

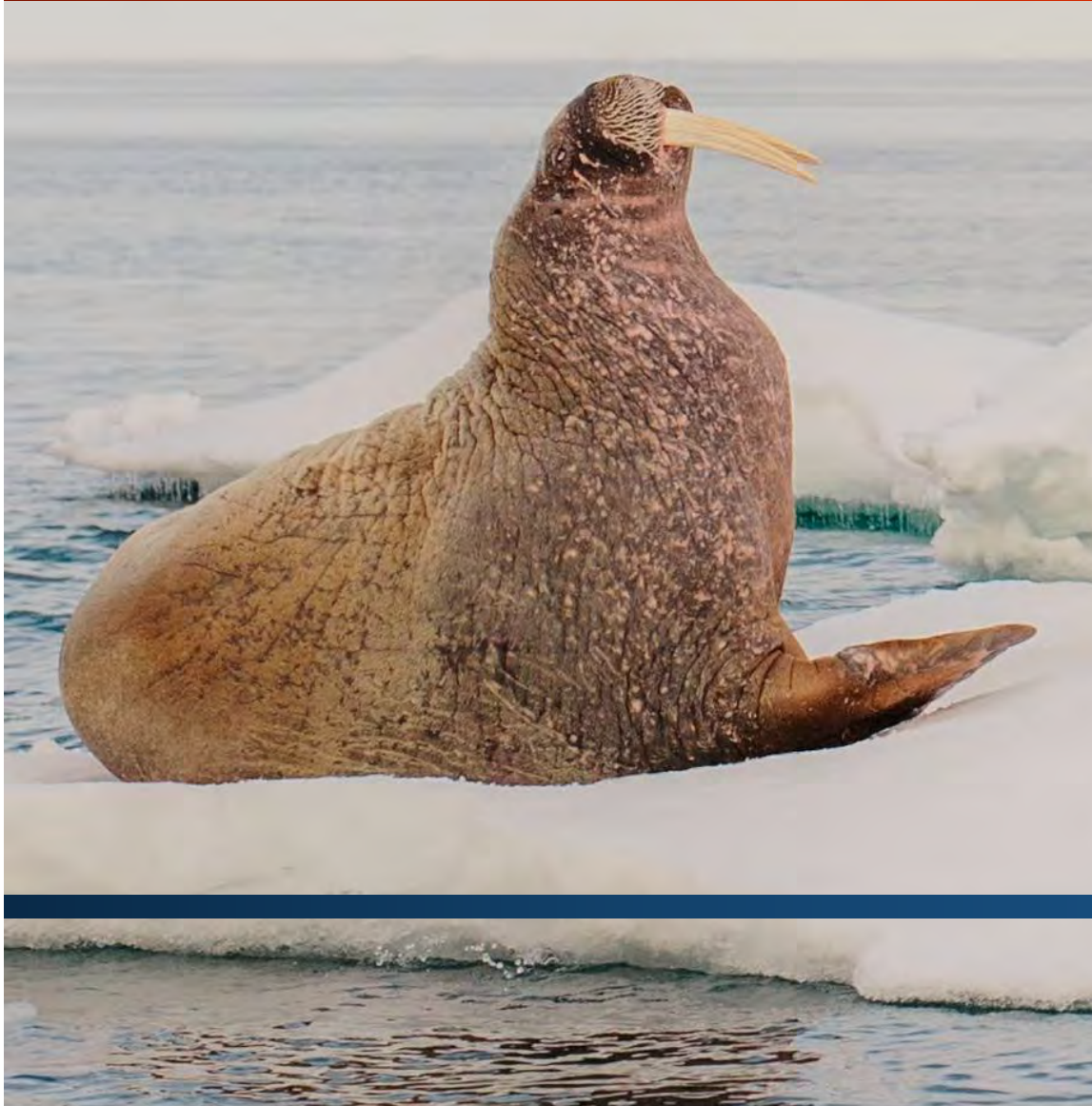


Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada

## NOTES DE TERRAIN 2026 – 2027

Sciences en milieux aquatiques : Fiches d'information  
Région de l'Arctique



© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par la ministre du  
ministère des Pêches et des Océans, 2026.

N° de catalogue Fs141-7F-PDF

ISSN 3111-0010

**Illustration de la couverture** : Morse de l'Atlantique (*Odobenus rosmarus rosmarus*) sur la glace.

**Source** : Maha Ghazal (Pêches et Océans Canada)




**On doit citer la publication comme suit :**

Pêches et Océans Canada. 2026. Notes de terrain 2026-2027 : Sciences en milieux aquatiques.  
Fiches d'information. Région de l'Arctique. iii + 21 pp.

**Tableau 1.** [Activités scientifiques de terrain](#) de la région de l'Arctique, triées par catégorie puis par identifiant unique.

CATÉGORIE	IDENTIFIANT UNIQUE	TITRE	PAGE
 <p>Évaluations des populations et des écosystèmes</p>	ARC_AESDAES_49	Invertébrés benthiques à Qikiqtaaluk : Sanikiluaq et Îles Belcher	1
	ARC_AFMMSAFMMS_36	Enquête par caméra sous-marine à appât sur les requins du Groenland : Baie Cumberland (Nunavut)	2
	ARC_AFMMSAFMMS_43	Nouvelles baleines de l'Arctique : Couloir Baie de Baffin - Détroit de Davis - Mer du Labrador	3
	ARC_AFMMSAFMMS_44	Des phoques dans un Arctique sans glace : Manitoba, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut	4
	ARC_AFMMSAFMMS_56	Techniques novatrices pour la recherche communautaire sur les baleines	5
	ARC_AFMMSAFMMS_60	Programme sur la santé du beluga : Recherche et surveillance de la santé des bélugas	6
	ARC_AFMMSAFMMS_64	Recherche sur les baleines boréales – Canada de l'Est et Groenland occidental : Zone de faune nationale Ninginganiq	7
	ARC_AFMMSAFMMS_70	Relevé indépendant au filet maillant de la pêche, Grand lac des Esclaves : Bassin principal du Grand lac des Esclaves (TN-O)	8
	ARC_AFMMSAFMMS_83	Surveillance de l'inconnu dans le Grand lac des Esclaves	9
	ARC_AFMMSAFMMS_89	Déplacements spatio-temporels des poissons du Grand lac des Esclaves	10
	ARC_AFMMSAFMMS_94	Utilisation de l'habitat du béluga et conditions environnementales : Zone de protection marine Tarium Niryutait	11
	ARC_AFMMSAFMMS_97	Comportement et déplacements des narvals dans Admiralty Inlet : Entrée de l'Amirauté	12
	ARC_AFMMSAFMMS_98	Vulnérabilité du morse aux perturbations causées par le transport maritime : Bassin de Foxe, nord de la baie d'Hudson et détroit d'Hudson	13
	ARC_AFMMSAFMMS_100	Déplacements et écologie chimique des poissons dans la baie d'Hudson : à l'aide de la télémétrie acoustique et de méthodes analytiques	14
	ARC_AFMMSAFMMS_102	Recherche sur les populations de Dolly Varden et surveillance des pêches: Pente nord du Yukon et delta du Mackenzie	15
ARC_AFMMSAFMMS_103	Recherches sur populations d'ombles chevaliers et surveillance des pêches : Mer de Beaufort (golfe Amundsen)	16	

CATÉGORIE	IDENTIFIANT UNIQUE	TITRE	PAGE
 <p>Évaluations des populations et des écosystèmes</p>	ARC_AFMMSAFMMS_104	Surveillance des poissons et des sciences aquatiques du Grand lac de l'Ours : Grand lac de l'Ours (Sahtú), Territoires du Nord-Ouest	17
	ARC_AFMMSAFMMS_105	Évaluation des stocks d'omble chevalier à Pond Inlet : Développement de la pêche commerciale près de Pond Inlet	18
	ARC_AFMMSAFMMS_106	Recherches sur l'omble chevalier dans la région de Cambridge Bay (Nunavut)	19
	ARC_AFMMSAFMMS_110	Recherche sur les pêches émergentes dans la baie Cumberland : Recherche sur l'évaluation des stocks d'ombles chevaliers	20
	ARC_AFMMSAFMMS_111	Projet de drones Paulatuk : Activité des bélugas dans l'AMP Anguniaqvia Niqiqyuam	21



# Invertébrés benthiques à Qikiqtait

## Sanikiluaq et Îles Belcher



### IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AESDAES\_49

### CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

### DATES

juin à novembre

### ANNÉE DE DÉBUT

2023

### RÉCURRENCE

Annuelle

### EMPLACEMENTS

Îles Belcher, Sanikiluaq, Nunavut

### COURRIEL

[David.Yurkowski@dfo-mpo.gc.ca](mailto:David.Yurkowski@dfo-mpo.gc.ca)



Échantillonnage de pétoncles à Sanikiluaq (NU), l'été 2024

© Paloma Carvalho



Invertébrés benthiques collectés à Sanikiluaq (NU)

© Paloma Carvalho

## DESCRIPTION

Les recherches portent sur les pétoncles, les oursins et les holothuries dans l'aire protégée proposée de Qikiqtait. Ces espèces sont importantes pour l'écosystème local et font partie du régime traditionnel à Sanikiluaq. En combinant des données génétiques et des données des biotraceurs, nous pouvons retracer les sources de nourriture et comprendre comment l'énergie circule dans le réseau, et si elles peuvent s'adapter aux conditions changeantes, surtout avec davantage d'eau douce en provenance de la baie James et du Sud-est de la baie d'Hudson. Ce travail est réalisé en partenariat avec la collectivité de Sanikiluaq et aidera à orienter la surveillance, les pêches et les efforts de conservation.

