



RAPPORT ANNUEL

2024-2025

NOTRE MISSION :

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 chez tous les jeunes et chez tous ceux qui participent à cette démarche une meilleure maîtrise de leur propre vie.



EXPLOS-NATURE

EDUCATION-RECHERCHE

Rapport annuel 2024-2025

Table des matières

MOT DU PRÉSIDENT	2
MOT DE LA DIRECTION	3
L'ANNÉE FINANCIÈRE EN BREF	4
DÉPARTEMENT DES OPÉRATIONS ÉDUCATIVES.....	7
OBSERVATOIRE D'OISEAUX DE TADOUSSAC	12
DÉPARTEMENT DES OPÉRATIONS MARITIMES	17
L'ÉQUIPE D'EXPLOS-NATURE EN 2024-2025	20

MOT DU PRÉSIDENT

L'année 2024-2025 aura été marquée par des transitions importantes pour Explos-Nature, notamment au niveau de la direction générale. Dans ce contexte, je tiens à souligner l'engagement remarquable de l'ensemble de l'équipe, qui a su faire preuve de professionnalisme, de rigueur et d'une grande capacité d'adaptation afin d'assurer la continuité et la qualité des activités.

Je souhaite également exprimer ma reconnaissance envers le directeur général par intérim, dont la contribution est grandement appréciée dans cette période charnière. Son appui au conseil d'administration, sa disponibilité et son sens des responsabilités permettent de maintenir le cap, tout en accompagnant efficacement le processus de recrutement d'une nouvelle direction générale.

Malgré un contexte financier plus exigeant et certaines fluctuations dans les activités, Explos-Nature poursuit sa mission éducative et scientifique avec pertinence et engagement. Les réalisations présentées dans ce rapport témoignent de la capacité de l'organisation à évoluer, à innover et à continuer de rejoindre un public diversifié.

Je tiens également à saluer l'implication des membres du conseil d'administration, dont la contribution soutenue demeure essentielle au bon fonctionnement et à la gouvernance de l'organisation.

Les prochains mois seront déterminants pour consolider nos acquis, renforcer notre stabilité organisationnelle et poursuivre le développement de projets porteurs. Le conseil d'administration aborde cette étape avec confiance, appuyé par une équipe compétente et engagée.

Ensemble, continuons de faire d'Explos-Nature un acteur incontournable de l'éducation et de la recherche sur les milieux naturels, au bénéfice des générations actuelles et futures.

MOT DE LA DIRECTION

Encore des changements en 2025 !

L'année 2025 aura été marquée par le départ de Nicolas Ethier à la direction générale d'Explos-Nature et par l'arrivée de Sandra Maltais à ce même poste en août 2025. À la suite du départ de Mme Maltais à la fin janvier 2026, j'ai choisi de venir soutenir Explos-Nature pour quelques semaines, le temps que le processus de recrutement d'une nouvelle direction générale soit complété.

Nous remercions chaleureusement Nicolas Ethier pour son écoute et sa bienveillance, dont l'équipe avait grandement besoin. Son engagement a été remarqué et apprécié de toutes et tous. Nous remercions également Sandra Maltais, qui a assuré la direction générale d'août 2025 à janvier 2026 et qui a su garantir une continuité à la suite du départ de M. Ethier.

Je souhaite souligner tout particulièrement le départ de Julian Wilson, qui a fièrement soutenu le département de plongée et animé chaque activité d'interprétation avec la même passion, de son arrivée à Explos-Nature en 2018 jusqu'à son départ en novembre 2025. M. Wilson occupait le poste d'officier de plongée et directeur du département maritime en 2026. Nous le remercions sincèrement pour sa contribution et pour avoir su transmettre son émerveillement du monde marin, suscitant sans aucun doute des vocations chez de nombreux jeunes.

J'en profite également pour remercier l'ensemble des employé-e-s et des bénévoles d'Explos-Nature pour leur dévouement et la passion dont ils et elles ont fait preuve dans chaque activité animée, chaque projet de recherche mené et chaque visiteur accueilli. Certains poursuivront l'aventure en 2026, tandis que d'autres exploreront de nouveaux horizons.

