

Zone de protection marine  
Tarium Niryutait



**RAPPORT  
ANNUEL** 2024



# Contenu



En bref



Objectifs de conservation



Gestion et gouvernance



Espèces caractéristiques



Recherche et suivi



Collaboration et partenariats



Pleins feux sur : les avantages



Surveillance et application de la loi



Sensibilisation et mobilisation



## Zones de protection marine établies en vertu de la *Loi sur les océans* du Canada

- |   |                          |                               |
|---|--------------------------|-------------------------------|
| 1. Mont sous-marin SĠáan Kínghlas-Bowie   | 5. Anguniaqvia Niqiqyuam | 10. Banc-des-Américains       |
| 2. Récifs d'éponges siliceuses du détroit d'Hécate et du bassin de la Reine Charlotte | 6. Tuvaijuittuq          | 11. Banc de Sainte-Anne       |
| 3. Tang.ġwan – haġxwiqak – Tsigis   | 7. La baie Gilbert       | 12. Basin Head                |
| 4. Tarium Niryutait   | 8. Eastport              | 13. Le Gully                  |
|   | 9. Chenal Laurentian     | 14. L'estuaire de la Musquash |

## En bref

### Date de désignation

26 août 2010

### Superficie

1 750 km<sup>2</sup>

### Contribution aux objectifs de conservation marine

0,03 %

### Emplacement

Cette ZPM est composée de trois zones de l'estuaire du fleuve Mackenzie, dans la mer de Beaufort. Ces zones sont situées dans la région désignée des Inuvialuit (RDI), dans les Territoires du Nord-Ouest, dans la biorégion de l'Arctique de l'Ouest.

### Cogérée par

La ZPM de Tarium Niryutait (TN) est cogérée par :

- Comité de chasseurs et de trappeurs (CCT) d'Inuvik;
- CCT d'Aklavik;
- CCT de Tuktoyaktuk;
- Comité mixte de gestion de la pêche (CMGP);
- Conseil inuvialuit de gestion du gibier;
- Société régionale inuvialuite;
- Pêches et Océans Canada (MPO).

Voir plus de détails sur la structure dans la [section Gestion et gouvernance](#) du présent rapport.

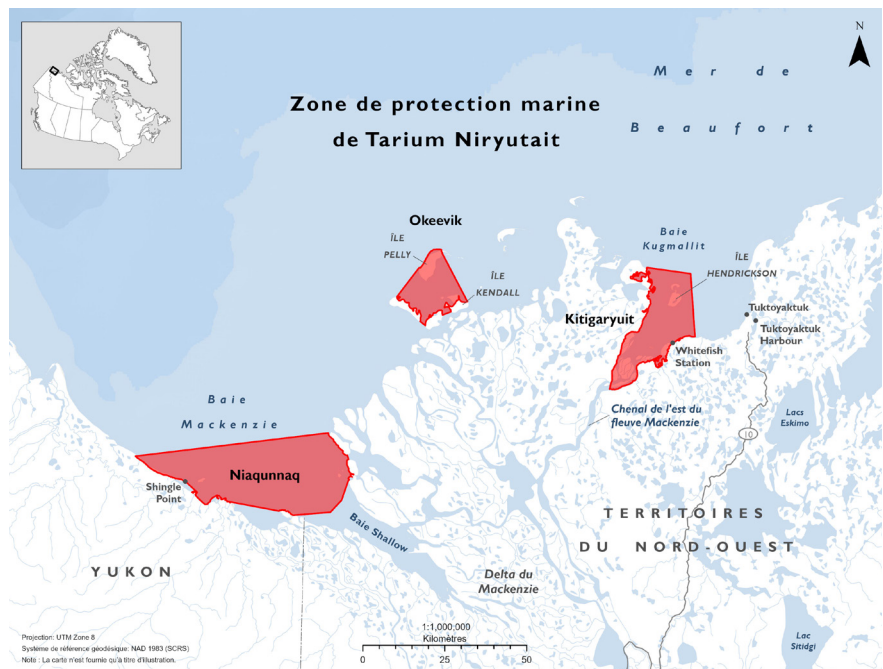
### Reconnaissance

La ZPM fait partie de la RDI et est cogérée et cogouvernée par les Inuvialuit et le MPO. Elle est constituée des aires désignées comme zone 1 dans le plan de gestion du béluga de la mer de Beaufort élaboré par le CMGP, qui a été établi en vertu de la Convention définitive des Inuvialuit.

