



Demande de la CNER faisant l'objet d'un examen préalable #126454

Iqaluit Cod Derby Science Project

Type de demande : New

Type de projet: Scientific Research

Date de la demande : Tuesday, May 12, 2026

Period of operation: from 2026-05-14 to 2026-07-19

Promoteur du projet: Caroline Bouchard
481 Rue Champlain
Québec QC G1K 4J4
Canada
Téléphone :: 3679955553, Télécopieur ::

DÉTAILS

Description non technique de la proposition de projet

- Anglais:** Who: Caroline Bouchard, Professor, Biology Department, Université Laval, Québec, Canada What: Uugaq (Arctic cod, *Boreogadus saida*) is a key species in Arctic marine ecosystems, a crucial food source for belugas, narwhals, and many species of seals and seabirds. In this project, we want to learn more about Frobisher Bay uugaq population, by studying its size structure, diet, and genetics. We will collaborate with the Iqaluit Cod Derby to collect whole uugaq (maximum 50) in May 2026. One or two members of Caroline Bouchard team will travel to Iqaluit and organise a shipping of the frozen fish to Université Laval for laboratory analyses. Why: Uugaq (Arctic cod, *Boreogadus saida*) is a key species in Arctic marine ecosystems, a crucial food source for belugas, narwhals, and many species of seals and seabirds. In this project, we want to learn more about Frobisher Bay uugaq population, by studying its size structure, diet, and genetics. Where: Next to Iqaluit, ice-fishing activities performed by Iqaluit residents. When: Fish sampling in May 2026.
- Français:** Qui : Caroline Bouchard, professeure au Département de biologie de l'Université Laval, Québec, Canada Quoi : L'uugaq (morue arctique, *Boreogadus saida*) est une espèce clé des écosystèmes marins arctiques, une source de nourriture essentielle pour les bélugas, les narvals et de nombreuses espèces de phoques et d'oiseaux marins. Dans le cadre de ce projet, nous souhaitons approfondir nos connaissances sur la population d'uugaq de la baie Frobisher en étudiant sa structure de taille, son régime alimentaire et sa génétique. Nous collaborerons avec le Derby de la morue d'Iqaluit pour ramasser des uugaq entiers (maximum 50) en mai 2026. Un ou deux membres de l'équipe de Caroline Bouchard se rendront à Iqaluit et organiseront l'expédition des poissons congelés à l'Université Laval pour des analyses en laboratoire. Pourquoi : L'uugaq (morue arctique, *Boreogadus saida*) est une espèce clé des écosystèmes marins arctiques, une source de nourriture essentielle pour les bélugas, les narvals et de nombreuses espèces de phoques et d'oiseaux marins. Dans le cadre de ce projet, nous voulons approfondir nos connaissances sur la population d'uugaq de la baie de Frobisher en étudiant sa structure de taille, son régime alimentaire et sa génétique. Où : À proximité d'Iqaluit, lors d'activités de pêche sur glace pratiquées par les résidents d'Iqaluit. Quand : Échantillonnage de poissons en mai 2026.
- Inuktitut:** Kina: kiurulain puusaat, ilisaijimarik, uumajulirinirmut pilirivvik, silattuqsarvigjuaq laaval, kupaik, kanata Kisu: uugaq (ukiuqtaqtumi uugaq, *Boreogadus saida*) pimmarijuq uumajuq ukiuqtaqtumi imarmiutanut uumajunut, pimmaruulluni niqigijaulluni nanurnut, qilalugarnut, ammalu amisunut nattirnut ammalu tariurmiutanut timmianut. Tavvani piliriangujumi, ilikkannirumajugut vuruupisu paimi uugait qatsiuninginnik, qaujisarnikkut angininginnik aaqqksimaninginnik, nirivaktanginnik, ammalu kinguvaaksanginnik. Piliriqatiqarniaqtugut iqalunni uugarnut saalaksarasuarniujumik nuattinasuarluta iluikkanik uugarnut (angilaangujuq 50) mai 2026. atausiq marruulluunniit ilagijajut kiurulain puusaat tapiriinginnut iqalunnuurniaqtut ammalu aaqqksuilutik aullaqtitauninginnik quangujut iqaluit silattuqsarvigjuanganut laval qaujisaqtauniarmata. Summat: uugaq (ukiuqtaqtumi uugaq, *Boreogadus saida*) pimmarijuq uumajuq ukiuqtaqtumi imarmiutanut uumajunut, pimmaruulluni niqigijaulluni nanurnut, qilalugarnut, ammalu amisunut uumajunut nattirnut ammalu tariurmiutanut timmianut. Tavvani piliriangujumi, ilikkannirumajugut vuruupisu paimi uugait qatsiuninginnik, qaujisarnikkut angininginnik aaqqksimaninginnik, nirivaktanginnik, ammalu kinguvaaksanginnik. Nani: iqaluit saniani, sikumi iqalugasuarniq qanuiliurutaujut iqalummiunut. Qangakkut: iqaluit qaujisaqtauningit mai 2026-mi.

