Government of Northwest Territories | Gouvernement des Territoires du Nord-Ouest

WILDLIFE RESEARCH PERMIT APPLICATION FORM

If you are researching, observing, and/or handling wildlife in the Northwest Territories (NWT) you need to have the proper permits and licences. This applies to everyone, including government agencies, and is intended to avoid harm to NWT natural, social and cultural environments.

Your application must include:

✓ Cover letter, which includes:
- Project title
- One-line summary
- Wildlife species that will be studied, observed or manipulated
- Location of study area
- Signature and contact information

✓ Completed permit application

✓ Signed recommendation form(s)

✓ Supporting notes and correspondence detailing consultation process

For further instructions and how to submit your application, go to: www.ecc.gov.nt.ca. If more space is required, please attach additional pages.

FORMULAIRE DE DEMANDE DE LICENCE AUTORISANT LA RECHERCHE SUR LA FAUNE

Si vous faites des recherches sur la faune, de l'observation ou de la manipulation d'animaux de la faune aux Territoires du Nord-Ouest (TNO), vous devez détenir les licences et les permis appropriés. Cette mesure s'applique à tout le monde, y compris aux organismes gouvernementaux, et vise à éviter les dommages qui pourraient être causés aux milieux naturels, sociaux et culturels des TNO.

Votre demande doit comprendre :

✓ Une lettre de présentation indiquant :
- Le titre du projet;
- Un résumé d'une ligne;
- Les espèces sauvages qui seront étudiées, observées ou manipulées;
- L'emplacement de la zone d'étude;
- Votre signature et vos coordonnées.

✓ La demande de licence dûment remplie.

✓ Le(s) formulaire(s) de recommandation signé(s).

✓ Les pièces justificatives et la correspondance décrivant en détail le processus de consultation.

Pour obtenir de plus amples renseignements sur la façon de présenter votre demande, accédez au site Web suivant : www.ecc.gov.nt.ca/fr. Si vous avez besoin de plus d'espace, veuillez ajouter les pages nécessaires.

Check One / Cochez une seule réponse : ☐ New Project / Nouveau projet ☑ Ongoing Project / Projet en cours

Address: (*Include name, phone number and e-mail*)
Adresse : (*Inclure votre nom, numéro de téléphone et adresse courriel*)
Robin Abernethy, Cumulative Impacts Monitoring Scientist,
work: 867-767-9181 (24030), mobile: 250-713-4467,
robin_abernethy@gov.nt.ca

Sponsor(s): (*Organizations supporting your work*)
Commanditaire(s) : (*organismes qui soutiennent votre travail*)
GNWT,ECC, Cumulative Impacts Monitoring Program
GNWT,ECC,Wildlife

Funding Source(s): (*Organizations providing financial help to work*)
Source(s) de financement : (*organismes qui vous apportent une aide financière*)
GNWT,ECC,Cumulative Impacts Monitoring Program

Additional Licences Required:
Licences supplémentaires requises :
N/A

Project Title: (*10 words or less*)
Titre du projet : (*10 mots ou moins*)
Caribou and Roads: Quantifying traffic along Northwest Territories Winter Roads

Rationale: (*100 words or less*)
Explication : (*100 mots ou moins*)
With the Bathurst and Bluenose-East barren-ground caribou herds in decline, understanding how road traffic influences caribou movements is increasingly important. Building on the successful 2026 pilot, monitoring will expand to the Wekweètì winter road and continue along the Tibbitt to Contwoyto corridor, where recreational traffic is anticipated despite the absence of a constructed road and commercial haulage. Comparing traffic conditions across roads and years will provide valuable insights into caribou responses to varying traffic intensities. Spatially and temporally explicit traffic data will support caribou movement modelling and inform impact assessments and mitigation for future developments, including the Arctic Economic and Security Corridor.

Time Period:
Durée : 2026-12-15 to 2027-04-15

Location and Nearest Community: (*Provide latitude and longitude if applicable*)
Emplacement et collectivité la plus près : (*indiquer la latitude et la longitude, le cas échéant*)
Yellowknife, Northwest Territories

Species Studied:
Espèces étudiées : Barren-ground Caribou

Project Leader:
Chef de projet : Robin Abernethy

Project Personnel: (*Include people who would actually do the work in the NWT, volunteers included*)
Participants au projet : (*inscrire les personnes qui accompliraient le travail aux TNO, y compris les bénévoles*)
Robin Abernethy - Cumulative Impact Monitoring Scientist
Shakita Jenson - Cumulative Impact Monitoring Scientist
Lee Mandeville - Manager, Wildlife & Environment, and Renewable Resource Officers

