

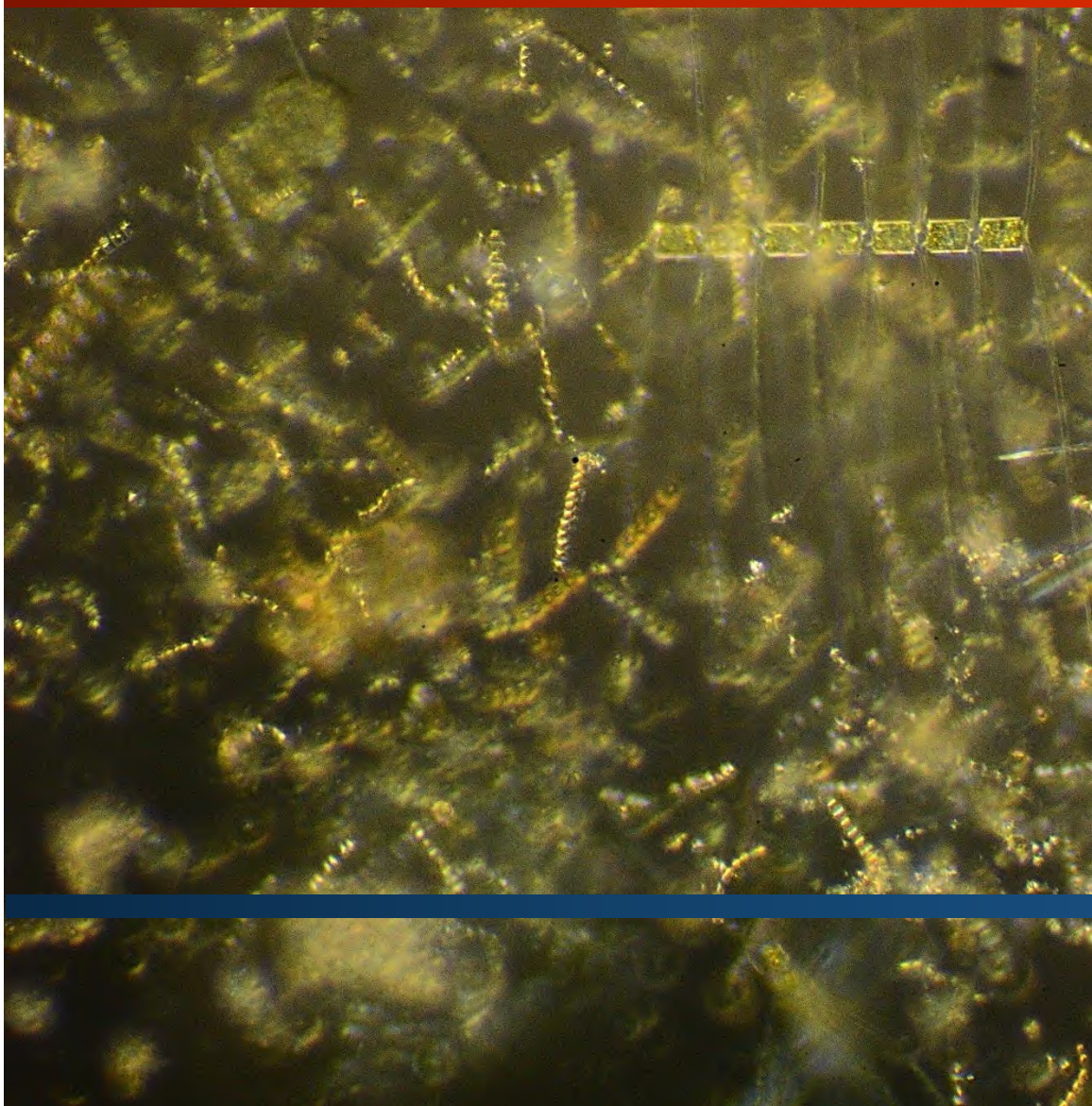


Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

NOTES DE TERRAIN 2026 – 2027

Sciences en milieux aquatiques : Fiches d'information
Région des Maritimes



© 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 : Prolifération de diatomées dans le bassin de Bedford (N-É),
Chaetoceros spp. et *Thalassiosira spp.*



Source : Emmanuel Devred (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 des Maritimes. i + 14 pp.

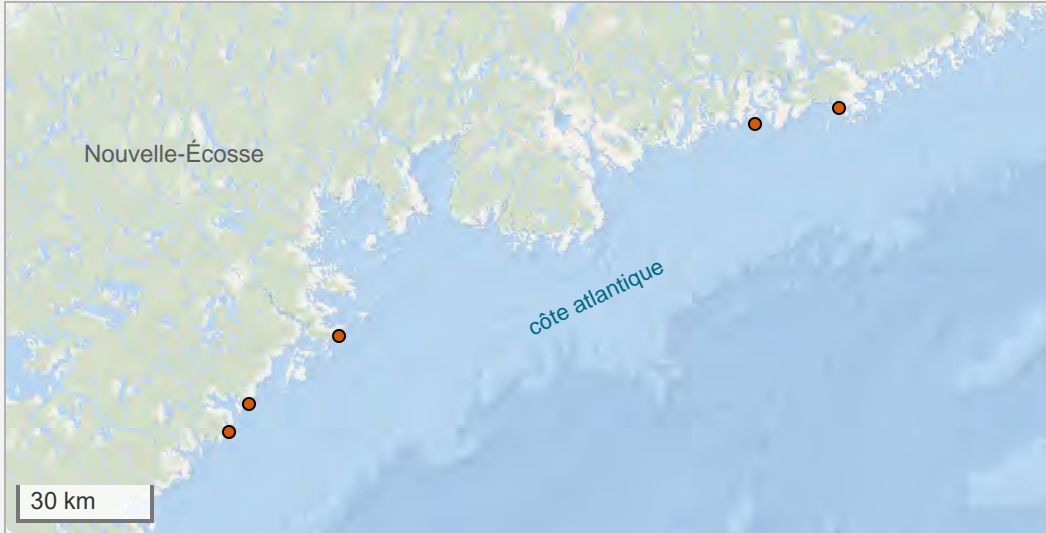
Tableau 1. [Activités scientifiques de terrain](#) de la région des Maritimes, triées par catégorie puis par identifiant unique.

