Méthodes de suivi du caribou boréal du CNSCB

OBSERVATIONS D'INTERVENANTS LOCAUX
ÉCHANTILLONNAGE ISSU DE LA CHASSE

EN QUOI ÇA CONSISTE?

- Les chasseurs sont en mesure de prélever des échantillons (p. ex. sang, matières fécales, poils, tissus) des animaux chassés pour contribuer au suivi relatif à la santé des individus et de la population.
- L'échantillonnage suit généralement des directives et des protocoles spécifiques qui seront adaptés à des agents pathogènes spécifiques (p. ex., la maladie débilitante chronique).

Crédit photo : Naïma Jutha

PARAMÈTRES MESURÉS

- L'échantillonnage issu de la chasse convient au suivi de l'état corporel et de la nutrition, ainsi qu'au dépistage des signes de maladies ou de parasites.
- Les échantillons fournissent également des données sur le régime alimentaire, les taux de contaminants, la gestation et la génétique.

RESSOURCES REQUISES

- Les coûts de collecte d'échantillons sont assez faibles, mais les coûts d'expédition, de traitement et d'analyse sont élevés. La collecte des données, le traitement et l'analyse des échantillons et le compte-rendu des résultats requièrent du personnel formé.
- La conception des relevés de chasse devrait faire appel à des experts en la matière et à la participation d'animateurs ou d'interprète, le cas échéant.
- L'échantillonnage issu de la chasse repose entièrement sur la participation des chasseurs et des membres de la communauté locale qui seront possiblement formés pour diriger la collecte d'échantillons.

APPLICATIONS

Recommandées : L'échantillonnage issu de la chasse est utile partout où le caribou est chassé. Le suivi par la chasse traditionnelle devrait être dirigé par les communautés autochtones locales.

Non recommandées : Toute procédure d'échantillonnage non éthique ne doit pas être encouragée ni soutenue.

Exemples d'application réussie auprès du caribou boréal : Un suivi normalisé par la chasse est effectuée par CARMA (CircumArctic Rangifer Monitoring and Assessment) ainsi que par d'autres réseaux. Des projets régionaux d'échantillonnage issus de la chasse ont également été mis en œuvre, notamment dans les Territoires du Nord-Ouest et dans le nord de la Colombie-Britannique.

Crédit photo : Naïma Jutha

CONSIDÉRATIONS PRINCIPALES

- Les écarts suscités par de méthodes d'échantillonnage propres à chaque région compliquent l'interprétation des résultats. Ces écarts seront atténués par la normalisation des méthodes et des réseaux d'échantillonnage à grande échelle.
- Il est essentiel que les méthodes d'échantillonnage, d'enregistrement de données, d'entreposage et de préservation et d'analyse d'échantillons utilisées soient adéquates afin d'assurer une collecte de données valides. Les échantillons endommagés et contaminés lors de l'extraction ou par un entreposage inadéquat des tissus constituent des sources d'erreur d'échantillonnage.
- Les protocoles d'échantillonnage devraient idéalement être fondés sur le savoir autochtone. Il convient que les résultats soient partagés avec les communautés au moyen d'ateliers et d'autres voies de communication.

Coût :	Complexité logistique :	Capture/manipulation :
$	MODÉRÉE	NON

Pour de plus amples renseignements, notamment sur les particularités associées aux différentes régions et méthodes, reportez-vous à l'arbre de décision, aux descriptions détaillées et aux tableaux d'appropriation 1 et 2. Les renseignements présentés dans cette fiche sont destinés à une communication rapide et à des fins de synthèse uniquement.

Crédit photo : Laura Finnegan