

**Fonds
pour l'étude de
l'environnement**
Rapport annuel 2024-2025



Contents

MESSAGE DE LA PRÉSIDENTE	1
MANDAT.....	3
CONSEIL DE GESTION DU FEE	4
DOMAINES DE RECHERCHE PRIORITAIRES DU FEE POUR 2026-2030	1
PROJETS DE RECHERCHE ACTUELS EN 2024-2025	4
ÉTATS FINANCIERS	9
ANNEXE 1 : RÉGIONS DÉSIGNÉES PAR LE FEE	11
ANNEXE 2 : APPEL DE PROPOSITIONS POUR DES PROJETS DE RECHERCHE	12
ANNEXE 3 : BIBLIOGRAPHIE DES PUBLICATIONS ANTÉRIEURES DU FEE, 1985-2023	13

Message de la présidente

Au nom du Conseil de gestion du FEE, j'ai le plaisir de vous présenter le rapport annuel 2024-2025 du Fonds de recherche pour l'étude de l'environnement (FEE).

2024-2025 a été une année productive pour le FEE, car plusieurs chercheurs ont terminé leur travail sur le terrain et se sont concentrés sur la communication des résultats. Cette année, le FEE a continué à financer des projets pluriannuels, car des quantités importantes de données collectées doivent maintenant être analysées et communiquées. Le FEE souligne les partenariats qui ont été établis tout au long de ces projets.



Cette année, le FEE a poursuivi le financement d'un projet pluriannuel qui a débuté en 2023 et qui explore les systèmes de connaissances autochtones (SCA) sur la côte Est du Canada. Ce projet vise à renforcer les capacités du SSA au sein des communautés autochtones afin qu'elles soient mieux placées pour fournir des recommandations et des conseils utiles au secteur des hydrocarbures extracôtiers, aux processus réglementaires et aux initiatives plus larges en matière de politique publique.

Le FEE a également continué à financer la publication des données d'études antérieures parrainées par le FEE. Cette initiative garantit que les recherches menées dans le cadre du Fonds sont largement disponibles afin de soutenir la prise de décision réglementaire et d'accroître la visibilité du Fonds. Veiller à ce que les recherches du FEE puissent être publiées dans la littérature scientifique est une priorité pour le Conseil de gestion. Un nouveau financement a été prévu pour 2025-2026 afin de soutenir la recherche sur les coraux et les éponges, ainsi qu'une analyse rétrospective du Fonds.

Les taux de prélèvement 2025-2026 pour les régions du Sud ont été approuvés par l'honorable Jonathan Wilkinson, ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles de l'époque, et les taux de prélèvement pour les régions du Sud dans les zones régies par une loi de mise en œuvre ont été ensuite approuvés par la régie de l'énergie extracôtière concernée. De plus, l'honorable Gary Anandasangaree, ministre des Relations Couronne-Autochtones et des Affaires du Nord de l'époque, a approuvé un droit de 0,00 \$ pour 2025-2026 dans les régions du Nord. Ces approbations reconnaissent le travail important du Conseil de gestion du FEE et nous ont permis de peaufiner les domaines de recherche prioritaires pour les années à venir (2026-2030) et potentiellement le prochain appel de recherche à l'automne 2025.

Le soutien continu du Fonds pour la recherche dans les terres domaniales du Canada ne serait pas possible sans le dévouement des membres du Conseil de gestion du FEE. Le mandat de certains membres arrivant à échéance, un processus de nomination de nouveaux membres, dont un nouveau président, est en cours. Je voudrais également profiter de cette occasion pour remercier les représentants qui ont agi en tant qu'intermédiaire pour les membres du Conseil au cours de la dernière année, notamment Anne-Marie Hesse, de la Régie de l'énergie du Canada, Keith Lennon, de Pêches et Océans Canada, et Mireille Lajoie, de Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada, pour avoir accepté de jouer ce rôle et pour leur dévouement aux travaux du Fonds.

Pour terminer, je souhaite la meilleure des chances à tous les chercheurs au cours de cette saison de travaux sur le terrain et j'espère que nous aurons l'occasion de discuter de vos progrès et de vos résultats de recherche.

Jennifer Matthews
Présidente du Conseil de gestion du FEE
30 mai 2025

Mandat

Le Fonds de recherche pour l'étude de l'environnement (FEE) est un programme de recherche qui finance des études sur les répercussions environnementales et sociales liées à la prospection et à la mise en valeur d'hydrocarbures dans les terres domaniales du Canada.

Les renseignements issus de ces études sont destinés à aider tous les intervenants, y compris les citoyens, l'industrie et le gouvernement, à prendre des décisions concernant la prospection et la mise en valeur des hydrocarbures.

Établi en 1983 en vertu de la *Loi sur les opérations pétrolières au Canada*, le FEE est désormais investi de son mandat en vertu de la nouvelle loi, soit la *Loi fédérale sur les hydrocarbures*, promulguée en février 1987. De plus, la *Loi de mise en œuvre de l'Accord atlantique Canada — Terre-Neuve-et-Labrador et sur la gestion de l'énergie renouvelable extracôtière* et la *Loi de mise en œuvre de l'Accord Canada — Nouvelle-Écosse sur les hydrocarbures extracôtiers et sur la gestion de l'énergie renouvelable extracôtière* fournissent une orientation législative dans les régions du Sud.



Les recherches du FEE sont financées au moyen de droits perçus auprès des sociétés pétrolières et gazières qui détiennent des permis de prospection et de mise en valeur dans les terres domaniales du Canada.

Le ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles est responsable de l'administration du compte sud du FEE pour les régions situées principalement au sud du 60^e parallèle, y compris la baie d'Hudson, et le ministre des Affaires du Nord est responsable de l'administration du compte nord pour les régions situées au nord du 60^e parallèle (voir l'annexe 1 pour une carte des régions désignées par le FEE).

Conseil de gestion du FEE

Le FEE est dirigé par un Conseil de gestion mixte gouvernement/industrie/public de douze membres et est administré par un Secrétariat qui réside au sein de la division de la gestion extracôtière de Ressources naturelles Canada.

Les membres du Conseil de gestion du FEE sont sélectionnés pour leur expertise et leurs connaissances techniques spécialisées relatives au mandat du Fonds. Les membres du Conseil de gestion sont nommés conjointement par le ministre des Affaires du Nord et le ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles. Le Conseil de gestion du FEE dirige les activités du Fonds, fixe les priorités des sujets de recherche, détermine le budget du programme et facilite l'élaboration des projets de recherche.

Membres

Secteur privé

Jennifer Matthews, présidente
Association canadienne des producteurs pétroliers

Sherry Becker
Imperial Oil

Steve Bettles
Cenovus Energy

Thomas McKeever
Equinor Canada Ltd.

Gouvernement du Canada

Nomination en cours (Mireille Lajoie, représentante)
Relations Couronne-Autochtones et Affaires du Nord Canada

Laura Maclean
Environnement et Changement climatique Canada

Liisa Peramaki (Keith Lennon, représentant)
Pêches et Océans Canada

Genevieve Carr (Anne-Marie Hesse, représentante)
Régie de l'énergie du Canada

Secteur public

Julie vanTol
Régions du Sud

Vicki Sahanatien
Régions du Nord

Régies de l'énergie extracôtière

Dena Murphy
Régie Canada–Nouvelle-Écosse de l'énergie extracôtière

Elizabeth Young
Régie Canada–Terre-Neuve et Labrador de l'énergie extracôtière



Membres du Conseil de gestion et du Secrétariat du FEE
(octobre 2024)

Coordonnées du FEE :

Secrétariat du FEE

Courriel : ESRF-FEE@NRCan-RNCan.gc.ca

Site Web : <https://www.fondsee.org/>

Domaines de recherche prioritaires du FEE pour 2026-2030

Le Conseil de gestion du FEE (le Conseil) définit ses domaines de recherche prioritaires en examinant les enjeux et les lacunes en matière de données dans le cadre de son mandat. Sa composition et l'expérience collective de ses membres servent à cette fin, de même que les conseils de son Comité consultatif de la côte Est, qui regroupe divers intervenants qui s'intéressent à la mise en valeur des hydrocarbures extracôtiers et qui ont des préoccupations à cet égard.

Les domaines de recherche prioritaires suivants sont principalement axés sur les priorités affectant les régions du Sud, étant donné qu'aucun nouveau financement pour la recherche n'est prélevé dans les régions du Nord en raison du décret interdisant certaines activités dans les eaux au large de l'Arctique (bien que le FEE continue de financer un projet mené dans les régions du Nord en utilisant des fonds prélevés avant le moratoire de 2016).

Communautés d'éponges et de coraux

Le FEE a jugé que les effets potentiels des déblais de forage sur les communautés d'éponges et de coraux évoluant à proximité des activités de forage extracôtiers était un sujet de recherche digne d'intérêt. Il s'agit d'un sujet préoccupant étant donné que les activités de prospection et les potentielles activités de production ont lieu dans les eaux plus profondes du talus continental et au large de la plateforme continentale.

Au début des années 2000, le FEE a appuyé une initiative visant à cartographier les communautés d'éponges et de coraux de la zone extracôtière de la côte Est, en collaboration avec Pêches et Océans Canada. Depuis, dans le cadre de l'initiative sur les aires marines protégées, le gouvernement fédéral a entrepris des recherches considérables et élaboré des politiques relatives aux communautés de coraux et d'éponges, telles que les orientations réglementaires destinées à l'industrie sur la manière d'atténuer les impacts sur ces espèces sensibles et leurs habitats. À l'automne 2025, le FEE prévoit de lancer un appel de propositions portant sur la vérification sur le terrain du modèle de dispersion des déblais d'hydrocarbures et le peaufinage du seuil estimé sans effet (SESE) en ce qui concerne les coraux et les éponges.

Désaffectation et fermeture

La mise hors service des installations de production pétrolière extracôtière nécessite des connaissances approfondies, car il s'agit d'une opération hautement technique, qui se déroule dans des environnements extracôtiers difficiles et vulnérables, et qui implique un régime de réglementation complexe. Il n'y a eu que trois projets de production pétrolière extracôtière à désaffecter au Canada, tous dans la zone extracôtière Canada–Nouvelle-Écosse. Les enseignements tirés de cette expérience seraient utiles à l'industrie, aux organismes de réglementation et aux gouvernements qui se préparent à répondre aux exigences futures en matière de désaffectation et de fermeture dans la zone extracôtière du Canada–Terre-Neuve-et-Labrador (C-TNL).