CATÉGORIE	IDENTIFIANT UNIQUE	TITRE	PAGE
 <p>Recherche et surveillance des répercussions humaines</p>	MAR_CESDHES_92	Accumulation de débris marins sur les plages sablonneuses : côte atlantique de la Nouvelle-Écosse	1
 <p>Relevés hydrographiques et océanographiques</p>	MAR_OESDOMOS_22	Application d'Etuaptumumk à la surveillance de l'eau : île du Cap-Breton	2
	MAR_OESDOMOS_45	Surveillance à l'aide de planeurs sous-marins : programme de planeurs côtiers	3
	MAR_OESDOMOS_61	Programme de monitoring zone Atlantique au large du plateau continental : mer du Labrador	4
	MAR_OESDOMOS_132	Système d'observation du détroit de Davis : mouillages et levés hydrographiques	5
 <p>Évaluations des populations et des écosystèmes</p>	MAR_CESDHES_72	Surveillance des aires de conservation à l'aide de la télémétrie acoustique : réseau de conservation marine des Maritimes de l'Atlantique	6
	MAR_CESDHES_76	Surveillance à long terme de la biodiversité côtière : Nouvelle-Écosse côtière	7
	MAR_CESDHES_81	Suivi des aires protégées extracôtières à l'aide de l'ADN environnemental : métabarcodage d'ADN environnemental au banc de Sainte-Anne	8
	MAR_PEDISRS_24	Relevés hauturiers sur les pétoncles : Plate-forme néo-écossaise et banc Georges (eaux canadiennes)	9
	MAR_PEDISRS_25	Surveillance et évaluation de l'éperlan arc-en-ciel du lac Utopia : population d'individus de petite taille	10
	MAR_PEDISRS_26	Surveillance et rétablissement du corégone atlantique : collecte et ensemencement de conservation	11
	MAR_PEDSSAS_67	Évaluation des stocks de gaspareau et d'alose d'été : Nouvelle-Écosse continentale	12
	MAR_PEDSSAS_75	Programme estival de surveillance des écosystèmes : plateau néo-écossais, baie de Fundy, banc de Georges	13
	MAR_PEDSSAS_77	Programme hivernal de surveillance des écosystèmes : banc de Georges, golfe du Maine, baie de Fundy	14



Accumulation de débris marins sur les plages sablonneuses

Côte atlantique de la Nouvelle-Écosse



IDENTIFIANT UNIQUE
MAR_CESDHES_92

CATÉGORIE
Impacts humains

DATES
du 1 au 30 juin, du 1 au 30 septembre, du 1 au 31 décembre 2026; du 1 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2024

RÉCURRENCE
Annuelle

EMPLACEMENTS
côte sud : Cherry Hill Beach, East Berlin Beach, Kingsburg Beach ;
côte est : Martinique Beach, Clam Harbour Beach

COURRIEL
noreen.kelly@dfo-mpo.gc.ca



Transects d'échantillonnage sur la plage de Martinique.
© Noreen Kelly (Pêches et Océans Canada)



Débris récupérés sur la plage de Clam Harbour.
© Noreen Kelly (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Depuis juin 2024, des relevés des débris marins sont effectués tous les trois mois sur quatre plages sablonneuses de la côte atlantique de la Nouvelle-Écosse. De mars à novembre, l'une de ces plages est également échantillonnée chaque mois. À chaque site, des relevés sont effectués le long de deux transects fixes de 100 mètres; tous les articles artificiels de plus de 0,5 cm sont collectés, catégorisés, comptés et mesurés sur leur plus grande longueur. Ces mesures fournissent des renseignements de référence sur les sources, les taux d'accumulation et le transport des débris marins, ainsi que sur l'exposition des habitats côtiers à ceux-ci.

OBJECTIFS

1. Effectuer des relevés des débris marins sur plusieurs plages de la côte atlantique de la Nouvelle-Écosse.
2. Estimer les taux d'accumulation des débris marins sur les lignes de côte.
3. Déterminer les sources les plus courantes de débris marins et comparer les quantités aux seuils potentiels d'état environnemental.
4. Comprendre la relation entre la présence de débris et les variables environnementales et anthropiques au moyen de la modélisation.

COLLABORATEURS

Programme de la qualité du milieu marin (MPO Maritimes)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

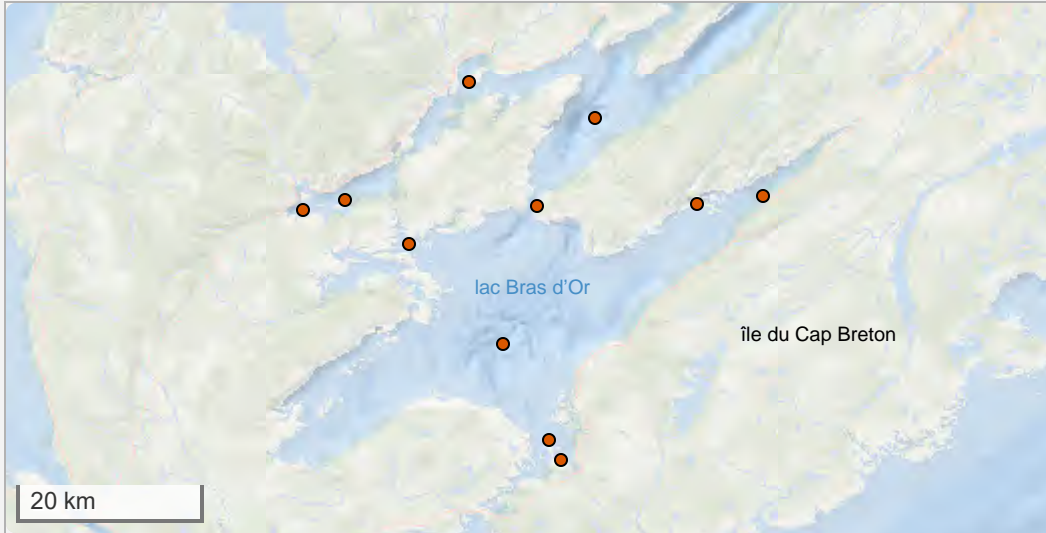
[Rapport sur les effets des débris marins sur les espèces et les écosystèmes du Canada atlantique](#)

1





Application d'Etuaptumuk à la surveillance de l'eau île du Cap-Breton



IDENTIFIANT UNIQUE
MAR_OESDOMOS_22

CATÉGORIE
Hydrographique et
océanographique

DATES
Du 1 avril 2026 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2022

RÉCURRENCE
Annuelle

EMPLACEMENTS
Lac Bras d'Or

NAVIRE
Le Uncle Simon

COURRIEL
melanie.hardy@dfo-mpo.gc.ca



Le navire de la EFWC, Le Uncle Simon.
© Melanie Hardy (Pêches et Océans Canada)



Personnel de Sciences du MPO et partenaires autochtones avec une rosette CTP.
© Emmanuel Devred (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Le lac Bras d'Or est un plan d'eau unique, que les Mi'kmaw appelaient Pitu'Paq. Ce projet vise à collecter des renseignements sur la santé du lac Bras d'Or, une réserve naturelle de l'UNESCO. Tous les aspects du projet sont élaborés conjointement avec l'Unama'ki Institute of Natural Resources (UINR) et intégreront l'échantillonnage in situ et l'imagerie satellitaire de la couleur de l'océan guidés par les principes micmacs : Netukulimk et Etuaptumuk (vision à deux yeux). Les produits livrables du projet faciliteront la gestion de l'écosystème du lac Bras d'Or, en faisant appel à la fois à la science occidentale et au Savoir Autochtone.

