



Mémoire présenté au Bureau d'Audiences Publiques sur l'agrandissement du parc marin du Saguenay- Saint-Laurent

29 novembre 2024

---

Nicolas Ethier  
Directeur Général, Explos-Nature

Alexandre Terrigeol, MSc  
Directeur aux Opérations, Observatoire d'oiseaux de Tadoussac (Explos-Nature)

Jean-François Therrien, PhD  
Directeur Scientifique, Observatoire d'oiseaux de Tadoussac (Explos-Nature)

Jocelyn Praud  
Coordonnateur aux programmes éducatifs – Explos-Nature

Sarah Dubord-Fortin, M.Env.  
Cheffe naturaliste aux programmes externes – Explos-Nature

## **Introduction**

Explos-Nature est un organisme à but non lucratif voué à l'éducation relative à l'environnement et à la recherche en sciences biologiques. Fondée en 1955, l'organisation est basée aux Bergeronnes, sur la Côte-Nord, au cœur du pays des baleines.

La mission d'Explos-Nature est de faire connaître, principalement aux jeunes d'âge scolaire, les milieux naturels et les gens qui les fréquentent, en utilisant une approche scientifique privilégiant l'observation directe, les contacts et l'expérimentation, de façon à stimuler la curiosité intellectuelle, assurant ainsi à tous ceux qui sont impliqués dans cette démarche une meilleure maîtrise de leur propre vie.

Explos-Nature a une approche éducative unique qui privilégie la découverte des sciences naturelles par les cinq sens, dans le décor fabuleux du Saint-Laurent, de ses rives forestières aux confins de ses eaux. Observer, écouter, toucher et goûter le Saint-Laurent pour connaître et découvrir ses secrets et prendre conscience de l'importance de le sauvegarder, tel est l'objectif principal d'Explos-Nature.

Notre organisme propose plusieurs programmes éducatifs et camps spécialisés axés sur l'estuaire du Saint-Laurent. Explos-Nature initie et dirige aussi des projets de recherche en collaboration avec différents ministères, universités et partenaires locaux afin de comprendre le fonctionnement des écosystèmes et d'offrir du matériel de vulgarisation scientifique de première qualité.

## **Vers une pérennité durable : L'Aggrandissement du Parc Marin du Saguenay – Saint-Laurent**

Dans un contexte où le gouvernement doit recentrer les dépenses gouvernementales, cette démarche représente un défi majeur et notre organisme doit redoubler d'ingéniosité pour maintenir ses activités, tout en poursuivant son objectif d'élargir son impact. Réduire les dépenses sans compromettre la qualité des services offerts nécessite une approche stratégique. Cependant, l'agrandissement du parc sur un territoire élargi, grâce à des partenariats avec des organisations déjà bien implantées, ouvre la voie à des solutions novatrices et durables.

Actuellement, les compressions budgétaires se font ressentir fortement, ralentissant non seulement nos initiatives d'expansion, mais également notre capacité à prévoir les années suivantes avec les projets en cours. Ces restrictions compliquent la rétention et la sécurisation des ressources nécessaires pour soutenir les contrats existants, tout en limitant le développement de nouvelles opportunités.

Cependant, ces défis, bien que significatifs, doivent être perçus comme une chance de revoir et d'adapter nos stratégies. L'agrandissement du parc offre une solution prometteuse, notamment grâce à notre collaboration avec Parcs Canada, la Sépaq, et le MELCCFP. Ces

organisations doivent continuer de tirer parti de notre expertise unique, notamment notre connaissance approfondie du territoire, de la biologie marine et ornithologique du Saint-Laurent. Un territoire élargi permettrait non seulement d'enrichir l'offre actuelle, mais également d'intégrer des services et activités complémentaires, conçus pour attirer une clientèle plus diversifiée. Cet agrandissement ne représente pas uniquement une solution immédiate aux défis actuels, mais aussi une vision stratégique à long terme. Enfin, cette expansion doit renforcer les liens avec les communautés locales et doit se faire avec une approche inclusive et participative. En collaborant avec des partenaires clés et en misant sur des objectifs communs, nous pouvons transformer ces contraintes budgétaires en occasions pour bâtir un avenir résilient et durable pour Explos-Nature, un joueur clé en éducation environnementale et en recherche sur la Haute-Côte-Nord.

