Rapport Annuel 2017-2018

30 ans au service de l'environnement des Îles



Attention FragÎles

Îles-de-la-Madeleine
Juin 2018



MOT DE LA PRÉSIDENTE

Attention FragÎles a 30 ans et ça se fête en grand !

Il faut beaucoup de force et de détermination à un organisme en environnement pour avoir survécu à tant de vent et marée au fil des années. Si prendre soin de l'environnement est une valeur de plus en plus ancrée dans le cœur des gens, ce ne fut pas toujours le cas. Les bâtisseurs de l'organisme ont été des visionnaires et des défricheurs en portant déjà à cette époque leur regard sur la fragilité de l'environnement naturel des Îles et en prenant des actions pour essayer de le protéger. Il n'a jamais été facile, encore moins il y a quelques décennies, de tenter d'éveiller la conscience des gens aux multiples problématiques environnementales et de les convaincre de prendre action pour en minimiser les impacts. L'humain a une résistance naturelle au changement. Or, pour faire face aux grands défis environnementaux, il nous faut faire les choses différemment. Les pionniers d'Attention FragÎles le savaient déjà. Ils ont compris également qu'il fallait s'unir pour y arriver, rallier les convaincus certes, mais surtout tisser de nouveaux partenariats pour devenir plus fort et œuvrer collectivement dans la même direction.

Voilà déjà 30 ans que des hommes et des femmes se sont relayés au sein d'Attention FragÎles pour mettre leur talent et leur passion au service de l'environnement des Îles. Ils ont acquis, au fil du temps, une expertise unique et solide qui s'est développée à coup d'ardeur et parfois de sueur à sillonner nos magnifiques Îles pour mieux les connaître et les protéger.

Depuis 30 ans, Attention FragÎles aura contribué, grâce à ses nombreux et précieux partenaires, à la réalisation de centaines de projets sur le territoire et à la création de dizaines d'emplois, apportant des retombés économiques substantielles et récurrentes pour le milieu.

Attention FragÎles prend soin d'avancer main dans la main avec ses partenaires. C'est ce qu'on appelle œuvrer en concertation, un incontournable pour tout un chacun pour assurer le succès de ses réalisations. Il faut se concentrer vers les projets d'avenir pour faire face aux grands défis qui nous attendent.

Je crois qu'on peut être fier aujourd'hui de ce qu'est devenu Attention FragÎles, cela, grâce à vous tous.

Merci à tous nos fidèles alliés et longue vie à Attention FragÎles !

Danielle Giroux



Mot de la directrice générale

C'est avec fierté que nous présentons aujourd'hui notre rapport annuel 2017-2018 à tous nos membres et partenaires. C'est une grande année chargée de belles réalisations qui de termine pour l'équipe d'Attention FragÎles. Que de chemin parcouru par notre organisation depuis les 30 dernières années!

Depuis 5 ans, j'ai la chance d'être à la barre d'une organisation qui a le vent dans les voiles et qui est résolument ancrée dans son milieu. Chaque jour, je travaille en cohérence avec mes valeurs pour la protection de notre environnement et le développement durable de nos belles Îles. Les enjeux environnementaux auxquels notre communauté insulaire fait face sont de taille et demandent une concertation importante de tous les acteurs de son développement afin d'assurer un environnement de qualité et un avenir durable pour toutes les générations, ainsi que pour sa précieuse biodiversité. La qualité de notre environnement supporte nos deux principaux piliers économiques que sont la pêche et le tourisme et permet la poursuite de nombreuses activités traditionnelles et récréatives. Mais la fragilité de notre environnement et l'exiguïté de notre territoire demandent des efforts importants de conciliation de la part de tous. Au cours des dernières années, notre organisation a eu la préoccupation d'être à l'écoute des besoins en environnement et de témoigner une grande ouverture aux collaborations avec les utilisateurs de nos milieux naturels. Nous sommes convaincus que c'est en travaillant avec tous les acteurs concernés, par l'éducation et la sensibilisation, que chacun peut mieux prendre conscience de l'impact de ses activités sur l'environnement. C'est ensemble que nous trouvons des solutions afin que prendre soin de l'environnement soit une valeur ancrée au cœur de toute action!

Attention FragÎles, c'est aussi la force de son équipe! Tous ces accomplissements sont possibles grâce à l'engagement de chacun de nos employés et de nos administrateurs. Le professionnalisme, l'expertise diversifiée et la créativité de notre équipe assurent la qualité des projets et mandats que nous réalisons. Je remercie ma merveilleuse et fidèle équipe d'être à mes côtés dans cette belle aventure et de ne pas avoir peur de relever des défis et d'innover. Ce sont les artisans qui contribuent chaque jour à la protection de notre environnement et de notre biodiversité. Tous nos projets étant menés en concertation avec de nombreux partenaires et je tiens également à souligner le soutien si important que ceux-ci nous témoignent. C'est un réel plaisir de collaborer avec tout un chacun, car c'est en travaillant ensemble que l'on peut réellement changer les choses. Je remercie aussi tous nos anciens et nouveaux membres qui appuient l'organisme et sa mission, nous permettant ainsi de continuer d'accomplir notre mandat.

L'enjeu du financement demeure toujours un défi de taille pour notre organisation. Nous avons donc relancé cette année notre démarche de reconnaissance et de financement auprès du MDDELCC et nous avons grand espoir de voir enfin des résultats. En l'absence de financement statutaire récurrent, le soutien de nos partenaires financiers à nos projets est essentiel pour la poursuite de nos activités et nous les remercions chaleureusement, sans eux, toutes ces belles réalisations ne seraient pas possibles! Nous pouvons également compter sur la confiance de différentes organisations et entreprises qui nous confient des mandats externes, permettant de mettre à profit notre expertise environnementale tout en améliorant nos revenus.

Je nous souhaite une prochaine année grandiose pour ce 30e anniversaire ainsi qu'une réelle reconnaissance du travail d'envergure réalisé par notre organisation pour l'environnement de notre territoire insulaire!

Marie-Ève Giroux



Table des matières

Mot de la présidente 1
Mot de la directrice générale 2
L'organisme : Attention FragÎles 5
Mission 5
Vision 5
Objectifs 5
Principales réalisations 6
Équipe de travail, conseil d'administration et bénévoles 8
Membres et campagne de recrutement 9
Nos réseaux et adhésions 9
Développement et gouvernance 10
Conseil d'administration 10
Démarche de reconnaissance et de financement auprès du MDDELCC 10
Préparation de l'année du 30e anniversaire 10
Politique de gestion des ressources humaines et REER pour les employés 10
Site web 10
Concertation et représentations 11
Tables de concertation, comités et conseils d'administration 11
Actions collaboratives sur le territoire 13
Mission en France sur la transition énergétique et écologique en milieu insulaire 15
Consultations publiques et mémoires 16
Biodiversité et espèces en péril 17
Protection d'espèces en péril et de leurs habitats, inventaires et suivis 17
Atelier de réflexion et plan d'action pour le Pluvier siffleur aux Îles-de-la-Madeleine 20
Activités de sensibilisation sur les espèces en péril 21
Érosion côtière et restauration dunaire 23
Restauration dunaire et protection des milieux humides du littoral (phase II) 23
Citoyens en action contre l'érosion des berges 25
Activités complémentaires en lien avec l'érosion côtière et la restauration dunaire 26
Milieux naturels et accès au littoral 27
Amélioration d'infrastructures récréatives communautaires et mise en valeur des milieux naturels du littoral 27



Milieux naturels et circulation VHR 29
Éducation relative à l'environnement 33
Activités d'éducation relative à l'environnement 33
Culture scientifique au primaire 34
Mandats externes 35
Suivis d'espèces en péril –*Service canadien de la Faune* 35
Restauration et aménagements de sentiers - *Club VTT Îles-de-la-Madeleine Inc.* 35
Restauration et stabilisation dunaire – *Garde côtière canadienne* 36
Expertise-conseil et suivi d'un site contaminé – *Garde côtière canadienne* 36
Expertise-conseil et synthèse environnementale du secteur de l'épave du Corfu Island – *Garde côtière canadienne* 36
Revégétalisation et stabilisation d'un site de dépôt de sables de dragage – *Pêches et Océans Canada* 36
Caractérisation et inventaires - *Hydro-Québec distribution* 36
Surveillance environnementale – *Régie intermunicipale de l'énergie Gaspésie | Îles-de-la-Madeleine* 37
Échantillonnage et caractérisation de sédiments – *Activa environnement* 37
Installation d'une toile de protection de la plage et surveillance pour le Pluvier siffleur – *Hamel construction et Norda-Stello* 37
Remerciements 38
Partenaires financiers 38
Partenaires collaborateurs 38

Rédaction : Marie-Ève Giroux, directrice générale
Révision : Carole Leblanc, Mélanie Bourgeois et Catherine Leblanc Jomphe, chargées de projets, Danielle Giroux, présidente

Adopté par le conseil d'administration, le 28 juin 2018



L'ORGANISME : ATTENTION FRAGÎLES

Attention FragÎles est un organisme à but non lucratif, fondé en 1988, qui **œuvre depuis 30 ans à la protection de l'environnement des Îles-de-la-Madeleine pour améliorer la qualité de la vie**. L'organisme **réalise des activités de** concertation, d'éducation, de sensibilisation, d'intervention, d'accompagnement et de service-conseil en environnement et développement durable. Pour ce faire, il travaille en collaboration avec de nombreux partenaires, tout en agissant à titre d'organisme ressource en environnement pour le territoire madelinot. **Notre action concerne divers domaines**, tels que biodiversité et espèces en péril, milieux naturels et aires protégées, changements climatiques et érosion, éducation relative à l'environnement, développement et gestion durable du territoire, transition énergétique, matières résiduelles.

Mission

Contribuer à la protection de l'environnement des Îles-de-la-Madeleine pour améliorer la qualité de la vie.

Vision

Prendre soin de l'environnement est une valeur ancrée au cœur de toute action.

Objectifs

Favoriser le maintien de la biodiversité	> Contribuer au maintien de la biodiversité et à la protection des espèces en péril. > Réaliser des caractérisations environnementales et des inventaires fauniques et floristiques sur le territoire. > Sensibiliser les acteurs du milieu et les citoyens à la richesse de la biodiversité de l'archipel et à l'importance de la préserver.
Soutenir le développement et la gestion durable du territoire	> Exercer un leadership positif dans les décisions qui concernent le développement et la gestion du territoire dans une perspective de développement durable. > Engager des partenariats constructifs et prendre une part active au sein de tables de concertation, comités et conseils d'administration au niveau local et régional. > Susciter le dialogue et soutenir la concertation sur les enjeux environnementaux du territoire madelinot.
Contribuer à atténuer les impacts des changements climatiques	> Collaborer avec les partenaires et instances du territoire concernés par les changements climatiques, la transition énergétique et l'érosion côtière. > Rechercher et mettre en pratique des techniques douces pour atténuer l'érosion côtière et restaurer les milieux dunaires. > S'impliquer dans les démarches et actions pour la transition énergétique. > Sensibiliser les jeunes et le public aux impacts des changements climatiques.
Veiller à préserver l'intégrité des milieux naturels	> Œuvrer à la protection, la restauration et la mise en valeur des milieux naturels de l'archipel. > Sensibiliser la population, les jeunes et les visiteurs à la fragilité des écosystèmes locaux et à l'importance de leur préservation.



