



Colloque engins fantômes et technologies marines

6,7 et 8 novembre 2023

CAHIER DE PARTICIPATION



Colloque Engins Fantômes et Technologies Marines

Cahier de participation

Le COLLOQUE ENGINs FANTÔMES et TECHNOLOGIES MARINES, ayant lieu du 6 au 8 novembre 2023, permettra de faire le point sur les casiers fantômes reposant sur les fonds marins et abordera également les avancées technologiques pour le futur de la pêche (chantiers navals, santé-sécurité, nouvelles technologies de pêche, études sur la biomasse, etc.). Un lieu d'échanges et de rencontres unique à ne pas manquer! Nous profiterons également de la présence de madame Lyne Morissette en tant que présidente d'honneur.

Le COLLOQUE ENGINs FANTÔMES ET TECHNOLOGIES MARINES souhaite favoriser la création d'une communauté de pratique et veut encourager le maillage entre ses intervenants. L'objectif de l'événement est d'échanger sur les bilans de projets financés par le Fonds des Engins fantômes (FEF) de Pêches et Océans Canada (MPO), et mettre de l'avant les dernières avancées en matière de détection, de récupération et de valorisation des engins de pêche perdus ou en fin de vie (EPAPR).

Avec une formule combinant présentations, séances de panels et tables rondes, le colloque EFTM veut offrir à ses participants (issus du secteur des pêches, de la recherche, des transferts technologiques, du milieu communautaire, ou encore d'organisations non gouvernementales) l'occasion de se réunir pour échanger et partager leurs expériences.

À l'origine de cette initiative sur la Côte-Nord, un comité organisateur piloté par le Créneau d'excellence Ressource, Sciences et technologies marines (RSTM) de la Côte-Nord et le Comité ZIP Côte-Nord du Golfe s'est concerté pour donner une programmation étoffée, répartie sur deux jours, et juxtaposée au Forum Bioalimentaire Côte-Nord. Cet événement sera le lieu par excellence pour échanger sur le développement de projets, créer des maillages entre les différentes entreprises, et mettre à l'honneur les collaborations présentes ou à naître!

Objectifs

- Développer une nouvelle expertise régionale qui pourra mener à des investissements pour la région et des initiatives pérennes dans la récolte des engins en mer.
- Permettre des échanges constructifs avec les instances gouvernementales.
- Partager les avancées en matière de technologies en vue de récupérer des engins de pêche.
- Profiter de la mobilisation générale des acteurs du milieu, des conférences sur des thématiques parallèles feront partie de la programmation
- Améliorer l'environnement en assurant meilleure gestion des engins de pêche également sur le territoire (non seulement en mer).



Mme Lyne Morissette

Présidente d'honneur du Colloque EFTM | Sept-Îles, novembre 2023

Lyne Morissette est une écologiste spécialiste des mammifères marins et du fonctionnement des écosystèmes. Elle dirige une agence de médiation environnementale nommée M - Expertise Marine, d'une boîte de production qui s'appelle M – Médias, en plus d'être professeure associée à l'Institut des sciences de la mer de Rimouski. Ayant grandi sur les rives du Saint-Laurent, elle a développé une fascination pour les océans depuis son enfance et s'affaire depuis à les protéger pour les générations futures. Elle détient aujourd'hui un doctorat en zoologie de l'Université de Colombie-Britannique, et a complété deux postdoctorats: un en conservation de la nature à Arizona State University et l'autre en biodiversité à l'Université de Guelph. Lyne possède une expertise reconnue mondialement et a publié ses travaux dans les journaux les plus prestigieux comme Science et Nature. Elle a parcouru le globe pour poursuivre ses recherches et est activement impliquée au Canada, mais rayonne aussi à l'internationale. Depuis 2018, elle mène un vaste programme de recherche appelé « pêcheurs pour les baleines », une approche basée sur la coexistence de laquelle découlent plusieurs projets de recherche et d'innovation. Médaillée de l'Assemblée Nationale du Québec pour sa contribution à l'avancement des sciences de la mer et récipiendaire du prix Rolland Michener de la Fédération Canadienne de la Faune pour l'excellence de ses travaux en conservation, elle allie sciences et médias pour faire connaître les beautés de nos océans et ainsi mieux les protéger.