### Zones

Il y a deux zones dans la ZPM :

- Une zone de protection primaire – 99 %
- Une zone spéciale de gestion – 1 %



Carte de la Zone de protection marine de Tarium Niryutait.



## Objectifs de conservation

- Pour assurer la conservation et la protection des bélugas et d'autres espèces marines (poissons anadromes, sauvagines et oiseaux de mer), leurs habitats, ainsi que les écosystèmes dans lesquels ils vivent.

En plus de l'objectif de conservation ci-dessus, une priorité de conservation a été établie en 2016 dans le [Rapport sur l'état de la ZPM TN](#) :

- Conserver les espèces de bélugas et de poissons importantes pour la subsistance des Inuvialuits et les proies des bélugas, ainsi que leur habitat dans la ZPM TN.



Hareng capturé à Shingle Point. Crédit photo : Colin Gallagher (MPO).



## Gestion et gouvernance

La gestion et la gouvernance de cette ZPM sont dirigées par le groupe de travail sur la ZPM TN et le comité directeur pour les ZPM de l'Arctique de l'Ouest.

### Groupe de travail (GT) sur la ZPM de Tarium Niryutait :

- CCT d'Inuvik;
- CCT d'Aklavik;

- CCT de Tuktoyaktuk;
- CMGP;
- Planification et conservation marines du MPO.

### Comité directeur pour les ZPM de l'Arctique de l'Ouest :

- Planification et conservation marines du MPO;
- Gestion des pêches du MPO;
- Direction des Sciences du MPO;
- Conseil Inuvialuit de gestion du gibier;
- Société régionale Inuvialuite;
- CMGP;
- Président du GT de la ZPM TN;
- Président du GT de la ZPM AN.

En 2024, le groupe de travail sur la ZPM TN s'est réuni quatre fois (en janvier, mars, juin et octobre) et celui sur la ZPM AN s'est réuni trois fois (en janvier, juillet et novembre). Il y a également eu de nombreuses réunions entre les chercheurs et les CCT communautaires pour élaborer et mettre en œuvre des projets approuvés de recherche et de surveillance dans la ZPM.

Cette année était la quatrième année d'un accord de contribution de cinq ans avec le Secrétariat conjoint des Inuvialuit. Cet accord prévoit le financement de plusieurs activités dans les deux ZPM de l'Ouest de l'Arctique (Tarium Niryutait et Anguniaqvia Niqiqyuam), notamment :

- Gouvernance et administration;
- Recherche et surveillance;
- Intendance et sensibilisation;
- Développement d'une base de données.

Comme l'an dernier, le travail de mise à jour des plans de gestion et de surveillance de la ZPM TN de 2012 a continué d'être dirigé par le groupe de travail sur la ZPM TN dans le cadre d'un processus collaboratif auquel participent tous les partenaires des ZPM.

En 2024, il n'y avait aucun plan d'activité, car la réglementation de la ZPM TN ne comporte aucune exigence relative aux plans d'activités. Comme l'an dernier, le GT de la ZPM TN aimerait que cela soit ajouté dans une future mise à jour de la réglementation de cette ZPM.



## Espèces caractéristiques

Le **qilalugaq**, ou **béluga**, est le principal objectif de la récolte des Inuvialuit et l'objectif de conservation de la ZPM TN. L'iqaluk (poisson) est un aliment important pour les Inuvialuit et une proie pour les qilalugaq. Les Inuvialuit récoltent le qilalugaq le long de la côte depuis des générations, et ce poisson a été et reste l'espèce socioculturelle la plus vénérée par les Inuvialuit. La récolte annuelle d'été est essentielle pour l'alimentation et la culture.



