du programme ont été identifiées et développées en consultation avec des intervenants des gouvernements, des universités et de diverses organisations sans but lucratif du Canada.

PRINCIPALES FONCTIONS DU PROGRAMME DE SANTÉ DES CHAUVES-SOURIS

L'objectif global du programme national de santé des chauves-souris consiste à favoriser la santé des populations de chauves-souris compte tenu, entre autres, des diverses contributions positives de ces animaux sur le plan écologique au Canada. Ce programme repose sur l'adoption des mesures suivantes : 1) Création d'un réseau d'experts partenaires pour définir un cadre de programme efficace. Ce réseau sera dirigé par le coordonnateur du programme national de santé des chauves-souris du RCSF. Celui-ci s'assurera d'obtenir la collaboration nécessaire pour l'atteinte d'objectifs de plus haut niveau. 2) Mise en place et coordination d'un réseau multidisciplinaire inter-organisations d'intervenants pouvant assurer la santé des chauves-souris ou influencer sur celle-ci au Canada qu'ils détiennent ou non un tel mandat pourvu qu'ils contribuent significativement à l'amélioration de la santé des chauves-souris dans le contexte nord-américain. Facilitation de l'accès à ce réseau pour les intervenants qui ont l'expertise et les connaissances scientifiques à jour nécessaires pour contribuer à l'orientation stratégique et à la mise en œuvre d'un programme national de santé des chauves-souris de haute qualité. 3) Mise en place de groupes de travail stratégiques en fonction des quatre fonctions de base du programme (voir plus bas). Ceux-ci seront composés d'intervenants pouvant contribuer efficacement à l'atteinte du mandat de chaque groupe de travail. La contribution d'un coordonnateur national s'avère essentielle à l'atteinte des objectifs prioritaires du programme et à sa réussite. De nouvelles initiatives seront mises en place par des équipes ayant l'expertise et l'énergie nécessaires pour réaliser les tâches spécifiques permettant l'atteinte des buts et priorités du programme.

Le RCSF collaborera avec ses partenaires, en particulier avec ceux qui ont le mandat d'assurer la santé des chauves-souris, au développement d'un cadre de programme inclusif et robuste permettant l'atteinte des objectifs prioritaires mentionnés dans ce plan national.



GESTION DU PROGRAMME

La gestion du programme couvre à la fois la facilitation et la coordination de celui-ci, le développement des capacités, la gestion du réseau, l'évaluation du programme et la promotion de stratégies efficaces d'atténuation des menaces.

Stratégie : Mandater le coordonnateur du programme national de santé des chauves-souris pour superviser toutes les fonctions de base du programme. Favoriser la participation au programme et assurer une coordination efficace d'un réseau multidisciplinaire inter-organisations réunissant divers partenaires pouvant cerner les menaces à la santé des chauves-souris, établir le lien entre la recherche et les politiques et promouvoir des stratégies visant la réduction des menaces par l'atténuation, la gestion ou l'élimination de celles-ci (p. ex. pratiques de gestion bénéfiques).

Activités :