Le FEE peut contribuer à combler les lacunes en matière de connaissances liées à la désaffectation et à la fermeture, en particulier en ce qui concerne les opérateurs C-TNL qui pourraient aborder cette étape du cycle de vie de la production dans les années à venir. Le Fonds souhaite soutenir des projets qui examinent les enseignements tirés et les pratiques exemplaires dans d'autres territoires, et la

manière dont ils pourraient s'appliquer dans le contexte extracôtier C-TNL; la recherche liée aux vulnérabilités et aux sensibilités de l'environnement marin, y compris les effets potentiels de la désaffectation et des équipements hérités sur l'environnement benthique; et les pratiques exemplaires pour la mobilisation des intervenants. Les études initiales sur la désaffectation et la fermeture serviront de base à la prise de décisions éventuelles concernant le financement de programmes de recherche plus vastes pouvant inclure des travaux expérimentaux sur le terrain et des études sur les habitats, les espèces et les problèmes spécifiques à la zone extracôtière C-TNL.

Connaissances autochtones

En 2021, le FEE a commencé à financer une initiative en trois phases avec le Congrès des chefs des Premières Nations de l'Atlantique, visant à intégrer les systèmes de connaissances autochtones (SCA) dans les processus de prise de décision relatifs à la mise en valeur des activités d'exploitation des hydrocarbures extracôtiers dans le Canada atlantique. La phase I (projet du FEE 2020-01S) s'est achevée en 2022, et la phase II a débuté en 2023 et continue d'être financée par le Fonds. Les connaissances autochtones sont encore au centre des priorités de recherche du Fonds puisqu'elles sont au cœur de l'initiative du SCA en trois phases et constituent un thème transversal pour d'autres projets du FEE. Par exemple, le projet 2019-01S du FEE vise à répondre aux préoccupations des communautés autochtones concernant les implications des activités de mise en valeur des hydrocarbures extracôtiers pour la survie du saumon de l'Atlantique en mer.

La recherche financée dans le cadre de cette priorité vise à renforcer les capacités des communautés autochtones afin qu'elles puissent participer activement aux processus réglementaires, formuler des recommandations et offrir des conseils au secteur des hydrocarbures extracôtiers. Ainsi, il sera possible de s'appuyer sur les systèmes de connaissances autochtones dans le but de cerner les lacunes en matière de recherche en ce qui a trait aux impacts environnementaux et aux répercussions sociales et culturelles des activités pétrolières et gazières.

Biodiversité

Depuis le début des activités de production d'hydrocarbures sur la côte Est dans les années 1990, des inquiétudes ont été soulevées quant aux effets des déversements de pétrole sur les oiseaux marins et le risque possible d'attraction de ces oiseaux vers les installations d'hydrocarbures extracôtiers. Il y a au moins quinze ans, l'industrie de la pêche a commencé à s'inquiéter des effets potentiels de l'activité sismique sur les espèces de poissons commerciales. Aujourd'hui, grâce à de meilleures connaissances scientifiques au sujet des espèces d'eau profonde et de leur rôle dans l'écosystème, le Fonds permet d'étudier les effets potentiels des déblais de forage sur les communautés de coraux et d'éponges situées à proximité des opérations de forage extracôtières, qui méritent d'être étudiés. Les oiseaux de mer, les espèces de poissons importantes sur les plans commercial et culturel, les mammifères marins et le benthos de grands fonds vulnérable ne sont que quelques-uns des thèmes abordés dans le cadre de la priorité du Fonds en matière de biodiversité.

Oiseaux de mer

Le Fonds a financé plusieurs études sur les oiseaux de mer au cours des dernières années, notamment la mise à jour des données de référence sur la répartition des populations d'oiseaux de mer, l'étude des effets des hydrocarbures sur les plumes des oiseaux de mer, l'estimation de la mortalité des oiseaux de mer liée aux déversements d'hydrocarbures et l'étude de l'attraction des oiseaux de mer

vers les plateformes de forage extracôtier. Alors que les projets actuels sur les oiseaux de mer se terminent, le Fonds maintiendra cette priorité de recherche, étant donné l'intérêt de compléter la quantité importante de données recueillies et de travaux réalisés à ce jour.

Poissons et mammifères marins

En ce qui concerne les poissons et les mammifères marins, le Fonds a soutenu des recherches qui examinent l'impact des activités industrielles telles que le bruit sismique sur les espèces et qui mesurent la distribution et le comportement des espèces à l'aide de divers outils tels que l'acoustique, la télémétrie et le marquage par satellite. Les priorités actuelles du Fonds en matière de recherche sur les mammifères marins et les poissons s'appuient sur les études précédentes financées par le FEE et mettent l'accent sur la nécessité d'améliorer la compréhension de la répartition des espèces dans les eaux profondes de la zone extracôtière C-TNL. Cela revêt une grande importance alors que l'industrie des hydrocarbures entreprend des activités de prospection et de mise en valeur de gisements situés dans les eaux profondes au large de la plateforme continentale. Il est tout aussi important, surtout dans le contexte des changements climatiques, de développer une compréhension des aires de frai et de croissance des poissons dans la zone extracôtière, et de mieux comprendre comment elles seront modifiées au fil des prochaines décennies en réponse aux paramètres océanographiques changeants tels que la température, la salinité et l'acidité.

Pollution marine par le bruit

Une autre question transversale est celle de la pollution marine par le bruit et de son impact sur les espèces importantes et vulnérables sur les plans commercial et culturel. En réponse aux préoccupations persistantes des pêcheurs concernant les effets des levés sismiques sur les taux de capture des espèces commerciales, le Fonds continue de soutenir la recherche sur les effets potentiels des levés sismiques 2D et 3D sur les poissons de fond dans la zone extracôtière Canada-Terre-Neuve-et-Labrador. Le Fonds soutient également la publication de travaux de recherche précédemment financés concernant les paysages sonores sous-marins et la propagation du son dans la zone extracôtière de la côte Est, dans le but d'améliorer la modélisation de la propagation du son. Au cours des dernières années, les projets du FEE ont établi des partenariats solides avec les intervenants tout au long du déroulement des travaux de recherche sur le bruit marin, et le Fonds continue de donner la priorité à ce domaine afin de maximiser la valeur de ces partenariats et de s'appuyer sur les données déjà recueillies pour continuer à combler les lacunes dans les connaissances sur les impacts du bruit lié aux activités relatives aux hydrocarbures extracôtiers sur les espèces et les environnements marins. Ces projets de paysages sonores ont été reconnus par la communauté scientifique internationale, ce qui a permis aux chercheurs de présenter leurs travaux à un large public et de mettre en valeur les contributions du Fonds.

Projets de recherche actuels en 2024-2025

Évaluation des risques liés aux levés sismiques sur les ressources de poisson de fond

Responsable du projet : Corey Morris, Ph. D.

Organisation : Pêches et Océans Canada

Financement du FEE : 6 171 500 \$ (AF 2018/19 – AF 2025/26)

Description du projet

La prospection d'hydrocarbures dans la zone extracôtière de l'Atlantique a été très active à un moment où l'industrie de la pêche dans la même zone dépend de plus en plus de la reconstitution de la pêche au poisson de fond. Les effets du bruit des océans sur la vie marine sont une préoccupation croissante à l'échelle mondiale, mais les impacts spécifiques, y compris les effets non létaux, et la manière dont ils se manifestent restent mal définis pour de nombreuses espèces, y compris les poissons. Ce projet a intégré plusieurs mesures différentes afin d'examiner les risques liés aux levés sismiques par canon à air pour les espèces de poissons de fond importantes sur les plans commercial et culturel, y compris la capturabilité dans un contexte de pêche commerciale et le comportement des poissons. L'un des principaux avantages de ce projet de recherche est qu'il a permis d'intégrer un levé sismique 3D réaliste sur toute une saison, dans des conditions environnementales très variées afin d'évaluer plusieurs espèces de poissons de fond.



Source : Corey Morris, MPO

Saumon de l'Atlantique dans les régions extracôtières de l'est du Canada : calendrier, durée et effets de la variabilité environnementale et des changements climatiques

Responsable du projet : Martha Robertson, Ph. D.

Organisation : Pêches et Océans Canada

Financement du FEE : 11 789 453 \$ (AF 2020/21 – AF 2026/27)

Description du projet

Parmi les espèces de poissons du Canada atlantique, le saumon de l'Atlantique possède l'un des cycles de vie et l'un des schémas de migration les plus complexes, avec des itinéraires allant des rivières d'eau douce jusqu'à la mer du Labrador. L'objectif de ce projet est de comprendre les comportements migratoires et de déterminer quand, où et pendant combien de temps le saumon de l'Atlantique se trouve dans les régions extracôtières de l'est du Canada. L'un des points forts du projet sur le terrain est la capture et le marquage de plus de 4 000 saumons provenant de plus de 30 rivières différentes, avec le soutien d'un vaste réseau de partenariats avec les communautés autochtones de l'ensemble du Canada atlantique. Le projet a analysé les détections acoustiques et satellitaires



Source : Kyle Denny

recueillies au cours du projet, et un rapport décrivant les populations qui utilisent la zone régionale d'évaluation, y compris quand et pendant combien de temps, est sur le point d'être achevé. Les résultats de ce projet soutiendront la prise de décision réglementaire dans les zones d'activité relative aux hydrocarbures extracôtiers du Canada et commencent à être communiqués, y compris un article sur l'analyse de la modélisation océanographique qui a été publié dans le journal *Progress in Oceanography*.

Utilisation de technologies de suivi pour évaluer le chevauchement de l'océanite cul-blanc avec les plateformes d'hydrocarbures extracôtiers

Responsable du projet : April Hedd, Ph. D.

Organisation : Environnement et Changement climatique Canada

Financement du FEE : 561 500 \$ (AF 2021/22 – AF 2024/25)



Source : Laura MacFarlane Tranquilla

Description du projet

L'attraction des oiseaux de mer vers les installations d'hydrocarbures extracôtiers et les navires de la côte Est est un problème qui se pose depuis plus de 20 ans. Il n'existe pas encore de connaissances de base sur la nature et les conséquences de l'attraction et de l'interaction des oiseaux de mer avec les plateformes de forage extracôtier. Cette situation est particulièrement préoccupante pour l'océanite cul-blanc, car cette espèce est considérée comme l'une des plus menacées. L'objectif de ce projet est d'utiliser les nouvelles technologies de suivi miniaturisées pour quantifier rigoureusement le chevauchement spatial de l'habitat marin de l'océanite cul-blanc avec les opérations relatives aux hydrocarbures extracôtiers dans la région. Les données recueillies dans le cadre de ce projet ont contribué à la constitution d'un ensemble de données de suivi solides qui représentent plus précisément la répartition spatiale des principales colonies d'océanites cul-blanc à Terre-Neuve et dans l'ensemble du Canada atlantique. Ce projet s'est achevé en mars 2025, et ses nouvelles données rigoureusement analysées amélioreront notre compréhension de l'utilisation de l'habitat de l'océanite cul-blanc dans l'espace et dans le temps dans la zone extracôtier du Canada atlantique et contribueront de manière significative aux décisions réglementaires qui doivent être prises en ce qui concerne l'effet des plateformes de forage extracôtier sur les populations de cette espèce.