La baleine ARHI-DL-24-03 sur le point d'être pesée. De gauche à droite : L. Kulchycki, L. Aroha Schick, A. Dalpé. Crédit photo : MPO.



## Recherche et suivi

Le plan de surveillance de la ZPM TN (2012) oriente la surveillance dans la ZPM TN depuis 12 ans, bien que les programmes de surveillance du béluga du CMGP et du MPO soient en cours depuis beaucoup plus longtemps (plus de 30 ans). Le comité directeur pour les ZPM de l'Arctique de l'Ouest a mis sur pied un GT composé de représentants de tous les partenaires de gestion et de gouvernance afin d'élaborer des indicateurs de gouvernance recommandés, et la Société régionale Inuvialuite mène des travaux pour élaborer des indicateurs socioculturels recommandés.

En 2024, le MPO a tenu une réunion du Secrétariat canadien des avis scientifiques (SCAS) pour examiner et recommander des indicateurs de surveillance écologique. Tous les membres Inuvialuits du GT de la ZPM TN ont assisté à la réunion du SCAS, qui a été un succès. Les résultats de ces trois processus orienteront la mise à jour des plans de gestion et de surveillance de la ZPM TN.

Comme l'an dernier, le GT de la ZPM TN et le comité directeur pour les ZPM de l'Arctique de l'Ouest ont continué d'examiner et d'approuver les projets qui ont demandé du financement pour la surveillance de la ZPM TN et de fournir une rétroaction connexe. D'autres projets qui se déroulent dans la ZPM sont également examinés par le GT de la ZPM TN, et tous les projets doivent continuer de demander le soutien des comités de chasseurs et de trappeurs avant de pouvoir être menés dans la ZPM TN, car elle se trouve dans la RDI. Ce processus d'examen permet de s'assurer que la recherche et la surveillance répondent aux nouvelles préoccupations et tiennent compte des répercussions des changements climatiques (par exemple, augmentation de l'érosion, évolution des régimes météorologiques, saisons d'eaux libres plus longues).

En 2024, le financement de la recherche et de la surveillance de la ZPM TN a soutenu 11 projets. La plupart des projets de recherche et de surveillance dans la ZPM TN sont des programmes de surveillance à long terme pour d'importantes espèces de subsistance et de conservation, en particulier le béluga. Ces programmes seront décrits plus en détail dans la [section Collaboration et partenariats](#).

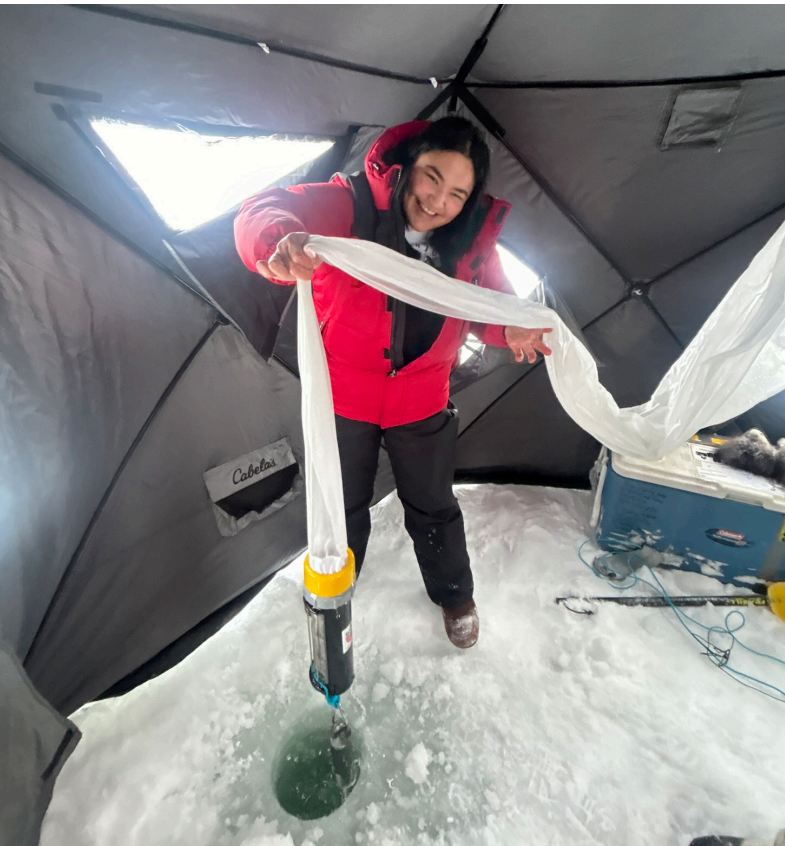
D'autres programmes étaient axés sur la surveillance des poissons et des écosystèmes. C'était l'année pilote de la côte arctique dans la région de la ZPM TN, un programme communautaire de surveillance côtière axé sur la biodiversité des poissons, la santé des écosystèmes et le renforcement des capacités. Les programmes d'études des écosystèmes côtiers de l'Arctique (ACES) et de surveillance