- Développement d'un cadre inclusif et robuste, orienté vers l'action, pour le programme national de santé des chauves-souris afin d'assurer l'atteinte des objectifs et résultats prioritaires.
- Collaboration avec divers groupes au Canada et à l'international (p. ex. North American Bat Conservation Alliance), y compris avec les peuples autochtones, pour identifier les menaces entourant les populations de chauves-souris (particulièrement les espèces en péril) et adoption d'une approche proactive de gestion de la santé des chauves-souris.
- Collaboration avec l'US WNS Response Team pour garantir l'adoption d'une approche continentale en matière de santé des chauves-souris. Participation significative du Canada à divers comités et groupes de travail internationaux, facilitation de la mobilisation des connaissances et du partage des ressources financières et humaines.
- Priorisation de la recherche proactive et des activités de gestion qui favorisent la compréhension des facteurs anthropogéniques qui ont des effets cumulatifs sur la santé des chauves-souris et contribution à l'atténuation de ceux-ci (p. ex. impacts sur les changements climatiques, comme les incendies de forêt, certaines activités industrielles, comme la destruction des colonies de maternité dans le cadre de la lutte antiparasitaire, développement de parcs éoliens, altération de l'habitat associée à la foresterie, à l'exploitation minière, à l'agriculture ou à d'autres activités commerciales à grande échelle).
- Promotion du développement de pratiques de gestion exemplaires ou bénéfiques et de stratégies qui permettent d'atténuer, de gérer ou d'éliminer les menaces (p. ex. changements climatiques, développement de l'énergie éolienne, agriculture, foresterie, exploitation minière, lutte antiparasitaire, etc.)
- Utilisation des données scientifiques, des évaluations des risques et des stratégies de réduction des menaces à la santé des chauves-souris par l'atténuation, la gestion ou l'élimination de celles-ci. Fourniture de conseils aux instances fédérales, provinciales, territoriales et autochtones responsables des actions recommandées dans les politiques visant la conservation et la gestion des chauves-souris ou la réduction des menaces.
- Promotion de la recherche et des activités de gestion visant à améliorer la qualité de l'habitat des chauves-souris ou à protéger celui-ci.
- Gestion continue, élargie et renforcée de la santé des chauves-souris par le réseau du RCSF en vue de favoriser une collaboration continue à cet égard.
- Promotion de la coordination entre les organisations et ministères gouvernementaux à l'échelon fédéral, provincial et territorial pour favoriser l'atteinte des objectifs et résultats prioritaires mutuels.
- Promotion de la recherche multi-taxonomique et des activités de gestion visant à favoriser une utilisation efficace des ressources entourant la mise en œuvre de mesures de conservation appropriées.
- Promotion de la recherche et d'autres activités permettant l'atteinte de résultats concrets et quantifiables par l'établissement de liens entre les connaissances, le développement et la mise en œuvre des politiques.
- Évaluation régulière du programme national de santé des chauves-souris pour mieux cerner les besoins et améliorer la réponse nationale aux menaces entourant la santé des chauves-souris par la définition de priorités, d'objectifs et de cibles appropriés.
- Appui et reconnaissance du RCSF en tant que leader national en matière de santé des chauves-souris en assurant le financement continu du programme.



SURVEILLANCE

La surveillance des populations de chauves-souris permet à la fois d'identifier les espèces, de cerner les tendances à l'échelon des populations, d'évaluer la qualité de l'habitat naturel, particulièrement celle de l'habitat essentiel et des zones d'importantes concentrations, et d'évaluer l'utilisation de l'habitat. Elle permet aussi d'observer les changements à long terme en matière d'habitat.

Stratégie : Promouvoir l'adoption de méthodes uniformes de surveillance dans les programmes de surveillance nationaux et continentaux.

Activités :

- Augmentation de la capacité de participation du Canada au North American Bat Monitoring Program (NABat).
- Collaboration avec le NABat pour faciliter la saisie et l'extraction des données canadiennes et la prise en compte des besoins spécifiques du Canada en matière de surveillance.
- Facilitation de l'expansion des programmes de surveillance de quartier des chauves-souris et de l'intégration de ceux-ci dans le NABat.
- Promotion de la mise en place d'un réseau régional de programmes communautaires favorisant une surveillance plus efficace et exhaustive des chauves-souris à l'échelon régional (p. ex. promotion de programmes régionaux de surveillance inspirés de ceux de la Colombie-Britannique et de l'Alberta dans l'ensemble du Canada et contribution à l'obtention des ressources nécessaires).
- Développement et promotion de stratégies de surveillance (NABat ou autres) permettant la collecte de données significatives sur toutes les espèces de chauves-souris en vue de combler les lacunes et de faciliter la gestion de la santé de ces animaux par les organisations et ministères responsables à l'échelon F/P/T.
- Promotion et facilitation de la publication de ressources visant à appuyer, promouvoir ou élargir la surveillance des populations de chauves-souris.
- Incorporation des données de surveillance des populations dans les analyses nationales périodiques de l'état de santé des chauves-souris.

ÉVALUATION

L'évaluation de la santé des chauves-souris couvre à la fois la surveillance de la santé, les diagnostics, la gestion de l'information en santé, l'analyse et l'évaluation des données sur les tendances et des rapports sur les risques (p. ex. rapports sur l'état de santé des chauves-souris).

