

DÉTAILS

Description non technique de la proposition de projet

Anglais: This research supports current community-based and DFO research and conservation initiatives within the Belcher Islands (Qikiqtait Area). Coastal sampling in collaboration with the Sanikiluaq community and partnership with the Arctic Eider Society and Hunters' and Trappers Association will continue around the Belcher Islands through zooplankton tows and community benthic dredge to collect invertebrate. The main species of interest includes Icelandic scallop (*Chlamys islandica*), green sea urchin (*Strongylocentrotus droebachiensis*) and Atlantic sea cucumbers (*Cucumaria frondosa*) that will continue to be collected from spring to fall (see map) providing the opportunity to examine temporal and spatial differences in genetic diversity, carbon source use and trophic position of each species between northern versus southern areas of Qikiqtait. Objectives: 1) Identify sea-ice algae reliance of benthic species, including sea scallops, urchins and sea cucumbers by analyzing highly-branched isoprenoid (HBI). 2) Establish food web baseline using stable isotopes. 3) Compare nearshore-offshore in their foraging ecology using biotracers.

Français: NA

[illegible]

Inuinnaqtun: NA

Personnel

Personnel on site: 3

Days on site: 56

Total Person days: 168

Operations Phase: from 2025-05-18 to 2028-11-16

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
Sampling stations for benthic invertebrates around Belcher Islands	Sampling sites	Marine	NA	NA	Sanikiluaq

Engagement de la collectivité et avantages pour la région

Collectivité	Nom	Organisme	Date de la prise de contact
Sanikiluaq	Lucassie Arragutainaq	HTA	2025-02-20

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
Pêches et Océans Canada	LICENCE TO FISH FOR SCIENTIFIC PURPOSES	Applied, Decision Pending		
Hunters and Trappers Associations/Organizations	Letter of support from the Sanikiluaq HTA	Active	2025-05-21	

Project transportation types

Transportation Type	Utilisation proposée	Length of Use
Water	HTA Boat	

Project accomodation 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
HTA Boat	1	28ft	HTA community boat (Silver dolphin 28) is used to sample invertebrates from the stations marked in the map.

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	50	25	1250	Gallons	Boat fuel

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 :

NA

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

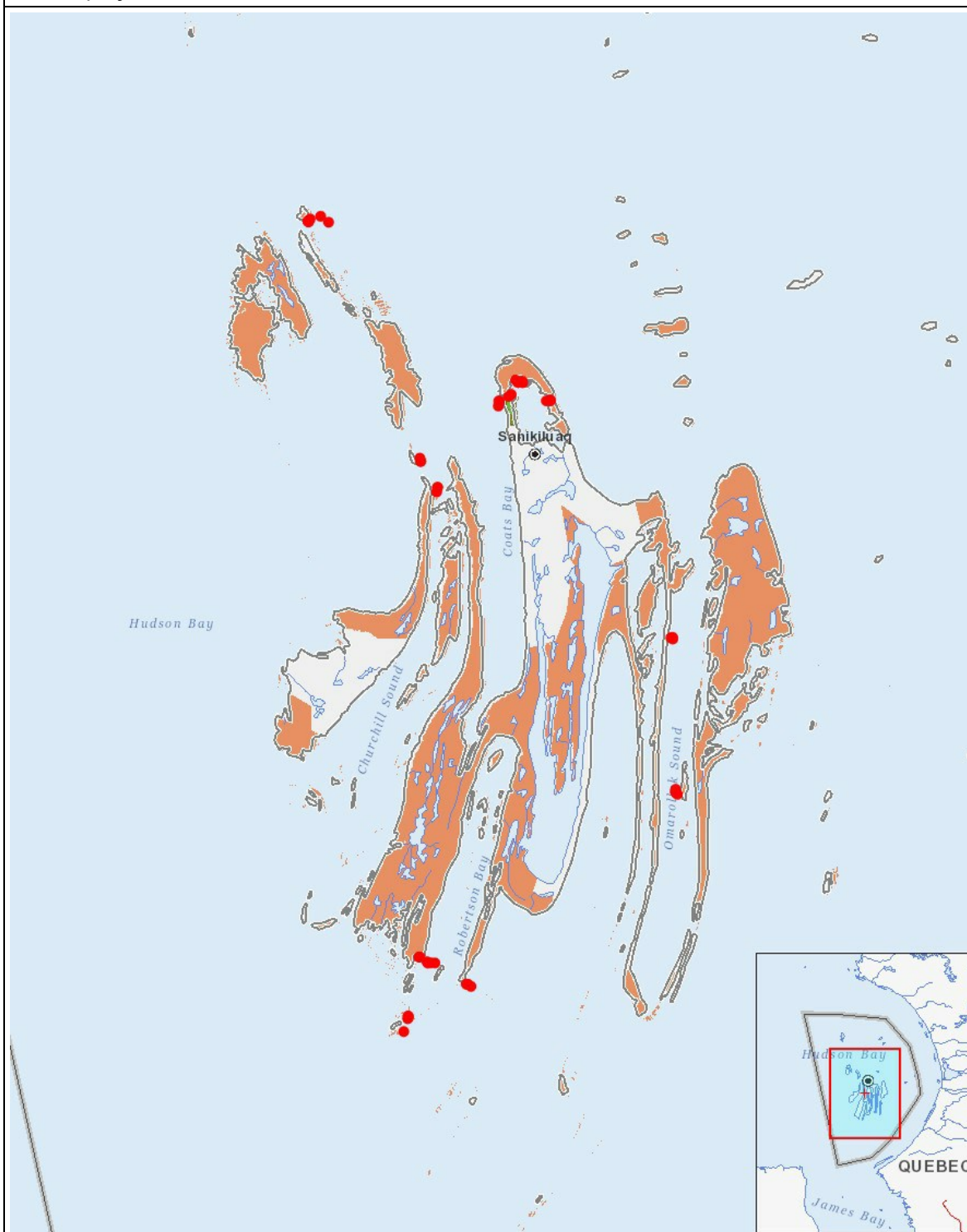
Impacts

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
Construction	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Exploitation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Désaffectation	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

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

Site du projet



Liste des géométries de projet

- 1 point Sampling stations for benthic invertebrates around Belcher Islands