du Dolly Varden, basés à la pointe Shingle, ont continué de surveiller les écosystèmes côtiers et les populations d'omble à l'aide de méthodes communautaires.

Le projet de cartographie bathymétrique a utilisé des sonars commerciaux pour recueillir des données sur la profondeur de l'eau, ce qui contribuera à la mise à jour des cartes hydrographiques et à la sécurité des communautés pendant les déplacements. Ce projet était un partenariat entre Ressources naturelles Canada, le MPO, les CCT et d'autres organisations locales.



Déploiement d'un amarrage de surveillance acoustique passive dans la baie Shallow (Niaqunnaq). Crédit photo : Cara Rankin.



Surveillance communautaire hivernale. Crédit photo : Laurissa Christie, programme de la côte arctique, MPO.



Filet pour la surveillance communautaire. Crédit photo : Laurissa Christie, programme de la côte arctique, MPO.



## Collaboration et partenariats

L'un des aspects les plus importants de la recherche dans la ZPM TN consiste à faire participer les Inuvialuit à toutes les étapes de la recherche et à répondre aux préoccupations de la collectivité et de la cogestion. Les détenteurs du savoir inuvialuit et les scientifiques du MPO et des établissements d'enseignement travaillent ensemble pour veiller à ce que la recherche et la surveillance soient éclairées par la science et le savoir inuvialuit, conformément à la Convention définitive des Inuvialuit.

Toutes les recherches qui ont lieu dans la ZPM TN sont menées en collaboration, et la plupart des projets au sein de la ZPM TN sont élaborés conjointement par les responsables de la recherche et le CCT pertinent ou par le CCT lui-même. Tous les projets dans la RDI doivent suivre des processus établis et être appuyés par des organisations inuvialuites locales et régionales, y compris des comités de cogestion (p. ex., le Comité d'étude des répercussions environnementales, les CCT). La recherche financée par la ZPM est examinée par le GT de la ZPM TN et le comité directeur, dont la composition est décrite dans la [section Gestion et gouvernance](#).

Le programme de recherche sur la santé des bélugas a continué de surveiller la santé des bélugas au moyen d'échantillons de tissus obtenus dans le cadre du programme de surveillance du CMGP. C'était la deuxième des deux années de l'évaluation approfondie de la santé des bélugas, où des vétérinaires de l'Université de Montréal ont procédé à des nécropsies sur des baleines récoltées recueillies aux côtés de chercheurs du MPO et de surveillants des bélugas du CMGP embauchés par le CCT de Tuktoyaktuk pour fournir une évaluation plus détaillée de la santé des bélugas de l'est de la mer de Beaufort. Il s'agissait de la première année d'un projet sur la génétique du béluga visant à identifier les sous-populations

potentielles et à répondre aux questions des collectivités au sujet de différents groupes de baleines. Plus de 1 500 échantillons ont été identifiés aux fins de traitement et d'analyse cette année. Le programme sur l'habitat des bélugas a continué d'utiliser des observatoires côtiers pour surveiller les changements environnementaux causés par le climat qui touchent les habitats du béluga et les écosystèmes locaux.