Modélisation intégrée des populations pour comprendre les facteurs de déclin des océanites cul-blanc dans l'est du Canada

Responsable du projet : Greg Robertson, Ph. D.
Organisation : Environnement et Changement climatique Canada
Financement du FEE : 430 000 \$ (AF 2022/23 – AF 2024/25)



Description du projet

Terre-Neuve-et-Labrador abrite les plus grandes colonies reproductrices d'océanites cul-blanc du monde, et cette espèce est considérée comme la plus exposée au risque d'attraction et d'échouage dans les installations extracôtières du Canada atlantique. Les enquêtes sur les colonies ont révélé un déclin important dans le Canada atlantique, et les taux de survie des adultes sont bien inférieurs aux niveaux attendus. Ce projet a développé un modèle de population intégré de l'océanite cul-blanc sur la côte Est du Canada, qui est décrit en détail dans un [site Web](#). Les résultats indiquent que les déclins régionaux sont influencés par de multiples facteurs, mais l'impact global de la mortalité anthropique reste incertain. Ce projet a été terminé en mars 2025. Les résultats du projet alimentent le plan de conservation de l'océanite cul-blanc pour l'est de l'Amérique du Nord, et [un article découlant directement de ce projet](#) et [un autre étroitement associé à ce projet](#) ont été publiés. Un troisième document décrivant le modèle de population intégré lui-même sera publié plus tard en 2025.

Analyse de la littérature sur l'attraction des oiseaux de mer par la lumière artificielle et sur les méthodes de détection des oiseaux de mer pour les installations d'hydrocarbures extracôtières de la côte Est

Responsable du projet : Justin So
Organisation : WSP E&I Canada Limited
Financement du FEE : 265 790 \$ (AF 2021/22 – AF 2023/24)



Source : WSP

Description du projet

L'objectif de ce projet était de réaliser des analyses documentaires complètes et complémentaires, l'une portant sur l'attraction des oiseaux de mer pour la lumière artificielle et l'autre sur les méthodes de détection des oiseaux de mer qui peuvent s'avérer potentiellement utiles dans le contexte d'une installation d'hydrocarbures extracôtière. Le projet s'appuie sur des analyses antérieures de la littérature scientifique, mises à jour à l'aide de la littérature actuelle évaluée par des pairs, d'autres données et informations pertinentes, publiées ou non, et d'une mobilisation avec les intervenants et les experts reconnus. Le projet a pris fin en mars 2024 et, dans l'attente de l'examen final, les rapports techniques seront publiés sur le site Web du FEE.

Utilisation d'un planeur sous-marin autonome pour surveiller les mammifères marins et le bruit des navires dans l'est de la mer de Beaufort

Responsable du projet : Stephen Insley, Ph. D.

Organisation : Conservation de la faune au Canada

Financement du FEE : 153 635 \$ (AF 2021/22 – AF 2025/26)

Description du projet

Les populations de baleines boréales ont été difficiles à trouver lors des études annuelles de la mer de Beaufort. Les chercheurs pensent que les individus ont pu migrer plus tard et/ou plus vers la zone extracôtière que d'habitude, ou même que certains n'ont pas migré du tout. L'utilisation d'un planeur autonome permettra l'enregistrement continu des sons le long des transects acoustiques et la collecte de données bien plus loin dans les zones extracôtières que ne le permettent les récepteurs acoustiques actuellement déployés. Les résultats permettront de savoir si la route et le moment de la migration des baleines boréales se sont déplacés plus vers les zones extracôtières et plus tard dans la saison. De plus, les résultats viendront compléter les zones d'utilisation principale affichées pour les bélugas et les baleines boréales, utilisées dans les avis aux navigateurs de la Garde côtière canadienne (ANGCC), les diffusions sur l'évitement des baleines et serviront d'informations importantes pour toute évaluation future des activités potentielles relatives aux hydrocarbures dans la région.



Source : Paul Nicklin

Explorer la diversité dans les systèmes de connaissances autochtones : Mobilisation communautaire des organisations autochtones de gestion des ressources aquatiques et océaniques (PAGRAO) de la région de l'Atlantique

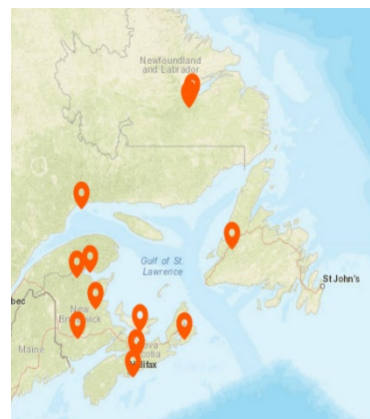
Responsable du projet : Melissa Nevin

Organisation : Congrès des chefs des Premières Nations de l'Atlantique

Financement du FEE : 973 379 \$ (AF 2023/24 – AF 2026/27)

Description du projet

Conceptualisés comme étant un système de connaissances, les systèmes de connaissances autochtones (SCA) reposent sur l'idée que les connaissances s'acquièrent de multiples façons. Les connaissances elles-mêmes sont issues de la pratique, de l'adaptation et de la transmission d'un système de croyances sous-jacent, et s'appuient sur des valeurs issues de celui-ci (Giles, Fanning,



Source : APC – Sites du PAGRAO

Denny & Pau, 2016; White, 2012). Les SCA sont dynamiques, complexes, continus, complets, mais surtout, ils sont basés sur des modes de connaissance qui sont uniquement tribaux et basés sur le lieu. Il pourrait donc y avoir autant de SCA que de nations autochtones (Kovach, 2009). Ce projet fournira un soutien et des ressources aux organisations autochtones de gestion des ressources aquatiques et océaniques de la région atlantique (PAGRAO) sur la côte Est du Canada afin de recueillir des informations et des pratiques exemplaires, et de développer des approches régionales pour aborder l'utilisation des SCA dans la prise de décision éclairée dans la zone extracôtière.

Fonds de publication du FEE

Financement du FEE : 125 000 \$ (AF 2023/24 – AF 2025/26)

Description du projet

Les rapports techniques des projets parrainés par le FEE depuis 1985 sont accessibles au public sur la [page de publication du FEE](#). Cependant, ces rapports sont parfois considérés comme de la littérature grise par la communauté réglementaire et ne sont pas toujours pris en considération lorsqu'il s'agit de soutenir ou de prendre des décisions réglementaires. L'objectif du fonds de publication du FEE est de soutenir la publication des recherches antérieures parrainées par le FEE dans des documents évalués par les pairs et en libre accès, et de veiller à ce que la recherche financée par le FEE soit reconnue par les organismes de réglementation, les intervenants et le public comme une source fiable et crédible de recherche et d'information scientifique pour soutenir la prise de décision réglementaire dans les zones extracôtières du Canada.



Source : freepik.com



Le saviez-vous? Les chercheurs financés par le FEE sont **encouragés** à publier leurs recherches dans des revues à comité de lecture. Bien que le rapport technique final du FEE (couverture bleue) soit obligatoire pour les projets financés par le FEE, il ne doit pas constituer un obstacle à la publication des résultats dans la littérature scientifique.

États financiers

État de la situation financière

Le Conseil de gestion du FEE est responsable de la présentation des états financiers annuels au ministre de l'Énergie et des Ressources naturelles et au ministre des Affaires du Nord, conformément à la *Loi fédérale sur les hydrocarbures*.

Les redevances sont perçues auprès des sociétés pétrolières et gazières qui détiennent des permis de prospection et de mise en valeur sur les terres domaniales du Canada. Conformément à la *Loi fédérale sur les hydrocarbures*, lorsqu'un permis est octroyé, les droits sont perçus pour l'année de délivrance et les deux années précédentes.

Le tableau 1 ci-dessous présente les informations financières relatives aux dépenses annuelles du FEE pour l'exercice financier 2024-2025. Toutes les dépenses sont payées en dehors de l'exercice au cours duquel elles ont été facturées.

En 2024-2025, les dépenses totales du programme de recherche pour le FEE s'élevaient à 3 125 496 \$, les coûts d'administration pour cette période étaient de 222 949 \$ et les recettes perçues par le biais des redevances étaient de 2 152 896 \$, avec un total de 743 578 \$ de redevances en suspens dans le compte de la région du Sud au 31 mars 2024 (voir le tableau 2 pour plus de détails).

Tableau 1 – Dépenses du FEE du 1^{er} avril 2024 au 31 mars 2025 (en dollars)

RÉGION	SOLDE DE CAISSE D'OUVERTURE 1 ^{ER} AVRIL 2024 (\$)	TOTAL DES RECETTES, REDEVANCES ET RETOURS (\$)	COÛTS ADMINISTRATIFS (\$)	COÛTS DU PROGRAMME DE RECHERCHE (\$)	SOLDE DE FIN D'EXERCICE AU 31 MARS 2025 (\$)
RÉGION DU SUD	4 615 174	2 152 896	222 949	3 120 368	3 424 753
RÉGION DU NORD	51 187	0	0	5 128	46 059
TOTAL	4 666 361	2 152 896	222 949	3 125 496	3 470 812