Principales réalisations

Protection, restauration et mise en valeur des milieux naturels	> Restauration dunaire et atténuation de l'érosion côtière (2009-2011 : 105 sites ; 2015 : 90 sites ; 2016-2017 : 41 sites ; Total 2009-2017 :236 sites restaurés). D'autres travaux de restauration ont également été réalisés avant 2009. > Suivis érosion côtière et sites ciblés de restauration sur l'ensemble de l'archipel. > Implication de groupes de citoyens, d'utilisateurs et de jeunes dans les activités de restauration dunaire et de revégétalisation par plantation d'ammophile. > Rationalisation et aménagement d'accès pédestres et VHR en milieu dunaire. > Aménagement de stationnements et de passerelles/sentiers d'accès aux plages : 12 sites d'accès au littoral et aux plages aménagés. > Mise en valeur de milieux naturels et aménagement de sentiers pédestres. > Nettoyage de milieux naturels et plages « Un coup de main pour la nature ».
Caractérisation environnementale et inventaires	> Caractérisation environnementale à la Dune de l'Ouest (2017). > Caractérisation environnementale à la Pointe de l'Est (2016, 2017). > Caractérisation environnementale de sentiers VTT (2013-2016). > Caractérisation sentiers VTT (2013-2017 : 62 km de sentiers). > Inventaires et suivis annuels des espèces en péril sur l'archipel. > Protection des espèces fauniques en péril et menacées (oiseaux). > Inventaires floristiques et fauniques divers.
Éducation relative à l'environnement	> Activités en milieu scolaire : entre 40 et 70 activités en classe (primaire et secondaire) par année sur des thématiques variées (plus de 25 activités différentes proposées). > Projet « culture scientifique au primaire », collaboration avec Commission scolaire des Îles et Groupe persévérance scolaire (2017-2018). > Exposition d'œuvres photographiques sur les espèces en péril (2017-2018). > Exposition sur oiseaux marins (collaboration Musée de la mer) (2012). > Publication d'un cahier d'apprentissage sur les milieux dunaires « Planète bleue : Îles vertes » (2007) et réalisation de trousses éducatives.
Formation, accompagnement et service-conseil	> Guide de formation « Gardien du littoral » (2012-2014). > Formation du personnel de l'industrie touristique (2007-2011). > Publication d'un guide de formation sur les milieux naturels (2009). > Publication d'un guide de restauration des dunes (2004).
Concertation et représentations	> Plan d'action pour le Pluvier siffleur aux Îles et atelier de réflexion avec principaux intervenants (2017-2018). > Plan stratégique en environnement (PSIE) pour le territoire des Îles-de-la-Madeleine, démarche menée en concertation avec une cinquantaine d'acteurs locaux (2010-2014) (http://psie-tim.attentionfragiles.org/). > Plan d'action sur le maintien de la biodiversité et ateliers de travail avec différents partenaires et utilisateurs des milieux naturels (2012-2013). > Participations à de nombreuses tables de concertation, comités et conseils d'administration au niveau local et régional, sur les enjeux environnementaux et de développement du territoire. > Collaborations avec des organismes du secteur et organisation d'activités conjointes: chroniques environnementales à la radio CFIM, Jour de la Terre, « Un coup de main pour la nature », questions candidats campagnes électorales. > Participations à des consultations publiques et rédactions de mémoires sur enjeux environnementaux, énergétiques et développement du territoire.



Collaborations, mobilisation et sensibilisation	> Collaboration avec l'équipe du *Concours de Châteaux de sable* (2017-2018). > Collaborations des avec groupes d'utilisateurs pour diminuer les impacts de leurs activités sur les milieux naturels (ex. : VTT, chasseurs, utilisateurs Pointe de l'Est) > Campagne de sensibilisation sur les espèces en péril avec le Club VTT Îles-de-la-Madeleine Inc. (2015) > Collaboration à l'élaboration de panneaux d'interprétation sur le sentier du littoral (Escale Îles-de-la-Madeleine(2013). > Collaboration à l'élaboration de panneaux d'interprétation du parc de Buck (SCÎM) (2013). > Publication « Hareng salé et sirop de grand thé » les remèdes d'en premier aux Îles-de-la-Madeleine (2012). > Tournée d'information sur l'érosion (« Tournée des cantons ») (2011). > Tournée d'information sur l'exploitation d'hydrocarbures en mer (2010-2011) > Publication d'un livret « Portrait du territoire de la réserve écologique de l'Île-Brion » (MDDELCC) (2010). > Publication du livre « Les pieds dans l'eau, les orteils dans le sable » (2009). > Réalisation de documentaires, de capsules vidéo et radio, de dépliants, de livrets, d'articles, de kiosques d'information, etc. > Méritas environnementaux.





Équipe de travail, conseil d'administration et bénévoles

Assemblée générale des membres

Conseil d'administration

Danielle Giroux, présidente
Damien Turbide, vice-président
Réginald Poirier, secrétaire-trésorier
Pauline Myrand, administratrice

Direction générale
Marie-Ève Giroux

Chargé(e)s de projets

- Carole Leblanc – chargée de projet volet éducatif
- Alain Richard- chargé de projet espèces en péril
- Mélanie Bourgeois – chargée de projets biodiversité et milieux naturels
- Catherine Leblanc Jomphe – chargée de projet érosion et restauration dunaire
- Bruno Savary – chargé de projet aménagement des milieux naturels
- Marjolaine de Sinety – chargée de projet érosion et restauration dunaire et cartographie

Technicien(ne)s

- Luc Longuépée – technicien de la faune – espèces en péril
- Frédéric Montigny – technicien aménagement des milieux naturels
- Lisa-Marie Mongrain-Drolet – technicienne biodiversité, sensibilisation et aménagement des milieux naturels

Ouvrier(ère)s et étudiante

- Gilles Cyr – ouvrier aménagement des milieux naturels
- Tanya Déraspe – ouvrière aménagement des milieux naturels
- Myriam Esther-Hadland – étudiante
- Christine Drouin, occasionnelle

Bénévoles



Équipe de travail
Attention FragÎles
2017-2018



Au total, 14 employé(e)s, dont 5 réguliers, 8 saisonniers et 1 occasionnel ont œuvré pour l'organisme au cours de l'année 2017-2018, pour un total de 12 271 heures de travail.

L'implication bénévole des administrateurs représente environ 380 heures. Nous avons également pu compter sur l'implication de bénévoles afin de participer à des activités de restauration dunaire et de plantation d'ammophile, à des nettoyages de milieux naturels ainsi qu'à de l'aide ponctuelle sur différents projets. Ce travail non rémunéré représente une charge de travail évaluée à plus de 200 heures.

Membres et campagne de recrutement

Au cours de l'année 2017-2018, l'organisme a compté sur le soutien de 89 membres, soit 64 membres individuels, 15 membres corporatifs et 10 membres parrains. Notre campagne de renouvellement et de recrutement annuelle permet de faire un rappel aux membres afin de renouveler leur *membership* et ainsi de maintenir l'appui que notre organisme reçoit de la communauté. Au cours de la dernière année, nous avons fait une campagne ciblant les organisations et entreprises du territoire susceptibles d'adhérer à notre mission et nos valeurs. Cette campagne a permis d'augmenter significativement notre nombre de membres corporatifs et parrains. Le soutien de nos membres est essentiel afin de mettre en œuvre notre mission et de réaliser nos actions ayant d'importantes retombées pour l'environnement et le développement durable de notre communauté insulaire.

Nos membres reçoivent de nos nouvelles quelques fois par année par le biais de notre infolettre que nous faisons parvenir à nos partenaires par la même occasion soit à plus d'une quarantaine d'intervenants locaux, régionaux et nationaux.

De plus, bien qu'ils ne soient pas tous officiellement des membres de l'organisme, en 2017-2018, notre page Facebook était suivie par plus de 1000 abonnés et comportait autant de mentions « j'aime ». L'organisme compte également une page Twitter (90 abonnés) que nous avons commencé à utiliser plus régulièrement au cours de l'année 2017-2018, nous souhaitons augmenter le nombre d'abonnés. Par la diffusion sur ces réseaux sociaux de nouvelles de notre organisme et de nos projets ainsi que sur les enjeux environnementaux qui concernent le territoire, nous rejoignons un plus grand nombre de personnes sensibles à la protection de notre environnement.

Nos réseaux et adhésions

Attention FragÎles adhère en tant que membre corporatif à différentes organisations afin de soutenir leur mission : le Club d'ornithologie des Îles, la Coalition Saint-Laurent, le Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine, Diffusion communautaire des Îles - CFIM 92,7, la Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine (SCÎM), Arrimage, le Musée de la mer, l'Observatoire global du Saint-Laurent (OGSL) et le Conseil régional de l'Environnement Gaspésie Îles-de-la-Madeleine (CREGÎM).



Développement et gouvernance

Conseil d'administration

Le conseil d'administration a tenu 8 rencontres au cours de l'année 2017-2018. Une administratrice a malheureusement dû nous quitter en cours d'année pour cause de déménagement. L'enjeu du recrutement de nouveaux administrateurs demeure important et nous tenterons de trouver des solutions au cours des prochaines années pour un renouvellement des administrateurs. Outre les dossiers courants et les suivis usuels, le conseil d'administration a identifié, au cours de l'année 2017-2018, les dossiers suivants comme étant prioritaires : démarche de reconnaissance et de financement auprès du MDDELCC, enjeux liés aux changements climatiques et à la transition énergétique, poursuite de la mise en œuvre de la politique de gestion des ressources humaines et mise en place d'un REER pour les employés, début de la préparation du 30e anniversaire de l'organisme et poursuite du travail sur la création du nouveau site web.

Démarche de reconnaissance et de financement auprès du MDDELCC

En 2017-2018, Attention FragÎles a relancé ses démarches auprès du ministère de l'Environnement, du Développement durable et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) en vue d'obtenir une reconnaissance et un financement statutaire récurrent pour accomplir sa mission, son rôle de concertation et d'organisme ressource en environnement pour le territoire des Îles-de-la-Madeleine, en lien avec la reconnaissance du statut particulier lié à l'insularité. Les appuis obtenus du député des Îles-de-la-Madeleine, M. Germain Chevarie, du maire et président de la communauté maritime, M. Jonathan Lapierre, et des partenaires des Îles dans ce dossier sont importants : le rôle joué en environnement pas notre organisme pour le territoire et son importance sont reconnus de tous. Nous remercions nos nombreux partenaires pour leur soutien inestimable et espérons obtenir une reconnaissance et un soutien à la hauteur de nos actions, qui permettrait d'assurer une plus grande stabilité de l'organisme dans la poursuite de sa mission.

Préparation de l'année du 30e anniversaire

Créé en 1988, Attention FragÎles aura 30 ans en 2018. Afin de souligner et célébrer cet anniversaire important, nous avons commencé à réfléchir aux activités qui seront réalisées dans le cadre de l'année du 30e anniversaire. Toute l'équipe d'Attention FragÎles, employés et administrateurs, ainsi que des membres et des anciens fondateurs de l'organisme seront mis à contribution pour l'occasion. L'Assemblée générale annuelle 2018 sera l'occasion de souligner le lancement des activités du 30e.

Politique de gestion des ressources humaines et REER pour les employés

La mise en œuvre de la nouvelle politique de gestion des ressources humaines s'est poursuivie au cours de l'année 2017-2018. Un REER pour les employés a été mis en place avec FondAction. Les employés de l'organisme ont maintenant la possibilité d'y cotiser et l'employeur y ajoute également une part. Cette nouveauté, déjà incluse à la politique, représente un avantage social fort apprécié des employés.

Site web

Des démarches pour l'élaboration actualiser et renouveler l'actuel site web de l'organisme se sont poursuivies au cours de l'année 2017-2018. Le travail sur le site web devrait être finalisé au cours des prochains mois et le nouveau site web pourra ensuite être lancé et mis en ligne.



Concertation et représentations

Tables de concertation, comités et conseils d'administration

Attention FragÎles réalise de nombreuses activités de concertation en environnement principalement sur le territoire des Îles-de-la-Madeleine. Ci-après, les principales tables de concertation, comités et conseils d'administration sur lesquels nous avons assuré une représentation et avec lesquels nous travaillons pour mener à bien notre mission, ainsi que l'objet principal de ces instances.