## OBJECTIFS

1. Utiliser des biotraceurs pour évaluer la dépendance des espèces à la glace de mer par rapport au phytoplancton durant l'été autour des îles Belcher.
2. Quantifier la diversité génétique pour déterminer le degré de variation dans les populations de la région de Qikiqtait.
3. Combiner les données génétiques et les données des biotraceurs pour évaluer la résilience des espèces dans des conditions de stress environnemental.

## COLLABORATEURS

L'Arctic Eider Society, Association des chasseurs et trappeurs de Sanikiluaq



Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada

Canada



# Enquête par caméra sous-marine à appât sur les requins du Groenland

## Baie Cumberland (Nunavut)



### IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AFMMSAFMMS\_36

### CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

### DATES

De septembre au début octobre

### ANNÉE DE DÉBUT

2023

### RÉCURRENCE

Annuelle

### EMPLACEMENTS

Baie Cumberland (Nunavut)

### NAVIRE

MV Nuliajuk

### COURRIEL

[Kevin.Hedges@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Kevin.Hedges@dfo-mpo.gc.ca)



MV Nuliajuk  
© Alycia Chubaty



Système de vidéo sous-marine téléguidé  
appâté  
© Alycia Chubaty

## DESCRIPTION

Un système vidéo sous-marin appâté à déclenchement par télécommande, composé d'une caméra, de deux projecteurs de lumière blanche, de lasers jumelés et d'instruments de mesure de la température, de la profondeur, de la salinité, ainsi que de la direction et de la vitesse du courant de l'eau, a été utilisé pour le relevé des requins du Groenland dans la baie Cumberland. Les données seront utilisées pour estimer le nombre de requins du Groenland dans la baie et évaluer leur utilisation de différents types d'habitats. Les requins du Groenland sont capturés accidentellement dans les pêches de l'Arctique; les données du projet aideront la gestion des pêches à soutenir la conservation du requin du Groenland.

## OBJECTIFS

1. Estimer l'abondance annuelle du requin du Groenland dans le Cumberland Sound.
2. Fournir des conseils scientifiques à la Gestion des ressources de MPO sur les impacts de la pêche commerciale sur la population de requins du Groenland.

## COLLABORATEURS

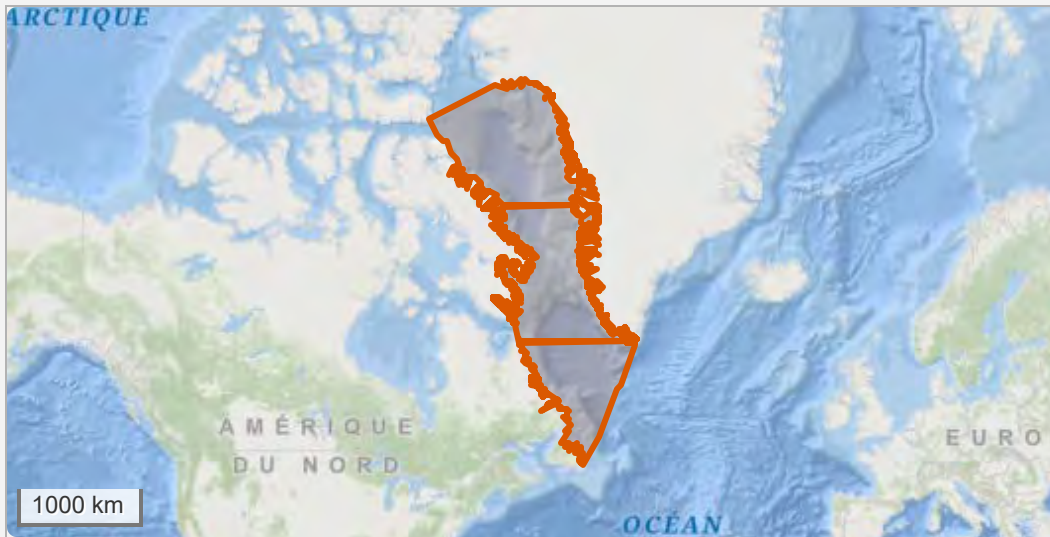
Université du Manitoba, Institut maritime, Université Memorial de Terre-Neuve, Université de Windsor, Océans Nord





## Nouvelles baleines de l'Arctique

Couloir Baie de Baffin - Détroit de Davis - Mer du Labrador



### IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AFMMMSAFMMS\_43

### CATÉGORIE

Évaluations des populations et des écosystèmes

### DATES

Juillet - Novembre

### ANNÉE DE DÉBUT

2018

### RÉCURRENCE

Annuelle

### EMPLACEMENTS

Baie de Baffin – détroit de Davis – mer du Labrador

### NAVIRE

Kiviuq II, Tarajoq, MPO RHIB

### COURRIEL

[steve.ferguson@dfo-mpo.gc.ca](mailto:steve.ferguson@dfo-mpo.gc.ca)

### TÉLÉPHONE

[204-229-3109](tel:204-229-3109)



Marquage de baleines au large de Terre-Neuve  
© Équipe de recherche



Kiviuq II  
© Arctic Fisheries Alliance

## DESCRIPTION

Les baleines endémiques de l'Arctique pourraient être touchées par l'expansion vers le nord d'espèces subarctiques telles que les baleines à bosse, les grands cachalots et les épaulards qui sont depuis peu de plus en plus présents dans l'Est de l'Arctique canadien. Pour les baleines endémiques de l'Arctique, dont les narvals, les baleines boréales et les bélugas, les interactions de concurrence et de prédation seront modifiées avec l'arrivée de ces espèces subarctiques. Nos recherches sur les activités anthropiques telles que la pêche, le trafic maritime, les agents de stress sonores et les interactions entre les baleines subarctiques et les baleines endémiques de l'Arctique proposent de fournir des solutions de conservation.

## OBJECTIFS

1. Documenter les voies de migration et l'étendue de l'aire de répartition des baleines subarctiques à l'aide de la télémétrie par satellite.
2. Quantifier le comportement de prédation sur les pêcheries à partir de biologgers, d'enregistreurs acoustiques passifs et de caméras sous-marines.
3. Évaluer les impacts des sonars actifs et du transport maritime sur la plongée et le comportement en surface des baleines.
4. Utilisez des échantillons de biopsie pour comprendre la structure des stocks, l'histoire de vie et les habitudes alimentaires.
5. Reconstituer l'histoire démographique des baleines dans le Nord-ouest de l'océan Atlantique et l'Est de l'Arctique canadien à l'aide de méthodes génomiques.

## COLLABORATEURS

Université Dalhousie, MPO, Région de Terre-Neuve-et-Labrador, Université de Windsor, Société pour la conservation de la faune, Université McGill





# Des phoques dans un Arctique sans glace

Manitoba, Territoires du Nord-Ouest et Nunavut



## IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AFMMMSAFMMS\_44

## CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

## DATES

Du 1er mai au 30 août 2025, du 1er mai au 30 août 2026

## ANNÉE DE DÉBUT

2024

## RÉCURRENCE

Unique

## EMPLACEMENTS

Divers endroits au Nunavut, au Manitoba et dans les Territoires du Nord-Ouest

## COURRIEL

[steve.ferguson@dfo-mpo.gc.ca](mailto:steve.ferguson@dfo-mpo.gc.ca)



Prélever un écouvillon sur un phoque annelé

© C-Jae Breiter



Phoque commun dans la baie d'Hudson

© Carlos Dominguez-Sanchez

## DESCRIPTION

Notre projet étudie la compétition entre les phoques pour les ressources halieutiques. Nos recherches comblent d'importantes lacunes dans nos connaissances, prévoient les déplacements d'aires de répartition des phoques et offrent un éclairage sur leur adaptation aux changements environnementaux. L'évaluation des traits d'histoire de vie et des indices alimentaires permet une compréhension globale des cycles de vie. L'étude des microbiomes et des parasites des pinnipèdes met en lumière les vecteurs potentiels et leurs impacts sur les populations. La combinaison des prévisions d'aire de répartition, des adaptations des traits d'histoire de vie, du régime alimentaire et des maladies actuelles permet d'évaluer les risques futurs.

## OBJECTIFS

1. Rapport en langage simple sur les microbiomes et les parasites des pinnipèdes, éclairant les vecteurs potentiels et les impacts sur la population
2. 2-3 publications dans des revues sur les pinnipèdes et les microbiomes/parasitaires, et la prévision des changements dans la répartition des phoques
3. Compilation d'un aperçu complet des traits de l'histoire de vie de toutes les espèces de phoques au Canada.
4. Modèle utilisant des connaissances tirées du cycle de vie pour aider à prédire les futurs changements d'aire de répartition des espèces de phoques arctiques

## COLLABORATEURS

Parcs Canada, Environnement et Changement climatique Canada, Université de l'Alberta, Université du Manitoba, Zoo d'Assiniboine, Organisation des chasseurs et trappeurs d'Arviat, Association des chasseurs et trappeurs Iviq, Association des chasseurs et trappeurs Kurtairojuark, Organisation des chasseurs et trappeurs Arviq, Organisation des chasseurs et trappeurs de Pagnirtung, Organisation des chasseurs et trappeurs de Resolute Bay, Organisation des chasseurs et trappeurs de Sanikiluaq, Comité des chasseurs et trappeurs Olokhaktomiut



Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada

Canada



# Techniques novatrices pour la recherche communautaire sur les baleines



**IDENTIFIANT UNIQUE**  
ARC\_AFMM SAFMMS\_56

**CATÉGORIE**  
Évaluations de la population et de l'écosystème

**DATES**  
d'août à septembre 2026

**ANNÉE DE DÉBUT**  
2025

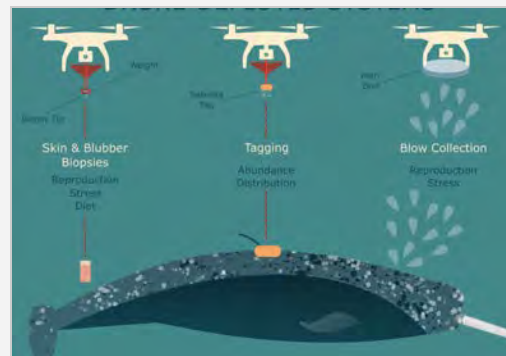
**RÉCURRENCE**  
Annuelle

**EMPLACEMENTS**  
Maire Lord Bay

**COURRIEL**  
[courtney.watt@dfo-mpo.gc.ca](mailto:courtney.watt@dfo-mpo.gc.ca)



*Drones pour la recherche communautaire*  
© Justine Hudson



*Systèmes déployés par drone*  
© Justine Hudson

## DESCRIPTION

La gestion durable des ressources de mammifères marins culturellement importantes dans l'Arctique canadien repose actuellement sur des méthodes scientifiques occidentales, dont beaucoup comportent des recherches invasives (marquage par capture ou poursuite en bateau), qui ne correspondent pas aux croyances et pratiques culturelles inuites. Pour collaborer avec des collègues chercheurs inuits, nous mettons au point des méthodes innovantes par drones, très peu invasives, pour collecter des échantillons biologiques et déployer des émetteurs satellites à distance. Les méthodes élaborées conjointement amélioreront la collecte de données qui soutient la gestion durable des baleines arctiques.

## OBJECTIFS

1. Co-développer un système de biopsie innovant libéré par drone pour collecter à distance des échantillons de biopsie sur des baleines arctiques en liberté
2. Co-développer un système de marquage libéré par drone pour appliquer à distance des balises de télémétrie satellite sur les baleines arctiques
3. Co-développer des méthodes non invasives pour la collecte d'échantillons de souffle de baleines arctiques à l'aide de drones
4. Mettre à jour les protocoles de collecte d'images et de vidéos de drones sur les baleines, en consultation avec la communauté
5. Former les membres de la communauté aux méthodes et à la collecte de données

## COLLABORATEURS

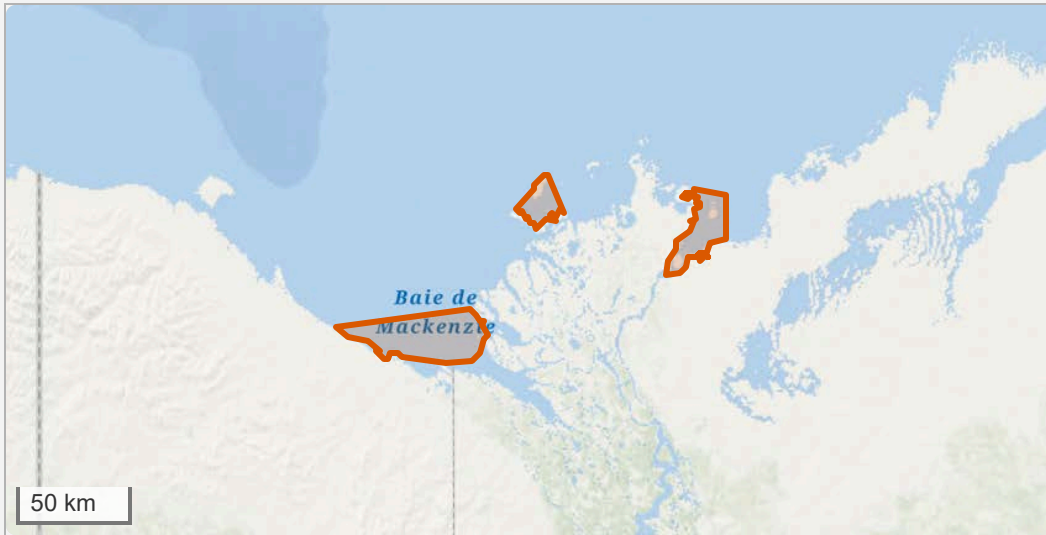
Association Taloyoak Umarulirigut, Université du Manitoba





## Programme sur la santé du béluga

Recherche et surveillance de la santé des bélugas



**IDENTIFIANT UNIQUE**  
ARC\_AFMM SAFMMS\_60

**CATÉGORIE**  
Évaluations de la population et de l'écosystème

**DATES**  
De la fin juin à juillet

**ANNÉE DE DÉBUT**  
2008

**RÉCURRENCE**  
Annuelle

**EMPLACEMENTS**  
L'île Hendrickson (près de Tuktoyaktuk) dans la zone marine protégée de Tarium Niryutait, estuaire du Mackenzie, région de colonisation inuvialuit, Territoires du Nord-Ouest.

**COURRIEL**  
[Shannon.MacPhee@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Shannon.MacPhee@dfo-mpo.gc.ca)



Des chercheurs prélevant un échantillon sur un béluga.

© MPO



Le site du champ de l'île Hendrickson.

© MPO

### DESCRIPTION

Le programme visait à caractériser la santé de la population de bélugas de l'Est de la mer de Beaufort (*Delphinapterus leucas*) [qilalugaq] en analysant les données morphométriques et les échantillons de tissus prélevés sur des baleines capturées par des chasseurs. Le programme soutient l'évaluation des principaux stocks, la surveillance des AMP et l'évaluation de la santé de la population. Le programme sur la santé du béluga est l'une des études longitudinales les plus anciennes au monde consacrées à l'état des populations d'un cétacé arctique et est mené en partenariat entre le MPO et des partenaires de cogestion de la région désignée des Inuvialuit.

### OBJECTIFS

1. Caractériser et suivre la santé des bélugas.
2. Soutenir l'évaluation des stocks en fournissant des estimations d'âge et en déterminant le sexe des baleines prélevées.
3. Collecter et analyser des échantillons pour la surveillance écologique (par exemple, hormones, biomarqueurs alimentaires, contaminants).
4. Utilisez à la fois la science occidentale et les connaissances autochtones pour comprendre la santé des bélugas et renforcer la capacité locale de suivi.

### COLLABORATEURS

Comité des chasseurs et trappeurs de Tuktoyaktuk, Comité de gestion conjointe des pêches, programme des polluants du Nord, coopérative canadienne de santé de la faune, Environnement et Changement climatique Canada, Institut de recherche sur la faune terrestre et aquatique (Allemagne)



Pêches et Océans  
Canada

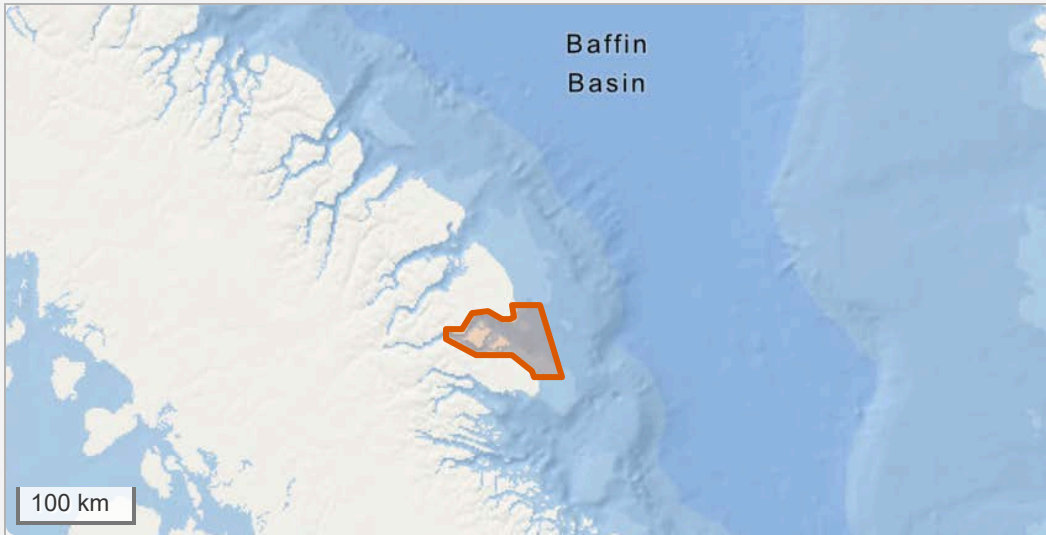
Fisheries and Oceans  
Canada

Canada



# Recherche sur les baleines boréales-Canada de l'Est et Groenland occidental

Zone de faune nationale Ninginganiq



**IDENTIFIANT UNIQUE**  
ARC\_AFMMSAFMMS\_64

**CATÉGORIE**  
Évaluations de la population et de l'écosystème

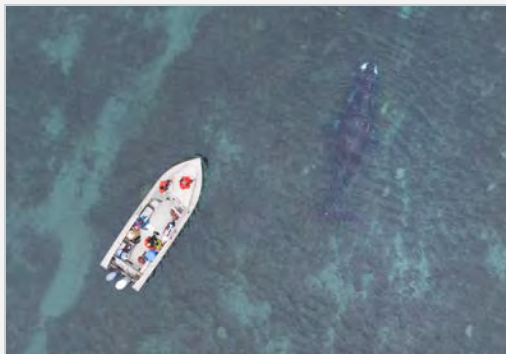
**DATES**  
du 15 août au 5 septembre 2026

**ANNÉE DE DÉBUT**  
2026

**RÉCURRENCE**  
Inconnu

**EMPLACEMENTS**  
Réserve nationale de faune de Ninginganiq, Nunavut

**COURRIEL**  
[brent.young@dfo-mpo.gc.ca](mailto:brent.young@dfo-mpo.gc.ca)



*Approcher une baleine boréale pour la collecte d'une biopsie*

© Caila Kucheravy/Pêches et Océans Canada



*Une baleine boréale dans le détroit de Cumberland en 2019*

© Ricky Kilabuk/Pêches et Océans Canada

## DESCRIPTION

La recherche sur la baleine boréale aura lieu dans la baie Isabella, dans la réserve nationale de faune de Ninginganiq, sur la côte est de l'île de Baffin, en août et septembre 2026. Des échantillons de biopsie pour les estimations d'abondance basées sur la capture-recapture seront collectés et des drones prendront des photographies aériennes pour les études d'identification par photo. Ce travail soutiendra la conservation de la baleine boréale par le ECWG en mettant à jour les estimations d'abondance, en informant la modélisation de la population grâce aux données sur l'histoire de vie et en contribuant à un catalogue photo-ID pour suivre les changements de condition corporelle comme indicateurs de la santé de la population.