L'année 2025 n'a pas été marquée uniquement par des départs : elle a aussi accueilli l'arrivée de Lauriane Brisebois à titre de directrice des opérations éducatives. Elle a su relever avec brio les nombreux défis qui se sont présentés à elle au cours de cette première année en poste. Je profite également de cette occasion pour remercier Sarah Dubord Fortin pour avoir assurée l'intérim de ce poste entre octobre 2024 et mars 2025.

Une autre année ponctuée de départs et d'arrivées, certes, mais nous pouvons être fiers de constater que la mission d'Explos-Nature continue de rayonner grâce à l'engagement de l'équipe en place, qui a su faire preuve, une fois de plus, de résilience et d'abnégation pour mener à bien l'ensemble des activités éducatives et des projets de recherche.

Les pages suivantes présentent un sommaire des activités d'Explos-Nature, par département, ainsi que leurs principaux accomplissements.

Guillaume Brunelli
Directeur général par intérim



L'ANNÉE FINANCIÈRE EN BREF

L'organisation a enregistré des revenus de 1 105 666\$ (1 390 912 \$ - 2024-2025) et des charges de 1 145 940\$ (1 286 309 \$ - 2024-2025), moins des amortissements d'immobilisations de 27 927\$, pour un déficit de 68 201 \$ (bénéfice 73 663 \$ - 2024-2025). Les revenus ont été en baisse de 25,8 % et les charges ont enregistré une baisse de 12,2%.

La baisse des revenus s'explique principalement par une diminution des inscriptions au programme *École de la mer* ainsi qu'aux différents camps de vacances (-27%). À cela s'ajoute une réduction du montant du contrat d'interprétation avec Parcs Canada (-23%).

Le total des contributions est également en baisse (-20 %), en raison de la diminution du financement associé au contrat de Cap Tourmente.

En revanche, les contrats scientifiques demeurent relativement stables comparativement à l'année précédente. Nous pouvons aussi souligner une hausse des commandites et des dons (+42%), notamment en lien avec le Festival des oiseaux migrateurs.

La figure 1 présente la distribution des revenus des quatre dernières années.