Remerciements

Le projet de « Détection, récupération et élimination responsable des engins de pêche fantôme sur la Côte-Nord du Golfe, phase 2023 », ainsi que la tenue du COLLOQUE ENGINES FANTÔMES ET TECHNOLOGIES MARINES sont rendus possibles grâce à la contribution financière de Pêches et Océans Canada.

Nous tenons tout autant à remercier tous nos partenaires, collaborateurs, ainsi que les nombreux bénévoles qui font de cet événement ambitieux une réalité. Bon Colloque à toutes et tous!





Colloque Engins Fantômes et Technologies Marines

Les valeurs de l'événement

- Parler avec intention
- Écouter avec attention
- Partager avec engagement
- Agir avec bienveillance

Centre des congrès de Sept-Îles

- Salle 1 : grande salle dédiée au salon des exposants, avec scène de spectacle | trouvée au rez-de-chaussée (RDC)
- Salle 2 : salle d'exposition des affiches et des contenus vidéos (salle multimédia) | trouvée au rez-de-chaussée (RDC)
- Salle 3 : salle dédiée aux présentations et séances de panels | trouvée au 1^{er} étage avec terrasse
- Salle 4 : salle dédiée au salon des rencontres, pour permettre les échanges informels et le maillage | trouvée à la mezzanine au-dessus de la grande salle d'exposition/spectacle

Programmation | 6 novembre 2023

6 NOVEMBRE 2023 CENTRE DES CONGRÈS DE SEPT-ÎLES				
	Lobby - rez-de-chaussée -	Salle 1 - RDC grande scène -	Salle 3 - 1 ^{er} étage terrasse -	Salle 4 - mezzanine bar -
16h00				
16h15				
16h30	Accueil des participants Colloque EFTM			
16h45				
17h00			5 @ 7 D'OUVERTURE DES RENCONTRES MARITIMES	
17h15				
17h30				
17h45				
18h00				
18h15				
18h30				
18h45				
19h00				



Programmation | 7 novembre 2023

7 NOVEMBRE 2023 CENTRE DES CONGRÈS DE SEPT-ÎLES						
	Lobby - rez-de-chaussée -	Salle 1 - RDC grande scène -	Salle 3 - 1re étage terrasse -	Salle 4 - mezzanine bar -		
7h30		Montage des kiosques				
7h45						
8h	Accueil des participants Colloque EFTM					
8h15						
8h30			Mot d'ouverture du colloque			
8h45						
9h00		Salon des exposants - en continu -	Présentation MPO programme Fonds Engins Fantômes et initiatives soutenues	Salon des Rencontres (maillage) - en continu -		
9h15						
9h30						
9h40				Présentation IREC l'économie des pêches au Québec		
10h00	PAUSE SANTÉ					
10h15						
10h30		Salon des exposants - en continu -	SÉANCE DE PANEL 1 Détection et récupération en zone de pêche aux crabes. Réflexion sur la méthode et enjeux	Salon des Rencontres (maillage) - en continu -		
10h45						
11h00						
11h15						
11h30						
11h45						
12h00	DINER Microbrasserie La Compagnie					
12h15						
~						
13h15						
13h30		Salon des exposants - en continu -	SÉANCE DE PANEL 2 Détection et récupération en zone de pêche aux homards. Réflexion sur la méthode et enjeux	Salon des Rencontres (maillage) - en continu -		
13h45						
14h00						
14h15						
14h30						
14h45						
15h00	PAUSE SANTÉ					
15h15		Salon des exposants - en continu -	CONFÉRENCE LYNE MORISSETTE Sauver les pêcheurs; sauver les baleines. La coexistence dans le Golfe du Saint- Laurent	Salon des Rencontres (maillage) - en continu -		
15h30						
15h45						
16h00						
16h15						
16h30						
~						
18h00		SOUPER-SPECTACLE SHAUIT Lancement de la Coalition maritime Côte-Nord				
18h15						
18h30						
18h45						
19h00						
19h45						
20h00						