- Comité de travail de la Pointe de l'Est
- Comité de liaison du Parc éolien de la Dune-du-Nord
- Comité d'orientation de la Coalition Saint-Laurent (CSL)
- Comité consultatif sur les terres publiques et l'environnement (CCPTE)
- Commission consultative sur les matières résiduelles (CGMR)
- Commission permanente sur l'érosion des berges
- Conseil d'administration du Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine
- Conseil d'administration du Conseil régional en environnement Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine (CREGIM)
- Conseil d'administration de la Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine (SCÎM)
- Forum des partenaires - Horizon 2025
- Groupe d'action énergie et bâtiment durable aux Îles-de-la-Madeleine
- Table de concertation régionale (TCR) – Gestion intégrée du Saint-Laurent
- Table de concertation sur les véhicules hors route aux Îles-de-la-Madeleine

Comité de travail de la Pointe de l'Est

> Coordination du comité, organisations des réunions et travail en concertation avec les partenaires, mise en œuvre du plan d'action triennal, lien avec les utilisateurs et la population.
> Mandat : développer une approche concertée avec l'ensemble des acteurs concernés et les citoyens du le secteur de la Pointe de l'Est afin de mieux y encadrer la circulation motorisée. Définir, d'ici 2018, un sentier pour la circulation VTT en intégrant des préoccupations pour la protection des milieux sensibles et des habitats dans l'aménagement des sentiers.

Comité de liaison du Parc éolien de la Dune-du-Nord

> Piloté par la Régie intermunicipale de l'énergie Gaspésie|Îles-de-la-Madeleine
> Mandat : Forum d'échange et d'information entre la Régie Intermunicipale de l'Énergie Gaspésie Îles-de-la-Madeleine et les représentants de la communauté. L'objectif du Comité de liaison est de favoriser l'implication de la communauté locale dans l'ensemble du projet.
> Formé de représentants des secteurs environnemental, municipal, sociocommunautaire et économique.

Comité d'orientation de la Coalition Saint-Laurent

> Participation à titre de membre fondateur de la Coalition Saint-Laurent à son comité d'orientation avec les trois autres organismes fondateurs : Fondation David Suzuki, Nature Québec, la SNAP Québec.
> Mandat : créée afin de convaincre les instances gouvernementales d'adopter sans délai un moratoire sur l'exploration et l'exploitation gazière et pétrolière dans l'ensemble du golfe du Saint-Laurent.
> Suivi de différents dossiers d'actualité concernant le golfe du Saint-Laurent et les hydrocarbures.



Comité sur les terres publiques et l'environnement (CCPTE)

- Pilotée par la Municipalité des Îles-de-la-Madeleine.
- La directrice générale d'Attention FragÎles agit présentement comme présidente du comité.
- Mandat : chargé d'étudier et d'émettre des recommandations au conseil d'agglomération sur toute question qui lui sera soumise à l'égard de la gestion et du développement du territoire public et de ses ressources, ou de tout autre dossier à caractère environnemental qui aurait un lien avec le territoire.
- Dossiers abordés : Convention de gestion territoriale, politique environnementale, projet de parc régional, utilisations des terres publiques, etc.

Commission consultative sur les matières résiduelles (CGMR)

- Pilotée par la Municipalité des Îles-de-la-Madeleine.
- Suivi des dossiers de gestion des matières résiduelles (collecte sélective, qualité du recyclage, système de compostage, plan de mise en conformité du CGMR, actions de sensibilisation et de communication).

Commission permanente sur l'érosion des berges

- Piloté par la Municipalité des Îles-de-la-Madeleine.
- Suivi des dossiers liés à l'érosion des berges, collaboration du Laboratoire de dynamique et de gestion intégré des zones côtières de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR).

Conseil d'administration du Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine

- Une employée d'Attention FragÎles (Mélanie Bourgeois) siège comme représentante de l'organisme sur le siège environnement délégué à Attention FragÎles à titre d'administratrice du Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine.

Conseil d'administration du Conseil régional en environnement Gaspésie - Îles-de-la-Madeleine (CREGIM)

- La directrice d'Attention FragÎles a été déléguée par le CCTPE à titre de représentante des Îles comme administratrice du CREGIM et participe aux différentes rencontres (téléphoniques ou en personne).
- Dossiers régionaux (Gaspésie – Îles-de-la-Madeleine) en environnement.

Conseil d'administration de la Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine (SCÎM) ;

- Une employée d'Attention FragÎles (Carole Leblanc) siège comme représentante de l'organisme à titre d'administratrice de la Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine.

Forum des partenaires - Horizon 2025

- Participation aux rencontres du Forum des partenaires lié au projet de territoire Horizon 2025, piloté par la Municipalité des Îles-de-la-Madeleine (équipe de développement du milieu).
- Participation à la rencontre publique annuelle du Forum des partenaires le 10 novembre 2016.
- Participation à des rencontres sur des dossiers spécifiques et chantier reconnaissance statut insularité.

Groupe d'action énergie et bâtiment durable aux Îles-de-la-Madeleine

- Piloté par l'organisme Écobâtiment, en collaboration avec la Municipalité des Îles-de-la-Madeleine.
- Mandat : Concerter et mobiliser les acteurs locaux sur le bâtiment durable et l'énergie aux Îles-de-la-Madeleine, en vue d'identifier des solutions et actions concrètes à mettre en œuvre.
- Participation à la démarche et aux rencontres du groupe d'action.



Table de concertation régionale (TCR) – Gestion intégrée du Saint-Laurent

- Associée au Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine (mandataire).
- Attention FragÎles désigné comme représentant du secteur environnement.
- Mandat : favoriser la concertation des divers intervenants locaux concernés par les enjeux du Saint-Laurent. Mission de favoriser l'harmonisation des actions, afin de concilier développement socioéconomique et protection et mise en valeur du milieu naturel et de la ressource en eau.
- Participation aux rencontres de la Table ainsi qu'au Forum annuel tenu le 12 septembre 2016 et 2017.
- Participation à la révision et la validation du Portrait/diagnostic de la ressource en eau pour le Plan de gestion intégré régional (PGIR) et la planification stratégique.

Table de concertation sur les véhicules hors route aux Îles-de-la-Madeleine

- Pilotée par la Municipalité des Îles-de-la-Madeleine.
- Suivi de dossiers liés à la circulation des véhicules hors route sur le territoire des Îles-de-la-Madeleine.

Actions collaboratives sur le territoire

En plus de la participation à différentes tables de concertation, comités et conseils d'administration, Attention FragÎles réalise également différentes actions concertées plus ponctuelles avec de nombreux partenaires du territoire.

Chroniques radio à CFIM : « Un quart d'heure pour l'environnement »



Pour une troisième année, nous avons poursuivi notre participation aux chroniques « Un quart d'heure pour l'environnement » à la radio de CFIM dans le cadre de l'émission « Autrement dit » en collaboration avec les organismes en environnement du territoire. L'horaire des chroniques est défini conjointement et différents thèmes touchant aux enjeux environnementaux importants du territoire et aux activités de nos organismes sont abordés en onde. Ces chroniques ont été réalisées en collaboration avec la Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine (SCÎM), la Table de concertation régionale (TCR) sur la gestion intégrée du Saint-Laurent, le Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine, l'Association pour la sécurité énergétique et environnementale (AMSÉE) et bien sûr Diffusion communautaire des Îles – CFIM. Certains partenaires ont également été invités à collaborer avec nos organisations pour certaines chroniques et tables rondes. Au cours de l'année, Attention FragÎles participé à 12 chroniques et 5 tables rondes sur les thèmes suivants : jour de la terre ; nettoyage des milieux naturels ; éducation relative à l'environnement ; espèces en péril, oiseaux marins ; l'environnement ne prend pas de vacances ; présentation des organismes en environnement et de leurs actions ; alimentation locale ; érosion côtière et travaux de restauration dunaire ; Semaine québécoise de réduction des déchets (SQRD) ; mission en France sur la transition énergétique et écologique ; journée mondiale du climat ; actualité environnementale ; crise de la biodiversité ; outils technologiques et environnement ; changements climatiques, érosions et usages du territoire.

Questions aux candidats à la mairie lors des élections municipales

Dans le cadre des élections municipales, en collaboration avec les organismes environnement participant aux chroniques radio et CFIM, nous avons élaboré des questions pour les candidats au poste de maire de la Municipalité des Îles-de-la-Madeleine. Ces questions ont été posées aux candidats en onde par l'animateur de CFIM lors d'une chronique environnementale dédiée au sujet. En répondant à celles-ci, les candidats ont pu exposer leur vision de l'environnement et du développement des Îles.



4 @ 7 « Cultivons les collaborations » pour le Jour de la terre



Pour une deuxième édition, Attention FragÎles a participé à l'organisation d'activités pour le Jour de la Terre. En collaboration avec la Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine (SCÎM), le Comité vert Bruntland du Campus des Îles-de-la-Madeleine et la Table de concertation régionale (TCR) sur la gestion intégrée du Saint-Laurent. Un 4 à 7 sous le thème « Cultivons les collaborations » a été organisé au Campus des Îles le lundi 23 avril. Toute la population était invitée à visiter les kiosques d'une douzaine d'exposants sur différentes thématiques, telles que l'environnement et le développement durable, la gestion de l'eau, la transition et l'efficacité énergétique, la protection et la conservation des milieux naturels, la biodiversité, la valorisation des matières résiduelles, l'agriculture, les transports et la mobilité durable et bien plus encore. Des bouchées ont été servies, les participants ont pu compléter un rallye et des prix de participation ont été tirés. Plus de 150 personnes se sont déplacées pour prendre part à l'événement qui fut un succès!

« Un coup de main pour la nature »



L'initiative « Un coup de main pour la nature », menée par Attention FragÎles et la Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine (SCÎM) s'est poursuivie au cours de l'année 2017-2018. Elle vise à sensibiliser les citoyens sur l'enjeu des déchets en milieux naturels ainsi qu'à réaliser avec des groupes de citoyens et de jeunes en milieu scolaire des activités de nettoyage des milieux naturels et des plages. Ces activités ont été réalisées principalement au printemps ainsi qu'à l'automne lors de la Semaine québécoise de réduction des déchets (SQRD). Les milieux naturels de l'archipel sont très importants pour de nombreuses espèces fauniques et floristiques, dont certaines espèces en péril, et la présence de déchets dans leurs habitats peut avoir une incidence néfaste pour celles-ci. Les activités réalisées dans le cadre de cette initiative visent notamment à offrir un environnement plus sain aux espèces qui vivent sur notre territoire. Ces activités représentent également une occasion de sensibiliser les jeunes et les citoyens à l'importance de conserver nos Îles propres, pour un milieu vie de qualité.

Activités réalisées au cours de l'année 2017-2018 :

- Nettoyage à Grosse-Île avec des jeunes de l'école (29 avril 2017), 25 personnes, 150 kg de déchets, 1km.
- Nettoyage du Havre-aux-Basques (13 mai 2017), 9 personnes, 220 kg de déchets, 4 km parcourus.
- Nettoyage aux Sillons Havre-aux-Maisons (10 juin 2017), 9 personnes, 250 kg de déchets, 4 km parcourus.