OBJECTIFS

1. Mieux connaître l'état biologique et physique du lac Bras d'Or.
2. Concevoir des méthodes pour répondre aux questions découlant du Savoir Autochtone.
3. Quantifier les changements temporels résultant des activités anthropiques.
4. Élaborer des outils qui seront utilisés au-delà du cycle de vie du projet.
5. Établir un partenariat à long terme avec les organisations et les communautés autochtones de la région du lac Bras d'Or.

COLLABORATEURS

Eskasoni Fish and Wildlife Commission, Unama'ki Institute of Natural Resources

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Recherche aquatique et intendance, UINR](#)



Pêches et Océans
Canada

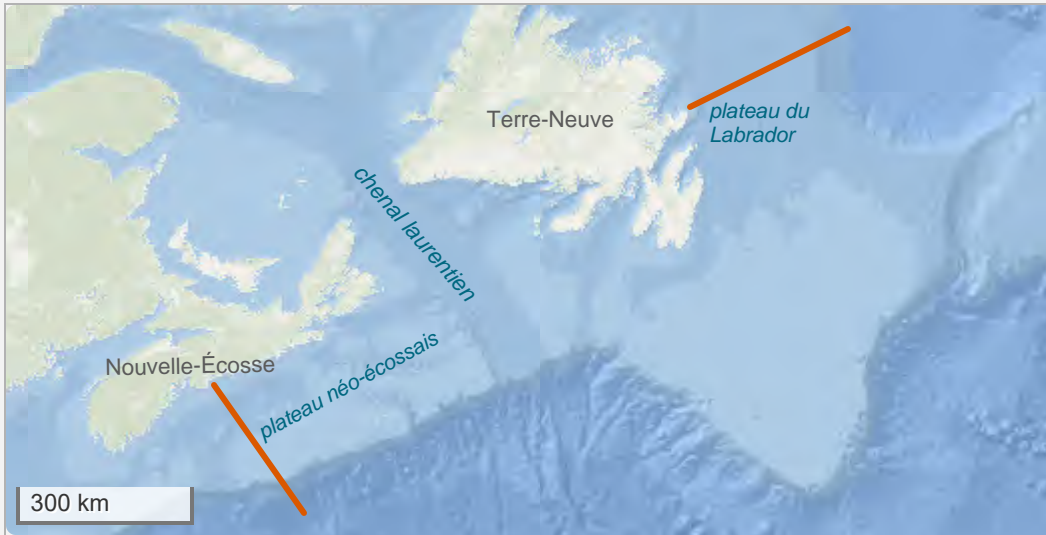
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Surveillance à l'aide de planeurs sous-marins

Programme de planeurs côtiers



IDENTIFIANT UNIQUE
MAR_OESDOMOS_45

CATÉGORIE
Hydrographique et
océanographique

DATES
Du 1 avril 2026 au 31 mars 2027

ANNÉE DE DÉBUT
2018

RÉCURRENCE
Annuelle

EMPLACEMENTS
Plateau et talus néo-écossais, au
large de Halifax; plateau de
Terre-Neuve-et-Labrador, au large
de Bonavista

COURRIEL
melany.belzile@dfo-mpo.gc.ca



Planeur sous-marin SeaExplorer.
© Alseamar-Alcen



Récupération du planeur SeaExplorer.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

En 2017, Pêches et Océans Canada (MPO) a investi dans une nouvelle technologie pour améliorer ses programmes de surveillance. Le programme des planeurs océaniques côtiers utilise la technologie des planeurs sous-marins pour collecter en continu des données à haute résolution à des fins de surveillance des océans, de prévision et d'autres recherches. Les planeurs peuvent être manœuvrés sans navires et dans toutes les conditions météorologiques. Les données sont recueillies aussi souvent que possible le long de deux transects de surveillance par planeur (le transect d'Halifax et le transect de Bonavista) et sont disponibles en temps quasi réel.

OBJECTIFS

1. Quantifier les variations des propriétés physiques, chimiques et biologiques de l'océan.
2. Accroître la capacité du MPO à comprendre, décrire et prévoir l'état de l'écosystème marin.
3. Améliorer la compréhension des courants limitrophes sous-étudiés sur le talus néo-écossais.
4. Comblent les lacunes dans la surveillance océanographique entre les relevés à bord de navires.

COLLABORATEURS

Garde côtière canadienne, Recherche et développement pour la défense Canada, Défense nationale, Université Dalhousie, Réseau de suivi des océans

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Le programme de planeurs à l'institut océanographique de Bedford](#)



Programme de monitoring zone Atlantique au large du plateau continental Mer du Labrador



IDENTIFIANT UNIQUE

MAR_OESDOMOS_61

CATÉGORIE

Hydrographique et océanographique

DATES

20 mai au 8 juin 2026

ANNÉE DE DÉBUT

1990

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

La ligne « Atlantic Repeat 7 West » (AR7W)

NAVIRE

RRS James Cook

COURRIEL

marc.ringuette@dfo-mpo.gc.ca



Le RRS James Cook.
© Glasgow Science Centre



CTD-Rosette (conductivité, température, profondeur) en cours de déploiement.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Depuis plus de 30 ans, ce relevé étudie les propriétés océanographiques physiques, chimiques et biologiques le long d'un transect de 800 km à travers la mer du Labrador (AR7W). Il améliore notre compréhension de la variabilité océanique interannuelle et interdécennale et soutient la recherche sur les changements climatiques, notamment grâce à la collaboration de cette année avec Transforming Climate Action (TCA). De nouvelles technologies, telles que les flotteurs Argo, instruments acoustiques mouillés et les satellites de couleur de l'océan, permettent de surveiller les variations saisonnières et à court terme sur de plus grandes échelles spatiales, tandis que les travaux en mer assurent leur entretien et leur étalonnage.

OBJECTIFS

1. Collecter des données sur les conditions océanographiques physiques et biologiques dans la mer du Labrador.
2. Quantifier les incertitudes des voies du carbone, et son transport et son stockage.
3. Comprendre les causes de la variabilité océanique à différentes échelles et son lien avec les changements climatiques.
4. Fournir des données adéquates pour appuyer le développement durable et éclairé des activités océaniques.
5. Fournir des données de haute précision pour la validation terrain des instruments de télédétection.

