



## 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](http://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](http://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 : (Include 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

North Slave Metis Alliance

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 the Tibbet to Contwoyto Winter Road.

Rationale: (100 words or less)

Explication : (100 mots ou moins)

With the Bathurst and Bluenose East Barren-ground caribou herds in decline, there is an increase need to understand what impacts traffic along the Tibbet to Contwoyto (TtoC) winter road have on caribou movement patterns. Currently, there is only a coarse understanding of traffic volumes, reported as commercial loads per season, which cannot be used in a meaningful way to model impacts on animal movements. This traffic monitoring program addresses this knowledge gap and will result in a spatial and temporal representation of traffic volumes along the TtoC winter road that will support more advanced animal movement modelling.

Time Period:

Durée : 2026-02-01 to 2026-04-15 (end of winter road season).

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 Impacts Monitoring Scientist,

Chris Shapka - Biologist, Environmental Assessment,

Pete Cott - Manager, Habitat and Environmental Assessment,

Amelia Cox - Cumulative Impacts Monitoring Scientist,

Shakita Jenson - Cumulative Impact Monitoring Technician,

Greg Look - Intern, Wildlife Management And Monitoring Plan Coordinator

Objectives: (Please use point form)

Objectifs : (veuillez utiliser le style télégraphique)

- Quantify traffic volumes (vehicles/hour) at 10 monitoring stations spread across the Tibbet to Contwoyto winter road (7) and Gahcho Kue Access Road (3).

- Using traffic volume data create spatial temporal data products of predicted traffic per road segment along the winter road system.

- 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)

This winter road season will be treated as a pilot study to test out physical hardware, deployment logistics, and data quality from the initial deployments. Ten to fifteen monitoring stations will be set up roadside along the winter road system. A monitoring station consists of a TrafX traffic monitor (<https://www.trafx.net/products>) nested within ~1.5 metre long piece of 6 inch PVC pipe anchored in a 5 gallon bucket. This technology used aerospace-quality magnetometer that detects passing vehicles. Stations will be installed roadside, beyond snow berms associated with plowing the road, and dug into the snow to anchor the station. At the conclusion of the winter road season, monitoring stations will be retrieved and data reviewed, and plans for future work refined.

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)

North Slave Matis Alliance

Yellowknives Dene First Nation

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.)

- a plain language pilot study report, in the form of a NWT Environmental Research Bulletin, will be published detailing the outcomes of the initial pilot year of the project showing initial results and discussing lessons learned.
- 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 :

There will be opportunity for Guardian involvement (as their time allows) in conducting sensor calibration sessions (1 hour sessions documenting observed traffic), and checking sensor placement/condition over the winter when travelling by monitoring stations.

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](mailto:WildlifeCoordinator@gov.nt.ca), or by mail at PO Box 1320, Yellowknife NT X1A 2L9.

#### 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](mailto:WildlifeCoordinator@gov.nt.ca), ou par courrier, au C. P. 1320, Yellowknife NT X1A 2L9.

Applicant Signature / Signature du demandeur

2026-01-15

Date (DD/MM/YYYY) (JJ-MM-AAAA)