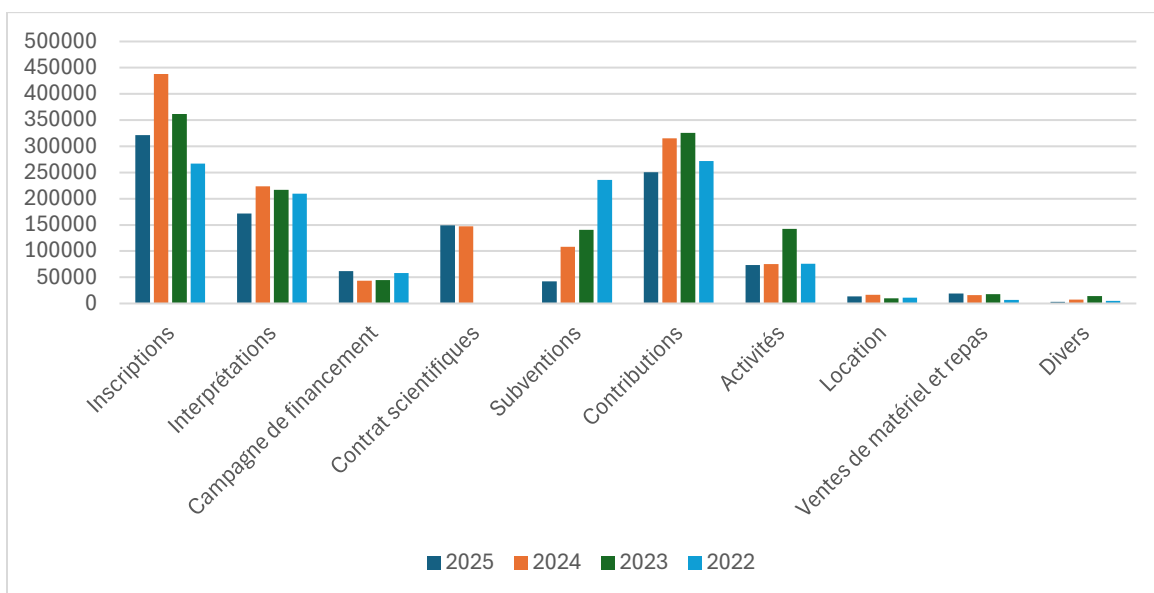


Figure 1. Sources des revenus pour les années 2022 à 2025.

Objectifs attendus (mention rapport d'activité 2024-2025) :

- Développement de projets touristiques,
- La philanthropie,
- La planification d'améliorations du bâtiment,
- Le développement d'activités portantes pour le département des opérations éducatives,
- Le développement d'activités portantes pour le département des opérations maritimes

Bilan : Le développement de projets touristiques a été amorcé, tant pour le département éducatif que pour l'Observatoire d'oiseaux de Tadoussac. Parallèlement, la mise en place d'activités porteuses pour le département des opérations éducatives a débuté, notamment par le dépôt de plusieurs demandes de financement pour divers projets. Bien que ces dernières aient malheureusement reçu des réponses défavorables, plusieurs projets demeurent en cours d'élaboration ou de réflexion. Il est toutefois essentiel de poursuivre le renouvellement de nos activités et de continuer à développer de nouvelles initiatives.

En revanche, les efforts en philanthropie ainsi que la planification des améliorations du bâtiment n'ont pas progressé de manière satisfaisante. De plus, aucune activité porteuse n'a encore été mise en place pour le département maritime.

Objectifs année 2025-2026 :

Observatoire d'Oiseaux de Tadoussac :

- Publier le Plan stratégique 2026-2030
- Développement touristique en ornithologie (Offre, partenariat, randonnées, Festival, soirées Nyctales)
- Meilleure structuration de nos offres de service

Département des Opérations Maritimes :

- Recrutement et pérenniser les emplois
- Assurer la continuité du département en développant de nouveaux projets

Département des opérations Éducatives :

- Continuer d'augmenter les revenus liés aux classes bleues
- Développer davantage l'offre touristique
- Assurer une pérennité du programme externe malgré les incertitudes de nos partenaires

Général :

- Plan stratégique réaliste pour 3-5 ans pour Explos-Nature
- Augmentation du membrariat et de la participation du CA dans la philanthropie
- Budget réaliste global de l'organisation et par département
- Philanthropie
- Planification d'améliorations du bâtiment et recherche de financement
- Stabilité au poste de direction générale

DÉPARTEMENT DES OPÉRATIONS ÉDUCATIVES



Revenus globaux Inscriptions/Contrats

La tableau 1 représente les revenus du département éducatifs de 2022 à 2025 incluant les dons ainsi que les subventions ainsi que les dépenses de 2023-2025. La méthode de classification par projet a changé au cours de années, c'est donc pourquoi ce ne sont pas toutes les années qui sont en comparatifs au niveau des dépenses.

En 2025, les revenus ont connu une baisse de 27,70% comparativement à 2024. Cette diminution importante est notamment liée à la baisse d'inscription des écoles, à la diminution importante du montant lié au contrat avec Parcs Canada (absence de l'activité *Saint-Laurent en Direct*), à l'absence de contrats externes tel que *Bébéluga* ainsi que la baisse d'inscriptions dans nos camps de vacances. De plus, bien qu'elles soient plus faibles, toutes les autres catégories ont eu connu une baisse comparativement à 2024. Au niveau des subventions, la non-obtention du programme *PAFACS* et *Accueillez un stagiaire* a également contribué à la baisse du revenu total.

En nouveauté aux revenus pour 2025, nous avons mis de l'avant l'activité *Sable et Science*, qui est davantage dans le volet touristique. Pour le peu de publicité qui a été fait, les plages horaires de l'activité se sont bien réservées, nous allons donc continuer à aller de l'avant avec ce volet pour la saison à venir.