COLLABORATEURS

Transformer l'Action pour le Climat

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Programme de monitoring de la zone Atlantique au large du plateau continental](#)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Système d'observation du détroit de Davis

Mouillages et levés hydrographiques



IDENTIFIANT UNIQUE
MAR_OESDOMOS_132

CATÉGORIE
Hydrographique et
océanographique

DATES
du 1 septembre au 31 décembre
2026

ANNÉE DE DÉBUT
2004

RÉCURRENCE
Intermittent

EMPLACEMENTS
détroit de Davis, baie de Baffin,
nord de la mer du Labrador

NAVIRE
NGCC Amundsen

COURRIEL
Kumiko.Azetsu-Scott@dfo-mpo.gc.ca



NGCC Amundsen.
© Pêches et Océans Canada



Opération de mouillage.
© Pêches et Océans Canada

DESCRIPTION

Le détroit de Davis est un passage clé reliant l'Arctique et l'Atlantique Nord. Ce programme de surveillance contribue à la compréhension des impacts des changements climatiques dans les océans canadiens et mondiaux. Un système d'observation interdisciplinaire combine des techniques complémentaires, notamment un vaste programme de mouillages et des levés hydrographiques récurrents qui mesurent la température, la salinité, le carbone, les traceurs, l'oxygène et les nutriments.

OBJECTIFS

1. Surveiller la propagation des changements depuis l'Arctique vers l'Atlantique Nord-Ouest ainsi que l'intrusion d'eaux atlantiques chaudes et salées dans la baie de Baffin.
2. Surveiller l'acidification des océans et son influence sur les changements des écosystèmes.
3. Faire progresser la compréhension du rôle des interactions arctiques et subarctiques dans le système climatique.

COLLABORATEURS

Université de Washington, Institut des ressources naturelles du Groenland, Université technique du Danemark, Environnement et Changement climatique Canada, ETH Zurich

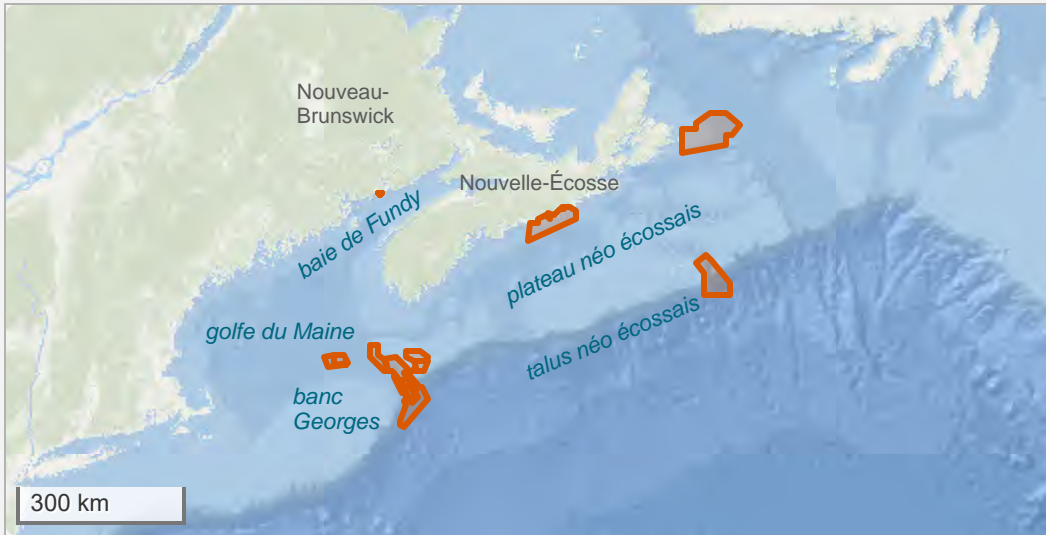
POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Système d'observation du détroit de Davis](#)



Surveillance des aires de conservation à l'aide de la télémétrie acoustique

Réseau de conservation marine des Maritimes de l'Atlantique



IDENTIFIANT UNIQUE

MAR_CESDHES_72

CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

DATES

du 1 avril au 31 octobre 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2023

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

ZPM du banc de St. Anns, ZPM du Gully, SI des îles de la côte Est, ZPM de Musquash, zone de conservation des coraux du chenal Nord-Est, SI du chenal de Fundy et du banc de Browns

NAVIRE

NGCC M. Perley, N/R Packcat

COURRIEL

harri.pettitt-wade@dfo-mpo.gc.ca



Récepteurs de télémétrie acoustique fixés à des lignes de mouillage.

© Susan Heaslip (Pêches et Océans Canada)



Récupération d'un récepteur de télémétrie acoustique.

© Lindsay Beazley (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Pour protéger nos océans, le Canada s'est fixé des objectifs de conservation ambitieux qui nécessiteront des moyens efficaces de surveiller à long terme plusieurs aires de conservation. Nous faisons appel à la télémétrie acoustique pour suivre les déplacements des animaux aquatiques à l'intérieur et entre les aires de conservation des Maritimes de l'Atlantique. Les études réalisées avec cette technologie portent souvent sur des endroits précis sans tenir compte des réseaux de conservation régionaux. Ce projet vise à évaluer et à établir un flux de travail reproductible pour la surveillance à long terme des réseaux d'aires marines de conservation à l'aide d'ensembles existants de données de télémétrie acoustique pluriannuelles.

OBJECTIFS

1. Téléversement des données au Ocean Tracking Network pour faciliter l'échange de données ouvertes et établir des liens avec d'autres projets de suivi.
2. Mise en place d'un flux de travail collaboratif reproductible pour relier des projets externes afin d'utiliser les données du Ocean Tracking Network.
3. Récapitulation des détections de poisson et des données biologiques associées pour chaque aire de conservation.
4. Analyse et cartographie de la connectivité du réseau des AMP des Maritimes à partir de données de télémétrie acoustique.
5. Renforcer les capacités et nouer des relations avec les partenaires par l'entremise d'ateliers et de projets collaboratifs.