## OBJECTIFS

1. Prendre des échantillons de biopsie de baleines boréales pour l'estimation de l'abondance, les études alimentaires, le vieillissement et l'analyse hormonale.
2. Utilisez un drone pour collecter des photographies aériennes des baleines boréales lors d'études d'identification par photo et de l'état corporel.
3. Enregistrer les sons des baleines boréales avec un petit appareil d'enregistrement sonore (SoundTrap) pendant toute la saison sur le terrain.

## COLLABORATEURS

Organisation des chasseurs et trappeurs de Clyde River

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Estimation de l'abondance des baleines boréales à l'aide d'analyses génétiques de marquage-recapture](#)



Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada

Canada



# Relevé indépendant au filet maillant de la pêche, Grand lac des Esclaves

Bassin principal du Grand lac des Esclaves (TN-O)



**IDENTIFIANT UNIQUE**  
ARC\_AFMMSAFMMS\_70

**CATÉGORIE**  
Évaluations de la population et de l'écosystème

**DATES**  
10 juin au 15 août

**ANNÉE DE DÉBUT**  
2011

**RÉCURRENCE**  
Annuelle

**EMPLACEMENTS**  
Grand lac des Esclaves

**COURRIEL**  
[xinhua.zhu@dfo-mpo.gc.ca](mailto:xinhua.zhu@dfo-mpo.gc.ca)



*Bateau de pêche, été 2025.*  
© Laura Alsip (MPO)



*Enregistrement des mesures de qualité de l'eau, été 2025.*  
© Laura Alsip (MPO)

## DESCRIPTION

Un relevé scientifique annuel est mené en collaboration avec les collectivités autochtones locales dans le bassin principal du Grand lac des Esclaves, qui soutient la plus grande pêche en eau douce de l'Arctique canadien. Toutes les espèces et tailles de poissons sont capturées à l'aide de filets maillants et les paramètres de qualité de l'eau sont mesurés en profondeur. Des données biologiques et des échantillons sont prélevés sur les poissons. Les données recueillies servent à produire des avis scientifiques fondés sur l'écosystème sur les stocks pour la Direction de la gestion des pêches du MPO et à établir des conditions de référence pour surveiller les changements au fil du temps.

## OBJECTIFS

1. Élaborer et surveiller les abondances relatives et la biomasse des principales composantes biologiques.
2. Fournir des données pour étayer et mettre à jour les points de référence biologiques des stocks de poissons.
3. Caractériser la structure et les relations de l'écosystème du Grand lac des Esclaves.
4. Évaluer les impacts cumulatifs sur les pêcheries et l'écosystème à l'aide de données sur les poissons et l'environnement.

## COLLABORATEURS

Première Nation K'at'l'odeeche, Conseil des Métis de Hay River, Première Nation Deninu Kue, Conseil des Métis de Fort Resolution, Première Nation West Point





# Surveillance de l'inconnu dans le Grand lac des Esclaves



**IDENTIFIANT UNIQUE**  
ARC\_AFMMSAFMMS\_83

**CATÉGORIE**  
Évaluations de la population et de l'écosystème

**DATES**  
Printemps et automne

**ANNÉE DE DÉBUT**  
2018

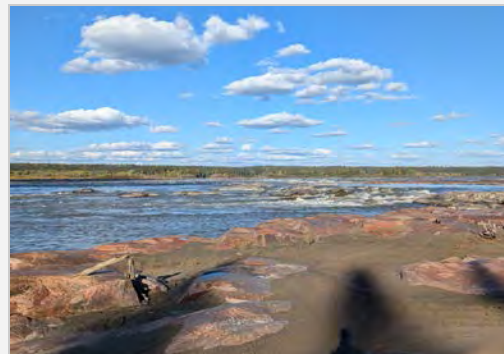
**RÉCURRENCE**  
Annuelle

**EMPLACEMENTS**  
Embouchure de la rivière Buffalo dans le Grand lac des Esclaves, rivière des Esclaves à Fort Smith

**COURRIEL**  
[chelsey.lumb@dfo-mpo.gc.ca](mailto:chelsey.lumb@dfo-mpo.gc.ca)



*Embouchure de la rivière Buffalo*  
© Pêches et Océans Canada



*Rivière des Esclaves à Fort Smith*  
© Pêches et Océans Canada

## DESCRIPTION

Surveillance des stocks d'inconnus dans le Grand lac des Esclaves pour soutenir l'analyse des tendances et l'évaluation de l'état des stocks.

## OBJECTIFS

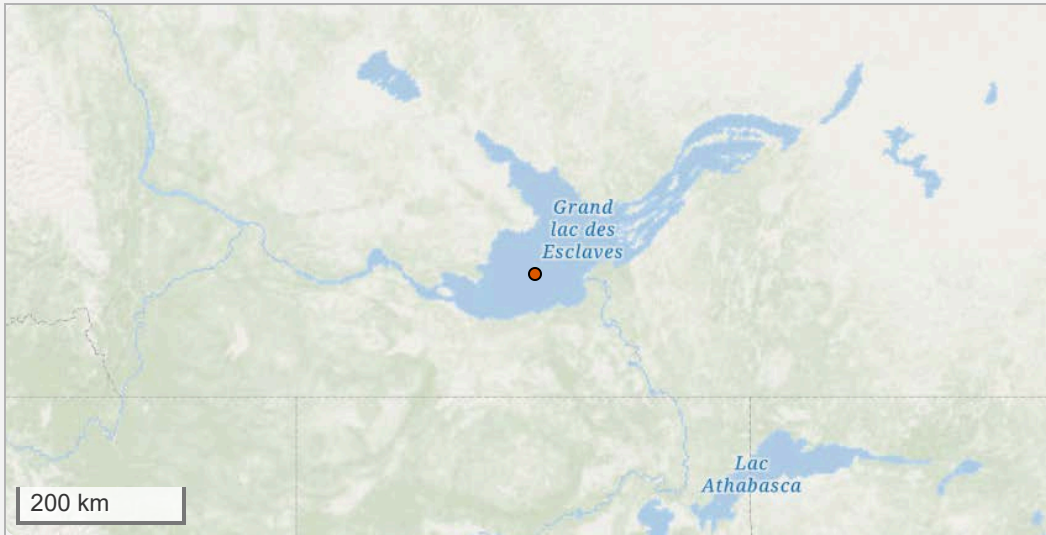
1. Surveiller les stocks d'inconnus dans la rivière Buffalo au printemps et dans la rivière des Esclaves à Fort Smith à l'automne.
2. Recueillir des données sur l'abondance relative et des données biologiques sur les stocks afin de surveiller les tendances et d'évaluer l'état des stocks.

## COLLABORATEURS

Nation de la Première Kát'odeeche, Pêcheurs locaux et Ville de Fort Smith



# Déplacements spatio-temporels des poissons du Grand lac des Esclaves



## IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AFMM SAFMMS\_89

## CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

## DATES

Toute l'année

## ANNÉE DE DÉBUT

2021

## RÉCURRENCE

Annuelle

## EMPLACEMENTS

Grand lac des Esclaves et ses principaux réseaux hydrographiques tributaires

## NAVIRE

Stenodus

## COURRIEL

[brendan.malley@dfo-mpo.gc.ca](mailto:brendan.malley@dfo-mpo.gc.ca)



Le navire de recherche Stenodus

© Brendan Malley



Capture d'inconnus dans la rivière des Esclaves (TN-O)

© Brendan Malley

## DESCRIPTION

Grâce à la télémétrie acoustique, nous recueillons des informations sur les déplacements, l'utilisation de l'habitat et les profils saisonniers afin de comprendre comment les populations de poissons sont réparties dans le lac. Ces données permettent d'étayer les avis scientifiques sur les pêches en aidant à définir les zones de stock et en améliorant la compréhension de l'effectif, de la productivité, de la croissance, de la survie et du frai des populations. Les résultats sont utilisés pour guider les limites de prises durables et faciliter les décisions de gestion des pêches.

## OBJECTIFS

1. Suivre les déplacements saisonniers des principales espèces de poissons et leur utilisation de l'habitat dans le Grand Lac des Esclaves.
2. Relier les mouvements des poissons à la croissance, à la survie et aux zones de frai.
3. Fournir de l'information scientifique pour soutenir les limites de prises durables et les décisions de gestion des pêches.