Programmation | 8 novembre 2023

8 NOVEMBRE 2023 CENTRE DES CONGRÈS DE SEPT-ÎLES					
	Lobby - rez-de-chaussée -	Salle 1 - RDC grande scène -	Salle 3 - 1re étage terrasse -	Salle 4 - mezzanine bar -	
7h30					
7h45					
8h00	Accueil des participants Colloque EFTM			Salon des Rencontres (maillage) - en continu -	
8h15					
8h30			Mot de bienvenue de la journée		
8h40			SÉANCE DE PANEL 3 Les pêcheries de demain : innovations technologiques et bateaux de l'avenir		
9h00	Salon des exposants - en continu -				
9h15					
9h30					
9h45					
10h00		PAUSE SANTÉ			
10h15					
10h30					
10h45		Salon des exposants - en continu -	SÉANCE DE PANEL 4 Recyclage/valorisation des matières résiduelles provenant des engins de pêche. Réflexion sur les voies de valorisation et enjeux	Salon des Rencontres (maillage) - en continu -	
11h00					
11h15					
11h30					
11h45					
12h00	DINER Microbrasserie La Compagnie				
12h15					
~					
13h15					
13h30					
13h45					
14h00		Salon des exposants - en continu -	PRÉSENTATION Étude sur le homard sur la Côte-Nord	Salon des Rencontres (maillage) - en continu -	
14h15					
14h30					
14h45					
15h00	PAUSE SANTÉ				
15h15					
15h30		Fin du salon des exposants - démontage -	DISCUSSION EN TABLES RONDES Regard sur la réglementation entourant la récupération des engins fantômes	Salon des Rencontres (maillage) - en continu -	
15h45					
16h00					
16h15					
16h30			FIN DES CONFÉRENCES MOT DE CLÔTURE		



SÉANCE DE PANEL 1 | Détection et récupération en zones de pêche aux crabes (zones profondes)

Tour d'horizon des méthodes utilisées jusqu'à maintenant pour récupérer les engins fantômes dans les zones de pêche aux crabes (zones de grandes profondeurs) et de mettre en lumière les enjeux techniques rencontrés. Ces enjeux peuvent être en lien avec les difficultés du territoire, l'accès aux technologies ou à leur utilisation sur le terrain. Une période de tables rondes permettra la réflexion de groupe sur les pistes de solutions à ces enjeux.

Panelistes

Genevieve Myles, coordonnatrice au développement des affaires

Association des Capitaines-Propriétaires de la Gaspésie (ACPG)

Coordonnatrice au développement des affaires pour ACPG Innovation, Madame Myles structure des projets innovants à l'intention des entreprises de pêche. Plus précisément des projets d'adoption, d'adaptation et de transfert de nouvelles technologies. Madame Myles est active dans le secteur des pêches depuis 2016 et a à cœur le développement socio-économique de sa communauté et du secteur des pêches.

Cynthia Thibault, coordonnatrice des projets

Comité ZIP Côte-Nord du Golfe (ZIP CNG)

Diplômé du baccalauréat en biologie à l'UQAC et d'une maîtrise en Gestion de la faune de l'UQAR, Mme Thibault a travaillé en tant que chargée de projets au Comité ZIP CNG pendant 4 ans, avant de devenir coordonnatrice des projets. Depuis son arrivée à l'organisme, Mme Thibault a notamment mené des projets d'inventaires ichtyologiques, de caractérisation de milieux naturels, de travaux de restauration côtière, et est également en charge des projets pêche fantôme, dont le Comité ZIP CNG est porteur depuis 3 ans.