COLLABORATEURS

Réseau de suivi des océans - Université Dalhousie

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Page GitHub du groupe de recherche sur la conservation marine](#)



Pêches et Océans
Canada

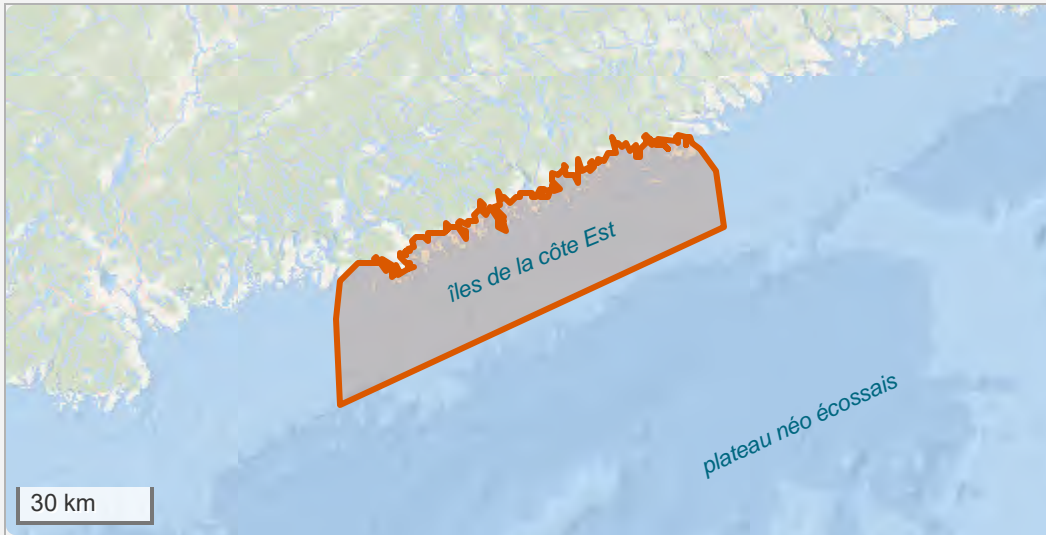
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Surveillance à long terme de la biodiversité côtière

Nouvelle-Écosse côtière



IDENTIFIANT UNIQUE

MAR_CESDHES_76

CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

DATES

Du 1 au 31 mai, du 1 juillet au 31 août et du 1 au 31 octobre 2026.

ANNÉE DE DÉBUT

2022

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Îles de la côte Est : Site d'intérêt

COURRIEL

Nick.Jeffery@dfo-mpo.gc.ca



L'équipe déployant une senne de plage depuis une embarcation dans les îles de la côte Est.

© Nick Jeffery (Pêches et Océans Canada)



Une espèce de poisson d'eau chaude (Priacanthidae) capturée lors d'un échantillonnage à la senne de plage.

© Nick Jeffery (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Ce projet s'inscrit dans le prolongement de l'évaluation de référence de la biodiversité du site d'intérêt des îles de la côte Est à laquelle s'ajoutent d'autres sites côtiers d'intérêt. L'échantillonnage est réalisé sur trois sites sentinelles du site d'intérêt et sur des sites sélectionnés dans d'autres zones dignes d'intérêt pour la conservation. Sur chaque site, nous complétons la pêche saisonnière à la senne sur la plage et les relevés par plongée par des prélèvements d'ADN environnemental (ADNe) et des mesures de la température et de la salinité de l'eau. Toutes ces mesures servent à fournir des données de référence pour ces zones côtières et à établir une corrélation avec la qualité des échantillons d'ADNe et les résultats.

OBJECTIFS

1. Prélèvement des échantillons d'eau à des fins d'analyse de l'ADN environnemental sur les sites de conservation côtiers, y compris les sites d'intérêt pour une protection future.
2. Réalisation de pêche à la senne et de relevés par plongée parallèlement à l'échantillonnage d'ADN environnemental, sur des sites marins côtiers en Nouvelle-Écosse.
3. Prélèvement d'échantillons pour mesurer la température et la salinité de l'eau parallèlement à un suivi de la biodiversité.
4. Synthèse et production des rapports sur les tendances saisonnières et annuelles de la biodiversité à partir de méthodes d'échantillonnage effectuées en parallèle.

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Page GitHub du groupe de recherche sur la conservation marine](#)



Pêches et Océans
Canada

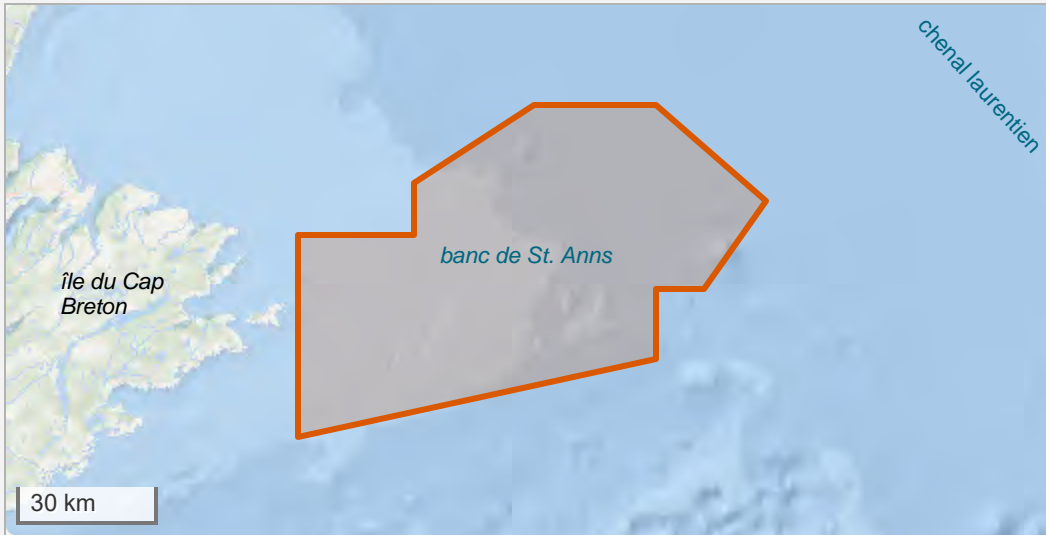
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Suivi des aires protégées extracôtières à l'aide de l'ADN environnemental

Métabarcodage d'ADN environnemental au banc de Sainte-Anne



IDENTIFIANT UNIQUE

MAR_CESDHES_81

CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

DATES

Du 1 juillet au 30 septembre 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2020

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Zone de protection marine du banc de Sainte-Anne

NAVIRE

NGCC M. Perley

COURRIEL

Nick.Jeffery@dfo-mpo.gc.ca



NGCC M. Perley.

© Pêches et Océans Canada



Des scientifiques filtrent des échantillons d'eau de mer pour l'ADNe.

© Ryan Stanley (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Le banc de Sainte-Anne est une vaste aire marine protégée (AMP) située à l'est du Cap-Breton/d'Unama'ki. Désignée comme telle en 2017, l'AMP du banc de Sainte-Anne est une zone relativement riche en diversité benthique. L'AMP relie le fleuve Saint-Laurent à l'océan Atlantique et sert de couloir de migration pour divers poissons, mammifères marins et tortues de mer. En prélevant des échantillons d'ADN environnemental à des endroits précis dans l'AMP, nous dressons un inventaire de base sur la diversité des poissons et des invertébrés. Cet inventaire de base sur la diversité est le début d'une série chronologique qui aidera à détecter des changements au sein des communautés animales au fil des décennies à venir.