To Be Determined - developing collaborations with Infrastructure and Guardian programs to collaborate on the deployment and recovery of the traffic monitoring equipment

Objectives: (*Please use point form*)
Objectifs : (*veuillez utiliser le style télégraphique*)
- Quantify traffic volumes (vehicles/hour) at monitoring stations spread across the TtoC and Wekweètì winter road networks.
-Using traffic volume data create spatial temporal data products of predicted traffic per road segment along these winter road systems
-Using these data products and the GNWT's barren-ground caribou telemetry data, explore relationships between barren-ground caribou movement patterns and traffic volumes.

Methods: (*100 words or less*) (*Cite references, if applicable*)
Méthodes : (*100 mots ou moins*) (*veuillez citer vos références, le cas échéant*)
Building on the successful 2026 pilot study, 10–15 TRAFx traffic counters will be deployed along the Wekweètì winter road and Tibbitt to Contwoyto corridor. These counters use magnetometers to detect passing vehicles. In consultation with GNWT Infrastructure, deployment methods will be modified to explore burying counters in snow rather than installing them in exposed roadside stations, improving protection from damage and interference from road equipment. Deployment and retrieval will be coordinated with Indigenous and other project partners including ECC renewable resource officers and infrastructure partners, both at predetermined monitoring stations and at additional locations identified as priorities by partners. Following retrieval, data will be downloaded, assessed for quality, and used to refine future monitoring efforts.

Current Consultation: (*List all contacts you have already consulted; append all recommendation forms to submission*)
Consultation actuelle : (*veuillez dresser la liste de toutes les personnes que vous avez déjà consultées et annexer à votre demande tous les formulaires de recommandation*)
Ongoing.

Future Community Consultation: (*List anticipated consultation activities, e.g. posters, presentations, meetings, letters*)
Consultations de la collectivité à venir : (*veuillez dresser la liste de toutes les activités de consultation prévues, c'est-à-dire les affiches, les présentations, les rencontres, les lettres, etc.*)
- Attending Gathering hosted by Tlicho Government in Behchokǫ̀, 2026-11-12 to present and discuss upcoming season.
- annual NWT Environmental Research Bulletin detailing season reports
- Data will be freely shared as requested.
- Partners and interested parties consulted to discuss project refinement, future analysis, etc.

Opportunities for Local Participation:
Possibilités de participation locale :
Ideally Guardian involvement in the deployment and recovery of traffic counter sensors.

Management or Recovery Plans: (*If your project is part of accepted wildlife management plans or recovery plans, list them as appropriate*)
Plans de gestion ou de rétablissement : (*si votre projet fait partie de plans de gestion de la faune approuvés ou de plans de rétablissement, veuillez en dresser la liste, s'il y a lieu*)

Follow-up Report / Rapport de suivi

Check One / Cochez une seule réponse : ☑ **Previously Submitted / Envoyé précédemment** ☐ **Attached / En pièce jointe** ☐ **Not Applicable / Sans objet**

DECLARATION
I declare that the information provided on this form is correct. I understand that it is an offence to give false or misleading information.

All personal information contained on this form is collected under the authority of the *Wildlife Licences and Permits Regulations* Section 11.(3) and is used for the purposes of assessing and processing your application request. If you have any questions in relation to the information collected on this form please contact the Information Coordinator by phone at 867-767-9237 ext. 53219, by email at WildlifeCoordinator@gov.nt.ca, or by mail at PO Box 1320, Yellowknife NT X1A 2L9.

X _____
Applicant Signature / Signature du demandeur

DÉCLARATION
Je déclare que les renseignements fournis dans le présent formulaire sont exacts. Je comprends que toute fausse déclaration ou déclaration trompeuse constitue une infraction.

Tous les renseignements personnels contenus dans le présent formulaire sont recueillis conformément au paragraphe 11(3) du *Règlement sur les permis et licences relatifs à la faune*, et sont utilisés aux fins de traitement et d'évaluation de votre demande. Pour toute question concernant les renseignements recueillis dans le présent formulaire, communiquez avec le coordonnateur de l'information par téléphone, au 867-767-9237, poste 53219, par courriel, à l'adresse WildlifeCoordinator@gov.nt.ca, ou par courrier, au C. P. 1320, Yellowknife NT X1A 2L9.

2026 11 09
Date (DD/MM/YYYY) (JJ-MM-AAAA)