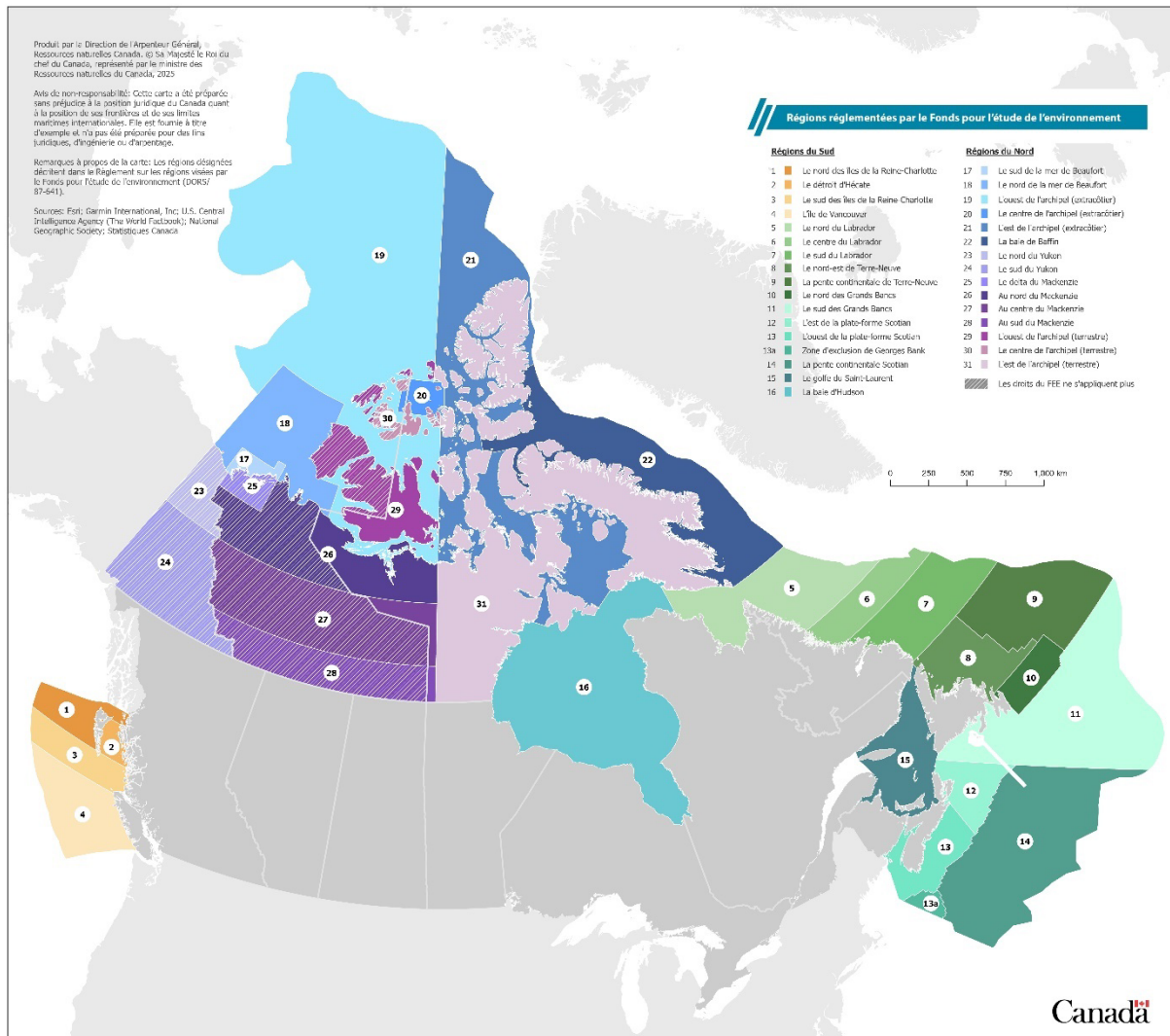
Remarque : Le solde de fin d'exercice des comptes publics du Canada pour les régions du Sud et du nord à la fin de l'exercice 2024-2025 peuvent différer. Compte tenu des processus comptables de fin d'année, la répartition des coûts administratifs entre les comptes régionaux n'est possible qu'au cours du nouvel exercice. Les frais administratifs de ce tableau tiennent compte de la redistribution des fonds entre les comptes.

Tableau 2 — Comptes auxiliaires régionaux du FEE – Recettes sur redevances en 2024-2025

RÉGION	TAUX DE REDEVANCE Redevance n° 36 2024-2025 (\$/hectare)	RECETTES Redevance n° 36 2024-2025 (\$)	RECETTES Redevances rétroactives (\$)	RECETTES TOTALES DES REDEVANCES (\$)
1 Nord des îles de la Reine-Charlotte	0	–	–	–
2 Détroit d'Hecate	0	–	–	–
3 Sud des îles de la Reine-Charlotte	0	–	–	–
4 Île de Vancouver	0	–	–	–
5 Nord du Labrador	0,8477	6 158	–	6 158
6 Centre du Labrador	0,8477	12 866	–	12 866
7 Sud du Labrador	0,8477	4784	–	4 784
8 Nord-est de Terre-Neuve	0,8477	–	–	–
9 Pente continentale de Terre-Neuve	0,8259	1 176 182	–	1 176 182
10 Nord des Grands-Bancs	0,8378	643 674	–	643 674
11 Sud des Grands-Bancs	0,8477	203 381	–	203 381
12 Est de la plateforme néo-écossaise	0,6982	80 980	–	80 980
13 Ouest de la plateforme néo-écossaise	0,6982	–	–	–
14 Talus néo-écossais	0,6982	–	–	–
15 Golfe du Saint-Laurent	0,7599	24 871 ⁱ	–	24 871
16 Baie d'Hudson	0	–	–	–
Total pour la région du Sud		2 152 896 \$	0 \$	2 152 896 \$
17 Sud de la mer de Beaufort	0	–	–	–
18 Nord de la mer de Beaufort	0	–	–	–
19 Ouest de l'archipel – extracôtier	0	–	–	–
20 Archipel central – extracôtier	0	–	–	–
21 Est de l'archipel – extracôtier	0	–	–	–
22 Baie de Baffin	0	–	–	–
23 Nord du Yukon	0	–	–	–
24 Sud du Yukon	0	–	–	–
25 Delta du Mackenzie	0	–	–	–
26 Nord du Mackenzie	0	–	–	–
27 Mackenzie central	0	–	–	–
28 Sud du Mackenzie	0	–	–	–
29 Ouest de l'archipel – côtier et infracôtier	0	–	–	–
30 Archipel central – côtier et infracôtier	0	–	–	–
31 Est de l'archipel oriental – côtier et infracôtier	0	–	–	–
Total pour la région du Nord		0 \$	0 \$	0 \$
TOTAL				

ⁱ Le montant indiqué pour cette région correspond à un paiement rétroactif relatif à une facture impayée de 2020-2021. Au 31 mars 2025, des redevances d'un montant total de 743 578 dollars restaient à payer dans cette région.

Annexe 1 : Régions désignées par le FEE



Remarque : La carte régionale du FEE a été mise à jour en 2025 par la Direction de l'arpenteur général de Ressources naturelles Canada et est conforme au règlement sur les régions du FEE (DORS/87-641).

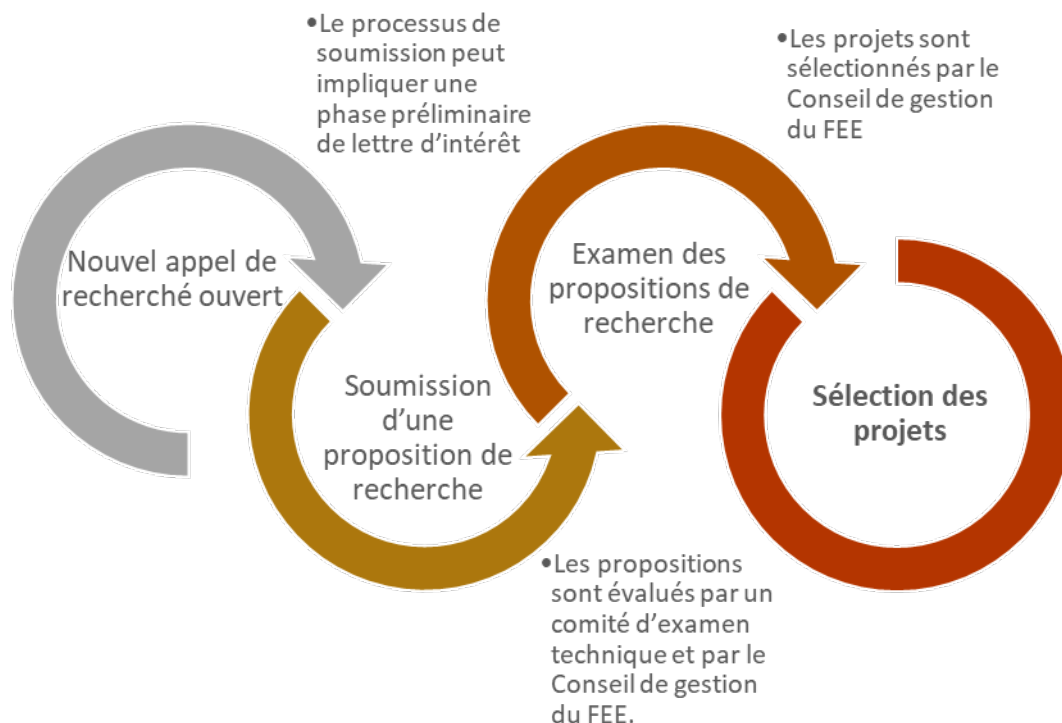
Annexe 2 : Appel de propositions pour des projets de recherche

Le FEE a recours à un appel de propositions de recherche pour sélectionner de nouveaux projets. Ces appels reposent sur les domaines de recherche prioritaires précédemment cernés par le Conseil de gestion du FEE. Ils sont affichés sur le [site Web du FEE](#) et distribués au moyen de la liste de diffusion du FEE. Toute personne souhaitant être ajoutée à cette liste peut communiquer avec le [Secrétariat du FEE](#).

Pour être admissibles au financement, les bénéficiaires doivent être :

- Des personnes morales dûment constituées en société ou enregistrées au Canada, notamment :
 - Des organisations sans but lucratif ou à but lucratif, par exemple des entreprises, des associations de l'industrie et des centres de recherche;
 - Des organisations et des groupes autochtones;
 - Des groupes communautaires;
 - Des établissements canadiens d'enseignement postsecondaire.
- Des gouvernements provinciaux et territoriaux et des administrations régionales et municipales ainsi que leurs ministères, organismes et centres de recherche

Le processus de sélection des projets de recherche comporte quatre étapes distinctes



Annexe 3 : Bibliographie des publications antérieures du FEE, 1985-2023

Depuis sa création en 1983, le FEE a publié plus de 220 rapports et études connexes.

Tous les rapports et études publiés peuvent être
téléchargés sur le site Web du FEE :
<https://www.fondsee.org/publications>

Bibliographies

- 010 Goodwin, C.R., J.C. Finley et L.M. Howard. *Ice Scour Bibliography*. Juillet 1985. 99 p.
- 026 Young, S.C. *Bibliography on the Fate and Effects of Arctic Marine Oil Pollution*. Mars 1986. 212 p.
- 030 Howard, L.H. *Icebergs: A Bibliography Relevant to Eastern Canadian Waters*. Mai 1986. 277 p.
- 050 Finley, J.C. et C.R. Goodwin. *The Training and Employment of Northern Canadians: An Annotated Bibliography*. Novembre 1986. 206 p.
- 130 Hunter, S.P. Et J.H. Vandermeulen. *Bibliography of Aquatic Oil Pollution Fate and Effects*. Décembre 1994. CD-Rom.
- 136 *Coastal Resource Inventory: Great Northern Peninsula*. Non publié.