Déploiement d'un amarrage de surveillance acoustique passive dans la baie Shallow (Niaqunnaq). Crédit photo : Cara Rankin.

Plusieurs projets étaient axés sur la surveillance communautaire des bélugas en collaboration avec le programme de surveillance des bélugas du CMGP, y compris les surveillants des bélugas du CCT d'Aklavik, qui ont posté des surveillants dans les zones côtières clés pour le soutien à la récolte et la collecte d'échantillons, ainsi que les surveillants des petits bélugas du CCT d'Inuvik. Le CCT de Tuktoyaktuk a mis à l'essai le programme des gardiens des bélugas des lacs Husky, dans le cadre duquel des membres de la collectivité stationnés à une entrée étroite des lacs Husky ont surveillé les déplacements des bélugas afin d'empêcher que ceux-ci ne soient pris au piège dans les lacs pendant l'hiver.



Déploiement d'un amarrage de surveillance acoustique passive dans la sous-région d'Okeevik pour le programme de surveillance de l'habitat du béluga. Crédit photo : Cara Rankin.



## Pleins feux sur : les avantages

### Écologiques

La gestion et la surveillance de la ZPM TN est menée de manière collaborative entre les Inuvialuits et le MPO, afin de s'assurer que le savoir Inuvialuit et les sciences occidentales travaillent ensemble pour éclairer la façon dont ces espèces importantes et leurs habitats sont conservés. La surveillance continue permet de s'assurer que des renseignements à jour sur la santé des populations de bélugas et de poissons, l'habitat et les conditions environnementales, ainsi que sur tout agent de stress sont disponibles, afin d'éclairer les décisions de gestion. La surveillance écologique contribue à notre compréhension de l'écosystème plus vaste de la mer de Beaufort.

### Socioculturels

Les trois régions de la ZPM TN sont des endroits où les Inuvialuits récoltent depuis des temps immémoriaux et où ils le font encore. La santé et la durabilité des populations de bélugas et de poissons protégées par la ZPM TN contribuent à la sécurité alimentaire de centaines d'Inuvialuit dans l'ensemble de la RDI. Les futurs dirigeants Inuvialuits font partie de la gestion, qui favorise le partage des connaissances entre les générations afin d'appuyer un solide leadership Inuvialuit éclairé par le savoir Inuvialuit aujourd'hui et dans l'avenir. Le groupe de travail sur la ZPM TN soutient des projets qui proposent des possibilités de formation aux membres de la collectivité, ce qui contribue à la transition vers la mise en œuvre de la recherche et de la surveillance dirigées par la collectivité.

### Économiques

Les Inuvialuits participent à tous les aspects de la surveillance et de la gestion de la ZPM TN, ce qui offre de nombreuses possibilités d'emploi à court terme. Plus de 20 membres de la collectivité ont été embauchés au cours de la saison sur le terrain de 2024. L'accent mis sur la dévolution de la recherche et de la surveillance, de manière à ce qu'elles soient entièrement dirigées par la collectivité, est également plus économiquement réalisable, en raison de la réduction des frais d'expédition et de déplacement. Les budgets des projets de recherche et de surveillance doivent tenir compte de l'augmentation du coût de la vie et du travail dans la région.



## Surveillance et application de la loi

Les agents de Conservation et Protection (C et P) du MPO sont chargés de surveiller les règlements de la ZPM TN et d'en assurer la conformité. En 2024, ils n'ont détecté aucune infraction et n'ont reçu aucun rapport d'infractions à la réglementation de la ZPM TN.