Stratégie : Garantir l'offre de services de diagnostic de haute qualité permettant une détection précoce des menaces au Canada et promouvoir l'adoption d'une approche préventive de gestion de la santé des chauves-souris.

Activités :

- Identification des besoins en matière de services de diagnostic en laboratoire et contribution à l'obtention des ressources requises pour répondre aux demandes.
- Collaboration avec des partenaires canadiens et américains pour continuer à offrir des services de diagnostic analytique harmonisés ou normalisés.
- Développement de définitions normalisées ou harmonisées des conditions de santé qui affectent les chauves-souris et adoption de protocoles de diagnostic permettant de poser des diagnostics exacts et uniformes en cas de menaces connues ou émergentes (p. ex. syndrome du museau blanc, rage, SARS-CoV-2, pollution et toxines, traumatismes subis dans les parcs éoliens, etc.) et d'évaluer l'impact des divers facteurs de stress sur les populations.
- Supervision d'un programme national de surveillance de la santé des chauves-souris incluant des activités de surveillance ciblées et par balayage. Communication de la présence de menaces en s'appuyant sur l'analyse



des données de surveillance et la mobilisation des connaissances relatives aux diagnostics de maladies chez des chauves-souris. Promotion des activités de surveillance par balayage de la santé des chauves-souris.

- Gestion d'une base de données nationale à jour sur les diagnostics de maladies affectant les chauves-souris.
- Facilitation du partage des données entre les partenaires et de l'intégration de celles-ci.
- Examen régulier des résultats de diagnostic et production de rapports sur la santé des chauves-souris après l'analyse et la synthèse de ceux-ci. Évaluation des menaces détectées dans le cadre du programme de surveillance.

MOBILISATION DES CONNAISSANCES

La mobilisation des connaissances est au cœur même du programme national de santé des chauves-souris. Cette fonction fournit l'information essentielle à l'orientation et à la prestation du programme. Les mises à jour transmises aux partenaires et intervenants favorisent la prise de décisions fondées sur des données probantes.

Stratégie : Procéder à une mobilisation des connaissances et fournir des aperçus de la situation pour permettre aux décideurs et aux gestionnaires de la faune d'assurer la santé et la conservation des chauves-souris. Une telle mobilisation permet de réduire le délai entre l'acquisition des connaissances et les actions à entreprendre.

Activités :

- Organisation de webinaires thématiques.
- Production d'un bulletin mensuel.
- Transmission de mises à jour régulières en matière de surveillance.
- Promotion de la mise en place de groupes de travail régionaux en tant que réseaux de partage d'information sur les chauves-souris.
- Émission de directives entourant les techniques de surveillance et d'évaluation adaptées en fonction des menaces potentielles à la santé des chauves-souris (p. ex. mise à jour des recommandations sur la manipulation des chauves-souris et la surveillance des colonies en hibernation).
- Facilitation des rencontres inter-organisations et mise en place de stratégies de communication visant à favoriser une collaboration transparente entre les organisations ainsi que le partage d'information.
- Promotion de l'importance de la publication des données et de leur partage avec d'autres organisations ou administrations qui ont des rôles ou responsabilités significatifs relativement au maintien ou à la promotion de la santé des chauves-souris à l'échelon national ou continental (p. ex. données recueillies dans le cadre du NABat ou ailleurs, y compris les données entourant la surveillance acoustique, le décompte des colonies, la surveillance de la santé, etc.).
- Offre de programmes visant à augmenter la sensibilisation du public sur la santé des chauves-souris, particulièrement en ce qui a trait aux stratégies de réduction des menaces.
- Participation aux initiatives de sensibilisation du public à l'échelon national et international et promotion de celles-ci (p. ex. Semaine de la chauve-souris (du 24 au 31 octobre) et Journée de l'appréciation des chauves-souris (17 avril).



RÉSEAU CANADIEN
POUR LA SANTÉ DE LA FAUNE

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



CONTACTEZ nous

Téléphone: 1.800.567.2033

Télécopieur: 1.306.966.7387

Courriel: info@cwhc-rcsf.ca

www.cwhc-rcsf.ca