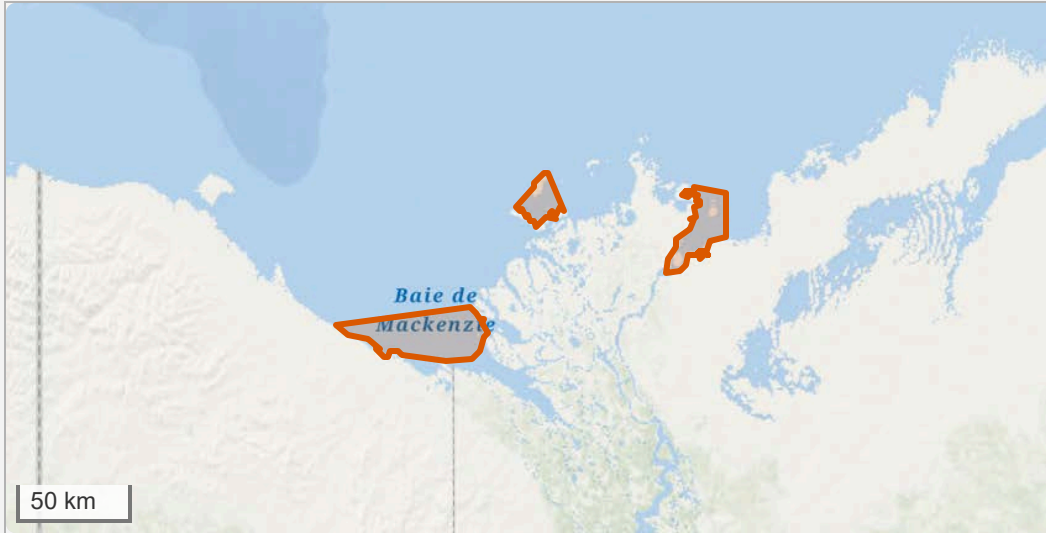
## COLLABORATEURS

Première Nation K'at'l'odeeche, Conseil métis de Hay River, Première Nation Deninu Kųé, Nation métisse du Territoire du Nord-Ouest, Conseil métis de Fort Smith, Nation de la Première Nation de West Point, Premières nations Déné Akaitcho, Behchokò, Université Trent, Université Laval, Université de Windsor



# Utilisation de l'habitat du béluga et conditions environnementales

## Zone de protection marine Tarium Niryutait



### IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AFMM SAFMMS\_94

### CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

### DATES

15 juin au 1 octobre

### ANNÉE DE DÉBUT

2014

### RÉCURRENCE

Annuelle

### EMPLACEMENTS

Zone de protection marine Tarium Niryutait, estuaire du fleuve Mackenzie, région désignée des Inuvialuit, Territoires du Nord-Ouest.

### COURRIEL

[Kevin.scharffenberg@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Kevin.scharffenberg@dfo-mpo.gc.ca)



Amarrage placé sur le fond marin et équipé de capteurs.

© Ashleigh Westphal (DFO)



Béluga dans la ZPMTN.

© Cara Rankin (University of Manitoba, DFO)

## DESCRIPTION

Notre projet vise à surveiller les changements environnementaux liés au climat dans la zone de protection marine Tarium Niryutait (ZPMTN) et à évaluer les impacts correspondants sur l'écosystème marin. Nous utilisons des amarrages placés sur le fond marin, équipés d'hydrophones, d'enregistreurs acoustiques et de capteurs environnementaux, pour examiner comment les bélugas réagissent aux changements côtiers et océanographiques, tout en fournissant aux membres des collectivités inuvialuites et au public des observations des conditions environnementales.

## OBJECTIFS

1. Établir et continuer à alimenter une description de référence des conditions océanographiques et acoustiques dans la ZPMTN.
2. Recueillir des enregistrements acoustiques pour surveiller le paysage sonore de la ZPMTN, évaluer l'activité des bélugas et les niveaux de pression sonore.
3. Collecter des données environnementales pour évaluer les facteurs des déplacements des bélugas et de leur utilisation de l'habitat.
4. Fournir des ensembles de données et des résultats pour soutenir les buts continus de surveillance écologique et de conservation dans la ZPMTN.

## COLLABORATEURS

Ressources naturelles Canada, Comité des chasseurs et trappeurs d'Inuvik, Comité des chasseurs et piégeurs de Tuktoyaktuk, Comité des chasseurs et trappeurs d'Aklavik

## POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Déploiements d'amarrages sur le fond marin dans la zone de protection marine de Tarium Niryutait](#)



Pêches et Océans  
Canada

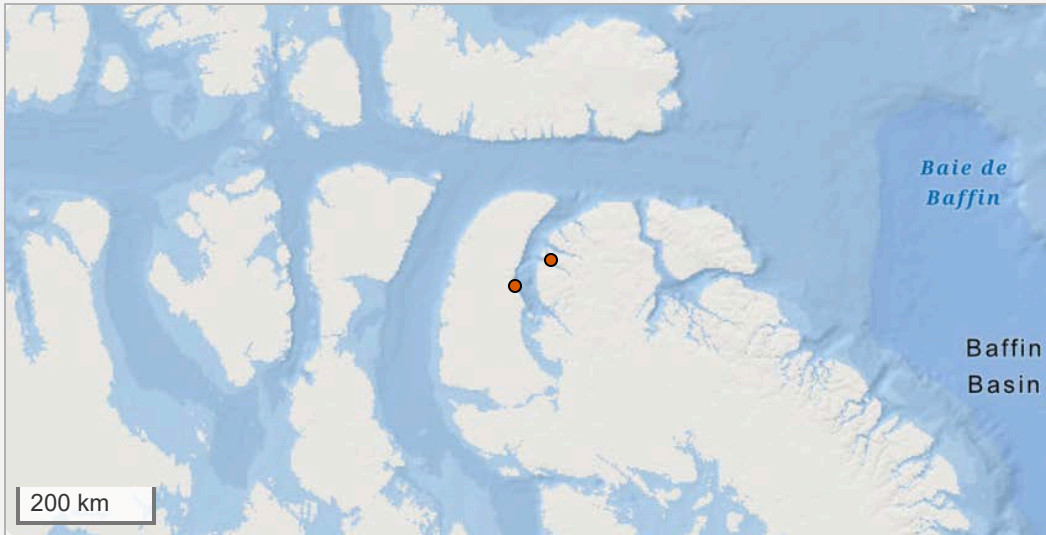
Fisheries and Oceans  
Canada

Canada



# Comportement et déplacements des narvals dans Admiralty Inlet

Entrée de l'Amirauté



## IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AFMM SAFMMS\_97

## CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

## DATES

du 25 juillet au 22 août 2026

## ANNÉE DE DÉBUT

2023

## RÉCURRENCE

Annuelle

## EMPLACEMENTS

Baie-Arctique, Nunavut

## COURRIEL

[marianne.marcoux@dfo-mpo.gc.ca](mailto:marianne.marcoux@dfo-mpo.gc.ca)



*Narvals dans l'Anse de l'Amirauté, Nunavut*

© Florence Lapierre Poulin



*Camper à Qakkiaq Akua dans l'Admiralty Inlet, Nunavut*

© Florence Lapierre Poulin

## DESCRIPTION

Au cours de la dernière décennie, le trafic maritime s'est intensifié dans l'Arctique canadien oriental. Les Inuits ont également observé un déclin de l'abondance des narvals dans leur zone d'estivage du détroit d'Eclipse, ainsi qu'une augmentation de cette abondance dans le détroit d'Admiralty. Une hypothèse avancée est celle d'un déplacement de la répartition des narvals dans leur aire de répartition en réponse à l'intensification du trafic maritime. En 2023, un relevé aérien a été effectué pour la population de narvals de la baie de Baffin et, simultanément (2023-2024), une étude estivale a été menée dans le détroit d'Admiralty afin de recueillir des données sur la santé, les déplacements et le comportement de plongée des narvals.

## OBJECTIFS

1. Explorer la santé des narvals en fonction de leur condition corporelle à l'aide de drones
2. Mesurer les niveaux de stress chez les narvals à partir de biopsies de peau et de lard collectées
3. Étudiez leurs déplacements pour comprendre les changements de distribution possibles à l'aide de balises satellites déployées à distance
4. Comprenez leur comportement de plongée en utilisant des vidéos de drone et des balises satellites

## COLLABORATEURS

Association des chasseurs et trappeurs Ikajutit



# Vulnérabilité du morse aux perturbations causées par le transport maritime

Bassin de Foxe, nord de la baie d'Hudson et détroit d'Hudson



## IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AFMMMSAFMMS\_98

## CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

## DATES

1er août au 30 novembre 2026

## ANNÉE DE DÉBUT

2021

## RÉCURRENCE

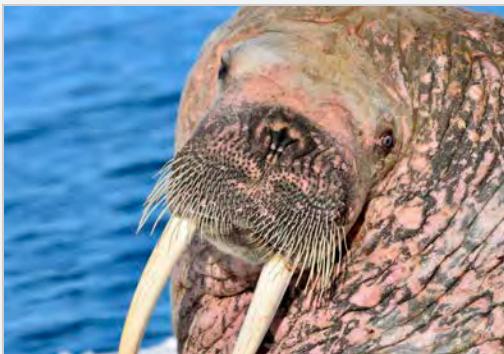
Annuelle

## EMPLACEMENTS

Bassin de Foxe, nord de la baie d'Hudson, détroit d'Hudson

## COURRIEL

[cory.matthews@dfo-mpo.gc.ca](mailto:cory.matthews@dfo-mpo.gc.ca)



Morse de l'Atlantique avec balise satellite

© Victorine Lambert



Caméra à intervalles fixe installée sur l'île du Morse, Nunavut

© Claire Hornby

## DESCRIPTION

Les morses sont sensibles aux perturbations causées par le transport maritime, et l'expansion prévue de la navigation à travers le bassin de Foxe, le nord de la baie d'Hudson et le détroit d'Hudson pourrait affecter de manière disproportionnée la plus grande population de morses du Canada. Ce projet examine les impacts des perturbations liées à la navigation sur le comportement, la répartition et la démographie des morses en utilisant la télémétrie par satellite, la surveillance des sites de repos avec des caméras fixes et des drones, les enregistrements hydrophoniques des vocalisations et du bruit sous-marin, ainsi que des biopsies tissulaires pour évaluer les hormones du stress.