Études de suivi des effets sur l'environnement

- 001 McLaren, P.L. et R.A. Davis. *Distribution of Bowhead Whales in the Beaufort Sea*. Été 1983. Février 1985. 62 p.
- 005 Thomas, D.J., W.S. Duval, C.S. Johnston, G.S. Lewbel, A. Birdsall, M.S. Hutcheson, G.D. Greene, R.A. Buchanan et J.W. MacDonald. *Effects Monitoring Strategies and Program for Canada's East Coast*. Mai 1985. 88 p.
- 009 Harwood, L.A. et A. Borstad. *Bowhead Whale Monitoring Study in the Southeast Beaufort Sea*. Juillet-septembre 1984. Août 1985. 99 p.
- 021 Tidmarsh, W.G., R. Ernst, R. Ackman et T. Farquharson. *Tainting of Fishery Resources*. Janvier 1986. 174 p.
- 025 Kingsley, M.C.S. *Distribution and Abundance of Seals in the Beaufort Sea, Amundsen Gulf & Prince Albert Sound*. 1984. Février 1986. 16 p.
- 028 Thomson, D.H., D.B. Fissel, J.R. Marko, R.A. Davis et G.A. Borstad. *Distribution of Bowhead Whales in Relation to Hydrometeorological Events in the Beaufort Sea*. Mars 1986. 119 p.
- 036 Norton, P. et L.A. Harwood. *Distribution, Abundance and Behavior of White Whales in the Mackenzie Estuary*. Juin 1986. 73 p.
- 057 Duval, W.S. (ed.). *Distribution, Abundance and Age Segregation of Bowhead Whales Relative to Industry Activities and Oceanographic Features in the Beaufort Sea, August-September 1985*. Mars 1987. 117 p.

- 060 Yunker, M.B. et R.W. Drinnan. *Dispersion and Fate of Oil from Oil-based Drilling Muds near Sable Island, N.S.* Janvier 1987. 169 p.
- 063 Drinnan, R.W., M. Yunker, A. Gillam, N. Charchuk et S.R.H. Davis. *Options for Treatment and Disposal of Oil-based Mud Cuttings in the Canadian Arctic.* Février 1987. 167 p.
- 066 Nenninger, R.D. *Monitoring a Sump Containing Drilling Mud with High Salt Content.* Mars 1987. 47 p.
- 075 Cross, W.E. Et B. Humphrey. *Monitoring the Long-Term Fate and Effects of Spilled Oil in an Arctic Marine Subtidal Environment.* Août 1987. 120 p.
- 080 Ernst, R.J., W.M.N. Ratnayake, T.E. Farquharson, R.G. Ackman et W.G. Tidmarsh. *Tainting of Finfish by Petroleum Hydrocarbons.* Septembre 1987. 150 p.
- 089 Ford, J.K.B., J.C. Cubbage et P. Norton. *Distribution, Abundance, and Age Segregation of Bowhead Whales in the Southeast Beaufort Sea, August-September, 1986.* Novembre 1987. 53 p.
- 090 Wainwright, P.F. Et B. Humphrey. *Analysis of Sediment Data from the Beaufort Shorebase Monitoring Program, 1982-1984.* Mars 1988. 78 p.
- 093 Hardy BBT Limited and Stanley Associates Engineering Ltd. *Handling and Disposal of Waste Drilling Fluids from On-Land Sumps in the Northwest Territories and Yukon.* Février 1988. 58 p.
- 101 Erickson, P., B. Fowler et D. Thomas. *Oil-based Drilling Muds: Off Structure Monitoring-Beaufort Sea.* Juin 1988. 188 p.
- 102 Nakashima, D.J. et D.J. Murray. *The Common Eider of Eastern Hudson Bay: A Survey of Nest Colonies and Inuit Ecological Knowledge.* Novembre 1988. 174 p.
- 109 Lawrence, M.J. et S.L. Davies (eds.). *Wildlife and Wildlife Habitat Restoration and Compensation in the Event of an Oil Spill in the Beaufort Sea.* Mars 1993. 88 p.
- 110 Hurlbut, S.E., D.P. French et B.J. Taylor. *Evaluation of the Potential Effects of Major Oil Spills on Grand Banks Commercial Fish Species as a Result of Impacts on Eggs and Larvae.* Janvier 1991. 53 p.
- 117 Sekerak, A.D., N. Stallard et W.B. Griffiths. *Distribution of Fish and Fish Harvests in the Nearshore Beaufort Sea and Mackenzie Delta During Ice-Covered Periods, October-June.* Novembre 1992. 157 p.
- 118 Thomas, D.J. *Considerations in the Design of Effects Monitoring Strategies: Beaufort Sea Case Study.* Janvier 1992. 54 p.
- 121 S.L. Ross Environmental Research Limited et Ledrew, Fudge and Associates. *The Risk of Tainting Flatfish Stocks During Offshore Oil Spills.* Janvier 1993. 67 p.
- 122 Mackinnon, D.S. et P.A. Lane. *Saltmarsh Revisited – The Long-Term Effects of Oil and Dispersant on Saltmarsh Vegetation.* Septembre 1993. 24 p.
- 123 Duval, W.S. *Proceedings of a Workshop on the Beaufort Sea Beluga February 3–6, 1992, Vancouver, B.C.* Mars 1993. 26 p.
- 134 Richard, P.R., A.R. Martin et J.R. Orr. *Study of Summer and Fall Movements and Dive Behaviour of Beaufort Sea Belugas, Using Satellite Telemetry. 1992-1995.* Mars 1987. 34 p.
- 137 Hatch Associates Limited et Griffiths Muecke Associates. *Workshop on Cumulative Environmental Effects Assessment and Monitoring on the Grand Banks and Scotia Shelf.* 2000. 61 p.
- 138 Montevecchi, W.A., F.K. Wiese, G. Davoren, A. W. Diamond, F. Huettmann et J. Linke. *Seabird Attraction to Offshore Platforms and Seabird Monitoring from Offshore Support Vessels and other Ships Literature Review and Monitoring Design.* 1999. 56 p.

- 139 Thomson, D. H., J. W. Lawson et A. Muecke. *Proceedings of a Workshop to Develop Methodologies for Conducting Research on the Effects of Seismic Exploration on the Canadian East Coast Fishery, Halifax, Nova Scotia, September 7–8 2000*. Avril 2001. 92 p.
- 142 ERIN Consulting Ltd. et OCL Services Ltd. *Sheens Associated with Produced Water Effluents – Review of Causes and Mitigation Options*. Mars 2003. 46 p.
- 143 Mortensen, P.B., L. Buhl-Mortensen, Susan E. Gass, Donald C. Gordon Jr., Ellen L.R. Kenchington, Cynthia Bourbonnais et Kevin G. MacIsaac. *Deep-Water Corals in Atlantic Canada: A Summary Of ESRF-Funded Research (2001–2003)*. Décembre 2004. 43 p.
- 144 Christian, J. R., A. M. Mathieu, D. H. Thomson, D. White et R. A. Buchanan. *Effect of Seismic Energy on Snow Crab (Chionoecetes opilio)*. Novembre 2003. 106 p.
- 145 Racca, R. G., D. E. Hannay, R. B. Murray, W. B. Griffiths et M. Muller. *Testing Fish Deterrents for Use Under-Ice in the Mackenzie Delta Area*. Mars 2004. 118 p.
- 146 Buchanan, R. A., J. A. Cook et A. M. Mathieu. *Environmental Effects Monitoring for Exploration Drilling*. Décembre 2003. 86 p.
- 147 Dillon Consulting Limited with DMT Cordah. *Pollution Prevention Opportunities in the Offshore Oil and Gas Sector – Final Report*. Octobre 2003. 73 p.
- 148 Dillon Consulting, BMT Cordah Ltd. *Standardizing the Reporting of Air Emissions to Ambient Air from Atlantic Canada Offshore Petroleum Activities*. Mars 2003. 52 p.
- 149 Trudel, K. *Workshop on Dispersant Use in Eastern Canada*. 2004. 109 p.
- 150 Martec Limited, CEF Consultants Ltd, DRDC Atlantic, St. Francis Xavier University. *Effects of Pipelines/Gathering Lines on Snow Crab and Lobster*. Décembre 2004. 61 p.
- 151 Lee, K., H. Bain et G.V. Hurley, (eds.). *Acoustic Monitoring and Marine Mammal Surveys in the Gully and Outer Scotian Shelf Before and During Active Seismic Programs*. Décembre 2005. 154 p. + annexes.
- 152 Ellis & Associates. *Drilling Waste Management – Recommended Best Practices*. Janvier 2005. CD-Rom.
- 154 AMEC Earth & Environmental. *Inuvialuit Settlement Region Drilling Waste Disposal Sumps Study*. Février 2005. CD-Rom.
- 155 Dillon Consulting Limited et Salmo Consulting. *Beaufort-Delta Cumulative Effects Project*. Février 2005. CD-Rom.
- 156 Moulton, V.D. et B.D. Mactavish. *Recommended Seabird and Marine Mammal Observational Protocols for Atlantic Canada*. Mars 2004. 80 p.
- 158 Christian, J. R., A. Mathieu et R. A. Buchanan. *Chronic Effects of Seismic Energy on Snow Crab (Chionoecetes opilio)*. Mars 2004. 45 p.
- 159 Kemper, J. Todd. *Vegetation Changes on Seismic Lines from Recent (2000–2001) and Historic (1970–1986) Seismic Programs in the Mackenzie Delta Area*. Mai 2006. 29 p.
- 160 Armsworthy, S.L., A. Muecke et P.J. Cranford. *Workshop on Offshore Oil and Gas Environmental Effects Monitoring*, Bedford Institute of Oceanography, Dartmouth, Nova Scotia, May 26–30. Novembre 2003. 125 p.
- 161 Kavik-AXYS Inc. *Review of the Ikhil Gas Development and Pipeline Regulatory and Environmental Process: Lessons Learned*. Janvier 2007. 49 p.