OBJECTIFS

1. Collecte, extraction, séquençage de l'ADN recueilli à partir d'échantillons d'eau.
2. Production de cartes de la biodiversité illustrant la répartition des espèces et des assemblages.
3. Production de rapports techniques et de minutes revues par les pairs sur les échantillons d'ADN environnemental détaillant les résultats des relevés d'ADN environnemental.
4. Création d'une série chronologique afin de contrôler la diversité des poissons à l'aide de données de référence tirées des relevés de surveillance des poissons.

COLLABORATEURS

Unamaki Institute of Natural Resources

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Examen de la surveillance de la zone de protection marine du banc de Sainte-Anne 2024](#)



Pêches et Océans
Canada

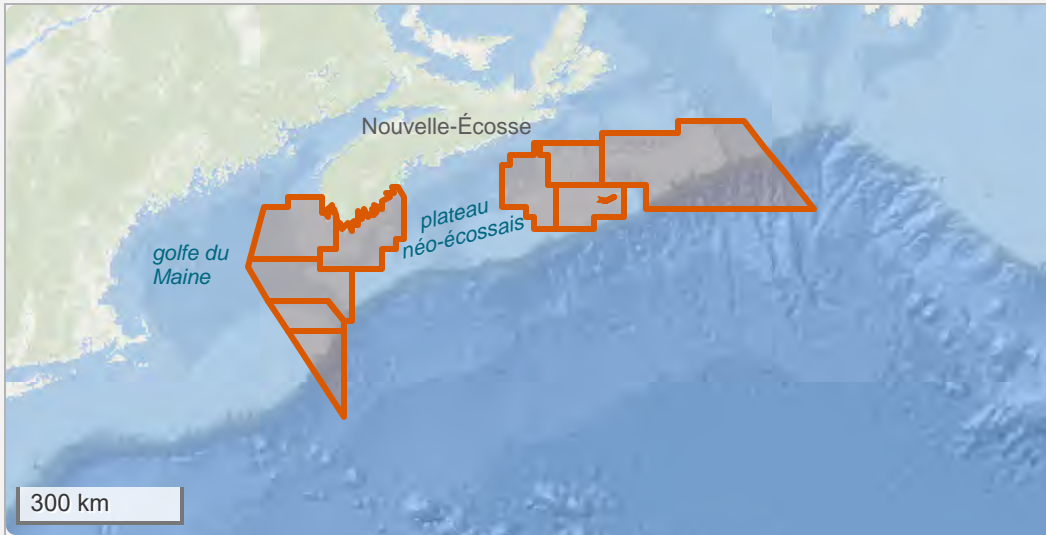
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Relevés hauturiers sur les pétoncles

Plate-forme néo-écossaise et banc Georges (eaux canadiennes)



IDENTIFIANT UNIQUE

MAR_PEDISRS_24

CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

DATES

Du 1 mai au 30 juin et du 1 au 31 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT

1984

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Zones de pêche du pétoncle 25 (bancs de Sable, Middle et Banquereau), 26 (banc de Brown Nord et Sud, et banc German) et 27 (banc Georges « a » et « b »)

COURRIEL

Freya.Keyser@dfo-mpo.gc.ca



Un navire typique participant aux relevés scientifiques des pétoncles en haute mer.

© Clearwater Seafoods



Pétoncles géants (*Placopecten magellanicus*).

© Freya Keyser (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

La Direction des sciences du MPO et le secteur hauturier de la pêche du pétoncle mènent un relevé scientifique sur tous les stocks hauturiers de pétoncles dans la région des Maritimes afin de recueillir des données sur l'abondance, la répartition et la structure des populations des stocks de pétoncles dans les zones de pêche du pétoncle (ZPP) 25 à 27. Les données du relevé alimentent les évaluations annuelles du pétoncle, qui sont utilisées par la Direction de la gestion des ressources du MPO pour établir les niveaux de prélèvement annuels (total autorisé des captures; TAC); ces données servent également dans divers projets de recherche sur des sujets liés à la biologie et à l'écologie du pétoncle, ainsi qu'à la dynamique des populations.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données sur les pétoncles à plus de 340 stations dans l'est et l'ouest du plateau néo-écossais pendant 27 jours en mai et juin.
2. Recueillir des données sur les pétoncles à environ 230 stations sur le banc de Georges pendant 15 jours en août.
3. Assurer le contrôle de la qualité et le stockage de toutes les données obtenues dans les bases de données Oracle du MPO.
4. Produire des avis scientifiques sur l'état et les tendances des stocks de pétoncles dans des exposés, des réunions et des documents du SCAS.

COLLABORATEURS

Association des producteurs de produits de la mer de la Nouvelle-Écosse, Entreprises de pêche au pétoncle hauturière

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Évaluation de l'état du stock de pétoncles \(2025\)](#)

9



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Surveillance et évaluation de l'éperlan arc-en-ciel du lac Utopia

Population d'individus de petite taille



IDENTIFIANT UNIQUE

MAR_PEDISRS_25

CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

DATES

du 1 avril au 31 mai 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2025

RÉCURRENCE

Intermittent

EMPLACEMENTS

Cours d'eau de fraie à l'extrémité nord du lac Utopia (N.-B.) : Second Brook, Smelt Brook et un ruisseau sans nom.

COURRIEL

liza.tsittrin@dfo-mpo.gc.ca



Collecte d'éperlans arc-en-ciel du lac Utopia pour le marquage.

© Jeremy Broome (Pêches et Océans Canada)



Mise en place de la station de marquage PIT en bordure du cours d'eau.

© Jeremy Broome (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Des caméras cellulaires sont installées dans les cours d'eau de fraie afin de pouvoir surveiller à distance le début de la saison de fraie chez les éperlans arc-en-ciel de petite taille.

Pendant les relevés nocturnes, des éperlans arc-en-ciel de petite taille sont capturés à l'épuisette, marqués au moyen d'une étiquette à transpondeur passif intégré et relâchés. Une heure plus tard, un deuxième prélèvement de poissons est effectué et la proportion d'individus marqués recapturés sert à estimer l'abondance de la population de l'espèce. Les résultats de la collecte des données sur le terrain sont utilisés pour mettre à jour les objectifs de rétablissement de cette population, qui est inscrite comme menacée en vertu de la Loi sur les espèces en péril.

OBJECTIFS

1. Déterminer le début de la saison de fraie de l'éperlan arc-en-ciel de petite taille du lac Utopia.
2. Estimer l'abondance de l'éperlan arc-en-ciel de petite taille du lac Utopia dans trois cours d'eau où on sait qu'il fraie.

COLLABORATEURS

Passamaquoddy Recognition Group Inc. (PRGI)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Estimation de l'abondance et des dommages admissibles](#)



Surveillance et rétablissement du corégone atlantique

Collecte et ensemencement de conservation



IDENTIFIANT UNIQUE

MAR_PEDISRS_26

CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

DATES

du 1 avril au 30 juin 2026

ANNÉE DE DÉBUT

2018

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

Petite Rivière, Lac Minamkeak, Lac Milipsigate, Lac Hebb.