Au niveau des dépenses, celles-ci ont diminué de près de 15%, ce qui a mené à des profits de 105 455\$ pour le département éducatif en 2024-2025.

Tableau 1 Revenus du département des opérations éducatives (incluant les subventions et dons), de 2022 à 2025.

	2022	2023	2024	2025	Évolution 2024-2025
École de la mer	182 555,00 \$	222 229,00 \$	298 556,00 \$	208 794,04 \$	-30,07%
École de la mer - Groupes autonomes	43 708,00 \$	40 256,00 \$	21 563,00 \$	21 018,86 \$	-2,52%
École de la mer - Autres activités	3 904,99 \$	19 346,62 \$	36 730,39 \$	8 024,25 \$	-78,15%
Contrat Parcs Canada	209 707,00 \$	215 379,87 \$	223 632,13 \$	171 609,56 \$	-23,26%
Camps de vacances	28 588,00 \$	58 376,33 \$	96 200,00 \$	71 549,84 \$	-25,62%
Camp de jour	8 769,00 \$	11 482,00 \$	9 239,00 \$	7 881,30 \$	-14,70%
Total revenu avant subvention	477 231,99 \$	567 069,82 \$	685 920,52 \$	488 877,85 \$	-28,73%
Subvention, Commandites et Don	76 865,00 \$	72 722,47	45 549,00 \$	39 954,30 \$	-12,28%

REVENUS TOTAL	554 096,99 \$	639 792,29 \$	731 469,52 \$	528 832,15 \$	-27,70%
DÉPENSE		492 840,07 \$	497 489,70 \$	423 376,65 \$	-14,90%
PROFIT		146 952,22 \$	233 979,82 \$	105 455,50 \$	-54,93%

École de la mer

Le tableau 2 présente le bilan de l'école de la mer en 2025.

Tableau 2 : Bilan de la saison 2024-2025

2025				
	École avec nuitées	Groupe autonome	École moins de 1 jour	Total
	10	7	8	25
Nombre de participants	456	122	361	939

Le tableau 3 situe l'année 2025 par rapport aux dernières années. Il inclut les inscriptions à l'École de la mer (avec et sans nuitées) et des groupes autonomes pour la période 2013-2024.

Tableau 3 Inscriptions au programme École de la mer et groupes autonomes

Année	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre d'écoles	28	29	21	16	26	26	25	3*	3*	16	26	27	25
Nombre de participants	1383	1637	1184	989	1421	1553	1589	21*	74*	958	1220	1228	939

* Groupes autonomes seulement

Pour la saison 2025, le taux de participation a considérablement diminué (-24%).

En ce qui concerne les écoles avec nuitées, seulement 10 écoles ont pris un séjour et la moyenne des groupes était d'environ 45 élèves. Presque la totalité des écoles sont venues au printemps et une seule a réservé à l'automne. Cette baisse marquée est probablement due aux coupures gouvernementales dans le système de l'éducation, ce qui pousse les écoles à déboursier davantage de frais pour les sorties.

Pour les groupes sans nuitées, 8 groupes pour un total de 361 élèves a eu lieu. Bien qu'il s'agisse d'une augmentation à ce niveau, les tarifs de ce forfait sont moins élevés et nous rapportent moins de revenus. Il est probable de penser que les écoles se tournent vers cette option afin de limiter leurs dépenses.

Au niveau des groupes autonomes, les données sont similaires à 2024, soit 7 groupes pour un total de 122 élèves.

Ainsi, pour la prochaine saison et celles à venir, il va être important de suivre de près le nombre d'inscriptions. Avec le nombre d'écoles qui tend à diminuer, il faudra faire davantage de recrutement afin d'aller chercher de nouveaux clients et assurer une pérennité de l'École de la Mer. De plus, pour les séjours sans nuitée, il faut continuer à en faire la promotion, considérant que plusieurs écoles se tourneront vers cette option vu les coûts qui sont moindres.