- 162 Harwood, L., T. G. Smith, H. Melling. *Assessing the Potential Effects of Near Shore Hydrocarbon Exploration on Ringed Seals in the Beaufort Sea Region 2003-2006*. Novembre 2007. 103 p.
- 163 Kavik-AXYS Inc. *Biophysical Research Requirements for Beaufort Sea Hydrocarbon Development*. Août 2008. 125 p.
- 164 Goodard, D.R., L. Peters, R. Evans, K. Wautier, P. A. Cott, B. Hanna et V. Palace. *Development of histopathology tools to assess instantaneous pressure change-induced effects in rainbow trout (Onchorhynchus mykiss) early life stages*. 2008. 93 p.
- 167 Ollerhead, L.M.N., M.J. Morgan, D.A. Scruton et B. Marie. *Mapping the Spawning Times and Locations for Ten Commercially Important Fish Species Found on the Grand Banks of Newfoundland*. 2004. 42 p.
- 168 Ollerhead, L.M.N. *Mapping Spatial and Temporal Distribution of Spawning Areas for Eight Finfish Species Found on the Scotian Shelf*. Juin 2007. 54 p.
- 169 Ollerhead, L.M.N., J. Lawrence. *Mapping the Spatial Distribution of Juveniles for Nine Selected Finfish Species Found in the Gulf of St. Lawrence*. Juin 2007. 64 p.
- 170 Payne, J.F., J. Coady et D. White. *Potential Effects of Seismic Airgun Discharges on Monkfish Eggs (Lophius americanus) and Larvae*. Juillet 2009. 32 p.
- 171 Payne, J.F., C.A. Andrews, L.L. Fancey, A.L. Cook et J.R. Christian. *Pilot Study on the Effects of Seismic Air Gun Noise on Lobster (Homarus americanus)*. 2007. 34 p.
- 172 Antoniuk, T., S. Kennett, C. Aumann, M. Weber, S. Davis Schuetz, R. McManus, K. McKinnon et K. Manuel. *Valued Component Thresholds (Management Objectives) Project*. Mars 2009. 164 p.
- 173 AMEC Earth & Environmental. *Assessment of Drilling Waste Disposal Options in the Inuvialuit Settlement Region*. Décembre 2009. 140 p.
- 174 SENES Consultants Limited et G. Guthrie. *Bosworth Creek (NWT) Literature Review*. Octobre 2009. 28 p.
- 175 AECOM. *Considerations in Developing Oil and Gas Industry Best Practices in the North*. Avril 2009. 36 p.
- 176 Centre for Offshore Oil, Gas and Energy Research et K. Lee. *Environmental Persistence of Drilling Mud and Fluid Discharges and Potential Impacts*. Décembre 2009. 35 p.
- 178 Courtenay, S.C., M. Boudreau et K. Lee. *Potential Impacts of Seismic Energy on Snow Crab: An Update to the 2004 Peer Review*. Avril 2009. 181 p.
- 181 Waugh, D., T. Inkpen, M. Hingston, S. Keast, J. McPherson, D. Worthy, G. Forbes. *Sable Island Air Monitoring Program Report : 2003-2006*. Juin 2010. 56 p.
- 182 Moulton, V.D., M. Holst. *Effects of Seismic Survey Sound on Cetaceans in the Northwest Atlantic*. Juin 2010. 28 p.
- 183 Fifield, D.A., K. P. Lewis, C. Gjerdrum, G. J. Robertson, R. Wells. *Offshore Seabird Monitoring Program*. Décembre 2009. 68 p.
- 185 Collins, L.A., C.D. Murray et R.T. Stainton. *Bosworth Creek Water Quality Data Study: Final Report*. Mai 2011. 69 p.
- 186 Fifield, D.A., K.D. Baker, R. Byrne, G.J. Robertson, C. Burke, H.G. Gilchrist, A. Hedd, M.L. Mallory, L. McFarlane Tranquilla, P.M. Regular, P.A. Smith, A.J. Gaston, W.A. Montevecchi, K.H. Elliot, R. Philips. *Modelling Seabird Oil Spill Mortality Using Flight and Swim Behaviour* December 2009. 46 p.
- 187 Moulton, V.D. et W.J. Richardson. *Proceedings of a Workshop on Seismic Sound Propagation Characteristics in the Beaufort Sea, Calgary, Alberta, 14-15 juillet 2009*. Juillet 2010, 47 p.

- 188 French, E.B.S., Ollerhead, L.M.N. *Mapping the Spatial Distribution of Juvenile and Spawning Activities for Five Selected Finfish Species off the Labrador and Northeastern Newfoundland Shelf*. Décembre 2010. 31 p.
- 190 CEF Consultants Ltd. *Report of a Workshop on Fish Behavior in Response to Seismic Sound*. Novembre 2011. 109 p.
- 192 Bayne, Dr. E., H. Lankau et J. Tigner. *Ecologically-based criteria to assess the impact and recovery of seismic lines: The importance of width, regeneration, and seismic line density*. Décembre 2011. 103 p.
- 193 H. Niu et K. Lee. *Refinement and Validation of Numerical Risk Assessment Models for use in Atlantic Canada*. Mars 2013. 147 p.
- 195 Stantec Consulting Ltd. *Effects of Offshore Oil and Gas Production on Air Quality in Canada's East Coast Offshore Areas*. Juin 2013. 372 p.
- 196 Courtenay, S., M. Lyons, M. Boudreau, L. Burridge et K. Lee. *Biological Effects of Produced Water from Offshore Canadian Atlantic Oil and Gas Platforms on Various Life Stages of Marine Fish*. Septembre 2013. 109 p.
- 197 Payne, J.F., C.D. Andrews, J. Hanlon, J. Lawson, A. Mathieu, A. Wadsworth et B. French. *Effects of Seismic Air-Gun Sounds on Lobster (Homarus americanus): Pilot Laboratory Studies with (i) a Recorded Track from a Seismic Survey and (ii) Air-Gun Pulse Exposures over 5 Days*. Décembre 2015. 14 p.
- 199 Hoover, C., C. Hornby, M. Ouellette, V. Torontow, K. Hynes et L. Loseto. *Arrival and distribution of beluga whales (Delphinapterus leucas) along the Mackenzie Shelf: Report on the spring aerial surveys*. Janvier 2016. 38 p.
- 202 Greenan, B.J.W, D. Hebert, D. Cardoso, E.L. Kenchington, L. Beazley et A. van der Baaren. *Ocean Currents and Benthic Habitat in the Sackville Spur Region*. Février 2016. 144 p.
- 203 Majewski, A.R., K.D. Suchy, S.P. Atchison, J. Henry, S.A. MacPhee, W. Walkusz, J. Eert, M. Dempsey, A. Niemi, L. de Montety, M. Geoffroy, C. Giraldo, C. Michel, P. Archambault, W.J. Williams, L. Fortier et J.D. Reist. *Uniqueness of Fishes and Habitat Utilization in Oil & Gas Lease Blocks Relative to Non-Lease Areas in the Canadian Beaufort Sea*. Février 2016. 99 p.
- 204 Environment and Climate Change Canada. *Beaufort Regional Coastal Sensitivity Atlas*. Décembre 2014. 63 p.
- 211 J.W. Lawson, C. Gomez, G.L. Sheppard, A.D. Buren, A-L. Kouwenberg, G.A.M. Renaud et H.B. Moors-Murphy. *DFO Mid-Labrador Marine Megafauna Visual and Acoustic Study*. Novembre 2017. 142 p.
- 212 M. Gibson, P. Chem, P. Eng et S. Craig. *Source Apportionment of Volatile Organic Compounds and Aerosols on Sable Island*. Juillet 2018. 257 p.
- 213 F.J.M. Davidson, G.C. Smith, Y. Lu, V. Bouchet, A. Methot, J. Lei, L. Zhai, J. Xy, G. Holden, F. Dupont, S. Higginson, W. Yu et P. Pellerin. *Development, Validation and Implementation of an Operational Ocean Forecasting System for the Grand Banks and Orphan Basin for Daily Operational Delivery at the Canadian Meteorological Centre*. Nov. 2019. 85 p.
- 214 LGL Limited and Oceans Limited. *Exposure of Juveniles of Four Marine Fish Species to Hydrocarbon Discharges from Oil and Gas Production Platforms on the Grand Banks*. Déc. 2018 167 p.
- 215 J. Delarue, K. Kowarski, E. Maxner, J. MacDonnell et B. Martin. *Acoustic Monitoring along Canada's East Coast: Août 2015 à juillet 2017*. 2018. 204 p.

- 216 G. Warner, A. MacGillivray et B. Martin. *Analysis of Acoustic Particle Motion Data from the Svein Vaage Airgun Study*. 2018. 100 p.
- 217 T. J. Deveau, J. Delarue, B. Martin et K. Lucke. *Transmission Loss Modelling of Seismic Airgun Sounds: Predicted Received Levels, with Frequency Weighting, off Atlantic Canada*. 2018. 679 p.
- 218 ArcticNet Inc. *Integrated Beaufort Observatory*. Juillet 2019. 474 p.
- 219 H.R. Smith, D.P. Zitterbart, O. Boebel et V.D. Moulton. *Assessing the Quality of Marine Mammal Detections Using Three Complementary Methods*. Juillet 2019. 120 p.
- 220 C.J. Morris, D. Cote, B. Martin, R. Saunders-Lee, M. Rise, J. Hanlon, J. Payne, P.M. Regular, D. Muldowney, J.C. Perez-Casanova, M.G. Piersiak, J. Xu, V. Han, D. Kehler, J.R. Hall, S. Lehnert, E. Gonzalez, S. Kumar, L. Bradbury et N. Paddy. *An Assessment of the Potential Risks of Seismic Surveys to Affect Snow Crab Resources*. Février 2021. 141 p.
- 221 B. de Jourdan, L. Burrige et C.J. Bridger. 2021. *Investigation of the Effects of East Coast Canada Water Accommodated Fraction and Chemically Enhanced Water Accommodated Fraction on Early Life Stages of Commercially Harvested Marine Species*. 339 p.

Conception et contraintes environnementales

- 111 Maddock, B., G. Khng et M. Gerin. *Verification of CSA Code for Fixed Offshore Steel Structures*. Octobre 1992. 92 p.
- 112 Allyn, N., W.J. Cichanski et P. Adebar. *Verification of CSA Code for Fixed Offshore Concrete Structures*. Novembre 1992. 62 p.
- 116 Traynor, S. et S.R. Dallimore. *Geological Investigations of Proposed Pipeline Crossings in the Vicinity of Taglu and Niglintgak Islands, Mackenzie Delta, NWT*. Mai 1992. 115 p.
- 131 Allyn, N., et al. *Environmental Loading Studies for the CSA Offshore Structures Code*. Janvier 1995. 86 p.
- 135 Dallimore, S.R. et J.V. Matthews, Jr. *The Mackenzie Delta Borehole Project*. Avril 1997. CD-Rom.