Personnel

Personnel on site: 2

Days on site: 4

Total Person days: 8

Operations Phase: from 2026-05-14 to 2026-07-19

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
Koojesse Inlet	Scientific/International Polar Year Research	Marine	N/A	N/A	Near Iqaluit

Engagement de la collectivité et avantages pour la région

Collectivité	Nom	Organisme	Date de la prise de contact
Iqaluit	Charlie Nakashuk	Environment and Climate Change Canada	2026-03-25

Autorisations

Indiquez les zones dans lesquelles le projet est situé:

South Baffin

Autorisations

Organisme de régulation	Description des autorisations	État actuel	Date de l'émission/de la demande	Date d'échéance
Nunavut Planning Commission	24-Apr-2026 Nunavut Planning Commission (NPC) Dear Caroline Bouchard, Your project proposal No 151149 was accepted for review. Please note that the timeline to complete the review of your project proposal is up to 45 days. You will be notified by email on the further progress of your project proposal, or if additional information is required. Nunavut Planning Commission	Applied, Decision Pending		
Pêches et Océans Canada	Licence to Fish for Scientific Purposes	Applied, Decision Pending	2025-10-31	

Project transportation types

Transportation Type	Utilisation proposée	Length of Use
Air	commercial flights between Québec City and Iqaluit	

Project accommodation types

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
Cooler	1	65 x 35.8 x 35.8 cm	Collect and ship frozen fish

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
Dry ice	hazardous	1	10	10	Lbs	Shipping frozen fish

Consommation d'eau

Quantité quotidienne (m3)	Méthodes de récupération de l'eau proposées	Emplacement de récupération de l'eau proposé
0	No water retrieved	

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 :

There will be a maximum of fifty Arctic cod removed from Frobisher Bay marine ecosystem. Population size of Arctic cod in Frobisher Bay is unknown but most likely very large compared to the number of fish removed, so we expect no detectable impact.

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

Frobisher Bay is a macrotidal, Arctic marine ecosystem on Baffin Island, Nunavut, characterized by extreme 7–11 m tides.

Description de l'environnement existant : Environnement biologique

Frobisher Bay marine ecosystem is characterised by sea-ice fauna, and high primary production during ice breakup. It supports key species like Arctic char, Arctic cod, other fish species, marine mammals, and sea birds.

Description de l'environnement existant : Environnement socio-économique

Frobisher Bay provide crucial marine resources for Iqaluit residents.

Miscellaneous Project Information

N/A

Identification des répercussions et mesures d'atténuation proposées

There will be a maximum of fifty Arctic cod removed from Frobisher Bay marine ecosystem. Population size of Arctic cod in Frobisher Bay is unknown but most likely very large compared to the number of fish removed, so we expect no detectable impact.

Répercussions cumulatives

Frobisher Bay is experiencing rapid climatic and anthropogenic changes. Our study may help understand the cumulative effects of these factors on Arctic cod in the region.