Camps des Jeunes Explos et camps familiaux

En 2026, seulement 36 jeunes ont participé aux Camps de la Mer. Comparativement à 58 en 2024, cela représente une diminution de 38%. Par le manque d'inscriptions, nous avons dû annuler une semaine de camps Baleine (4 au 8 août 2025), ce qui a mené à la perte de quelques participants qui n'ont pu se réinscrire dans une autre semaine. Face à ce bilan négatif, pour la saison 2026, davantage de pub ainsi que de relances aux anciens participants sont faites afin de s'assurer d'un nombre adéquat d'inscriptions.

En ce qui concerne les camps familiaux, les deux semaines de camps se sont très bien remplies, ce qui a mené à un total de 86 participants. Ainsi, pour la saison à venir, une semaine de plus est prévue à l'horaire menant donc à avoir trois semaines de camps familiaux au lieu de deux. Nous avons également choisi de remettre de l'avant

le camp familial adapté vu son succès en 2024 et qu'il s'agit d'un service très apprécié pour cette clientèle.

Camp de jour

Les 6 semaines de camp de jour ont réuni 40 participants différents. De ces participants, 18 proviennent des Bergeronnes, 7 du secteur Escoumins, Sacré-Cœur, Tadoussac (E.S.T) et 7 de différentes régions à travers le Québec.

Il est important de noter que comme les années précédentes, les participants résidant aux Bergeronnes s'inscrivent à un tarif réduit. Les jeunes du secteur E.S.T. bénéficient également d'un rabais dans une proportion moindre. Pour la saison 2025, la municipalité des Bergeronnes a octroyé une subvention de 7000\$ pour le camp de jour, soit le même montant qu'en 2024.

Avec le nombre d'inscriptions étant à la baisse depuis 2023, il faudra considérer aller chercher davantage de subventions / dons / commandites afin que le camp de jour soit plus rentable.

Le tableau suivant présente l'évolution des inscriptions au camp de jour.

Tableau 4. Inscriptions au camp de jour

Année	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Nombre de participants	41	25	26	37	30	45	19	14	25	33	38	40	32
Nombre de semaines/campeurs	114	78	63	130	104	144	62	93	76	95	107	97	85

Activité touristique : *Sable et Sciences*

Par l'absence de projet externe ainsi le taux d'inscriptions moindre des classes bleues et des camps de vacances, nous avons décidé d'aller de l'avant avec le volet touristique au département éducatif. Ainsi, en nouveauté cette année, nous avons créé l'activité *Sables et Sciences*. Cela consiste en une activité d'environ 2h30 en petits groupes et qui inclus une activité de médiolittoral ainsi qu'une partie en laboratoire à la Maison de la Mer.

Comme mentionné à la première section du bilan, peu de publicité a été faite en lien avec cette activité étant donné que nous étions incertains de la réceptivité du public face à l'activité. Toutefois, vu le taux de participation positif, nous continuerons d'aller de l'avant avec *Sable et Sciences* pour la saison à venir et nous ferons davantage de publicité.

En plus de nous faire découvrir par un nouveau public qui est en hausse sur la Côte-Nord, cette activité nous permet de combler les trous à l'horaire qui seraient difficilement réservés par de gros groupes (ex : les fins de semaines en été).

Contrat d'interprétation

En 2025, nous avons résigné un contrat d'interprétation avec Parcs Canada pour la saison avec possibilité de reconduction pour l'année 2025-2026. Cependant, contrairement aux dernières années, l'activité phare *Saint-Laurent en Direct* n'était plus incluse au contrat, et a donc mené à une modification importante au niveau du montant final du contrat. Les activités d'interprétations de type maraudage ainsi que les activités *La vie secrète de la mer* et *Les hauts et les bas du bord de mer* ont été maintenues.