### **Pérennité de l'expertise en plongée scientifique**

Explos-Nature rend des services de recherche en plongée scientifique, en collaboration avec divers partenaires, dont des ministères, universitaires et autres OBNL. Un projet de caractérisation de la macrofaune benthique dans la zone infralittorale rocheuse du Saint-Laurent maritime est d'ailleurs mené depuis 2018 par Explos-Nature, dans une zone d'étude comprise entre Tadoussac et Sept-Îles. Ce projet s'inscrit dans le programme sur les données environnementales côtières de référence (PDECR) établi par le Ministère des Pêches et Océans (MPO) et vise à documenter l'état actuel des écosystèmes côtiers et contribuer ainsi à la protection des zones côtières et des voies navigables. L'intégration d'une doctorante au projet, sous la direction et co-direction respective de l'Université du Québec à Chicoutimi (UQAC) et de l'Université du Québec à Rimouski (UQAR), permettra une publication scientifique des données et d'identifier les zones sensibles aux fluctuations environnementales. Les nouvelles connaissances acquises serviront également à bonifier le matériel de vulgarisation scientifique des programmes éducatifs d'Explos-Nature.

Dans une même optique, les plongeurs d'Explos-Nature sont mandatés, par Parcs Canada, de déployer et récupérer bisannuellement, un hydrophone à Les Escoumins, dans le cadre du projet de caractérisation du paysage acoustique du parc marin du Saguenay-Saint-Laurent.

Les aptitudes spécifiques et le développement d'une expertise acquis sur plusieurs années par les plongeurs au sein d'Explos-Nature, comme la caractérisation des zones côtières, la manipulation de système de caméra sous-marine complexe ou l'encadrement de plongeurs, ont permis de diversifier les offres de service en termes de variétés d'environnements aquatiques et de travaux techniques, de pérenniser des emplois et d'en créer de nouveaux. Le financement et la retenue d'une équipe de plongeurs scientifiques qualifiés et expérimentés sont donc essentiels dans le respect de nos engagements envers nos partenaires et notre clientèle et pour l'avenir de la plongée sous-marine à Explos-Nature.

## Impacts sur les oiseaux

Les travaux menés par l'Observatoire des oiseaux de Tadoussac (OOT) se distinguent à l'échelle internationale tant par leur longévité que par la diversité des espèces étudiées. En effet, ces recherches, menées sans interruption depuis 30 ans, ont conduit à la publication de près de 30 articles dans des revues scientifiques internationales. Elles ont permis de suivre de manière continue les migrations et les dynamiques des populations d'une multitude d'espèces d'oiseaux, notamment des rapaces (16 espèces), des passereaux (plus de 70 espèces) et des oiseaux marins (plus de 20 espèces). Ces suivis fournissent des données uniques, notamment pour les espèces indicatrices des milieux arctiques et boréaux, données qu'il serait difficile, voire impossible, d'obtenir par d'autres moyens. Notre présence sur les dunes de Tadoussac nous a notamment permis d'être aux premières lignes concernant les variations d'abondance, la phénologie et les déplacements inusités d'espèces. Citons comme exemple le récent déplacement en novembre 2024 de plusieurs dizaines de milliers de Mergules nains dans le parc marin, détectable depuis Portneuf-sur-Mer et certainement plus au nord. Bien que la cause de ce déplacement reste encore un mystère, sans la présence d'ornithologues sur les rives du parc marin actuel, celui-ci n'aurait pas été détecté.

Les informations récoltées par l'OOT sont cruciales pour les ministères provinciaux et fédéraux, qui s'en servent pour orienter leurs actions de conservation. Dans le cadre du projet d'agrandissement du Parc marin Saguenay–Saint-Laurent, l'OOT a apporté une contribution essentielle en déterminant l'abondance et la diversité des oiseaux présents dans le parc actuel ainsi que dans la zone d'agrandissement proposée, et ce, tout au long de l'année. Ces observations ont permis d'identifier des espèces à statut de conservation précaire, soulignant ainsi l'importance de ces zones pour la biodiversité.

