



# Bulletin de recherche sur l'environnement des TNO (BRET)



## Programme de surveillance des effets cumulatifs aux TNO

Source d'information sur la surveillance et la recherche environnementales aux Territoires du Nord-Ouest (TNO), ce programme permet de coordonner, de diriger et de financer la collecte, l'analyse et la diffusion de renseignements sur les conditions environnementales aux TNO.

## Bulletin de recherche sur l'environnement des TNO (BRET)

Florilège de précis en langage clair qui exposent les résultats de recherches en environnement menées aux TNO.

Si vous effectuez de telles recherches, nous vous invitons à communiquer vos résultats aux Ténois dans le *Bulletin*. Ces précis viennent également étayer les décisions prises sur les ressources ténoises.

## Ekwø Nàxoèhdee K'e — surveiller les caribous « sur le terrain »

Ekwø Nàxoèhdee K'e (Sur le terrain) est un programme de surveillance continue de l'ekwø (caribou) fondé sur les connaissances traditionnelles des aînés et des chasseurs tlichs et inuits. Ce projet utilise les connaissances traditionnelles et les méthodes des chasseurs et des aînés pour surveiller la situation actuelle de l'ekwø et de son habitat. Dans l'ensemble, les conditions de son habitat sont optimales et la nourriture abondante, l'ekwø est par conséquent en bonne santé et gras. Les possibles répercussions du changement climatique, telles que la fonte des glaces plus précoce au printemps, continuent d'être observées.

### Pourquoi cette recherche est-elle importante?

Le programme Sur le terrain est essentiel pour les Tlicho qui veulent comprendre la situation actuelle du troupeau de Kòkèti (Bathurst) en se basant sur les méthodes et les connaissances traditionnelles. Cela permet de prendre des décisions de gestion plus précises et plus efficaces. En observant les indicateurs environnementaux, les surveillants tlicho peuvent renouer avec l'ekwø et les lieux de chasse ancestraux, ce qui contribue à maintenir leur relation avec la terre et les animaux.

### Qu'avons-nous fait?

Par l'intermédiaire d'une méthode holistique appelée *We Watch Everything*, les équipes sur le terrain surveillent l'ekwø de Kòkèti de juillet à septembre. Des camps sont installés sur les lacs Kòkèti (lac Contwoyto) et Deèzàatì (lac Point) et les surveillants se déplacent chaque jour en bateau et à pied. Les observations sur des indicateurs tels que les conditions de l'habitat, la santé des ekwø, l'abondance des petits et la présence de prédateurs sont enregistrées.

Les résultats de la surveillance sont ensuite transmis aux principaux décideurs ténois, notamment au Conseil exécutif des chefs du gouvernement tlicho, au ministère de l'Environnement et des Ressources naturelles du gouvernement des Territoires du Nord-Ouest, à l'Office des ressources renouvelables du Wek'èezhìi et au Comité consultatif sur la protection du caribou de Bathurst afin que ces derniers puissent prendre des décisions en matière de gestion de l'espèce.

## Qu'avons-nous constaté?

Entre 2018 et 2021, nous avons observé que :

- les conditions de l'habitat et de la nourriture des caribous étaient optimales en raison de la pluie abondante et de l'humidité des sols.
- les ekwò étaient décrits comme étant en bonne santé et gras.
- le nombre de petits était faible au sein du troupeau de Kòkètì.
- des loups s'approchent fréquemment du troupeau de Kòkètì.
- les probables répercussions du changement climatique, notamment :
  - la fonte des glaces plus précoce au printemps;
  - la fonte du pergélisol provoquant l'effondrement des eskers et des dolines;
  - la disparition de la neige en été, qui entraîne des changements dans le comportement et les habitudes de migration des caribous;
  - de nouvelles espèces dans la région, telles que le pygargue à tête blanche et l'orignal.

## Les indicateurs au fil du temps

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
 Conditions météorologiques et végétation	Chaud, sec	Mélange sec et humide	Humide, venteux	Humide, venteux	Humide, venteux	Frais, venteux
 Santé du caribou	Normale, beaucoup de caribous blessés	Normale	Graisse précoce, mâles en bonne santé	Graisse précoce, mâles en bonne santé	En bonne santé, animaux gras	En bonne santé, animaux gras
 Abondance des petits	Normale à élevée	Normale à élevée	Normale à faible	Faible	Faible	Faible
 Loups aperçus	1	18	16	31	0	13



Les surveillants tl'chö observant l'ekwò aux alentours de la mine Jericho, au nord de Kòkètì (lac Contwoyto). (Photo : P. Jacobsen)

## Qu'est-ce que cela signifie?

Les résultats de cette surveillance à long terme sur le terrain nous ont fourni des informations sur les diverses menaces pesant sur l'ekwò et sur les tendances émergentes. Cela comprend :

- les effets cumulatifs des infrastructures industrielles et de la prédateur par les loups dans les couloirs de migration clés de l'ekwò.
- la réduction du nombre de chasseurs autochtones à temps plein dans l'aire de répartition estivale, ce qui a de profondes répercussions sur la relation prédateur-proie entre les ekwò, les loups et les humains.
- les probables répercussions du changement climatique qui affectent de manière significative le comportement et les habitudes de déplacement des ekwò de Kokètì.

## Prochaines étapes

Il s'agit d'un projet en cours, la surveillance des ekwò devant se poursuivre pendant encore un minimum de trois ans. À l'été 2022, nous avons établi un troisième camp aux abords d'Ek'atì (lac de Gras). Il permettra de surveiller plus en détail les ekwò de Kokètì et d'étudier les conséquences des mines de diamants sur ces derniers.

## Coordonnées

Petter Jacobsen, gouvernement tl'chö  
petterfjacobsen@gmail.com

Programme de surveillance des effets cumulatifs des TNO (PSEC94)  
nwtcimp@gov.nt.ca

## Lecture recommandée

Site Web du programme : <https://research.tlicho.ca/research/bootsontheground>

Documentaire Kòkètì : Marcher avec les caribous : <https://vimeo.com/567896073?ref=em-share>