En ce qui concerne les employés, une nouvelle vague d'interprètes se sont joint au groupe afin de former l'équipe. Aucun n'employé n'avait fait de saison à Parcs Canada auparavant à l'exception de la cheffe naturaliste aux programmes externes. Ils ont donc tous assisté à la formation qui a eu lieu du 9 au 19 juin 2025 et la saison s'est déroulée du 21 juin au 13 octobre 2025.

L'année de reconduction sera à discuter en temps et lieu afin de s'assurer de la continuité des activités pour la saison 2026.

OBSERVATOIRE D'OISEAUX DE TADOUSSAC



Portrait financier annuel de l'OOT (n'incluant pas les frais généraux et subventions covid)

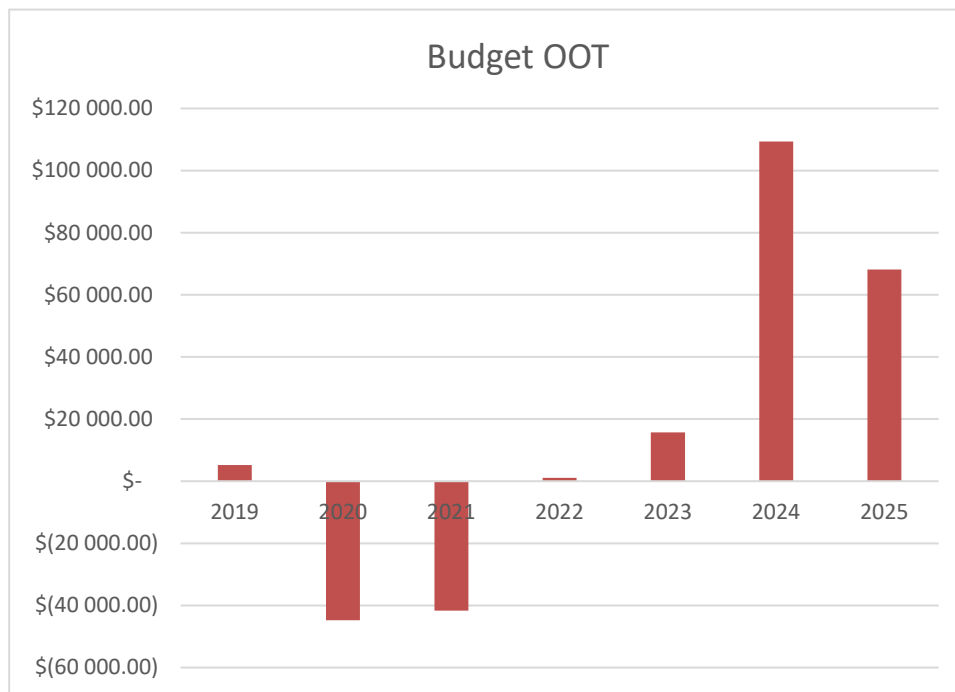


Figure 1 : Évolution du budget (revenus moins dépenses) annuel de l'OOT entre 2019 et 2025. Les revenus ont doublé durant cette même période.

Projets scientifiques

Printemps :

- Suivi de population des oiseaux migrateurs à la réserve nationale de faune du Cap-Tourmente. Projet qui s'est montré tout aussi important qu'à l'automne pour la diversité d'oiseaux, mais également en accueillant 34 bénévoles et en rejoignant 299 personnes à l'interprétation.
- Suivi de la migration inverse aux dunes de Tadoussac. Plusieurs journées de migrations inverses de plus de 10 000 individus dont une aux Bergeronnes. Financement des activités toujours en développement.
- Suivi de passereaux néotropicaux à la Maison de la mer aux Bergeronnes. Formation de 4 stagiaires, diversité d'oiseaux intéressante, accueil de 4 groupes scolaires. Pose d'émetteurs GPS sur 6 Gros-bec errants.

Été :

- Trois routes de suivi des oiseaux nicheurs effectuées (bénévolement).

