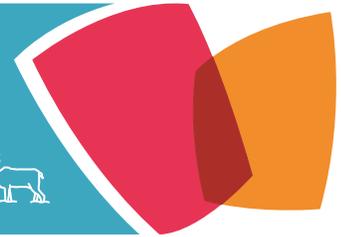


RELEVÉS AÉRIENS INVENTAIRES AÉRIENS



EN QUOI ÇA CONSISTE?

- Les zones d'étude sont survolées (généralement systématiquement) en aéronef et les observateurs comptent le nombre de caribous observés.
- Le relevé hivernal rend possible l'observation des traces dans la neige et offre une visibilité accrue due au contraste du pelage sombre avec le paysage, ce qui aide à détecter les animaux.

PARAMÈTRES MESURÉS

- La densité, la taille, et la structure âge-sexe de la population, ainsi que l'abondance minimale sont souvent déterminées à partir des inventaires aériens.
- Il est possible d'évaluer la répartition hivernale et l'utilisation de l'habitat, mais ces observations ne sont valables que pour une saison.

RESSOURCES REQUISES

- Les coûts comprennent les frais d'aéronef et de carburant et le déplacement dans des endroits éloignés.
- Les observateurs devraient être formés pour la détection des animaux et de leurs traces à partir d'un aéronef. Si la localisation par télémétrie est utilisée, les intervenants doivent également être formés à ce sujet.
- Les membres des communautés locales sont en mesure de contribuer au travail sur le terrain et à la délimitation des zones à étudier au moyen d'observations sur l'emplacement des caribous tout au long de l'année. Ils sont aussi en mesure de participer aux activités de relevé.



APPLICATIONS

Recommandées : Les inventaires aériens conviennent aux études à grande échelle. Les résultats des inventaires sont plus précis lorsqu'ils sont effectués l'hiver, sous des conditions météorologiques clémentes, aux alentours du midi et peu après une neige fraîche.

Non recommandées : Les inventaires aériens ne conviennent pas à déterminer les cycles de déplacement annuels ni l'utilisation annuelle de l'habitat, car ils ne fournissent pas de données pour toutes les saisons.

Exemples d'application réussie auprès du caribou boréal : Les inventaires aériens sont effectués depuis longtemps au Canada et continuent de fournir des données de base pour le suivi des populations pour de nombreuses provinces et territoires.

CONSIDÉRATIONS PRINCIPALES

- Il est possible de combiner cette méthode avec des suivis télémétriques (ou une autre méthode, p. ex. double échantillonnage) pour évaluer le coefficient de détection et sa précision, et ainsi améliorer la précision des évaluations de la population.
- La méthode ne nécessite pas un financement continu dans l'année, car les données démographiques obtenues ne nécessitent pas d'échantillonnages répétés; la fréquence du suivi devrait être déterminée en fonction de la précarité de la population.



Crédit photo : Gerry Racey

Coût :
\$\$\$

Complexité logistique :
MODÉRÉE

Capture/manipulation :
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.

