



## **Demande de la CNER faisant l'objet d'un examen préalable #126430**

### **Vermont State University**

**Type de demande :** Amendment  
**Type de projet:** Scientific Research  
**Date de la demande :** Thursday, March 19, 2026  
**Period of operation:** from 2026-06-15 to 2026-07-03  
**Promoteur du projet:** Ross Lieblappen  
Vermont State University  
124 Admin Drive  
Randolph Center VT 05061  
USA  
Téléphone :: 781-424-7268, Télécopieur ::





Total Person days: 108

Operations Phase: from 2026-06-15 to 2026-07-03

## Activités

Emplacement	Type d'activité	Statut des terres	Historique du site	Site à valeur archéologique ou paléontologique	Proximité des collectivités les plus proches et de toute zone protégée
Resolute Bay permafrost accessible by road, ATV, or snow machine	Sampling sites	Municipal	This is our first year sampling here and thus have no history at this site	N/A	Resolute, 10 km
Eureka permafrost accessible by road, ATV, or snow machine	Sampling sites	Crown	This is our first year sampling here and thus have no history at this site	N/A	Grise Fjord, 500 km

### Engagement de la collectivité et avantages pour la région

Collectivité	Nom	Organisme	Date de la prise de contact
Cambridge Bay	Gabriel Ferland	Viventem	2024-12-15
Resolute Bay	Ljiljana Krstic	NRCan	2026-02-11

# Autorisations

Indiquez les zones dans lesquelles le projet est situé:

North Baffin

## Autorisations

Organisme de régulation	Description des autorisations	État actuel	Date de l'émission/de la demande	Date d'échéance
Institut de recherche du Nunavut	Scientific Research Licence	Applied, Decision Pending		

## Project transportation types

Transportation Type	Utilisation proposée	Length of Use
Water	ATV (ice)	
Land	ATV, truck	

## Project accomodation types

Permanent Camp

Collectivité

## Utilisation de matériel

Équipement à utiliser (y compris les perceuses, les pompes, les aéronefs, les véhicules, etc.)

Type d'équipement	Quantité	Taille – Dimensions	Utilisation proposée
Drill	2	7 cm	permafrost and sea ice coring drills
ATV	6	2 m x 1 m	Access to coring sites
Truck	1	2 m x 1 m	access to permafrost sites along road
Aircraft	1	Twin Otter	Transport to Eureka from Resolute

Décrivez l'utilisation du carburant et des marchandises dangereuses

Décrivez l'utilisation de carburant :	Type de carburant	Nombre de conteneurs	Capacité du conteneur	Quantité totale	Unités	Utilisation proposée
Gasoline	hazardous	1	50	50	Liters	for drills and ATVs
Ethanol	hazardous	1	1	1	Liters	sterilization

Consommation d'eau

Quantité quotidienne (m3)	Méthodes de récupération de l'eau proposées	Emplacement de récupération de l'eau proposé
0		

# Déchets

## Gestion des déchets

Activités du projet	Type des déchets	Quantité prévue	Méthode d'élimination	Procédures de traitement supplémentaires
Information is not available				

### Répercussions environnementales :

We will be using ATVs and pickup trucks but will have no waste. Anything taken into the field will leave with us. We will fill any coring holes in the ice and ground.

# **Additional Information**

**SECTION A1: Project Info**

**SECTION A2: Allweather Road**

**SECTION A3: Winter Road**

**SECTION B1: Project Info**

**SECTION B2: Exploration Activity**

**SECTION B3: Geosciences**

**SECTION B4: Drilling**

**SECTION B5: Stripping**

**SECTION B6: Underground Activity**

**SECTION B7: Waste Rock**

**SECTION B8: Stockpiles**

**SECTION B9: Mine Development**

**SECTION B10: Geology**

**SECTION B11: Mine**

**SECTION B12: Mill**

**SECTION C1: Pits**

**SECTION D1: Facility**

**SECTION D2: Facility Construction**

**SECTION D3: Facility Operation**

**SECTION D4: Vessel Use**

**SECTION E1: Offshore Survey**

**SECTION E2: Nearshore Survey**

**SECTION E3: Vessel Use**

**SECTION F1: Site Cleanup**

**SECTION G1: Well Authorization**

**SECTION G2: Onland Exploration**

**SECTION G3: Offshore Exploration**

**SECTION G4: Rig**

**SECTION H1: Vessel Use**

**SECTION H2: Disposal At Sea**

**SECTION I1: Municipal Development**

**Description de l'environnement existant : Environnement physique**

**Description de l'environnement existant : Environnement biologique**

**Description de l'environnement existant : Environnement socio-économique**

**Miscellaneous Project Information**

**Identification des répercussions et mesures d'atténuation proposées**

**Répercussions cumulatives**

# Impacts

## Identification des répercussions environnementales

	PHYSICAL	Designated environmental areas	Ground stability	Permafrost	Hydrology / Limnology	Water quality	Climate conditions	Eskers and other unique or fragile landscapes	Surface and bedrock geology	Sediment and soil quality	Tidal processes and bathymetry	Air quality	Noise levels	BIOLOGICAL	Vegetation	Wildlife, including habitat and migration patterns	Birds, including habitat and migration patterns	Aquatic species, incl. habitat and migration/spawning	Wildlife protected areas	SOCIO-ECONOMIC	Archaeological and cultural historic sites	Employment	Community wellness	Community infrastructure	Human health
<b>Construction</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Exploitation</b>																									
Sampling sites		-	-	M	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-	-		-	-	-	-	-
<b>Désaffectation</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

(P = Positive, N = Négative et non gérable, M = Négative et gérable, U = Inconnue)

## Site du projet



## Liste des géométries de projet

- 1 polygon Resolute Bay permafrost accessible by road, ATV, or snow machine
- 2 polygon Eureka permafrost accessible by road, ATV, or snow machine