COURRIEL

Jeremy.Broome@dfo-mpo.gc.ca



Piège rotatif à vis utilisé pour la collecte de juvéniles de chevalier de l'Atlantique.

© J. Broome (Pêches et Océans Canada)



Chevalier de l'Atlantique adulte sauvage capturé lors du suivi du printemps 2025.

© A. Russell (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Les larves et les juvéniles du corégone atlantique sont surveillés à l'aide de pièges rotatifs et de verveux. Des juvéniles sont prélevés pour l'ensemencement de conservation. Ils sont gardés peu de temps dans une installation d'élevage en bordure du cours d'eau dans de l'eau de leur cours d'eau natal. Les poissons sont ensuite élevés en tant que futurs géniteurs dans des installations spécialisées ou bien acclimatés et relâchés, y compris par l'entremise d'enclos de prêlâcher situés dans un lac. Les données recueillies portent sur la croissance, la survie et la qualité de l'eau. Le transport, le lâcher et le marquage (TPI, implant visible d'élastomère sous-cutané – VIE, petite entaille de nageoire) sont perfectionnés afin de surveiller et d'optimiser la survie et l'anadromie après le lâcher.

OBJECTIFS

1. Prévenir la disparition de la planète de cette espèce endémique du Canada et de la Nouvelle-Écosse dans son seul habitat restant au monde.
2. Collecter des corégones atlantiques juvéniles sauvages pour constituer un stock de géniteurs en captivité.
3. Ensemencer la population survivante avec des individus élevés en captivité.
4. Surveiller la présence et l'abondance des larves et des juvéniles aux sites de surveillance dans les lacs de la Petite-Rivière.

COLLABORATEURS

Coastal Action, Université Dalhousie – Installation de recherche Aquatron, Université Dalhousie – Laboratoire de sondes génétiques marines – Dr. Paul Bentzen, Université Dalhousie – Réseau de suivi des océans – Dr Rob Lennox

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Programme de rétablissement du corégone de l'Atlantique \(Coregonus huntsmani\) au Canada](#)

11



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Évaluation des stocks de gaspureau et d'alose d'été

Nouvelle-Écosse continentale



IDENTIFIANT UNIQUE

MAR_PEDSSAS_67

CATÉGORIE

Évaluations de la population et de l'écosystème

DATES

du 1 avril au 30 juin 2026

ANNÉE DE DÉBUT

1982

RÉCURRENCE

Annuelle

EMPLACEMENTS

L'échelle de White Rock sur la rivière Gaspereau (Nouvelle-Écosse) et l'échelle du barrage de Vaughan sur la rivière Tusket (Nouvelle-Écosse).

COURRIEL

Mark.Billard@dfo-mpo.gc.ca



Échantillonnage dans la rivière Tusket.

© Mark Billard (Pêches et Océans Canada)



Gaspereau.

© Mark Billard (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Les harengs de rivière (gaspereau et alose d'été) désignent un groupe de poissons anadromes d'importance traditionnelle, écologique et économique qui sont récoltés commercialement dans de nombreuses rivières et qui sont touchés par les barrages hydroélectriques. Nous effectuons des échantillonnages dans deux rivières indicatrices principales afin de produire des avis scientifiques pour la gestion de la pêche commerciale des harengs de rivière, et nous fournissons des conseils au Programme de protection du poisson et de son habitat au sujet des effets des obstacles, y compris des installations hydroélectriques et des infrastructures connexes, sur les populations de harengs de rivière.

OBJECTIFS

1. Effectuer une évaluation des populations de harengs de rivière dans deux rivières indicatrices : la rivière Gaspereau et la rivière Tusket.
2. Produire des avis scientifiques pour la gestion, en cours de saison et d'une année à l'autre, des pêches du hareng de rivière dans toute la région.
3. Mettre à jour les points de référence pour le stock de gaspereaux de la rivière Gaspereau.
4. Évaluer des techniques permettant de mesurer l'efficacité de la passe migratoire pour le passage du gaspereau et de l'alose d'été.

COLLABORATEURS

Nova Scotia Power Incorporated (NSPI)

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Cadre pour l'évaluation de l'état des populations de gaspereau et des pêches](#)



Pêches et Océans
Canada

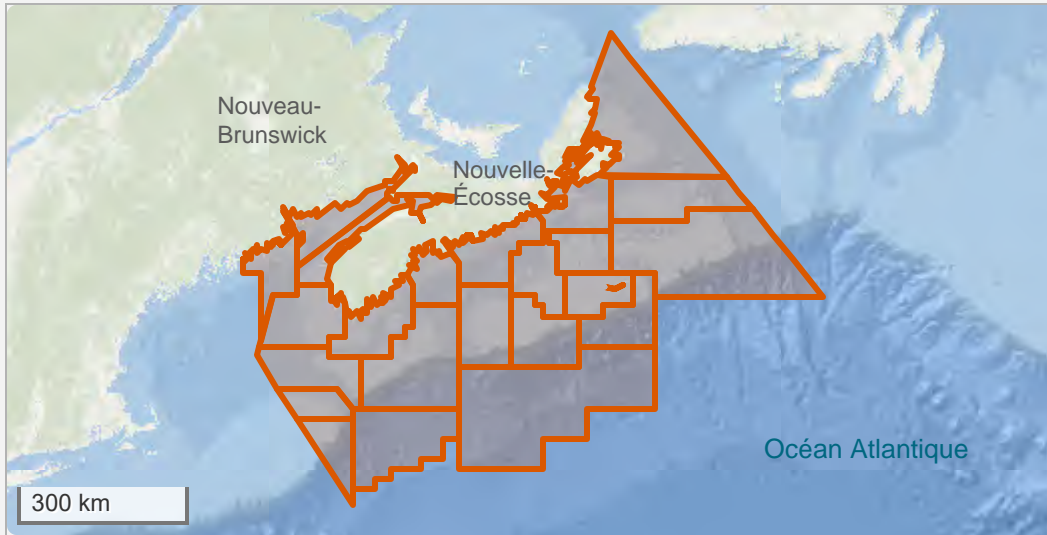
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Programme estival de surveillance des écosystèmes

Plateau néo-écossais, baie de Fundy, banc de Georges



IDENTIFIANT UNIQUE
MAR_PEDSSAS_75

CATÉGORIE
Évaluations de la population et de l'écosystème

DATES
du 25 juin au 15 août 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1970

RÉCURRENCE
Annuelle

EMPLACEMENTS
Du banc de Georges au chenal Laurentien, dans les zones 4VWX5YZ de l'OPANO