Participation aux rencontres sur le dossier de l'Île Brion

Au cours de l'année 2017-2018, nous avons pris part à différentes rencontres avec les partenaires des Îles (député, communauté maritime et municipalités, organismes en environnement, chasseurs de phoques, représentants de ministères) au sujet de l'Île Brion. Des représentants du ministère de l'Environnement, du Développement durable et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC) ainsi que le sous-ministre se sont déplacés dans l'archipel afin de rencontrer les partenaires des Îles et de prendre connaissance des préoccupations du milieu. Une demande comprenant quatre éléments principaux a été



déposée par la Communauté maritime des Îles-de-la-Madeleine, en collaboration avec les partenaires, concernant la réserve écologique de l'île Brion : 1) Garantir une implication soutenue des autorités responsables ; 2) Mettre à jour le plan de conservation et renouveler le programme éducatif en collaboration avec la collectivité locale ; 3) Procéder à des investissements significatifs dans les infrastructures ; 4) Moduler la protection, dans le cadre offert par la Loi sur la conservation du patrimoine naturel, afin d'encadrer certaines activités durables et d'obtenir l'adhésion de la population. Le MDDELCC s'est montré ouvert à ces demandes, nous en attendons des nouvelles.

Discussions pour la relance d'un réseau d'acteurs en environnement des Îles

Des discussions et rencontres avec les principaux partenaires des Îles œuvrant en environnement ont eu lieu au cours de la dernière année afin d'évaluer les intérêts et possibilités de relancer un réseau d'acteurs en environnement (anciennement Groupe référence en environnement). Plusieurs organisations du territoire partagent le constat du besoin d'un lieu pour échanger de l'information sur les enjeux environnementaux du territoire, se mettre en réseau, partager sur les projets de chacun et développer des opportunités de collaborations. Ces démarches se poursuivront au cours de la prochaine année.

Collaborations diverses

Participation à de nombreuses rencontres de concertation et de travail avec des partenaires dans le cadre de différentes actions sur différents enjeux environnementaux du territoire. Rencontres ponctuelles menées notamment avec les partenaires suivants : Municipalité des Îles-de-la-Madeleine, Municipalité de Grosse-Île, Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine, Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine, Club VTT Îles-de-la-Madeleine Inc., East Point Management Committee, La Salicorne, Environnement et Changement climatique Canada, *Concours des Châteaux de sable*, Association des chasseurs et pêcheurs sportifs des Îles-de-la-Madeleine, MFFP, MDDELCC.

Mission en France sur la transition énergétique et écologique en milieu insulaire



En novembre 2017, une délégation madelinienne et québécoise, à laquelle Attention FragÎles a participé, a pris part à une mission sur la transition énergétique et écologique en milieu insulaire et isolé en France. Cette mission était organisée par le Regroupement national des conseils régionaux de l'environnement (RNCREQ) en collaboration avec la Communauté maritime des Îles-de-la-Madeleine. Elle avait pour objectif de miser sur les caractères spécifiques de ces territoires pour en faire des terrains d'expérimentation, de véritables laboratoires de la transition énergétique et écologique. Les milieux insulaires d'ici et d'ailleurs sont confrontées à des problématiques similaires en raison de leur éloignement du continent et des contraintes structurelles liées à leur insularité : dépendance énergétique (approvisionnement et production), gestion des matières résiduelles, aménagement du territoire, protection de la biodiversité, érosion côtière, etc. Les exemples des milieux français suivants: archipel de Chausey, département de La Manche, îles de Ouessant, Molène et Sein ainsi que l'île d'Yeu, ont permis d'observer différents exemples concrets et d'initiatives concernant des enjeux similaires à ceux vécus sur le territoire des Îles-de-la-Madeleine : plan de transition énergétique, intégration d'énergies renouvelables en milieu insulaire non raccordé, parc naturel régional et réserve de biosphère de l'UNESCO, érosion côtière et adaptation des communautés, gestion et valorisation des matières résiduelles (pour la production d'énergie et la récupération de chaleur) et bien d'autres encore.



Consultations publiques et mémoires

Consultation publique sur les enjeux liés à l'implantation d'éoliennes dans l'habitat floristique protégé de la Dune-du-Nord aux Îles-de-la-Madeleine, par le Bureau d'audiences publiques sur l'environnement (BAPE)

Dépôt du document : *Mémoire « Concilier développement éolien et protection de l'environnement aux Îles-de-la-Madeleine » (mai 2017)*. **Participation aux audiences publiques** par une intervention lors de la soirée de consultation tenue aux Îles-de-la-Madeleine en mai 2017.

Attention FragÎles a participé à la consultation publique sur les « Les enjeux liés à l'implantation d'éoliennes dans l'habitat floristique protégé de la Dune-du-Nord aux Îles-de-la-Madeleine » menée par le BAPE. L'organisme s'est exprimé en faveur du développement sur notre territoire de la filière éolienne, qui permettrait de diminuer notre consommation de combustibles fossiles et d'améliorer notre bilan de GES, notamment dans le contexte de changements climatiques. Nous croyons qu'un développement éolien sur notre territoire est possible, dans la mesure où une préoccupation pour réduire au minimum les impacts sur les espèces en péril, sur leurs habitats et sur les milieux naturels fragiles est incluse dans la conception du projet. Une approche intégrée du milieu dunaire prenant en compte non seulement les espèces floristiques menacées, telles que le corème de Conrad, mais également l'ensemble de la biodiversité, de l'écosystème et des dynamiques du milieu dunaire du secteur nous apparaît essentielle à la conduite d'un tel projet.

Consultations publiques sur le Plan directeur de Transition énergétique Québec (TEQ)

Dépôt du document : *Mémoire sur les enjeux liés à la transition énergétique aux Îles-de-la-Madeleine (décembre 2017)*

Attention FragÎles a déposé un mémoire dans le cadre des consultations sur le plan directeur de transition énergétique Québec. Les commentaires formulés par l'organisme visaient à souligner l'importance des Îles-de-la-Madeleine, plus grand réseau automne au Québec non relié au réseau principal d'Hydro-Québec, dans un plan directeur visant la transition énergétique. Les caractéristiques et les défis énergétiques de l'archipel en font un milieu propice au développement de nouveaux modèles et de nouvelles sources de production énergétique alternatives et durables. Différentes avenues novatrices pourraient être explorées pour développer une expertise en ce sens et faire des Îles-de-la-Madeleine un laboratoire en matière d'innovations technologiques et d'énergies renouvelables.

Consultations publiques sur le projet de Règlement relatif à l'autorisation ministérielle et à la déclaration de conformité en matière environnementale (RAMDCME), par le ministère du Développement durable, de l'Environnement et de la Lutte contre les changements climatiques (MDDELCC)

Dépôt du document *: Commentaires « Application en contexte insulaire de la Loi sur la qualité de l'environnement et du Règlement relatif à l'autorisation ministérielle et à la déclaration de conformité en matière environnementale » (avril 2018, mais consultations débutées en février).*

Les commentaires transmis par Attention FragÎles dans le cadre de ces consultations visent principalement le Projet de Règlement relatif à l'autorisation ministérielle et à la déclaration de conformité en matière environnementale (RAMDCME). Ces propos, dans le cadre du document déposé, en tant qu'organisme œuvrant sur le territoire des Îles-de-la-Madeleine, concernaient principalement une préoccupation d'importance pour notre territoire, soit celle que de s'assurer que les projets règlements de la LQE, en particulier le RAMDCME, prennent bien en compte les particularités environnementales des milieux insulaires, comme celui des Îles-de-la-Madeleine, dans leur application.



Biodiversité et espèces en péril

Protection d'espèces en péril et de leurs habitats, inventaires et suivis



Pluvier siffleur

Depuis près de 30 ans, Attention FragÎles travaille à la protection des espèces menacées et en particulier du Pluvier siffleur aux Îles-de-la-Madeleine en collaboration avec différents intervenants locaux, régionaux et nationaux, notamment le Service canadien de la faune (ECCC) et le ministère de la Forêt, de la Faune et des Parcs (MFFP). Au Québec, les seuls sites de nidification de cette espèce menacée sont situés aux Îles-de-la-Madeleine, qui comptent 20% de la population nicheuse de l'Est du Canada. L'espèce est présente dans l'archipel de mi-avril à fin août et se retrouve sur des grèves sablonneuses parsemées de cailloux et de coquillages, aux abords de la mer. On le retrouve sur presque toutes les plages de l'archipel. Depuis quelques années les résultats montrent une diminution du nombre de Pluvier siffleur. Cette situation nécessitera des efforts supplémentaires de protection au cours des prochaines années.

Dès le mois de mai 2017, une équipe terrain, composée d'un biologiste, responsable d'équipe, d'un technicien de la faune et d'une étudiante, a parcouru l'ensemble des plages de l'archipel afin de repérer les Pluviers siffleurs qui choisissent le territoire comme aire de nidification. Suite à cette première étape, un inventaire des nids de Pluviers siffleurs a été réalisé et des périmètres de protection ont été installés autour des nids situés dans les secteurs les plus achalandés afin de les protéger de la circulation et du piétinement. De plus, un suivi des nids est effectué afin d'y dénombrer le nombre d'œufs (habituellement quatre) et d'oisillons qui parviendront à l'envol. Afin de sensibiliser le public aux actions de protection, l'équipe installe également des affiches sur les structures et les accès menant aux plages où des aires de nidification sont présentes.

Actions réalisées par l'équipe terrain :

- Installation de périmètres autour des aires de ponte les plus à risque afin d'éviter que les nids soient détruits par le piétinement ou la circulation sur les plages (plages de l'Hôpital (Fatima), de la Martinique, de la Pointe, de la Cormorandière et de Portage du Cap).
- Installation d'un stationnement temporaire et de panneaux de sensibilisation afin de canaliser la circulation motorisée dans certaines aires très achalandées (Plage de l'Hôpital).
- Visites régulières des sites afin de faire le suivi des couples, des nids et des jeunes Pluviers siffleurs ainsi que de vérifier l'intégrité des structures et des nids.
- Baguage de Pluviers siffleurs adultes ainsi que suivi et compilation des données de Pluviers siffleurs bagués observés sur les plages de l'archipel.
- Installation d'une membrane géotextile visant à empêcher la nidification du pluvier siffleur du pont de Havre-aux-Maisons où des travaux de construction seront réalisés en cours d'été. Activités de suivi hebdomadaire de la présence de Pluviers siffleurs sur le site.





Grèbe Esclavon

Espèce désignée en voie de disparition au Canada. Les îles de la Madeleine constituent son unique site de nidification dans l'Est de l'Amérique du Nord. Elle est présente dans l'archipel de mai à septembre et se retrouve dans des étangs d'eau douce ou saumâtre, à l'île de l'Est, à l'île Brion et à la Dune du Nord.



> Inventaires et suivis du Grèbe esclavon au site de rassemblement postnuptial de l'Étang de l'Est. Ces derniers ont été effectués entre le 4 août et le 3 octobre lors de visites hebdomadaires (10 journées d'inventaire). Lors de chaque visite : dénombrement des Grèbes esclavons observés dans le secteur, identification de leur âge (jeune ou adulte) et de leur stade de mue (plumage nuptial, mue partielle, plumage d'hiver).

Bécasseau Maubèche

Espèce désignée en voie de disparition au Canada. En période de migration, il parcourt 15 000 km, soit la distance entre l'Arctique (où il niche) et la Terre de Feu à l'extrémité de l'Amérique du Sud (où il hiverne). Il ne niche pas aux îles de la Madeleine, mais y fait escale de la mi-juillet à la mi-novembre lors de sa migration. Dans l'archipel, on le retrouve sur les rivages et les estrans.



> Installation de deux antennes (Butte du Marconi - CAM et à La Montagne - HA) permettant de détecter des nanotags, ayant été placés sur des Bécasseaux maubèches, et de repérer ces oiseaux lors de leur passage migratoire dans l'archipel. Visite mensuelle des antennes (août à novembre), téléchargement des données et désinstallation des antennes avant l'hiver.