Enjeux socioéconomiques des régions pionnières

- 002 Gardner, M. *Interaction Between the Fisheries & the Oil and Gas Industry off the East Coast of Canada*. Mars 1985. 70 p.
- 003 Cleland Dunsmuir Consulting Ltd., Community Resource Services Cooperative Ltd., Maritime Resource Management Services et H. Mills. *Petroleum-Related Socio-Economic Issues – Atlantic Canada*. Mars 1985. 101 p.
- 004 Usher, P.J., D. Delancey, G. Wenzel, M. Smith et P. White. *An Evaluation of Native Harvest Survey Methodologies in Northern Canada*. Avril 1985. 249 p.
- 015 Gardner, M. *Construction Projects – Frame of Reference for Oil & Gas Developments in Atlantic Canada*. Novembre 1985. 86 p.
- 024 DPA Group Inc. and Intergroup Consulting Economics Ltd. *Northern Employment and Training in the Oil and Gas Industry*. Mars 1986. 105 p.
- 040 Storey, K., J. Lewis, M. Shrimpton et D. Clark. *Family Life Adaptations to Offshore Oil and Gas Employment*. Juillet 1986. 207 p.
- 046 Constable, G.A., R.M. Griggs, N.E. Millbank et M.S. Sinclair. *Business Opportunities Related to Oil and Gas Exploration and Production in Northern Canada*. Août 1986. 269 p.

- 047 IDP Consultants Ltd. *Public Information on Oil and Gas Activities*. Septembre 1986. 170 p.
- 067 Pinfold, T. *An Evaluation of the Utility of Large-Scale Economic Models for Socio-Economic Impact Assessment*. Mars 1987. 34 p.
- 071 Atlantic Consulting Economists Limited. *Local Business Adaptation to East Coast Offshore Energy Development*. Juillet 1987. 57 p.
- 085 Groves, S., W.G. Green et J.R. Harper. *Queen Charlotte Islands Coastal Zone: Digital Mapping and Linked Data-Base System*. Septembre 1988. 115 p.
- 087 Storey, K. et M. Shrimpton. *Planning for Large-scale Construction Projects: A Socio-Economic Guide for Communities, Industry and Government*. Octobre 1987. 78 p.
- 153 Fedirchuk, G. J., S. Labour, N Nicholls, FMA Heritage Resources Consultants. *Traditional Knowledge Manual Volume 1 & 2: Literature Review and Evaluation and Using Traditional Knowledge in Impact Assessments*. Août 2005. CD-Rom
- 179 Kavik-Axys Inc. 2010. *Review of Tuktoyaktuk Harbour as a Base for Offshore Oil & Gas Exploration and Development*. Août 2010. 100 p.
- 189 Sikimuit Environmental Management Ltd. *An Assessment of Predicted Socio-Economic Impacts of Labrador Shelf and Gas Activity on Labrador Communities and Individuals*. Décembre 2011. 156 p.
- 222 S. Denny, M Nevin et A. Searle, 2022. *Laying the Groundwork: Enhancing Cross Cultural Understanding Through Two-Eyed Seeing*. 237 p.

Glace – Icebergs – Détection des glaces

- 008 Ryan, J.P., M. Harvey et A. Kent. *The Assessment of Marine Radars for the Detection of Ice and Icebergs*. Août 1985. 127 p.
- 011 Gammon, P.H. et J.C. Lewis. *Methods for the Fracturing of Icebergs*. Juillet 1985. 91 p.
- 014 Buckley, T., B. Dawe, A. Zielinski, S. Parashar, D. MacDonald, H. Gaskill, D. Finlayson et W. Crocker. *Underwater Iceberg Geometry*. Septembre 1985. 216 p.
- 016 Rossiter, J.R., L.D. Arsenault, E.V. Guy, D.J. Lapp, E. Wedler, B. Mercer, E. McLaren et J. Dempsey. *Assessment of Airborne Imaging Radars for the Detection of Icebergs*. Septembre 1985. 320 p.
- 022 Ryan, J.P. *Enhancement of the Radar Detectability of Icebergs*. Janvier 1986. 83 p.
- 035 Harvey, M.J. et J.P. Ryan. *Further Studies on the Assessment of Marine Radars for the Detection of Icebergs*. Juin 1986. 82 p.
- 038 Marko, J.R., D.B. Fissel et J.R. Birch. *Physical Approaches to Iceberg Severity Prediction*. Juillet 1986. 104 p.
- 042 Anderson, D.G., D. McDonald, P. Mitten, S. Nicholls et D. Tait. *Management of Small Ice Masses*. Août 1986. 195 p.
- 044 Hay & Company Consultants Inc. *Motion and Impact of Icebergs*. Septembre 1986. 146 p.
- 045 Canpolar Consultants Ltd. *Iceberg Detection by Airborne Radar: Technical Review and Proposed Field Program*. Septembre 1986. 235 p.
- 048 Davidson, L.W., W.I. Wittman, L.H. Hester, W.S. Dehn, J.E. Walsh et E.M. Reimer. *Long-Range Prediction of Grand Banks Iceberg Season Severity: A Statistical Approach*. Octobre 1986. 163 p.

- 052 de Margerie, S., J. Middleton, C. Garret, S. Marquis, F. Majaess et K. Lank. *Improvement of Iceberg Drift Forecast – Grand Banks*. Novembre 1986. 86 p.
- 081 Warbanski G. et E. Banke. *Evaluation of a Modified Water Cannon System to Control Small Iceberg Masses*. Août 1987. 142 p.
- 091 Klein, K., J.P. Ryan et M. House. *Ryan Evaluation of Two Search Radar Systems for Detection of Ice Masses*. Janvier 1988. 240 p.
- 104 Terry, B.F., D.J. Lapp, C.L. Balko, K.E. Hancock et P.A. Lapp. *Ice Data Management System*. Juillet 1989. 151 p. + annexes
- 113 Finlayson, D.J., J. Bobbitt, P. Rudkin et I.J. Jordan. *Iceberg Trajectory Model: Real-Time Verification*. Mars 1992. 47 p.
- 115 Pilkington, G.R., M.C. Hill, M. Metge et D. McGonigal. *Beaufort Sea Ice Design Criteria – Acquisition of Data on EIFs*. Octobre 1992. 154 p.
- 125 Davidson, L.W. *Long-Range Ice Forecasting System (LRIFS) Applied for the Beaufort Sea*. Mai 1993. 58 p.
- 132 Rossiter, J.R., et coll. *Remote Sensing Ice Detection Capabilities – East Coast*. Avril 1995. 172 p.
- 133 Davidson, S.H. Et A. Simms. *Characterization of Iceberg Pits on the Grand Banks of Newfoundland*. Février 1997. 162 p.
- 198 Lu, Y., G. Smith, M. Buehner et T. Carrieres. *Improving the Accuracy of the Short-term Ice and Ocean Forecasts in the Beaufort Sea*. Janvier 2016. 32 p.

Recherche en matière de déversements de pétrole et de mesures de prévention

- 006 Belore, R.C. *Effectiveness of the Repeat Application of Chemical Dispersants on Oil*. Juin 1985. 66 p.
- 012 Harper, J.R. et E.H. Owens. *Programmes de surveillance du littoral en cas de déversements d'hydrocarbures*. Septembre 1985. 50 p.
- 013 Abdelnour, R., T. Johnstone, D. Howard et V. Nisbett. *Laboratory Testing of an Oil-Skimming Bow in Broken Ice*. Janvier 1986. 60 p.
- 018 S.L. Ross Environmental Research Ltd. *Testing of an Oil Recovery Concept for Use in Brash and Mulched Ice*. Janvier 1986. 43 p.
- 019 Wotherspoon, P., J. Swiss, R. Kowalchuk et J. Armstrong. *Oil in Ice Computer Model*. Décembre 1985. 129 p.
- 031 Harper, J.R. et B. Humphrey. *Stranded Oil in Coastal Sediments: Permeation in Tidal Flats*. Avril 1986. 23 p.
- 033 Harper, J.R. *Practical Insights into Decision-Making for Shoreline Cleanup of Oil Spills*. Mai 1986. 44 p.
- 034 Belore, R.C. *Development of a High-Pressure Water Mixing Concept for Use with Ship-Based Dispersant Application*. Mai 1986. 51 p.
- 051 S.L. Ross Environmental Research Ltd. et Energetex Engineering. *Decision-Making Aids for Igniting or Extinguishing Well Blowouts to Minimize Environmental Impacts*. Novembre 1986. 119 p.
- 053 MacNeill, M.R. et R.H. Goodman. *Oil Motion During Lead Closure*. Janvier 1987. 13 p.
- 058 S.L. Ross Environmental Research Ltd. et Hatfield Consultants Ltd. *Countermeasures for Dealing with Spills of Viscous, Waxy Crude Oils*. Octobre 1986. 59 p.

- 062 S.L. Ross Environmental Research Ltd. et D.F. Dickins Associates Limited. *Field Research Spills to Investigate the Physical and Chemical State of Oil in Pack Ice*. Février 1987. 116 p.
- 064 Brown, H.M. et R.H. Goodman. *In Situ Burning of Oil in Ice Infested Waters*. Février 1987. 27 p.
- 068 Belore, R.C. *Mid-Scale Testing of Dispersant Effectiveness*. Avril 1987. 82 p.
- 069 Hatfield Consultants Ltd. *Spills-of-Opportunity Research*. Février 1987. 124 p.
- 070 Lane, P., M.J. Crowell, D.G. Patriquin et I. Buist. *The Use of Chemical Dispersants in Salt Marshes*. Mai 1987. 100 p.
- 072 Nawwar, A., A. Godon, H.W. Jones, E. Yeatman, J. Ohuja, M.B. Frish et I. Arvin. *Acoustical Methods for Measuring Thickness of Oil on Water*. Avril 1987. 57 p.
- 074 Bennett, J., I.R. McAllister, L. Pertile et D. McQuillan. *Removal of Stranded Oil from Remote Beaches by In-Situ Combustion*. Mars 1987. 122 p.
- 077 Comfort, G. *Analytical Modelling of Oil and Gas Spreading Under Ice*. Août 1987. 57 p.
- 078 Reimer, E.M. et J.R. Rossiter. *Measurement of Oil Thickness on Water from Aircraft: A. Active Microwave Spectroscopy. B. Electromagnetic Thermoelastic Emission*. Août 1987. 82 p.
- 079 S.L. Ross Environmental Research Ltd. et L.C. Oddy Training Design Ltd. *The Development of a Canadian Oil-Spill Countermeasures Training Program*. Mai 1987. 194 p.
- 082 Belore, R.C. et D. MacKay. *Drop Size and Dispersant Effectiveness: Small-Scale Laboratory Testing*. Juillet 1987. 31 p.
- 083 Thorpe, J.W. et K.E. Hellenbrand. *Microbial Degradation of Hydrocarbon Mixtures in a Marine Sediment Under Different Temperature Regimes*. Septembre 1987. 48 p.
- 084 S.L. Ross Environmental Research Limited et D. MacKay. *Laboratory Studies of the Behaviour and Fate of Waxy Crude Oil Spills*. Décembre 1988. 250 p.
- 086 Pelletier, E. et C. Brochu. *Prototype, Mesoscale Simulator for the Study of Oil Weathering Under Severe Conditions*. Novembre 1987. 55 p.
- 092 Trudel, B.K., B.J. Jessiman, S.L. Ross et J.J. Suisse. *Guide to Dispersant – Use Decision Making for Oil Spills in the Canadian Southern Beaufort Sea*. Février 1988. 227 p.
- 095 D.F. Dickins Associates Ltd., S.L. Ross Environmental Research Ltd. and Seakem Oceanography, Ltd. *Evaluation of Hovercraft for Dispersant Application*. Février 1988. 57 p.
- 098 Goodman, R.H. *Simple Remote Sensing System for the Detection of Oil on Water*. Décembre 1988. 32 p.
- 100 Swiss, J.J. et N. Vanderkooy. *Beaufort Sea Dispersant Trial*. Juillet 1988. 44 p.
- 106 S.L. Ross Environmental Research Ltd. *Proceedings of a Workshop to Establish Canadian Marine Oil Spill Research and Development Priorities*. Avril 1990. 56 p.
- 108 Harper, J.R. *Development of a National Directory of Canadian Oil Spill Specialists*. Octobre 1991. 62 p.
- 119 Guenette, C. *Modification and Testing of a Portable Reciprocating Kiln for Cleaning Oiled Sand and Gravel*. Mars 1992. 46 p.
- 120 Guenette, C. *Development and Testing of a Prototype Rock Washer for Cleaning Oiled Beach Cobble*. Janvier 1991. 45 p.
- 124 Englehardt, R. *Oil Base Drilling Mud Toxicity*. Décembre 1989. 47p. (non publié)