## OBJECTIFS

1. Déployer des balises satellites sur les morses pour obtenir des données détaillées sur leurs déplacements, leurs plongées et l'utilisation de leur habitat.
2. Utilisez des caméras fixes automatisées et des images de drones pour examiner les modèles, les proportions et les perturbations des rassemblements.
3. Utilisez des caméras stationnaires automatisées et des images de drones pour examiner les modèles de rassemblement, les proportions et les perturbations.
4. Prélevez des biopsies tissulaires (peau et couche de graisse) pour des analyses génétiques et pour mesurer les concentrations d'hormones de stress.
5. Renforcer la capacité scientifique et de recherche dans les communautés grâce à la planification de projets, à la formation et à la collecte de données.

## COLLABORATEURS

Association des chasseurs et trappeurs d'Igloodik, Association des chasseurs et trappeurs de Kinngait (Aiviq), Association des chasseurs et trappeurs de Coral Harbour (Aiviit), Association des chasseurs et trappeurs de Sanirajak, Organisation des chasseurs et trappeurs de Naujaat (Arviq), Université du Manitoba

13



Pêches et Océans  
Canada

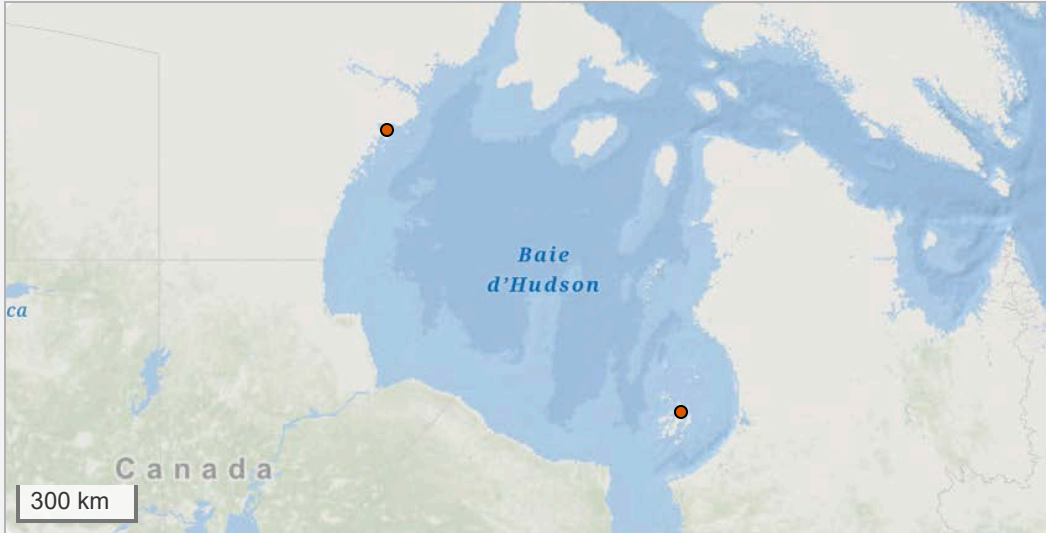
Fisheries and Oceans  
Canada

Canada



# Déplacements et écologie chimique des poissons dans la baie d'Hudson

à l'aide de la télémétrie acoustique et de méthodes analytiques



**IDENTIFIANT UNIQUE**  
ARC\_AFMM SAFMMS\_100

**CATÉGORIE**  
Évaluations de la population et de l'écosystème

**DATES**  
De juin à août de l'année civile

**ANNÉE DE DÉBUT**  
2023

**RÉCURRENCE**  
Annuelle

**EMPLACEMENTS**  
Rankin Inlet et Sanikiluaq, Nunavut

**COURRIEL**  
[connor.faulkner@dfo-mpo.gc.ca](mailto:connor.faulkner@dfo-mpo.gc.ca)



Équipe de terrain de Rankin Inlet 2025  
© Connor Faulkner



L'équipe de Sanikiluaq se dirige vers la prochaine station.  
© Connor Faulkner

## DESCRIPTION

Ce projet vise à mieux comprendre les déplacements et l'écologie chimique des espèces de poissons importantes sur les plans de la subsistance, économique et écologique dans l'Inuit Nunangat. Nous utilisons la télémétrie acoustique pour examiner les déplacements des ombles chevaliers, des ogac, des lompes et des capelans à Rankin Inlet, au Nunavut, afin d'acquérir des connaissances sur leur utilisation de l'espace et le calendrier des migrations. Nous collectons également des ombles chevaliers, des touladis, des ogac, des chabots, des capelans et du zooplancton pour examiner les charges de microplastiques et de contaminants dans ces poissons à Rankin Inlet et à Sanikiluaq, au Nunavut.

## OBJECTIFS

1. Examinez les domaines de vie, les zones d'importance et le calendrier des migrations en utilisant la télémétrie acoustique dans la baie Rankin.
2. Étudier les charges de microplastiques et de contaminants chez les poissons importants pour la subsistance, l'économie et l'écologie dans la baie d'Hudson.

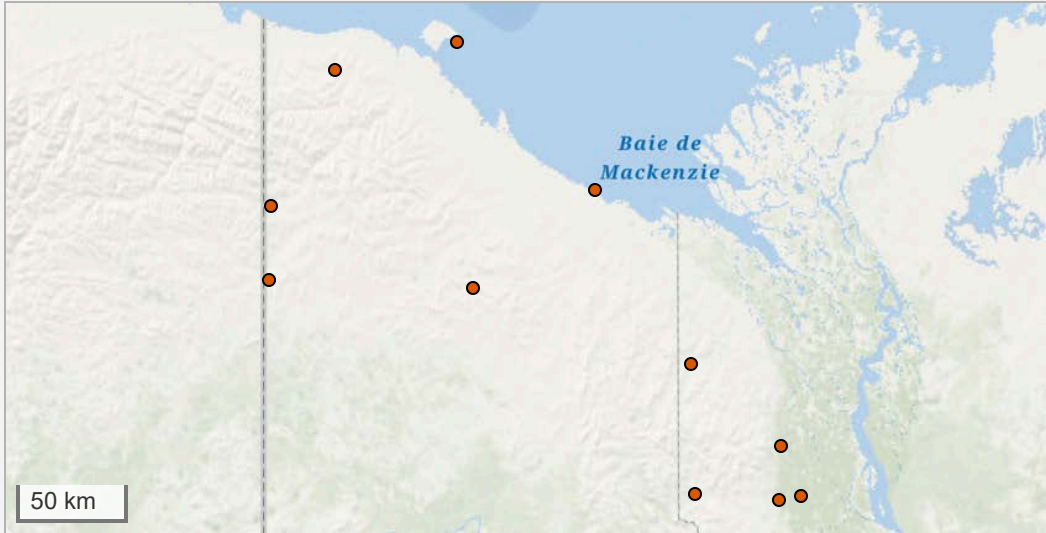
## COLLABORATEURS

Organisation des chasseurs et trappeurs de Kangiqliniq, Conseil de la faune de Kivalliq, Association des chasseurs et trappeurs de Sanikiluaq, Société des Eider de l'Arctique, Université du Manitoba, Université d'Ottawa



# Recherche sur les populations de Dolly Varden et surveillance des pêches

Pente nord du Yukon et delta du Mackenzie



**IDENTIFIANT UNIQUE**  
ARC\_AFMMMSAFMMS\_102

**CATÉGORIE**  
Évaluations de la population et de l'écosystème

**DATES**  
15 juillet au 15 octobre 2026

**ANNÉE DE DÉBUT**  
1995

**RÉCURRENCE**  
Annuelle

**EMPLACEMENTS**  
Nord-ouest de l'Arctique canadien, région désignée des Inuvialuit, région visée par le règlement de la revendication des Gwich'in

**COURRIEL**  
[colin.gallagher@dfo-mpo.gc.ca](mailto:colin.gallagher@dfo-mpo.gc.ca)

**TÉLÉPHONE**  
[204-983-8893](tel:204-983-8893)



Surveillant de l'omble vérifiant un filet  
© F. Carmichael



Dolly Varden  
© C. Gallagher

## DESCRIPTION

Le Dolly Varden est une espèce en péril importante pour la culture et la subsistance des peuples autochtones dans l'Ouest de l'Arctique canadien. Un échantillonnage indépendant et dépendant des pêches est effectué chaque année afin de maintenir une série chronologique de données et d'étudier la dynamique des populations pour connaître l'état des différentes populations de Dolly Varden. Les partenaires de cogestion (Comité mixte de gestion des pêches, Conseil des ressources renouvelables gwich'in, Pêches et Océans Canada et Parcs Canada) utilisent les données pour étayer la prise de décisions concernant les niveaux de prélèvement volontaires.

## OBJECTIFS

1. Des pêcheurs experts Gwich'in recueillent des données sur les prises et l'effort & des données biologiques à trois camps traditionnels pendant la montaison.
2. Des pêcheurs experts Inuvialuits recueillent des données sur les pêches estivales de stocks mélangés.
3. Réaliser des études par marquage-recapture dans plusieurs populations afin d'estimer l'abondance et la fréquence de la fraie.
4. Pêche à la senne du Dolly Varden dans les cours d'eau natal pendant le frai afin de prélever des échantillons biologiques.