Sterne de Dougall

Espèce désignée en voie de disparition au Canada. Les îles de la Madeleine sont le seul endroit connu au Québec où niche l'espèce. Présence dans l'archipel de mi-mai à début septembre. Se retrouve près de plans d'eau (mer et lagune), de plages et d'îles recouvertes de végétation.



> Participation de notre équipe terrain à l'inventaire quinquennal des colonies d'oiseaux marins, réalisé dans l'archipel par le Service canadien de la faune (SCF), visites des colonies de sternes et repérage la Sterne de Dougall.

Aster du golfe du Saint-Laurent



Espèce désignée menacée au Canada et au Québec se retrouvant dans la région du golfe du Saint-Laurent. Les îles de la Madeleine sont le seul endroit au Québec où elle pousse, on retrouve même 90% de la répartition mondiale de l'espèce dans l'archipel. Petite plante annuelle dont la floraison peut être observée vers la fin août et le début septembre. Se retrouve dans les marais salés en bordure de lagune, majoritairement autour du Havre-aux-Basques et en plus faible proportion à Fatima et à Grande-Entrée.

> Inventaire annuel de l'Aster du golfe Saint-Laurent effectué en septembre 2017.



Résultats	**Pluvier siffleur** > 23 couples et 26 nids recensés (4 nids considérés comme des nids de seconde ponte). 88 œufs ont été pondus et 51 de ces œufs ont éclos (60% des œufs). > Pour 18 nids les œufs ont éclos (70 % des nids). > 9 aires de ponte protégées à l'aide de périmètres de protection (35 % des nids). > 34 jeunes sont parvenus à l'envol, sur une possibilité de 51 (taux de réussite de 67 %) et productivité de 1,5 jeune/couple. > Baguage de 19 pluviers adultes (17 nouveaux et 2 remplacements de bagues). > Baguage de 7 pluviers juvéniles. > 16 Pluviers bagués ont été vus aux Îles en 2016 dont : un bagué en Géorgie (USA), un en Caroline du Sud (USA) et un aux Bahamas. > Plus de 60 sorties sur le terrain ont été effectuées par l'équipe pour le suivi du Pluvier siffleur et de ses oisillons. **Grèbe esclavon** > 8 Grèbes esclavons ont été observés lors de l'inventaire d'automne à l'Étang de l'Est (10 journées d'inventaire). **Sterne de Dougall** > Une Sterne de Dougall a été observée le 21 juin 2017, du côté d'un petit îlot près du goulet de la baie du Bassin, lors de la participation de notre équipe terrain à l'inventaire quinquennal des colonies d'oiseaux marins, réalisé dans l'archipel par le Service canadien de la faune (SCF). **Aster du golfe Saint-Laurent** > Entre 416 378 et 552 480 plants d'Aster du golfe Saint-Laurent inventoriés. > Secteurs d'inventaire : Havre-aux-Basques, Pointe des Canots, Fatima, Grande-Entrée. Participation à **l'inventaire quinquennal des colonies d'oiseaux marins** en juin 2017 en collaboration avec le Service canadien de la faune (SCF).
Partenaires financiers	> Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) – PIH > Service canadien de la faune (SCF) (ECCC) > Fondation de la faune du Québec (FFQ) – Programme Faune en danger > Emploi d'été Canada
Collaborations	> François Shaffer (spécialiste rétablissement, Service canadien de la faune) > Agents de la faune provinciaux (MFFP) et fédéraux (DALF - ECCC)
Équipe	> **Alain Richard (chargé de projet espèces en péril)** > Luc Longuépée (technicien de la faune espèces en péril) > Myriam-Esther Hadland (étudiante) > Marie-Ève Giroux (directrice générale - gestion et suivi)










Atelier de réflexion et plan d'action pour le Pluvier siffleur aux Îles-de-la-Madeleine

Au cours des dernières années, une dégradation de la situation du Pluvier siffleur sur le territoire a été observée, malgré les efforts de protection et de sensibilisation réalisés. Depuis près de 10 ans, le nombre de couples nichant dans l'archipel a connu une diminution importante et le succès de reproduction démontre une problématique évidente. Au printemps 2017, un atelier de réflexion sur la situation du Pluvier siffleur aux Îles a donc été réalisé avec les principaux intervenants concernés par la protection de l'espèce afin de trouver ensemble des solutions efficaces pour améliorer la situation de l'espèce sur notre territoire. Les intervenants impliqués dans cette démarche sont : Attention FragÎles, le Service canadien de la faune (ECCC), le ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (MFFP) du Québec, les agents de la faune provincial et fédéral, la Communauté maritime des Îles-de-la-Madeleine, le Club VTT Îles-de-la-Madeleine Inc. Une représentante des provinces atlantiques œuvrant au suivi et à la protection du Pluvier siffleur (Études d'oiseaux Canada) a également participé à l'atelier.

Les principaux objectifs de cet atelier étaient les suivants :

- Présenter un portrait de la population nicheuse du territoire ;
- Identifier les problématiques qui affectent cette dernière ;
- Cibler des pistes de solutions pour améliorer la situation ;
- Dresser un bilan de l'atelier et réaliser un plan d'action suite à l'événement.



Suite à cet atelier, un *Plan d'action pour le Pluvier siffleur aux Îles-de-la-Madeleine (2018-2021)* a été réalisé en collaboration avec l'ensemble des intervenants impliqués dans cette démarche.

Résultats	> Réalisation d'une journée d'atelier de réflexion sur la situation du Pluvier siffleur. > Participation et engagement des intervenants clés : SCF, MFFP, Communauté maritime des Îles, Club VTT Îles-de-la-Madeleine Inc., agents de la faune provinciaux et fédéraux. > Plan d'action pour le Pluvier siffleur aux Îles (2018-2021) : portrait de la situation de l'espèce dans l'archipel (30 dernières années), principales menaces, élaboration de 4 orientations, engagement des partenaires dans de nombreuses actions.
Partenaires financiers	> Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) - PIH > Fondation de la faune du Québec (FFQ) – Programme Faune en danger
Collaborations	> Service canadien de la faune (ECCC) > Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs du Québec (MFFP) > Communauté maritime des Îles-de-la-Madeleine > Agents de la faune provinciaux et fédéraux > Club VTT Îles-de-la-Madeleine Inc. > Études d'oiseaux Canada
Équipe	> **Carole Leblanc (chargée de projet)** > Marie-Ève Giroux (directrice générale – gestion, suivi et concertation) > Lisa-Marie Mongrain-Drolet (technicienne), Alain Richard (espèces en péril)



Activités de sensibilisation sur les espèces en péril

Exposition d'œuvres photographiques sur les espèces en péril aux Îles-de-la-Madeleine

Réalisation d'une exposition d'œuvres photographiques sur les espèces en péril de l'archipel, des oiseaux et leurs habitats, mettant en avant-plan le Pluvier siffleur, le Grèbe esclavon et la Sterne de Dougall. Ce sont 19 photographies, accompagnées de textes explicatifs, qui ont été imprimées sur toiles. Cette exposition visait à faire mieux connaître ces espèces et leurs habitats à la population et aux visiteurs. Elle visait également à les sensibiliser sur les impacts de la pratique de leurs activités sur les espèces visées et leurs habitats.

L'exposition a été installée dans différents lieux publics du territoire suite à son lancement le 2 juin 2017, lors d'un 5 à 7 au Café d'Chez Nous. Plus de soixante-dix personnes ont su apprécier l'exposition lors de la tenue de l'événement. L'exposition est demeurée sur place du début juin à la fin octobre pour ensuite être déplacée au Campus des Îles-de-la-Madeleine (Cégep), puis au Centre d'achat Place des Îles (vitrines du Musée de la mer) pour quelques mois.







Dépliant sur trois espèces en péril du territoire

Réalisation d'un dépliant couleur sur des espèces menacées (Pluvier siffleur, Grèbe esclavon, Sterne de Dougall), sur leurs habitats, sur les menaces et sur les actions pour aider leur rétablissement. Le dépliant visait à la fois la population et les visiteurs (environ 55 000 visiteurs/an). 200 copies ont été imprimées et distribuées sur le territoire dans différents lieux publics.







Résultats	**Exposition d'œuvres photographiques** > Production d'une exposition composée de 19 œuvres photographiques imprimées sur toile représentants des oiseaux des Îles et leurs habitats. > Espèces ciblées : Pluvier siffleur, Grèbe esclavon, Sterne de Dougall, Bécasseau maubèche, Hibou des marais, Sterne caspienne, Bruant de Nelson, Quiscale rouilleux, Gros-bec errant, Hiboux des marais, Faucon pèlerin, Hirondelle de rivage. > Photographies offertes gracieusement par trois photographes des Îles : Alain Richard, Michel Bonato, Gaston Chiasson. > Exposition tenue en trois lieux publics : Café d'Chez-nous, Campus des Îles-de-la-Madeleine (Cégep), Centre d'achat Place de Îles (vitrines du Musée de la mer). **Dépliant sur les espèces en péril** > Production d'un dépliant sur trois espèces en péril (oiseaux) du territoire : Pluvier siffleur, Grèbe esclavon, Sterne de Dougall. > Distribués dans six lieux publics : Association touristique des Îles, Fromagerie Le Pied de vent, Les Artisans du Sable, Café d'Chez Nous,, La marée basse et Fumoir d'Antan. > Imprimé en 200 copies.
Partenaires financiers	> Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) - PIH > Fondation de la faune du Québec (FFQ) – Programme Faune en danger > Caisses populaires Desjardins des Îles
Collaborations	> Tourisme Îles-de-la-Madeleine (Michel Bonato – photographe) > Club d'ornithologie des Îles-de-la-Madeleine (Gaston Chiasson – photographe)
Équipe	> **Carole Leblanc (chargée de projet)** > Alain Richard (photographe) > Lisa-Marie Mongrain-Drolet (technicienne) > Marie-Ève Giroux (directrice générale - gestion et suivi)








Érosion côtière et restauration dunaire

Restauration dunaire et protection des milieux humides du littoral (phase II)

Un projet de restauration dunaire de grande envergure sur l'ensemble du territoire madelinot a vu le jour au printemps 2016 suite à un inventaire réalisé au printemps 2015 sur les brèches en milieu dunaire et l'état des restaurations effectuées depuis 2009. Ce projet, d'une durée totale de trois ans (2016-2019) est financé principalement pour toute sa durée par Environnement et Changement climatique Canada (FNCMH). Les interventions priorisées dans le cadre de ce projet ont lieu sur l'interface la limite entre la mer et les milieux humides intérieurs. Aux Îles-de-la-Madeleine, les faiblesses du littoral, à certains endroits, comportent des risques pour la dégradation de ces milieux humides adjacents. La perte de ces habitats impliquerait de graves conséquences pour les écosystèmes, car ceux-ci abritent une faune ailée et aquatique essentielle à la richesse biologique et au maintien du bon fonctionnement écologique. En intervenant de manière à faciliter le processus de régénération naturelle du système dunaire, qui protège ces habitats, on augmente aussi les impacts positifs sur l'ensemble des milieux naturels et bâtis situés à proximité, incluant l'habitat essentiel de certaines espèces en péril. Au cours de cette deuxième phase du projet (2017-2018), nous avons d'abord revisité les secteurs restaurés l'année précédente du côté de la Dune de l'Ouest, afin de faire un suivi et quelques interventions d'ajustement. Ensuite, nous voulions opérer sur de nouveaux sites du côté de l'île du Havre-Aubert, au sud, puis se déplacer vers le nord, donc vers l'île du Cap-aux-Meules et l'île du Havre-aux-Maisons. Parallèlement, dans une volonté de sensibiliser la population et les utilisateurs de ces secteurs nous avons réalisé quelques activités complémentaires.