En 2024, les efforts d'application de la loi menés dans la ZPM TN comprenaient :

- Une surveillance à distance de la circulation maritime des grands navires au moyen des données du Système d'identification automatique (SIA);
- Deux patrouilles spécialisées de surveillance aérienne en août et en octobre;
- Une patrouille conjointe des navires fédéraux en direction de l'île Hendrickson en septembre (cette opération a été interrompue en raison des conditions météorologiques).

Le renforcement de la collaboration entre les organismes fédéraux et territoriaux a amélioré l'échange de renseignements et les délais d'intervention. C et P du MPO évalue également la technologie de détection des navires clandestins par satellite afin d'améliorer la surveillance des navires ne faisant pas partie du SIA dans la ZPM .

Le groupe de travail sur la ZPM TN et les trois collectivités locales continuent de préconiser une augmentation des capacités d'application de la loi et des efforts d'éducation, en accordant la priorité à une plus grande présence des agents des pêches du MPO. Cependant, les agents sont basés dans des bureaux du sud, ce qui peut entraîner des délais d'intervention plus longs en raison des déplacements requis.

En 2024, C et P du MPO dans les Territoires du Nord-Ouest a réaffirmé son engagement à accroître les patrouilles conjointes avec les partenaires fédéraux et territoriaux afin d'améliorer l'application de la loi et la surveillance dans la ZPM TN.



## Sensibilisation et mobilisation

Le CCT de Tuktoyaktuk a mis en œuvre un programme d'intendance et de sensibilisation dans la ZPM TN, qui a amené les futurs dirigeants Inuvialuits à l'île Hendrickson pour observer les prises de baleines et l'échantillonnage par l'équipe de recherche du MPO et de l'Université de Montréal et les surveillants des bélugas du CMGP. Les futurs dirigeants ont ensuite appris des familles d'accueil comment préparer du muktuk (peau et graisse de béluga) et du mipku (viande sèche de béluga). Les CCT d'Aklavik, d'Inuvik et de Tuktoyaktuk ont tous acheté du matériel pour construire des cabines à l'appui des futurs programmes d'intendance et de sensibilisation dans la ZPM TN.

En 2024, le président du groupe de travail sur la ZPM TN, Jim Elias, a assisté à la réunion du Conseil consultatif maritime canadien (CCMC) de la région des Prairies et du Nord à Winnipeg en mai, ainsi qu'à la réunion nationale du CCMC à Ottawa en novembre. Lors de ces rencontres, Jim Elias a pu partager ses préoccupations au sujet du transport dans la ZPM TN, qu'il décrit comme sa cour arrière et d'où proviennent ses aliments, directement avec des membres de l'industrie du transport maritime.

En juin 2024, le personnel du Secrétariat des ZPM du MPO et du Secrétariat conjoint a tenu un kiosque à l'occasion de la célébration de la Journée des océans à Tuktoyaktuk pour inviter les membres de la collectivité et d'autres participants à en apprendre davantage sur les ZPM de la RDI.

En 2024, les examens annuels régionaux de la ZPM TN pour 2021, 2022 et 2023 ont été distribués aux collectivités de la ZPM . Le [Rapport annuel 2023 sur la ZPM TN](#) a également été diffusé en ligne, imprimé et distribué.

De nombreux projets de recherche dans la ZPM TN ont été présentés à des conférences tout au long de 2024, y compris la conférence ArcticNet à Ottawa en décembre.

Publié par :  
Pêches et Océans Canada.  
Région de la capitale nationale 200 rue Kent, Ottawa, Ontario K1A 0E6  
Also available in English.  
© Sa Majesté le Roi du chef du Canada, représenté par la ministre du ministère des Pêches et des Océans, 2026  
Cat. No. Fs1-100F-PDF ISSN 2818-6907

On doit citer la publication comme suit :  
Pêches et Océans Canada. 2026. Rapport annuel de la zone de protection marine (ZPM) de Tarium Niryutait 2024. Rapport annuel. Zone de protection marine de Tarium Niryutait. 10 p.