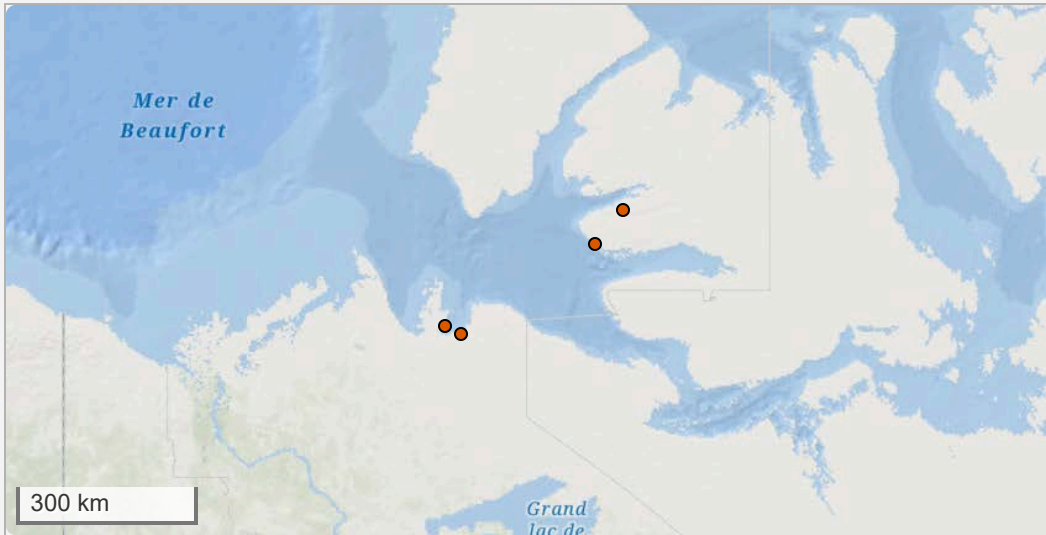
## COLLABORATEURS

Comité des chasseurs et trappeurs d'Aklavik, Comité des ressources renouvelables d'Ehdiitat, Comité des ressources renouvelables de Tetlit, Comité de gestion conjointe des pêches, Conseil des ressources renouvelables Gwich'in, Parcs Canada, Parcs territoriaux du Yukon, Université Wilfrid Laurier, Université Simon Fraser



# Recherches sur populations d'ombles chevaliers & surveillance des pêches

## Mer de Beaufort (golfe Amundsen)



**IDENTIFIANT UNIQUE**  
ARC\_AFMM SAFMMS\_103

**CATÉGORIE**  
Évaluations de la population et de l'écosystème

**DATES**  
1 juillet au 30 novembre 2026

**ANNÉE DE DÉBUT**  
1990

**RÉCURRENCE**  
Annuelle

**EMPLACEMENTS**  
Ouest de l'Arctique canadien, région désignée des Inuvialuit, golfe Amundsen

**COURRIEL**  
[colin.gallagher@dfo-mpo.gc.ca](mailto:colin.gallagher@dfo-mpo.gc.ca)



Échantillonnage de l'omble chevalier  
© I. Green



Ombles chevaliers  
© C. Gallagher

### DESCRIPTION

L'omble chevalier est important pour la culture et la subsistance des Autochtones dans l'Ouest de l'Arctique canadien. Un échantillonnage dépendant des pêches est effectué chaque année afin de maintenir une série chronologique de données et d'étudier la dynamique des populations pour connaître l'état des populations qui soutiennent les pêches dans la région de Paulatuk (baie Darnley) et d'Ulukhaktok (île Victoria). Les partenaires de cogestion (Comité mixte de gestion des pêches et Pêches et Océans Canada) utilisent les données pour étayer la prise de décisions concernant les niveaux de prélèvement volontaires et mettre en œuvre des plans de pêche communautaire.

### OBJECTIFS

1. Des pêcheurs experts inuvialuits recueillent des données de la pêche côtière dans la zone de protection marine d'Anguniaqvia Niqiqyuam (ZPMAN).
2. Des pêcheurs experts inuvialuits recueillent des données sur le stock de la rivière Hornaday pendant la montaison.
3. Des pêcheurs experts inuvialuits recueillent des données sur les pêches estivales de stocks mélangés près d'Ulukhaktok.
4. Des pêcheurs experts inuvialuits recueillent des données sur la pêche hivernale dans le lac Tatik (lac Fish) près d'Ulukhaktok.

### COLLABORATEURS

Comité des chasseurs et trappeurs de Paulatuk, Comité des chasseurs et trappeurs de Olokhaktomiut, Comité mixte de gestion de la pêche



# Surveillance des poissons et des sciences aquatiques du Grand lac de l'Ours

## Grand lac de l'Ours (Sahtú), Territoires du Nord-Ouest



**IDENTIFIANT UNIQUE**  
ARC\_AFMM SAFMMS\_104

**CATÉGORIE**  
Évaluations de la population et de l'écosystème

**DATES**  
1 juillet au 30 septembre 2026

**ANNÉE DE DÉBUT**  
2000

**RÉCURRENCE**  
Annuelle

**EMPLACEMENTS**  
Le Grand lac de l'Ours (Sahtú), dans le nord-ouest des Territoires du Nord-Ouest.

**COURRIEL**  
[Jacqueline.Twilley@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Jacqueline.Twilley@dfo-mpo.gc.ca)



Personnel sur le terrain effectuant une enquête sur l'eau.

© Jesse Shirton



En route vers les lieux d'échantillonnage dans Sahtú.

© Cole Wolbaum

### DESCRIPTION

Le projet de surveillance des sciences aquatiques et halieutiques contribue à surveiller la santé des poissons et du lac dans les cinq bras du Grand lac de l'Ours (Sahtú). En suivant les changements dans les récoltes de poissons et les tendances environnementales, le projet réunit l'information scientifique et les connaissances écologiques traditionnelles. Ces renseignements facilitent la prise de décision communautaire puisque la direction du projet passe aux habitants de Délı̨ę (Territoires du Nord-Ouest).

### OBJECTIFS

1. Collecter des données sur les poissons et l'environnement pour suivre les changements à long terme grâce à un programme dirigé par la communauté.
2. Renforcer les capacités locales pour soutenir le leadership communautaire continu dans la surveillance à long terme des pêches & des écosystèmes aquatiques.
3. Évaluer les tendances et changements en cours dans l'écosystème du lac, y compris dans les populations de poissons et la qualité de l'eau.

### COLLABORATEURS

Conseil des ressources renouvelables de Délı̨ę, Gouvernement de Délı̨ę Got'ı̨ę, Conseil de gestion de la Réserve de biosphère Tsá Tué, Zone protégée et conservée autochtone Sahtú K'aowe, Conseil des ressources renouvelables Sahtú, Environnement et Changement climatique Canada, Université Carleton, Université de l'Alberta, Université du Manitoba, Université Queen's, Université de la Colombie-Britannique, Commission des pêches des Grands Lacs, Communauté du personnel de terrain de Délı̨ę

### POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Surveillance de la température de l'eau de surface du lac Great Bear \(Sahtú\) : de 2021 à 2024](#)  
[Great Bear Lake \(Sahtú\) Surface water temperature monitoring](#)



Pêches et Océans  
Canada

Fisheries and Oceans  
Canada

Canada



# Évaluation des stocks d'omble chevalier à Pond Inlet

## Développement de la pêche commerciale près de Pond Inlet



**IDENTIFIANT UNIQUE**  
ARC\_AFMM SAFMMS\_105

**CATÉGORIE**  
Évaluations de la population et de l'écosystème

**DATES**  
15 juillet au 15 septembre 2026

**ANNÉE DE DÉBUT**  
2016

**RÉCURRENCE**  
Annuelle

**EMPLACEMENTS**  
Région de Pond Inlet

**COURRIEL**  
[Matthew.Guzzo@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Matthew.Guzzo@dfo-mpo.gc.ca)



Arrivée dans la baie Koluktoo  
© Simon Wiley



Omble chevalier prêt à être échantillonné  
© Simon Wiley

### DESCRIPTION

Pond Inlet tente de relancer ses pêches d'ombles. Les pêcheurs locaux ont déployé de grands efforts pour recueillir des échantillons biologiques conformément à leur permis de pêche exploratoire. Ces données seront utilisées dans une analyse d'évaluation des stocks afin de fournir aux gestionnaires, à l'OCT et à la communauté une mise à jour sur l'état des stocks. Des données biologiques de référence indépendantes de la pêche sont nécessaires pour étayer les données des pêcheurs. Cette recherche vise à collaborer avec la communauté de Pond Inlet pour recueillir des données biologiques de référence sur deux stocks d'omble chevalier (baie Koluktoo et Satuut) dans la région de Pond Inlet.

