

## **Demande de la CNER faisant l'objet d'un examen préalable #125303**

### **Recover tracking devices on Arctic terns**

**Type de demande :** New  
**Type de projet:** Scientific Research  
**Date de la demande :** 3/27/2018 2:39:13 PM  
**Period of operation:** from 0001-01-01 to 0001-01-01  
**Autorisations proposées:** from 0001-01-01 to 0001-01-01  
**Promoteur du projet:** Mark Mallory  
 Acadia University  
 15 University Ave  
 Wolfville NS B4P 2R6  
 Canada  
 Téléphone :: (902) 585-1798, Télécopieur :: (902) 585-1059

## **DÉTAILS**

### **Description non technique de la proposition de projet**

**Anglais:** Tiny tracking devices have been deployed on seabirds nesting at Nasaruaalik Island, the site of a >10 year study on the birds. In 2018, we need to return to the island, find the birds with those tracking units on them, catch them, remove the unit, and release the bird. Then we return south with the tracking units to download them and map where the birds move through the year. This will help us identify what risks they face during migration and in their wintering area. We will also be sealing up much of the camp as there are no plans to return in 2019.

**Français:** De minuscules dispositifs de repérage ont été déployés sur des oiseaux de mer nichant à l'île Nasaruaalik, site d'une étude de plus de 10 ans sur les oiseaux. En 2018, nous devons retourner sur l'île, trouver les oiseaux avec ces unités de suivi, les attraper, enlever l'unité et relâcher l'oiseau. Puis nous retournons au sud avec les unités de suivi pour les télécharger et cartographier où les oiseaux se déplacent tout au long de l'année. Cela nous aidera à identifier les risques auxquels ils sont exposés pendant la migration et dans leur zone d'hivernage. Nous allons également sceller une grande partie du camp car il n'y a pas de plans pour revenir en 2019.

**Inuktitut:** urJi hN4fbo1i woyJcMs6S t1ux s9l4nq8i NnD? er6bzi, gryQx6F do5 szbk wo8ixDbsMs6g6 t1uxi. @)!\*ao6X5, stExc6gA bw4fx hN4fbo1i t1ux tAQxc6bK, W6lA nN4fb, tq9lA t1ux. st6lb c9lNo7j uN6lQ hN4fb x7m csplt Njzhamtz t1ux5 xCABm. b8N xglA cspMg5 hNu xvsqostc6mz5 ko6tlQ srs4f5. W/EM6g stv8i/Di6mt @)!(u.

### **Personnel**

Personnel on site: 3  
 Days on site: 10  
 Total Person days: 30  
 Operations Phase: from 2018-07-01 to 2018-07-20

## Activités

### 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
Nasaruvaalik Island field camp	Scientific/International Polar Year Research	Crown	A field camp has been located here since 2007	There are two small tent rings outside of where our activities take place. We notified the relevant GN Dept in ~ 2008.	Resolute Bay is >100 km to the south. We have never seen anyone at our camp during the field season. We are >50 km east of Polar Bear Pass NWA and we don't enter it.

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

Collectivité	Nom	Organisme	Date de la prise de contact
Resolute Bay	Resolute Bay HTA	Resolute Bay HTA	2017-01-11

## Autorisations

### Indiquez les zones dans lesquelles le projet est situé

#### Autorisations

Organisme de régulation	Description des autorisations	État actuel	Date de l'émission/de la demande	Date d'échéance
Environment and Climate Change Canada	Banding PermitScientific Permit	Applied, Decision Pending		
Gouvernement du Nunavut, ministère de l'Environnement	Wildlife Research Licence	Applied, Decision Pending		

### Project transportation types

Transportation Type	Quantité	Utilisation proposée	Length of Use
Air	0	Twin Otter to fly in to camp and then again to pick us up and fly out; landing strip available	

### Project accomodation types

Permanent Camp

## 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
Information is not available			

## 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	fuel	2	20	40	Liters	for small generator
	fuel	2	20	40	Liters	kerosene for cabin heater

## Consommation d'eau

Quantité quotidienne (m3)	Méthodes de récupération de l'eau proposées	Emplacement de récupération de l'eau proposé
0	fill blue barrels and bring from Resolute BAy	from Resolute Bay in barrels

## Déchets

### Gestion des déchets

Activités du projet	Type des déchets	Quantité prévue	Méthode d'élimination	Procédures de traitement supplémentaires
Scientific/International Polar Year Research	Déchets combustibles	20 L	fly out to Resolute Bay	none
Scientific/International Polar Year Research	Eaux grises	50 L	fly out to Resolute in barrels	none
Scientific/International Polar Year Research	Déchets non combustibles	20 L	fly out to Resolute BAy	none
Scientific/International Polar Year Research	Eaux usées (matières de vidange)	20 L	existing outhouse at camp will be used (> 200 m from water sources)	none

## Répercussions environnementales :

We have worked here for over a decade. This year we have a small team with no new construction or changes, and we are focused on simply catching birds that we previously banded and removing tracking equipment from them. Hence, we do not expect any negative environmental impacts, and positive impacts include determining migration routes of terns so that we can determine why populations appear to be in decline.

## **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**

This is a flat gravel island where we have worked for over a decade. Other than building a camp, we have made no changes.

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

There are tern and eider colonies at both ends of the island, away from the camp. We rarely see other wildlife (occasional polar bears, and walrus early in the season).

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

We have hired people from Resolute Bay or from other communities in most years at the site. This year we intend to hire Uluriak Amarualik, but we will send her in with the team at Prince Leopold Island, not Nasaruvaalik Island.

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

n/a

### **Répercussions cumulatives**

n/a

## Impacts

## Identification des répercussions environnementales

Construction																								
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	
Exploitation																								
Scientific/International Polar Year Research		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	P	-	-		-	-	-	-	
Désaffectation																								
-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-	-	-		-	-	-	-	-	

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