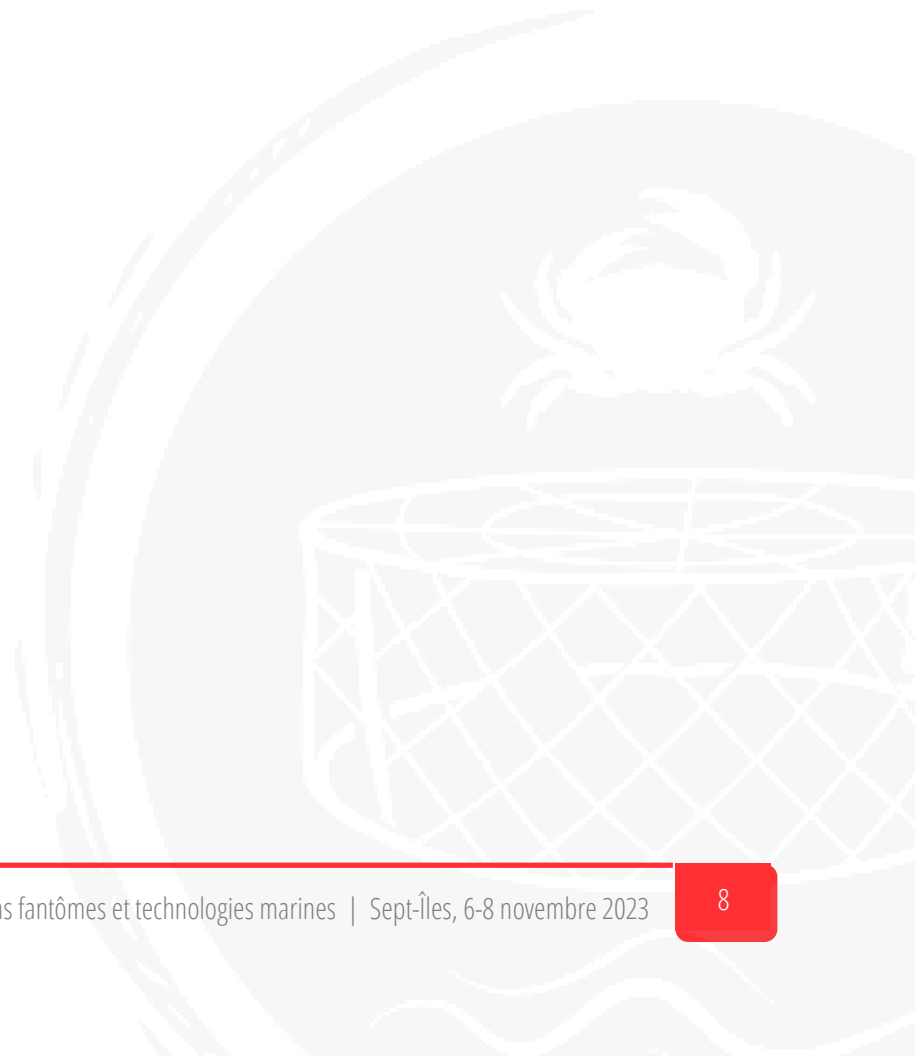
Marc-Olivier Massé, directeur général

Centre de recherche sur les milieux insulaire et maritimes (CERMIN)

Géographe spécialisé dans la gestion des milieux insulaires et côtiers, diplômé de l'Université du Québec à Rimouski, M Massé a également poursuivi un parcours académique en administration des affaires, à l'Université Laval. Fort d'une expérience de plus de 5 ans dans le domaine de l'exportation internationale, il a rejoint l'équipe de direction du CERMIM en 2016. Originaire des Îles-de-la-Madeleine, il a toujours été passionné par le développement des communautés insulaires et côtières. Il est à ce titre un fervent défenseur de la capacité des régions éloignées et isolées à prendre une place importante dans le développement économique de notre société et celle de faire face aux enjeux du 21^e siècle. Reconnu pour ses talents de communicateur, sa capacité à réunir les forces vives du milieu et son sens de la gestion stratégique, il est l'un des principaux architectes de l'important développement du CERMIM dans le domaine de la recherche appliquée.



SÉANCE DE PANEL 1 | NOTES





SÉANCE DE PANEL 2 | Détection et récupération en zones de pêche aux homards (zones peu profondes)

Tour d'horizon des méthodes utilisées jusqu'à maintenant pour récupérer les engins fantômes dans les zones de pêche aux homards (zones moins profondes) et de mettre en lumière les enjeux techniques rencontrés. Ces enjeux peuvent être en lien avec les difficultés du territoire, l'accès aux technologies ou à leur utilisation sur le terrain. Une période de tables rondes permettra la réflexion de groupe sur les pistes de solutions à ces enjeux.