Les principales activités qui ont été menées dans le cadre de ce projet sont les suivantes :

- Suivi des travaux antérieurs de restauration (état des sites, efficacité des travaux) ainsi que validation des secteurs et des sites priorisés afin de mieux orienter les actions de restauration ;
- Restauration des milieux dunaires, en particulier près de milieux humides, et suivi des nouvelles restaurations effectuées ;
- Concertation et sensibilisation des utilisateurs (VTT, chasseurs, etc.) en lien avec la pratique de leurs activités près des milieux humides et dunaires ;
- Participation de groupes de citoyens et de jeunes (classes en milieu scolaire) à des travaux de restauration et de plantation.

Les activités liées à la concertation, la sensibilisation et l'implication de différents groupes ont été réalisées principalement dans le cadre de projets plus spécifiques à certains secteurs, menés en complémentarité du projet principal. Elles concernent notamment des activités de plantation d'ammophile avec élèves de classes primaires du Bassin, un projet mené avec les organisateurs du *Concours des châteaux de sable* du côté du Sandy Hook ainsi qu'un projet en collaboration avec des utilisateurs, notamment des chasseurs, du secteur de la Dune de l'Ouest. Ces projets sont détaillés dans les sections suivantes.



Résultats	> 28 sites ont bénéficié de travaux de restauration. > 51 structures favorisant la réhabilitation du milieu dunaire ont été installées, soit 27 fascines, 13 ganivelles, 8 tapis de branchage et 3 sites de plantation d'Ammophile à ligule courte. > Réalisation de travaux de restauration sur les plages de l'Étang-des-Caps, de la baie de Bassin, du Sandy Hook, de Portage du Cap, de la Martinique, du Corfu, de la Dune-du-Nord à Fatima et de la Cormorandière au Havre-aux-Maisons. > Ces interventions ont contribué à préserver des menaces actuelles et éventuelles 81 km de dunes et 1 690,52 hectares de milieux humides (dont 6 marais, 2 prairies humides et 3 milieux humides). > Deux classes de 5e et 6e année de l'école de Bassin, soit 50 élèves, ont participé à une plantation sur la plage du Sandy Hook. > Collaboration, concertation et sensibilisation avec les organisateurs du *Concours de Châteaux de sable* (plage Sandy Hook) et avec l'Association des chasseurs et pêcheurs sportifs des Îles-de-la-Madeleine (Dune de l'Ouest). > Un panneau indiquant des secteurs en cours de restauration a été créé en 2017 et sera installé en 2018 dans tous les sites identifiés durant le projet.
Partenaires financiers	> Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) – FNCMH > Fondation de la faune – Programme Faune et VHR > Municipalité des Îles-de-la-Madeleine (FDT)
Collaborations	> Municipalité des Îles-de-la-Madeleine > Laboratoire de dynamique et de gestion intégrée des zones côtières de l'UQAR > Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine > Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine > Club VTT Îles-de-la-Madeleine Inc. > Ministère des Transports, de la Mobilité durable et de l'Électrification des transports du Québec (MTMDET) > Concours de Châteaux de sable > Association des chasseurs et pêcheurs sportifs des Îles
Équipe	> Catherine Leblanc Jomphe et Bruno Savary (chargés de projet) > Marie-Ève Giroux (directrice générale – gestion, suivi, concertation) > Frédéric Montigny, Gilles Cyr, Tanya Déraspe, Carole Leblanc (travaux restauration et de plantation)







Citoyens en action contre l'érosion des berges

Collaboration avec le Concours des châteaux de sable

En 2017-2018, des actions ont été entreprises en collaboration avec les organisateurs du *Concours des châteaux de sable* visant à accompagner les organisateurs de l'évènement afin de minimiser ses impacts sur les milieux dunaires ainsi que de favoriser les changements durables de comportements des participants lors de la pratique d'activités dans ces milieux fragiles. Lors de cette première année de collaboration, l'équipe d'Attention FragÎles était présente sur le site lors de l'évènement, à la fois pour observer les comportements de participants dans les milieux dunaires, mais également pour réaliser des activités de sensibilisation et d'éducation à l'environnement. Une construction de maquette de dune à même les sites des bâtisseurs de châteaux a été réalisée. Un « site » d'animation lors de l'événement afin de présenter les systèmes dunaires et leur fragilité, ainsi que pour les informer sur les travaux d'aménagement et de restauration des milieux dunaires réalisés par Attention FragÎles. Notre équipe a mis le cœur à l'ouvrage afin de dynamiser l'expérience au maximum. Les participants de l'évènement étaient également invités à participer à une activité de plantation d'ammophile à ligule courte dans un secteur particulièrement fréquenté lors de l'évènement. Dans le cadre de cette activité, ce sont trois brèches qui ont été restaurées sur la plage du Sandy Hook. Les observations réalisées cette année permettront de mieux cibler différentes actions de sensibilisation et de restauration des milieux dunaires qui seront réalisées au cours de l'année 2018 en collaboration avec les organisateurs du *Concours des Châteaux de sable.*

Résultats	> Collaboration avec les organisateurs de l'évènement pour minimiser les impacts sur le milieu dunaire et favoriser les changements durables de comportements. > Activités de sensibilisation lors de l'évènement : maquette de dune, interprétation, activité de plantation d'ammophile. > Observations sur le site durant l'évènement pour noter les comportements, évaluation de l'état de la dune avant et après l'événement (au sol et par drone).
Partenaires financiers	> Municipalité des Îles-de-la-Madeleine (FDT)
Collaborations	> *Concours de Châteaux de sable* > Municipalité des Îles-de-la-Madeleine
Équipe	> **Mélanie Bourgeois (chargée de projet)** > Marie-Ève Giroux (directrice générale – gestion, concertation et suivi) > Bruno Savary, Lisa-Marie Mongrain-Drolet, Catherine Leblanc Jomphe









Activités complémentaires en lien avec l'érosion côtière et la restauration dunaire

Travaux de restauration majeurs : Plage de la Cormorandière et Pointe de Grande Entrée

Au cours de l'année 2017-2018, deux secteurs ont bénéficié de travaux de restauration majeurs. Soit les secteurs de la plage de la Cormorandière et de la Pointe de la Grande Entrée. À la Cormorandière, le site autour de l'ancienne passerelle d'accès à la plage qui avait été démantelée l'année précédente a bénéficié de travaux importants de restauration dunaire, notamment par la pose d'un système de ganivelles en caissons et fascines réalisées avec des branchages. Du côté de la Pointe de Grande Entrée, une plantation d'ammophile a été réalisée sur un site de dépôt de sable de dragage du MPO déposé derrière les infrastructures de la Pointe et sur un enrochement.





Activités de plantation d'ammophile à ligule courte

Des activités de plantation d'ammophile à ligule courte ont également été réalisées avec différents groupes, soit des jeunes, des citoyens et des visiteurs. En juin 2017, deux classes de 5e et 6e année de l'école de Bassin, soit 50 élèves, ont participé à une plantation sur la plage du Sandy Hook. Aussi, un groupe d'une délégation de la Conférence canadienne du Gouverneur général sur le leadership est venu nous rencontrer pour parler des enjeux environnementaux des Iles, notamment l'érosion des berges et les changements climatiques, et a participé à une activité de plantation du côté de Pointe-aux-Loups. Finalement, une activité de plantation a été réalisée avec les citoyens et visiteurs sur le site du *Concours de châteaux de sable*, lors de la tenue de l'événement au mois d'août 2017.









Collaboration avec l'OGSL et Atlas de restauration des rives du Saint-Laurent

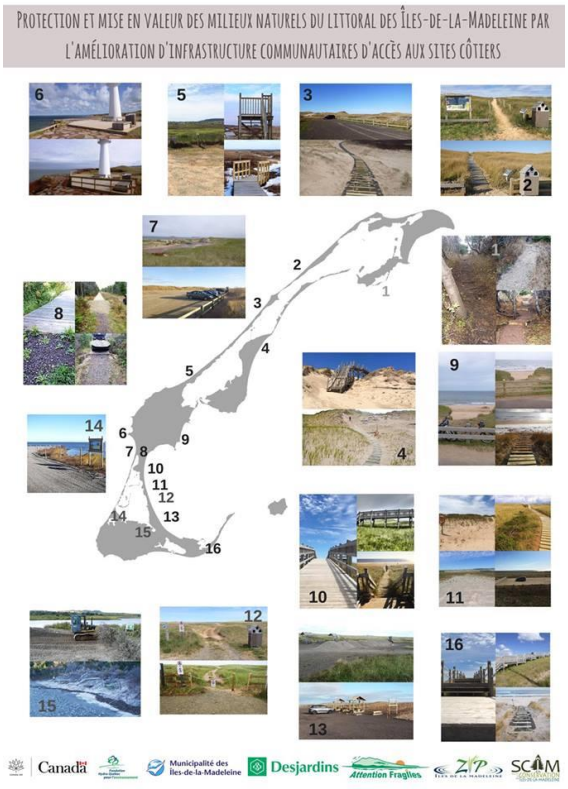
Au cours de l'année 2017-2018, nous sommes devenus membres de l'Observatoire global du Saint-Laurent (OGSL) et avons débuté une collaboration afin d'intégrer à leur base de données ouvertes certaines des données sur nos projets, notamment en matière d'érosion côtière et de restauration dunaire. Nous collaborerons notamment à bonifier l'Atlas de restauration des rives du Saint-Laurent disponible en ligne sur le site web de l'OGSL.



Milieux naturels et accès au littoral

Amélioration d'infrastructures récréatives communautaires et mise en valeur des milieux naturels du littoral

Attention FragÎles, en partenariat avec le Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine et la Société de Conservation des Îles-de-la-Madeleine, a amorcé en 2016 un vaste projet visant la remise en état et l'amélioration d'infrastructures récréatives communautaires qui s'est terminée à l'été 2017. Ce projet d'envergure visait également la protection et la mise en valeur des milieux naturels du littoral des Îles-de-la-Madeleine. Il a permis des travaux sur 16 sites, situés d'un bout à l'autre de l'archipel, donnant accès aux milieux naturels des îles de la Madeleine. Le projet a misé sur la récupération et la réutilisation des matériaux, l'intégration architecturale au paysage de même que l'adaptation des aménagements en fonction des connaissances modernes en matière de dynamique des milieux côtiers. Les types d'infrastructures visées étaient: des aménagements permettant l'accès du public au littoral des îles de la Madeleine (passerelles, escaliers, sentiers aménagés et stationnements); des rampes de mise à l'eau pour petites embarcations permettant l'accès du public aux plans d'eau intérieurs (baies et lagunes); des pistes cyclopédestres favorisant l'accès et l'exploration des milieux côtiers. Ces aménagements étaient situés en terres publiques, sauf un, et ont tous une vocation communautaire. La Municipalité des Îles-de-la-Madeleine, en tant que gestionnaire des terres publiques, est également partenaire du projet. L'inauguration officielle, en présence des partenaires financiers et des collaborateurs, a eu lieu le 20 juin 2017 sur la plage de Gros-Cap.