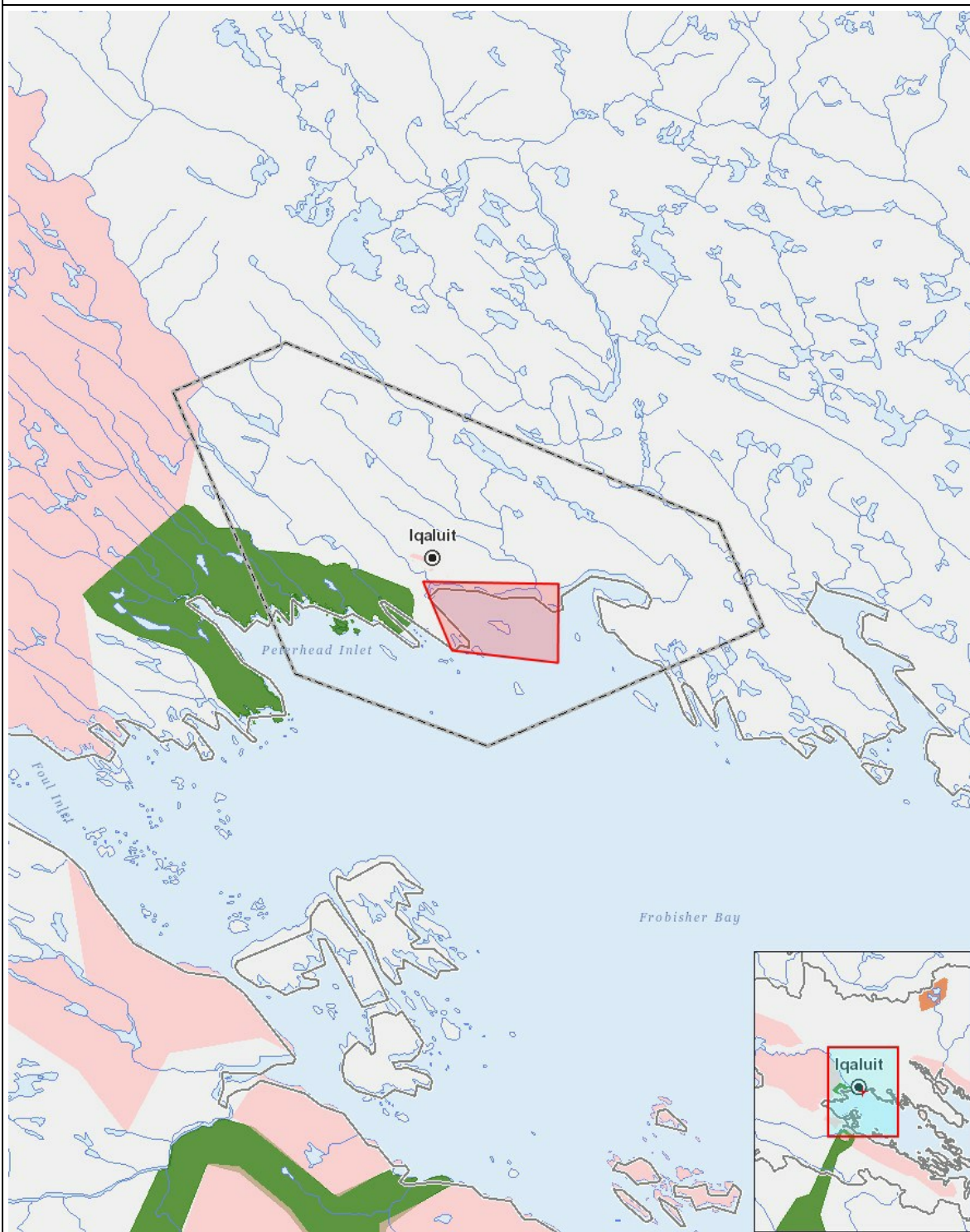
Impacts

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

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

Site du projet



Liste des géométries de projet

1	polygone	Koojesse Inlet
---	----------	----------------