Panelistes

Émie Audet-Gilbert, chargée de projet

Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine (ZIP IDM)

Le Comité Zone d'Intervention Prioritaire (ZIP) des Îles-de-la-Madeleine est un organisme de concertation en environnement qui oeuvre depuis 1999 à promouvoir et à protéger les milieux hydriques et humides de l'archipel. Ses milieux d'intervention sont les zones côtières (plages, dunes et milieux humides), les plans d'eau (mer, étangs, baies, lagunes et cours d'eau) ainsi que les eaux qui ceignent le territoire dans un rayon de 100 km. Émie Audet-Gilbert, plongeuse et biologiste spécialisée en écologie marine, est chargée de projet au Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine et coordonne les projets de récupération d'engins fantômes depuis 2021.

Gil Thériault, directeur intérimaire

Association des pêcheurs côtiers des Îles de la Madeleine (APCIM)

Gil Thériault est diplômé en communication de l'Université Laval. À la fois journaliste, photographe, auteur, conférencier et globetrotteur, il s'est établi dans son archipel local, les Îles de la Madeleine, en 2010. La gestion rationnelle des espèces halieutiques est alors devenue son principal champ d'intérêt. Il agit comme directeur intérimaire de l'Association des pêcheurs côtiers des Îles de la Madeleine depuis trois ans.

Austin Vibert

Ghost Gear Disappear

Ghost Gear Disappear Inc. est une entreprise innovante dédiée à la résolution du problème environnemental des engins de pêche fantômes. Avec pour mission de protéger les écosystèmes marins, elle se spécialise dans la récupération et l'élimination responsable des engins de pêche abandonnés. Grâce à l'utilisation de technologies de pointe telles que le sonar à balayage latéral, U-QPS et les véhicules sous-marins télécommandés (ROVs), elle est à l'avant-garde du développement de méthodes efficaces et respectueuses de l'environnement pour la récupération des engins de pêche fantômes. Son engagement envers la durabilité s'étend à des efforts collaboratifs avec les communautés locales et les organisations, ce qui en fait un acteur clé dans la lutte contre la pollution marine et les dommages aux habitats.



SÉANCE DE PANEL 2 | NOTES





SÉANCE DE PANEL 3 | Les pêcheries de demain : innovations technologiques et bateaux de l'avenir

Ce panel vise à faire un tour d'horizon des innovations technologiques à venir, dans le milieu des pêches, et d'examiner si ces innovations peuvent aider à réduire la perte d'engins en mer ou aider à faciliter la récupération.

Panelistes

Patrick Fortier-Denis, ingénieur et co-proprétaire

S.W.E.L.L Boats

M. Patrick Fortier-Denis a obtenu un diplôme de l'Institut maritime du Québec à Rimouski, en 2010, et un en génie mécanique de l'École de technologie supérieure de Montréal, en 2015. Patrick a débuté sa carrière comme technicien en architecture navale chez Groupe Océan en 2010, puis chez Innovation maritime en 2016 comme chef de projet et chef d'équipe d'ingénierie. Il est ingénieur maritime chez Conception Navale FMP depuis 2020 et a fondé les bateaux S.W.E.L.L. en 2022 en partenariat avec CNFMP.

Jérôme Laurent, chercheur industriel et chargé de projet (pêche)

Merinov

M. Laurent est chercheur industriel et chargé de projet chez Merinov, dans le secteur des pêches. Son mandat vise à innover pour assurer une exploitation efficace et durable des ressources maritimes, valoriser nos produits et notre savoir tout en respectant les connaissances des acteurs des communautés côtières.

Daniel Desbois, copropriétaire président

Les industries FIPEC

En affaires depuis 1967, les Industries Fipec sont des spécialistes de la confection de filets et casiers sur mesure. Que ce soit pour la recherche, la capture, la pêche, le sport, la protection ou tout autre besoin, les Industries Fipec proposent un vaste choix de produits complémentaires pour la pêche et la navigation, ainsi que pour le travail et les loisirs.



SÉANCE DE PANEL 3 | NOTES





SÉANCE DE PANEL 4 | Recyclage & valorisation des matières résiduelles provenant des engins de pêche. Réflexion sur les voies de valorisation et leurs enjeux

Tour d'horizon des voies de valorisation des différentes matières résiduelles de la pêche et de trouver des solutions pour établir un circuit d'économie circulaire pour la récolte des volumes de ces matières.