Grâce à l'utilisation de bases de données de plus de 50 ans, l'OOT a permis d'évaluer la richesse biologique et le potentiel de conservation de la zone d'agrandissement. Nos observations suggèrent notamment que l'inclusion de l'embouchure de la rivière Portneuf jusqu'à la Pointe-des-Fortin, à Portneuf-sur-Mer, dans les limites du parc marin serait bénéfique. Bien que le banc de Portneuf-sur-Mer ne couvre qu'une superficie de 10 km<sup>2</sup>, il constitue un lieu exceptionnel pour l'observation des oiseaux, avec plus de 220 espèces recensées, et l'un des plus importants au Québec pour les limicoles. Mais c'est surtout un site de halte migratoire exceptionnel pour des centaines de milliers d'oiseaux marins chaque année, dont la Macreuse à front blanc, qui a été identifiée comme étant une priorité de conservation et/ou d'intendance au Canada. Celle-ci se nourrit notamment de coquillages filtreurs, la rendant particulièrement sensible aux contaminants et une conservation de cet environnement nous apparaît essentielle.

L'agrandissement du parc marin, en intégrant le Banc-de-Portneuf, permettrait ainsi de renforcer la protection de zones cruciales pour la biodiversité aviaire, en particulier pour les espèces vulnérables. Toutefois des suivis annuels sont nécessaires afin d'anticiper une

diminution des populations et le parc marin devrait profiter de cet agrandissement pour développer des travaux de collaboration afin d'augmenter nos connaissances sur les oiseaux qui profitent de ce secteur durant une partie ou la totalité de leur cycle de vie.

## **Interprétation**

Depuis 1991, Explos-Nature est prestataire de services d'interprétation pour Parcs Canada, sur les sites de Cap-de-Bon-Désir (CBD) et du Centre de découverte du milieu marin (CDMM). Nous totalisons 33 ans d'expérience de services d'interprétation au grand public, incluant les invertébrés marins, les baleines et la plongée sous-marine. L'équipe de plongée organise deux activités pédagogiques sur le monde sous-marin de l'estuaire maritime du Saint-Laurent : la vie secrète de la mer et le Saint-Laurent en direct. Le Parc marin du Saguenay Saint-Laurent créé en 1998 et l'expertise en plongée sous-marine de notre organisme ont toutes ces années, évolué de manière conjointe pour offrir des activités de qualité aux visiteurs de la Côte-Nord.

Grâce à la diversité de nos séjours, Explos-Nature a su développer une expertise reconnue en interprétation du milieu naturel. Les compétences de nos naturalistes sont fréquemment saluées tant par nos partenaires régionaux que par le public. Nos biologistes, naturalistes, ornithologues et plongeurs accompagnent les participants lors d'activités éducatives axées sur les milieux marins et aviaires. Notre spécialité en plongée, en particulier, émerveille chaque année des milliers de visiteurs qui viennent explorer les trésors du Parc marin du Saguenay–Saint-Laurent. L'accès au territoire est primordial pour nos activités. Bien que l'accès au Parc marin soit gratuit, ses rives, qui servent de vitrines sur le milieu sont régies par différentes instances. Considérant que nous avons des objectifs communs, il faut continuer à considérer l'accès au Parc marin pour les partenaires locaux pour une cohabitation saine sur le territoire.

## **Explos-Nature appuie l'agrandissement du parc marin du Saguenay – Saint-Laurent**

Explos-Nature est fier d'avoir été consulté dans le cadre du projet d'agrandissement du parc marin du Saguenay. Nous sommes convaincus qu'un partenariat à long terme apportera des bénéfices significatifs pour toutes les parties impliquées. Les objectifs du projet, tels que le renforcement de la protection des espèces comme le béluga, les rorquals et les oiseaux marins, ainsi que la promotion de l'éducation, de la sensibilisation et d'un tourisme durable, s'harmonisent parfaitement avec la mission d'Explos-Nature.

À travers nos initiatives en recherche et en éducation, Explos-Nature s'engage à collaborer étroitement avec Parcs Canada, le MECCFP et la Sépaq pour sensibiliser le public aux avantages d'un parc marin étendu, essentiel pour la protection de l'estuaire du Saint-Laurent et de sa biodiversité exceptionnelle.