NAVIRE
NGCC Capt Jacques Cartier

COURRIEL
Ryan.Martin@dfo-mpo.gc.ca



NGCC Capt Jacques Cartier.
© Ryan Martin (Pêches et Océans Canada)



Tri et identification des espèces de poissons et d'invertébrés.
© Brent Wilson (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Relevé de l'écosystème qui comprend le chalutage par le fond, des profils de conductivité, température, profondeur (CTP), des traits planctoniques verticaux, l'échantillonnage de l'eau, le dénombrement des oiseaux de mer et des mammifères marins et la collecte de données hydroacoustiques. Des échantillons sont prélevés dans le cadre de divers programmes du MPO et d'universités du Canada et de l'étranger. Les données sont utilisées pour étayer l'évaluation des stocks et la gestion des pêches, les évaluations des écosystèmes, les espèces en péril et la surveillance de la conservation marine.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données biologiques pour les indices de l'abondance et de la biomasse des espèces benthiques et de certaines espèces de poissons et d'invertébrés pélagiques.
2. Recueillir des données hydrographiques qui serviront dans les évaluations des changements climatiques et des écosystèmes.
3. Collecter des données de surveillance sur les oiseaux de mer et les mammifères marins.
4. Recueillir des données de surveillance pour la conservation marine, les espèces en péril, la gestion des pêches et divers projets de recherche.
5. Collecter des données hydroacoustiques pour les indices de l'abondance et de la biomasse des espèces de poissons et d'invertébrés pélagiques.

COLLABORATEURS

Centre des sciences halieutiques du Nord-Est (É.-U.), Environnement et Changement climatique Canada, Université Dalhousie

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Tendances tirées dans les relevés d'été par navire de recherche sur l'écosystème réalisés par la ré...](#)



Pêches et Océans
Canada

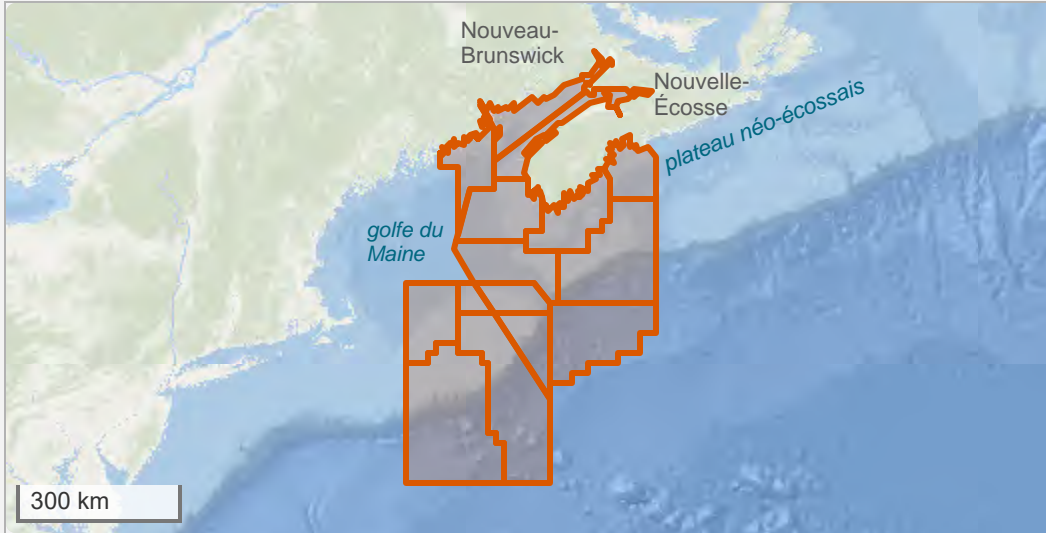
Fisheries and Oceans
Canada

Canada



Programme hivernal de surveillance des écosystèmes

Banc de Georges, golfe du Maine, baie de Fundy



IDENTIFIANT UNIQUE
MAR_PEDSSAS_77

CATÉGORIE
Évaluations de la population et de l'écosystème

DATES
du 20 février au 5 avril 2026

ANNÉE DE DÉBUT
1986

RÉCURRENCE
Annuelle

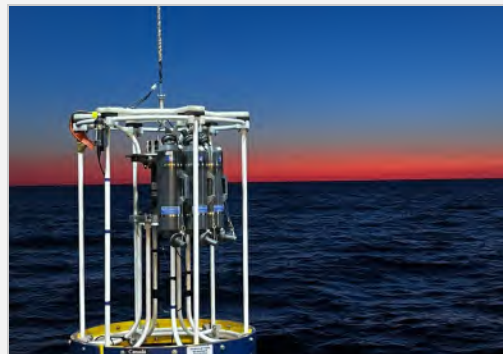
EMPLACEMENTS
Banc de Georges (eaux canadiennes et américaines), plateau néo-écossais occidental, golfe du Maine et baie de Fundy

NAVIRE
NGCC Capt Jacques Cartier

COURRIEL
Ryan.Martin@dfo-mpo.gc.ca



NGCC Capt Jacques Cartier.
© Ryan Martin (Pêches et Océans Canada)



Déploiement d'une rosette CTP pour l'échantillonnage océanographique et l'ADNe.
© Ryan Martin (Pêches et Océans Canada)

DESCRIPTION

Ce relevé de l'écosystème comprend le chalutage par le fond, des profils de conductivité, température, profondeur (CTP), des traits planctoniques verticaux, l'échantillonnage de l'eau, le dénombrement des oiseaux de mer et des mammifères marins et la collecte de données hydroacoustiques. Des échantillons sont prélevés dans le cadre de divers programmes du MPO et d'universités du Canada et de l'étranger. Les données sont utilisées pour étayer l'évaluation des stocks et la gestion des pêches, les évaluations des écosystèmes, les espèces en péril et la surveillance de la conservation marine.

OBJECTIFS

1. Recueillir des données biologiques pour les indices de l'abondance et de la biomasse des espèces benthiques et de certaines espèces de poissons et d'invertébrés pélagiques.
2. Recueillir des données hydrographiques qui serviront dans les évaluations des changements climatiques et des écosystèmes.
3. Recueillir des données de surveillance pour la conservation marine, les espèces en péril, la gestion des pêches et divers projets de recherche.
4. Collecter des données de surveillance sur les oiseaux de mer et les mammifères marins.
5. Collecter des données hydroacoustiques pour les indices de l'abondance et de la biomasse des espèces de poissons et d'invertébrés pélagiques.

COLLABORATEURS

Northeast Fisheries Science Centre (É.-U.), Environnement et Changement climatique Canada, Université Dalhousie

POUR PLUS D'INFORMATIONS

[Tendances dans les relevés de recherche hivernaux sur le banc de Georges](#)



Pêches et Océans
Canada

Fisheries and Oceans
Canada

Canada