Panelistes

Sylvain Gendron, président/directeur général
MIKUEN services environnementaux

M Gendron est président/directeur général de l'entreprise. Mikuen Services Environnementaux propose des services en gestion de projet, dans la valorisation des matières résiduelles incluant les matières dangereuses résiduelles (MDR) dans des projets d'envergures ainsi que dans le secteur minier en région éloignée et isolée. Aussi, l'entreprise vise l'intégration des Communautés et les membres des Premières Nations.

Marie-Ève Clark, professionnelle de recherche (pêche)
Merinov

Mme Clark est professionnelle de recherche chez Merinov, dans le secteur des pêches. Son mandat est de « Réinventer la mer », regarder vers l'avant et utiliser les connaissances et les technologies modernes pour résoudre les enjeux actuels de l'industrie. Sortir des sentiers battus en mettant à profit les nouvelles avancées pour garantir la pérennité des industries marines et celle du milieu qui leur permet cet essor: l'océan.

Leona Renaud, directrice
Rassemblement des Pêcheurs et Pêcheuses des Côtes des Îles (RPPCI)

Constitué en mai 2015, le Rassemblement des Pêcheurs et Pêcheuses des Côtes des Îles (RPPCI) porte la voix de plus de 200 pêcheurs des Îles-de-la-Madeleine. Soucieux de la résolution des enjeux sectoriels, le RPPCI investit depuis 2018 dans des projets de recherche et développement. Bénéficiant d'une solide expérience en gestion, coordination et développement de projets, la directrice, Mme. Léona Renaud, œuvre pour la résilience de l'industrie des pêches.

Pierre-Alexandre Goyette, gestionnaire de projet
Centre de recherche sur les milieux insulaire et maritimes (CERMIM)

Le centre de recherche sur les milieux insulaires et maritimes est un centre de recherche et de transfert technologique axé sur les enjeux insulaires. Les deux axes de recherche principaux de ce centre de recherche sont l'économie circulaire en contexte insulaire et le développement en contexte de changement climatique. Dans les dernières années, le CERMIM s'est impliqué dans une foule de projets concernant les résidus de l'industrie de la pêche et les engins fantôme. Pierre-Alexandre Goyette, doctorant en génie, utilise son expérience de gestion de projet afin de coordonner les multiples projets de recherche au CERMIM.



SÉANCE DE PANEL 4 | NOTES





PRÉSENTATIONS & TABLES RONDES |

Présentation du Fonds Engins Fantômes et initiatives soutenues

Survол du programme, des initiatives financées et des réalisations

Présentatrice

Camille Coulombe Potvin, agente régional – Région du Québec
Pêches et Océans Canada, gestion de la Ressource

L'économie des pêches au Québec

Présentateur

Gabriel Bourgault-Faucher, chercheur
Institut de recherche en économie contemporaine (IREC)

Conférence | Sauver les pêcheurs; sauver les baleines. La coexistence dans le Golfe du Saint-Laurent

Conférencière & panélistes

Lyne Morissette, Ph.D., Directrice générale
M - Expertise Marine

Nathan Egande, chargé de projets
Agence Mamu Innu Kaikusseth (AMIK)

Philippe Cormier, PDG – ingénieur mécanique
CORBO

Marie-Ève Clark, professionnelle de recherche (pêche)
Merinov

Étude sur le homard sur la Côte-Nord

Présentateur

Jean-Philippe Hébert, président
Les fermes marines du Québec

Regard sur la réglementation entourant la récupération des engins fantômes

Formule de « tablées de discussions » pour réfléchir en groupes sur des éléments d'application des règlements.
Pistes d'échanges : utilisation du registre de déclaration des engins perdus (outil d'aide à la détection); permis de pêche 52 (obligation pour la pratique de la récupération); entreposage sécurisé (gestion des EPAPR sur terre).



PRÉSENTATIONS & TABLES RONDES | NOTES

Pistes d'échanges

- Expérience avec le système de déclaration des engins perdus (Registre)
- Possibilités de collaboration en-dehors du FEF/après le Fonds Engins Fantômes
- Expériences vécues sur le terrain

A series of horizontal lines for taking notes, set against a background that features a large, faint illustration of a crab and a fishing net.



PRÉSENTATIONS & TABLES RONDES | NOTES