Résultats	> Remise en état et amélioration des infrastructures d'accès au littoral, 16 sites sur l'ensemble des Îles : Attention FragÎles (12), Comité ZIP (3) et SCIM (1). > Sites visés par les travaux d'Attention FragÎles (12) : accès plage du Sandy Hook (1), accès plage de la Martinique (3), Dune de l'Ouest, accès plage du Corfu (1), Dune du Sud, accès de la Cormorandière (1), Dune du Nord, accès Pont du détroit (1), Pointe-aux-Loups, accès 2e stationnement (1), piste cyclopédestre du « Sentier du Barachois », piste cyclopédestre « Sentier du littoral », sentier pédestre forestier de la « Bouillée de bois », piste cyclopédestre du « Sentier du Borgot ».
Partenaires financiers	> Développement économique Canada – PIC 150 > Fondation Hydro-Québec pour l'environnement > Municipalité des Îles-de-la-Madeleine - Pacte rural > Caisses populaires Desjardins des Îles – FADM
Collaborations	> Municipalité des Îles-de-la-Madeleine > Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine > Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine (SCIM)
Équipe	> **Bruno Savary (chargé de projet)** > Marie-Ève Giroux (directrice générale – gestion et suivi), Mélanie Bourgeois > Frédéric Montigny, Gilles Cyr, Tanya Déraspe, Luc Longuépée (travaux)








MILIEUX NATURELS ET CIRCULATION VHR

Restauration et aménagement des sentiers VTT à la Pointe de l'Est (phase III – Refuge faunique)

La situation préoccupante observée dans le secteur de la Pointe de l'Est, en matière de circulation motorisée et de ses impacts sur ce territoire protégé, est à l'origine d'un projet débuté au cours de l'année 2015-2016 par Attention FragÎles en collaboration avec de nombreux partenaires. Ce projet vise à long terme un changement des pratiques des utilisateurs et une meilleure protection des habitats fauniques de la Pointe de l'Est par la mise en place d'un réseau minimal de sentiers (RMS) officiel pour la circulation VTT dans le secteur de la Pointe de l'Est (incluant la Réserve nationale de faune de la Pointe de l'Est (ECCC) et le Refuge faunique de la Pointe de l'Est (MFFP), les terres publiques et privées), en intégrant des préoccupations pour la protection des milieux sensibles et des habitats fauniques dans l'aménagement des sentiers. Les différents acteurs liés à la Pointe de l'Est ont d'abord été regroupés autour d'un comité de travail et un plan d'action triennal (2015-2018) a ensuite été élaboré avec ce comité.



Au cours de l'année 2017-2018, différentes actions ont été réalisées dans le cadre de ce projet, soit :

- Poursuite de la coordination du Comité de travail de la Pointe de l'Est, mise en œuvre de son plan d'action et consultation des utilisateurs et de la population;
- Élaboration d'un plan de sensibilisation visant l'information et la collaboration des utilisateurs et des communautés locales à la mise en place et à l'utilisation adéquate d'un sentier officiel VTT à la Pointe de l'Est.
- Caractérisation environnementale et biophysique des sentiers présélectionnés sur le territoire du Refuge faunique (selon les utilisations essentielles de sentiers VTT par les groupes de résidents consultés) ainsi que des sentiers dans les secteurs non couverts en 2016 (autres terres publiques provinciales, municipales, privées), mais jugés essentiels pour permettre aux utilisateurs de réaliser leur activité lors des consultations menées auprès d'eux, pour la mise en place d'un sentier de VTT officiel dans la Pointe de l'Est en continuité de celui qui sera proposé pour la Réserve nationale de Faune de la Pointe-de-l'Est ;
- Propositions d'aménagements adéquats, incluant la signalisation, pour le réseau de sentiers minimal (RMS) retenu, en accord avec les règlements en vigueur pour le Refuge de la Pointe-de-l'Est, les territoires municipaux et privés adjacents et en cohérence avec la règlementation en vigueur pour la Réserve nationale de faune de la Pointe-de-l'Est et prévue à son plan de gestion.



Résultats	> Poursuite de la coordination et des rencontres du comité de travail, mise en œuvre du plan d'action : 3 rencontres régulières du Comité de travail et 2 rencontres avec des représentants du SCF, plusieurs rencontres de partenaires sur des sujets spécifiques. > Élaboration d'un plan de sensibilisation visant l'information et la collaboration des utilisateurs et des communautés locales à la mise en place et à l'utilisation adéquate d'un sentier officiel VTT à la Pointe de l'Est (version préliminaire). > Différentes activités de consultation et pour impliquer les citoyens et utilisateurs : une soirée de consultation publique à Grosse-Île (participation de 10 partenaires et 17 citoyens), une sortie terrain à la Pointe de l'Est de deux jours avec des partenaires et des utilisateurs (participation de 20 personnes). > Caractérisation environnementale et biophysique des sentiers présélectionnés sur le territoire du Refuge faunique de la Pointe de l'Est et les terres publiques adjacentes ainsi que les sentiers dans les secteurs non couverts en 2016. En 2017-2018, 14 segments subdivisés en 245 tronçons et représentant 14,12 km de sentiers VTT ont été présélectionnés et caractérisés. > Bonification de la revue de littérature sur les aménagements de sentiers VTT en milieux fragiles, dunaires et humides. > Propositions d'aménagements adéquats, incluant la signalisation, pour le réseau de sentiers minimal (RMS) retenu.
Partenaires financiers	> Fondation de la faune du Québec - Programme Faune et VHR > Service canadien de la faune (RNFPDE)
Collaborations	> Environnement et Changement climatique Canada (Service canadien de la Faune) > Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs (Refuge faunique PDE) > East Point Management Committee (Grosse-Île) > Municipalité des Îles-de-la-Madeleine et Municipalité de Grosse-Île > Université de Moncton et Géo Littoral Consultants (sous-contractant) > Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine, Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine, Conservation de la nature Canada, La Salicorne, Club VTT Iles-de-la-Madeleine Inc.
Équipe	> **Mélanie Bourgeois (chargée de projet)** > **Marie-Ève Giroux (directrice générale – gestion, concertation et suivi)** > Marjolaine de Sinety (cartographie) > Frédéric Montigny Bruno Savary, Tanya Déraspe, Alain Richard (caractérisation) > Carole Leblanc, Véronique Déraspe (concertation, sensibilisation)







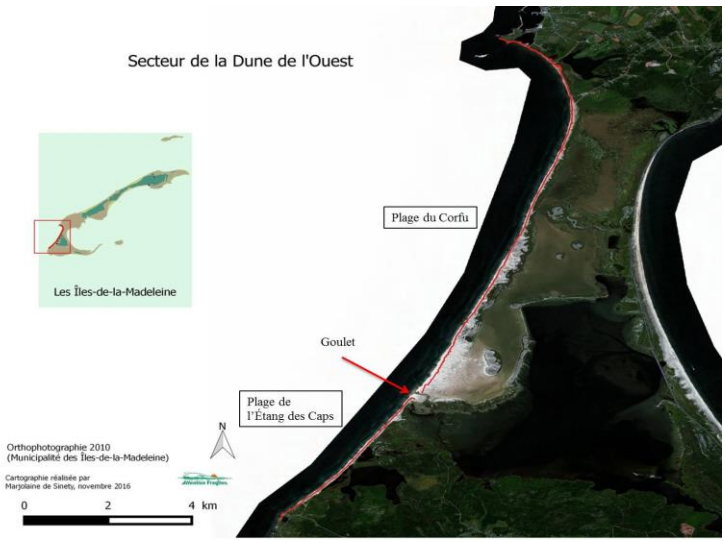
Rationalisation des sentiers VTT de la Dune de l'Ouest et consolidation dunaire (phase I)

La Dune de l'Ouest est l'une des dunes bordières les plus vulnérables de l'archipel et d'une grande importance pour la protection de la faune. Elle protège l'intérieur des terres où est située la Zone d'interdiction de chasse du Havre aux Basques, la plus importante du territoire. Par le fait même, elle contribue à la protection de nombreux et précieux habitats pour la sauvagine. Néanmoins, le secteur soutien des activités variées, entre autres, la chasse à la sauvagine, la pêche sportive et la cueillette de petits fruits qui engendrent beaucoup de circulation VTT à des fins utilitaires et récréatives. Bien que la circulation sur cette plage soit permise du 15 septembre au 30 avril, cela ne semble pas permettre de résoudre et d'encadrer la circulation en arrière-dune, où est pratiquée la majeure partie des activités, ou encore la circulation dans la dune bordière pour traverser de la plage vers l'arrière-dune. Ce projet répond à une demande de l'Association des chasseurs et pêcheurs sportifs des Îles-de-la-Madeleine d'évaluer la possibilité d'officialiser un sentier utilitaire en arrière-dune, la première étape visée étant l'étude environnementale du secteur.

Au cours de l'année 2017-2018, différentes actions ont été réalisées dans le cadre de ce projet, soit :

- Caractérisation environnementale des sentiers existants pour l'ensemble de la Dune de l'Ouest (secteurs Étang-des-Caps, Corfu, étang à Ben et le long de la Dune de l'Ouest) afin d'identifier un possible sentier unique pour la pratique du VTT.
- Proposition d'un sentier VTT minimal (incluant les aménagements et la signalisation) pour discussion avec la municipalité et les utilisateurs.
- Élaboration d'un plan d'aménagement pour la restauration et la consolidation de la Dune de l'Ouest.
- Concertation et rencontres avec des utilisateurs du secteur et des partenaires.

Ce projet a notamment été mené en complémentarité au projet de restauration dunaire et protection des milieux humides du littoral, en collaboration avec des utilisateurs du secteur, principalement des membres de l'Association des chasseurs et pêcheurs sportifs des Îles-de-la-Madeleine ainsi qu'en collaboration avec la Municipalité des Îles-de-la-Madeleine, gestionnaire des terres publiques.









Résultats	> Caractérisation environnementale des sentiers existants pour l'ensemble de la Dune de l'Ouest (plages du Corfu et plage de l'Étang des Caps). Total de 14,75 km de sentiers VTT caractérisés (Corfu 10,20 km, Étang des Caps 4,55 km). > Proposition d'un sentier VTT minimal (incluant les aménagements et la signalisation). > Élaboration d'un plan d'aménagement pour la restauration et la consolidation de la Dune de l'Ouest. > Concertation et rencontres avec des utilisateurs du secteur et des partenaires.
Partenaires financiers	> Fondation de la Faune – Programme Faune et VHR > Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) - FNCMH
Collaborations	> Municipalité des Îles-de-la-Madeleine > Laboratoire de dynamique et de gestion intégrée des zones côtières de l'UQAR > Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine > Comité ZIP des Îles-de-la-Madeleine > Club VTT Îles-de-la-Madeleine Inc. > Association des chasseurs et pêcheurs sportifs des Îles-de-la-Madeleine
Équipe	> **Mélanie Bourgeois (chargée de projet)** > **Marie-Ève Giroux (directrice générale – gestion, concertation et suivi)** > Marjolaine de Sinety (cartographie) > Tanya Déraspe, Myriam-Esther Hadland, Christine Drouin, Luc Longuépée (caractérisation)





ÉDUCATION RELATIVE À L'ENVIRONNEMENT

Activités d'éducation relative à l'environnement

Les activités d'éducation relative à l'environnement offertes aux différentes écoles du territoire ont permis à l'organisme de partager ses connaissances avec plus de 500 jeunes madelinots d'âge primaire et secondaire. La chargée de projet s'est rendue à 40 reprises rencontrer les étudiants pour une vingtaine d'activités variées. Dans le cadre de ces activités, différents thèmes ont été abordés tels que l'énergie, l'agriculture et l'alimentation, les changements climatiques, la gestion des matières résiduelles, la protection et la découverte des milieux naturels, la diversité animale et végétale, les espèces et les oiseaux en péril. De plus, des activités éducatives, telles que des sorties d'interprétation en milieu naturel, de la plantation d'ammophile à ligule courte et des rallyes sur la plage. Qu'il s'agisse de sorties sur le terrain ou d'activités en classe, les élèves sont toujours très réceptifs. Le bilan 2017-2018 a été très positif et démontre que les enseignants sont de plus en plus conscients de l'importance d'augmenter les connaissances des jeunes sur leur milieu de vie. Ces derniers seront mieux outillés pour évaluer l'impact de certaines activités en territoire fragile ce qui leur permettra d'adapter leur comportement de façon responsable et de contribuer à maintenir en environnement sain et durable.