### OBJECTIFS

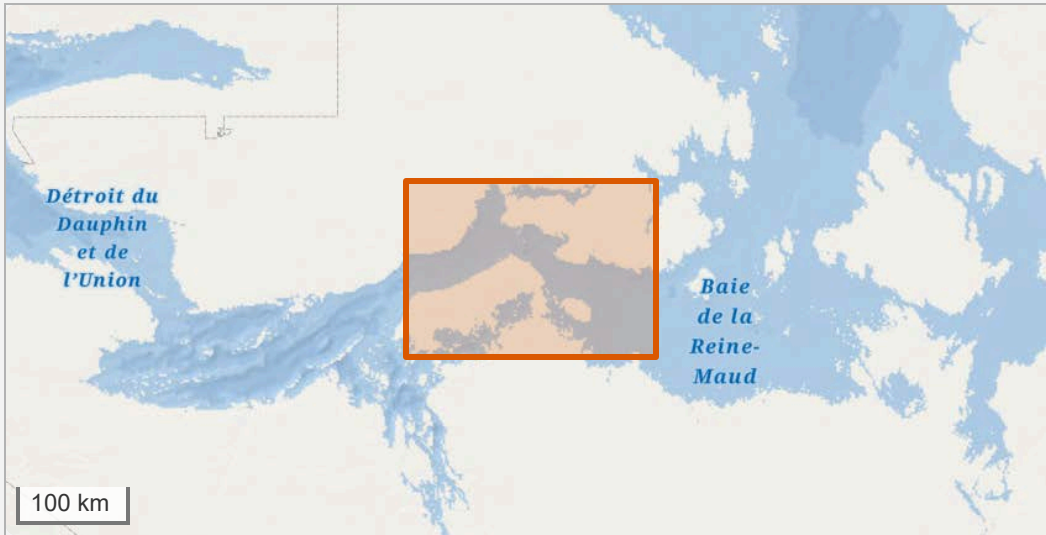
1. Rencontrer l'OCT de Mittimatalik pour discuter de nouvelles recherches sur l'évaluation des stocks dans la région de Pond Inlet.
2. Collecter des données biologiques, sur la CPUE et environnementales pour deux stocks d'ombles dans la baie Koluktoo et à Satuut.
3. Continuer à recueillir des connaissances locales sur la pêche de l'omble dans la région de Pond Inlet, y compris des recherches antérieures.

### COLLABORATEURS

Organisation des chasseurs et trappeurs de Mittimatalik



# Recherches sur l'omble chevalier dans la région de Cambridge Bay (Nunavut)



## IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AFMMMSAFMMS\_106

## CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

## DATES

De mai à septembre chaque année

## ANNÉE DE DÉBUT

2013

## RÉCURRENCE

Annuelle

## EMPLACEMENTS

Zone d'étude de Cambridge Bay

## COURRIEL

[Les.Harris@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Les.Harris@dfo-mpo.gc.ca)



Remise à l'eau d'un omble marquée par satellite

© Matt Gilbert



Guides de terrain inuits allant vérifier un filet

© Matt Gilbert

## DESCRIPTION

Pêches et Océans Canada dirige un programme de recherche intégrée indépendant de la pêche à Cambridge Bay afin de faire progresser les connaissances sur l'écologie, la santé et la viabilité de l'omble chevalier. Recourant à la génomique, à la télémétrie acoustique, aux analyses des contaminants, à l'ADNe et à la modélisation de la température, ce travail permet de résoudre les problèmes liés aux pêches de stocks mélangés, de quantifier l'utilisation de l'habitat et d'évaluer les agents de stress émergents tels que le réchauffement climatique et la navigation. Ensemble, ces efforts renforcent les évaluations des stocks et approfondissent notre compréhension de l'omble chevalier dans la région.

## OBJECTIFS

1. Télémétrie : Évaluer l'utilisation de l'habitat, la survie, le mélange des stocks et la période de migration de l'omble chevalier.
2. Génomique : Résoudre les problèmes liés aux pêches de stocks mélangés, la structure des populations et les zones de gestion.
3. Physiologie : Déterminer l'influence du réchauffement des températures sur la santé et le rendement de l'omble chevalier.
4. Contaminants et microplastiques : Quantifier les charges de contaminants et évaluer les risques pour la santé des poissons.
5. Échantillonnage pour l'évaluation des stocks : Soutenir les points de référence et évaluer les impacts de la récolte.

## COLLABORATEURS

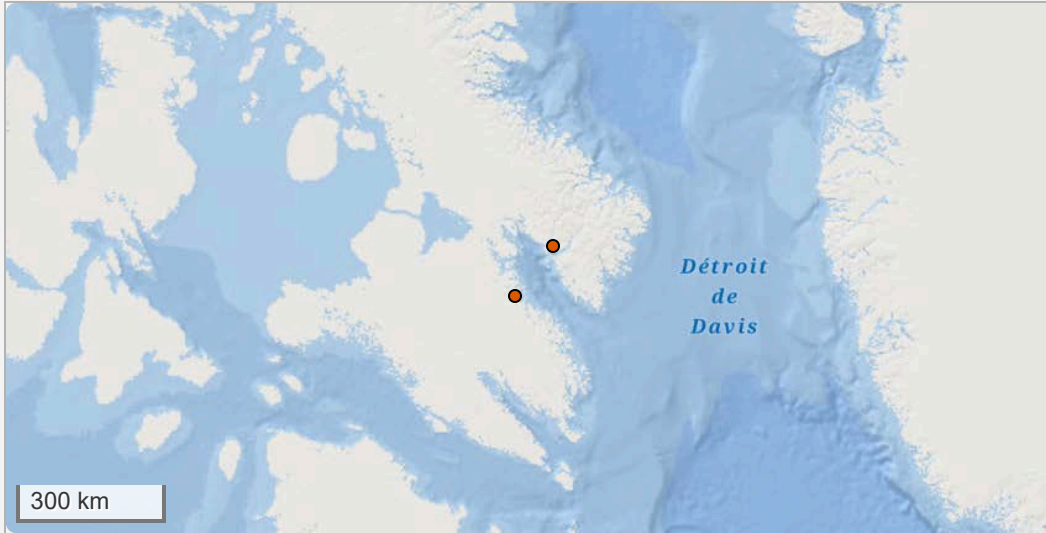
Université Laval, Université de l'Alaska, Université d'Ottawa, Organisation des chasseurs et trappeurs d'Ekaluktutiak





## Recherche sur les pêches émergentes dans la baie Cumberland

Recherche sur l'évaluation des stocks d'ombles chevaliers



### IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AFMM SAFMMS\_110

### CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

### DATES

15 juillet - 15 septembre

### ANNÉE DE DÉBUT

2024

### RÉCURRENCE

Annuelle

### EMPLACEMENTS

Communauté de Pangnirtung et site d'étude dans la région de Cumberland Sound au Nunavut

### COURRIEL

[Hailey.Chymy@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Hailey.Chymy@dfo-mpo.gc.ca)



Site de terrain du lac Opingivik

© Hailey Chymy



Rivière menant au lac Opingivik

© Hailey Chymy

## DESCRIPTION

L'omble chevalier est une ressource abondante, accessible et prévisible dans les environnements arctiques, les pêches jouant un rôle important dans la sécurité alimentaire du Nunavut et l'économie de marché grâce aux nombreux stocks visés par des pêches exploratoires et commerciales. L'objectif de ce travail est de faire progresser la recherche sur l'omble chevalier dans la région de la baie Cumberland au Nunavut afin de réaliser des évaluations des stocks et de surveiller la santé des stocks. Ce travail est réalisé en collaboration avec l'OCT de Pangnirtung afin de recueillir des connaissances locales et de collecter des données sur les stocks prioritaires, l'axe de recherche actuel portant sur la pêche commerciale dans le lac Opingivik.

## OBJECTIFS

1. Engage with Pangnirtung HTO to provide updates and seek input and advice on priority fish stocks and concerns
2. Collect biological, catch-per-unit-effort, and environmental data to support Cumberland Sound Arctic char fisheries
3. Gather local knowledge on Arctic Char in the Pangnirtung area to collate all available data

## COLLABORATEURS

Organisation des chasseurs et trappeurs de Pangnirtung, Communauté de Pangnirtung



## Projet de drones Paulatuk

Activité des bélugas dans l'AMP Anguniaqvia Niiqiyuam



### IDENTIFIANT UNIQUE

ARC\_AFMMSAFMMS\_111

### CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

### DATES

Du 20 juin au 31 août

### ANNÉE DE DÉBUT

2021

### RÉCURRENCE

Annuelle

### EMPLACEMENTS

Aire marine protégée Anguniaqvia niqiyuam (ANMPA)

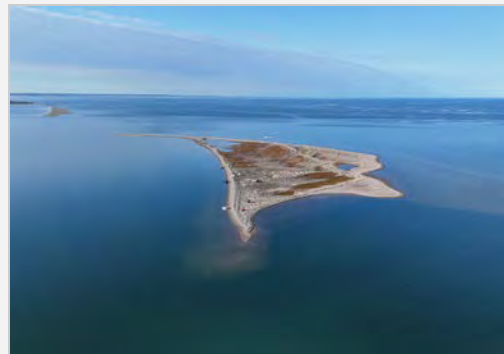
### COURRIEL

[Kevin.scharffenberg@dfo-mpo.gc.ca](mailto:Kevin.scharffenberg@dfo-mpo.gc.ca)



Bélugas lors d'une enquête par drone dans la baie Darnley, NT

© K. Scharffenberg



Île aux Œufs, un site de terrain dans la baie Darnley, NT

© K. Scharffenberg

## DESCRIPTION

Le projet de drones de Paulatuk est un partenariat entre le Comité des chasseurs et trappeurs de Paulatuk, Pêches et Océans, l'Université du Manitoba et Ressources naturelles Canada. Notre équipe transdisciplinaire utilise des relevés par drone en parallèle avec des entrevues et la surveillance acoustique pour explorer l'activité des bélugas près des côtes dans la baie de Darnley et la zone marine protégée d'Anguniaqvia Niiqiyuam. Le projet est un effort collaboratif basé sur la communauté pour co-produire des connaissances sur les bélugas de la mer de Beaufort orientale. La recherche fournit des informations sur l'activité des bélugas près des côtes qui éclairent la surveillance et la gestion.

## OBJECTIFS

1. Documenter le comportement des bélugas pour évaluer l'importance des zones clés dans la baie de Darnley et l'ANMPA
2. Surveiller l'état corporel des bélugas
3. Travailler ensemble pour co-produire des connaissances sur l'activité des bélugas en utilisant le savoir des Inuvialuit et les technologies émergentes

## COLLABORATEURS

Ressources naturelles Canada, Comité des chasseurs et trappeurs de Paulatuk, Université du Manitoba