- 126 Koski, W.R., S.D. Kevan et W.J. Richardson. *Bird Dispersal and Deterrent Techniques for Oil Spills in the Beaufort Sea*. Décembre 1993. 122 p.
- 127 Dempsey, J., A. Simms, J. Harper, E. Lambert et R. Hooper. *West Coast Newfoundland Oil Spill Sensitivity Atlas*. Mars 1995. 62 p.
- 140 Jacques Whitford Environment Limited. *Atlas of Ecologically and Commercially Important Areas in the Southern Gulf of St. Lawrence*. 2001. CD-Rom.
- 141 *Oil Pollution Seabird Mortality Assessment on the Sable Island Bank*. Non publié.
- 165 Newfoundland and Labrador Environmental Industry Association, L. Gratton & Associates and the Institute for the Advancement of Public Policy, Inc. *An Integrated Approach to Oil Spill Preparedness and Response*. Mai 2008. 60 p.
- 166 Jacques Whitford Stantec Limited. *Cuttings Treatment Technology Evaluation*. Juillet 2009. 100 p.
- 177 SL Ross Environmental Research Ltd., DF Dickins Associates LLC., Envision Planning Solutions Inc. *Beaufort Sea Oil Spills State of Knowledge Review and Identification of Key Issues*. Novembre 2010. 126p.
- 194 C-CORE. *Strategic Plan for Oil Spill Research in Canadian Arctic Waters*. Juillet 2013. 38 p.
- 200 SL Ross Environmental Research Limited, IMG Golder Corporation Environmental Consulting et Golder Associates. *Roadmap for Planning Controlled Oil Spill Countermeasures Research in the Canadian Beaufort Sea*. Juin 2015. 158 p.
- 201 Conseil national de recherches Canada et Pêches et Océans Canada – Centre de recherche sur le pétrole, le gaz et l'énergie extracôtiers. *Biodégradation des huiles brutes dispersées naturellement et chimiquement et des condensats du plateau néo-écossais dans le Canada atlantique*. Octobre 2015. 109 p.
- 205 Fifield, D. A., S. Avery-Gomm, L. A. McFarlane Tranquilla, P.C. Ryan, C. Gjerdrum, A. Hedd, M.G. Fitzsimmons et G. J. Robertson. *Effectiveness of Observers in Visually Detecting Dead Seabirds on the Open Ocean*. Mars 2017.
- 207 Amec Foster Wheeler Environment & Infrastructure. *Upstream Oil and Gas Waste Stream Study*. Juillet 2016. 239p.
- 209 Khelifa, A., B. Fieldhouse et C. Brown. *Quantitative Assessment of the Interaction between Beaufort Sea Crude Oils and Mackenzie River Delta Suspended Sediments*. Mars 2017. 72 p.
- 210 SL Ross Environmental Research Limited. *Plan for Experimental Field Study of the Application of Mineral Fines to Oil Spills in Pack Ice*. Août 2016.

Afouillement par les glaces

- 007 El-Tahan, M., H. El-Tahan, D. Courage et P. Mitten. *Documentation of Iceberg Groundings*. Mai 1985. 162 p.
- 032 Shearer, J., B. Laroche et G. Fortin. *Canadian Beaufort Sea 1984 Repetitive Mapping of Ice Scour*. Mai 1986. 93 p.
- 037 Comfort, G. et B. Graham. *Evaluation of Sea Bottom Ice Scour Models*. Juin 1986. 115 p.
- 039 Woodworth-Lynas, C.M.T., D.W. Bass et J. Bobbitt. *Inventory of Upslope and Downslope Iceberg Scouring*. Juillet 1986. 103 p.

- 043 Geonautics Ltd. *Design of an Iceberg Scour Repetitive Mapping Network for the Canadian East Coast*. Mars 1987. 45 p.
- 049 Lewis, C.F.M., D.R. Parrott, P.G. Simpkin et J. T. Buckley (eds.). *Ice Scour and Seabed Engineering. Report on Calgary Workshop, February 1985*. Novembre 1986. 322 p.
- 055 Gilbert, G. et K. Pedersen. *Ice Scour Data Base for the Beaufort*. Décembre 1986. 93 p. + annexes
- 094 Hodgson, G.J., J.H. Lever, C.M.T. Woodworth-Lynas et C.F.M. Lewis (eds.). *Dynamics of Iceberg Grounding and Scouring. Volume I The Field Experiment. Volume II Maps and Charts*. Juin 1988. 316 p.
- 097 Gilbert, G.R., S.J. Delory et K.A. Pedersen. *Beaufort Sea Ice Scour Data Base (Scourbase)*. Mise à jour en 1986. Mars 1989. 99 p.
- 105 Geonautics Limited. *Regional Ice Scour Data Base Update Studies*. Octobre 1989. 177 p. + annexes
- 107 Davidson, S.H., W.T. Collins et P.G. Simpkin. *An Experiment to Monitor Four Iceberg Scours on the Grand Banks of Newfoundland*. Décembre 1991. 110 p.
- 128 Geonautics Limited. *East Coast Repetitive Seafloor Mapping 1979/1990*. Mars 1991. 49 p. + annexes
- 129 Myers, R., S. Blasco, G. Gilbert et J. Shearer. *1990 Beaufort Sea Ice Scour Repetitive Mapping Program*. Mars 1996. 147 p. + annexes.
- 157 Sonnichsen, G.V., T. Hundert, P. Pocklton et R. Myers. *Documentation of Recent Iceberg Grounding Events and a Comparison with Older Events of Known Age - Northern Grand Banks, Canada*. Avril 2006. 206 p.
- 208 Woodworth-Lynas, C., S. Blasco, D. Duff, J. Fowler, E.B. İşler, J. Landva, E. Cumming, A. Caines et C. Smith. *Geophysical and geological data compilation outer shelf and upper slope Southern Beaufort Sea: A handbook of geohazard conditions*.

Transport solide

- 017 Keith Philpott Consulting Ltd. with Acres Consulting Services Ltd. *Scour Around Seafloor Structures*. Avril 1986. 225 p.
- 027 Hodgins, D.O., D.A. Huntley, W.D. Liam Finn, B. Long, G. Drapeau et A.J. Bowen. *Sediment Transport – Present Knowledge and Industry Needs*. Avril 1986. 394 p.
- 029 Plasse, D. *Surficial Geology Surveys on the Scotian Shelf: Compilation of Maps from Government, Industry, University & Foreign Sources*. Avril 1986. 47 p.
- 041 Hodgins, D.O., G. Drapeau et L.H. King. *Field Measurements of Sediment Transport on the Scotian Shelf - Volume I. The Radio-isotope Experiment*. Juin 1986. 160 p.
Hodgins, D.O. et O.J. Sayao - *Volume II. Boundary Layer Measurement and Sand Transport Prediction*. Août 1986. 222 p.
- 054 Hodgins, D.O., O.J. Sayao, E.D. Kinsella et P.W. Morgan. *Nearshore Sediment Dynamics – Beaufort Sea*. Décembre 1986. 195 p.
- 061 Judge, J.T., R.K. Watanabe et J.L. Warner. *Seafloor Stability Study, Inner Scotian Shelf*. Mai 1987. 88 p.
- 096 Gillie, R.D. *Beaufort Sea Artificial Island Erosion Data*. Mai 1988. 119 p.

Vagues

- 020 Brown, R.D., P. Roebber et K. Walsh. *Climatology of Severe Storms Affecting Coastal Areas of Eastern Canada*. Février 1986. 233 p.



- 023 Murray, M.A. et M. Maes. *Beaufort Sea Extreme Wave Studies Assessment*. Janvier 1986. 97 p.
- 056 Lemon, D.D. *Wind Speeds from Underwater Acoustic Measurements During the Canadian Atlantic Storm Program*. Décembre 1986. 116 p.
- 059 Dobrocky Seatech Ltd. *Wave Climate Study – Northern Coast of British Columbia*. Mai 1987. 93 p.
- 065 LeDrew Environmental Management Ltd. (ed.). *Proceedings of the International Workshop on Wave Hindcasting and Forecasting. Halifax Workshop, septembre 1986*. Février 1987. 370 p.
- 073 Hodgins, S.L.M. et D.O. Hodgins. *Evaluation of Wave Forecasting Models and Forecast Wind Fields in the Canadian Context*. Juin 1988. 356 p.
- 076 Eid, B.M. et V.J. Cardone. *Operational Test of Wave-Forecasting Models During the Canadian Atlantic Storms Program (CASP)*. Août 1987. 256 p.
- 088 Penicka, F.X. *Wave Hindcast Sensitivity*. Avril 1987. 114 p.
- 099 Juszko, B.A. *Comparison of Directional Wave Spectra*. Juillet 1988. 227 p.
- 103 Hodgins, D.O., C.T. Niwinski et D.T. Resio. *Comparison and Validation of Two Shallow Water Spectral Wave Models*. Juin 1989. 143 p. + annexes
- 114 Eid, B.M. et V.J. Cardone. *Beaufort Sea Extreme Waves Study*. Mars 1992. 143 p.