Résultats	> Pour l'année 2017-2018: 500 jeunes madelinots du primaire et du secondaire ont participé à des activités, pour un total de 40 visites dans les écoles, soit pour 30 groupes du primaire et 10 groupes du secondaire. > Offre de 20 activités éducatives sur différentes thématiques citées plus haut. > Réalisation d'activités dans 4 écoles primaires (école Centrale Havre-aux-Maisons, Aux Iris à Bassin, Saint-Pierre de Lavernière et Stella-Maris de Fatima) et 1 école secondaire (Polyvalente des Îles). > Un groupe d'adultes du programme Connexion des compétences « La Route du Boulot » (Carrefour jeunesse emploi) a participé à une activité sur les milieux naturels. > Deux classes de 5e et 6e année de l'école de Bassin, soit 50 élèves, ont participé à une plantation d'ammophile à ligule courte sur la plage du Sandy Hook
Partenaires financiers	> Municipalité des Îles-de-la-Madeleine (programme Forêt) > Caisses populaires Desjardins des Îles > Environnement et Changement climatique Canada (ECCC)
Collaborations	> Commission scolaire des Îles, directeurs d'écoles et enseignants > Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine (SCIM)
Équipe	> **Carole Leblanc (chargée de projet Volet éducatif)** > Marie-Ève Giroux (directrice générale – gestion et suivi)








Culture scientifique au primaire

Cette année, un projet intitulé « Culture scientifique au primaire », soutenu par le Groupe persévérance scolaire a été débuté en collaboration avec la Commission scolaire des Îles. Ce projet visait à ce qu'une ressource accompagne les enseignants du 2e et 3e cycle des écoles primaires dans l'animation d'ateliers pratiques en lien avec le programme *Sciences et technologies*. L'objectif était de permettre aux enseignants, par la réalisation d'expérience scientifique avec les élèves, d'acquérir ou de renforcer des pratiques pédagogiques efficaces. Les ateliers ont également permis aux enseignants de se familiariser avec le matériel disponible dans les écoles, la CSI et le milieu. Une collaboration a également été faite avec la chargée de projet du volet éducatif d'Attention FragÎles, afin de réaliser une meilleure intégration des activités des deux projets.

Résultats	> 8 enseignantes ont participé au projet pour accompagnements scientifiques en classe et les élèves de 7 enseignantes ont participé à une activité de la préparation en classe avant la Conférence de Mario Cyr. > 12 groupes d'élèves ont été rencontrés dans le cadre des activités de culture scientifique, soit plus de 200 élèves. > Plus de 30 activités en classe ont été réalisées dans le cadre du projet Culture scientifique entre les mois d'octobre 2017 et mars 2018. Certains groupes ont été rencontrés à plus d'une reprise. > 2 écoles primaires ont participé cette année au projet, soit l'école Centrale de Havre-aux-Maisons et l'école Stella-Maris de Fatima. > Les thématiques abordées dans le cadre de ces activités: la terre et l'espace, l'univers du vivant, valise Hydro-Québec, activité de décoration et installation de nichoirs. > Une collaboration à des activités spéciales de la Commission scolaire a également eu lieu pour : Aster, Bill bestioles, Conférence de Mario Cyr.
Partenaires financiers	> Groupe persévérance scolaire (GPS)
Collaborations	> Commission scolaire des Îles, directeurs d'écoles et enseignants > Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine (SCIM) (sous-contractant)
Équipe	> **Véronique Déraspe (chargée de projet « Culture scientifique »)** > Carole Leblanc (chargée de projet Volet éducatif) > Marie-Ève Giroux (directrice générale – gestion et suivi)







MANDATS EXTERNES

Au cours de l'année 2017-2018, différentes organisations, ministères et entreprises nous ont confié des mandats externes faisant appel à notre expertise environnementale en milieu insulaire.

Les mandats d'accompagnement et de service-conseil réalisés par notre organisme concernent principalement les champs d'expertise suivants :

- Expertise et conseils en environnement
- Plan d'action et planification stratégique
- Concertation de partenaires
- Consultation et information population
- Plan de sensibilisation
- Caractérisation environnementale
- Inventaires fauniques et floristiques
- Restauration de milieux naturels dégradés
- Restauration et stabilisation milieu dunaire
- Suivi environnemental

Suivis d'espèces en péril –*Service canadien de la Faune*

Réalisation de différents travaux de suivi des populations d'espèces en péril aux Îles-de-la-Madeleine (Pluvier siffleur, Grèbe esclavon, Sterne de Dougall, Bécasseau maubèche) en complémentarité de nos activités régulières (détaillées dans la section « Protection des espèces en péril, inventaires et suivis »). Activités de bagages du Pluvier siffleur et de suivis des oiseaux bagués observés sur le territoire.

Sensibilisation et collaboration des communautés, sentier officiel de VTT à la Pointe de l'Est –*Service canadien de la Faune*

Début d'un mandat à l'hiver 2018 visant la sensibilisation et la collaboration des intervenants locaux et des communautés à la mise en place, à l'utilisation de bonnes pratiques et à la gestion du sentier officiel de VTT dans la réserve nationale de faune de la Pointe de l'Est : constitution d'une équipe pour l'information, la sensibilisation et la collaboration des communautés ; élaboration d'un plan d'action visant l'information, la sensibilisation et la collaboration des communautés. Ce mandat se poursuivra en 2018-2019, avec la mise en œuvre d'actions du plan ainsi que la constitution d'une équipe de gestion du sentier officiel de VTT.

Restauration et aménagements de sentiers - *Club VTT Îles-de-la-Madeleine Inc.*

Bonification de la revue de littérature sur les techniques d'aménagement de sentier VTT en milieu dunaire ou sablonneux. Réalisation d'un plan proposant des aménagements en milieu dunaire (bancs d'essai) dans des sentiers VTT ou des accès comportant des problématiques similaires aux milieux et secteurs visés à la Pointe de l'Est, en dune bordière ou en dune fixée, afin de tester différentes techniques et matériaux.



Restauration et stabilisation dunaire – *Garde côtière canadienne*

Poursuite de travaux de restauration et de stabilisation dunaire par l'installation de fascines supplémentaires et le suivi d'un site de la Dune du Nord sur lequel des travaux de restauration avaient été réalisés l'année précédente à la suite de l'extraction de sacs contenant des résidus d'hydrocarbures de l'Irving Whale.

Expertise-conseil et suivi d'un site contaminé – *Garde côtière canadienne*

Évaluation, expertise-conseil et suivis d'un site sur la Dune de l'Ouest suite à une découverte de sacs contenant des résidus d'hydrocarbures de l'Irving Whale a été faite au début de l'hiver. Comme il était difficile de procéder aux travaux d'extraction des sacs à cette période, le site a été suivi régulièrement durant l'hiver en vue d'une intervention au printemps 2018.

Expertise-conseil et synthèse environnementale du secteur de l'épave du Corfu Island – *Garde côtière canadienne*

Expertise-conseil en matière de conservation et de réhabilitation des milieux dunaires afin que la future stratégie d'intervention pour la gestion à long terme de l'épave du *Corfu Island* soit la mieux adaptée au milieu. Rédaction d'un document de synthèse environnementale du secteur de l'épave du *Corfu Island*, incluant les données et les connaissances liées au milieu dunaire de la zone d'étude, sa caractérisation, sa protection et sa restauration ainsi que des recommandations en matière de protection et de restauration du milieu dunaire de la zone d'étude, selon différents scénarios possibles. Présentation des résultats de la synthèse lors d'une rencontre d'information avec les partenaires du milieu, organisée par la GCC.

Revégétalisation et stabilisation d'un site de dépôt de sables de dragage – *Pêches et Océans Canada*

Revégétalisation et de stabilisation d'un site de dépôt de sables de dragage dans le secteur du quai de la Grande-Entrée suite aux travaux réalisés par Pêches et Océans Canada. Une plantation d'ammophile à ligule courte a été réalisée sur le sable de dragage déposé sur un enrochement et derrière une plage.

Caractérisation et inventaires - *Hydro-Québec distribution*

Caractérisation des milieux touchés par les travaux de maintenance des équipements sur les lignes de transport d'électricité 773 (Havre-Aubert-Cap-aux-Meules, 159 poteaux ou structures) et 778 (Cap-aux-Meules-Grosse-Île, 455 poteaux). Ces travaux visaient principalement à déterminer la présence de milieux sensibles (ruisseaux, marais, tourbières, etc.) ainsi que la présence d'espèces faunistiques et floristiques dites à statuts dans un rayon de 20 mètres autour de chaque poteau des deux lignes visées par les travaux.



Surveillance environnementale – *Régie intermunicipale de l'énergie Gaspésie | Îles-de-la-Madeleine*

Identification du corème de Conrad et de l'Hudsonie tomenteuse sur des sites visés par des travaux de forage géotechnique dans la zone identifiée pour l'implantation d'un parc éolien à la Dune du Nord et présence sur le site pour de la surveillance environnementale lors de ces travaux.

Échantillonnage et caractérisation de sédiments – *Activa environnement*

Prélèvement d'échantillons de sédiments afin de caractériser les matériaux dragués et entreposés sur quatre sites (quais de Pointe-Basse, Grosse-Île, Millerand et l'île d'Entrée).

Installation d'une toile de protection de la plage et surveillance pour le Pluvier siffleur – *Hamel construction et Norda-Stello*

Installation d'une toile géotextile visant à empêcher la nidification du Pluvier siffleur et d'autres espèces à proximité du pont de la route 199 lors de la réalisation de travaux dans ce secteur. Surveillance hebdomadaire de la présence du Pluvier siffleur dans le secteur et suivi des nids.



Remerciements

Nous tenons à remercier tous nos partenaires financiers et collaborateurs pour leur soutien inestimable qui nous permet de mener nos différents projets et de mettre en œuvre notre mission : Contribuer à la protection de l'environnement des Îles-de-la-Madeleine pour améliorer la qualité de la vie. Attention FragÎles est fier de travailler depuis 30 ans en collaboration avec plus de 25 partenaires locaux, régionaux et nationaux pour que nos générations futures héritent d'un environnement en santé et puissent bénéficier d'une belle qualité de vie sur notre archipel.

Nous remercions également toutes les personnes qui œuvrent à la protection de l'environnement des Îles, employés, partenaires, bénévoles et qui contribuent à ce que prendre soin de l'environnement soit une valeur ancrée au cœur de toute action!

Au plaisir de poursuivre toutes ces belles collaborations!

Partenaires financiers

Ce projet a été réalisé avec l'appui financier de :
This project was undertaken with the financial support of:

Environnement et Changement climatique Canada
Environment and Climate Change Canada

CANADA 150

Canada

Fondation de la faune du Québec

Municipalité des Îles-de-la-Madeleine

Desjardins
Caisses populaires des Îles
Coopérer pour créer l'avenir

Partenaires collaborateurs

SCIM Société de conservation des Îles-de-la-Madeleine

ZIP Îles de la Madeleine

Municipalité des Îles-de-la-Madeleine

Club V.T.T. Îles-de-la-Madeleine Inc.

Les Îles-de-la-Madeleine Communauté maritime

Laboratoire de dynamique et de gestion intégrée des zones côtières | UQAR

Chaire de recherche en géoscience côtière

Municipalité de Grosse Île

Commission scolaire des Îles

Tourisme Îles de la Madeleine

Géo Littoral Consultants

Université de Moncton

OGSL.ca Observatoire global du Saint-Laurent

Forêts, Faune et Parcs Québec

Transports, Mobilité durable et Électrification des transports Québec

East Point Management Committee

Association des chasseurs et pêcheurs sportifs des Îles-de-la-Madeleine

CFIM 92,7 FM Le son de la mer
La radio des Iles de la Madeleine

Concours de châteaux de sable Îles-de-la-Madeleine

La Salicorne Auberge · Escapades