Automne :

- Suivi migratoire à la Réserve nationale de faune du Cap-Tourmente. Année dans la moyenne en termes d'abondance d'oiseaux et qui a attiré 1779 visiteurs, le tout appuyé par 51 bénévoles.
- Suivi ciblé du Goglu des prés à la Réserve nationale de faune du Cap-Tourmente. Non réalisé en 2025 par manque de financement, mais de retour en 2026 dans le cadre d'une maîtrise de recherche.
- Suivi de la migration aux dunes de Tadoussac par relevés visuels. Année record pour plusieurs espèces de rapaces. La Haute-Côte-Nord se distingue pour une 3^e année consécutive comme étant la région avec le plus grand nombre d'espèces observées en une année.
- Suivi de la migration des nyctales et hiboux aux dunes de Tadoussac, à St-Félicien et en Abitibi. Une année exceptionnelle pour les nyctales et le Hibou moyen-duc avec 5 individus bagués. Collaboration à un projet de recherche nord-américain sur la Petite Nyctale. Article publié dans Le Devoir sur les suivis de l'OOT de la Nyctale de Tengmalm.
- Surveillance des passereaux boréaux aux dunes de Tadoussac. Difficulté météo pour l'ouverture des filets avec peu d'oiseaux, mais une belle diversité et l'aide de 10 bénévoles.
- Pose d'émetteur Motus : 9 Gros-becs errants ont été munis d'émetteurs et sont suivis en ce moment en collaboration avec une équipe américaine.



Éducation et sensibilisation

- Retentissant succès du camp ornithologique des jeunes Explos (12 participants) avec plus de 100 espèces observées.
- Activités d'interprétation:
 - 672 visiteurs au programme de surveillance de la migration des nyctales, un record avec un nouveau partenariat; 64 nyctales parrainées.
 - 1719 visiteurs à la station de baguage de la Réserve nationale de faune du Cap-Tourmente, légère diminution essentiellement en lien avec la diminution de la présence d'un interprète.
 - Près de 10 000 visiteurs durant les relevés visuels aux dunes de Tadoussac.
- Plus de 1700 participants au Festival des oiseaux migrants de la Côte-Nord, un record sans précédent, mais absence complète du conseil d'administration. Nouvelles commandites obtenues et nouvelles activités proposées. 14 500 visiteurs sur le site web dédié au festival : festivalmigrateurs.com
- Développement du tourisme ornithologique et lancement de randonnées guidées et croisières aux oiseaux marins en dehors du Festival avec une centaine de participants.
- 15 000 visiteurs en 1 an : <https://ootadoussac.ca> avec un post de blog par mois.
- Gain de plus de 1500 abonnés sur les réseaux grâce aux publications régulières.

- Chronique sur Bonjour la Côte (Radio-Canada) durant l'automne et l'hiver, toutes les 2 semaines. Plusieurs articles dans les journaux.

Contrats (essentiellement l'hiver) :

- Parc marin du Saguenay-Saint-Laurent – Suivi hivernal du garrot d'Islande
- Environnement et changement climatique Canada – Identification d'oiseaux dans le cadre d'enregistrement sur la plateforme Wildtrax
- Environnement et changement climatique Canada – Recherche en support au programme des espèces en péril dans la forêt boréale de l'Est
- Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire – Identification d'oiseaux dans le cadre d'enregistrement sur la plateforme Wildtrax
- Conseil de la Première Nation Abitibiwinni – Identification d'oiseaux dans le cadre d'enregistrement sur la plateforme Wildtrax
- Conseil de la Première Nation des Innus d'Essipit – Identification d'oiseaux dans le cadre d'enregistrement sur la plateforme Wildtrax
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs – Identification d'oiseaux dans le cadre d'enregistrement sur la plateforme Wildtrax
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs – Contrat sur la Grive de Bicknell dans le cadre d'une maîtrise de recherche
- Conservation de la Nature - Identification des haltes migratoires d'importance pour les oiseaux terrestres à l'échelle du Québec méridional

Article scientifique en publication

- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs - Portrait de la situation des populations de crécerelle d'Amérique et de busard des marais au Québec
- Aluminerie Alouette – Étude de cas sur la présence d'hirondelles

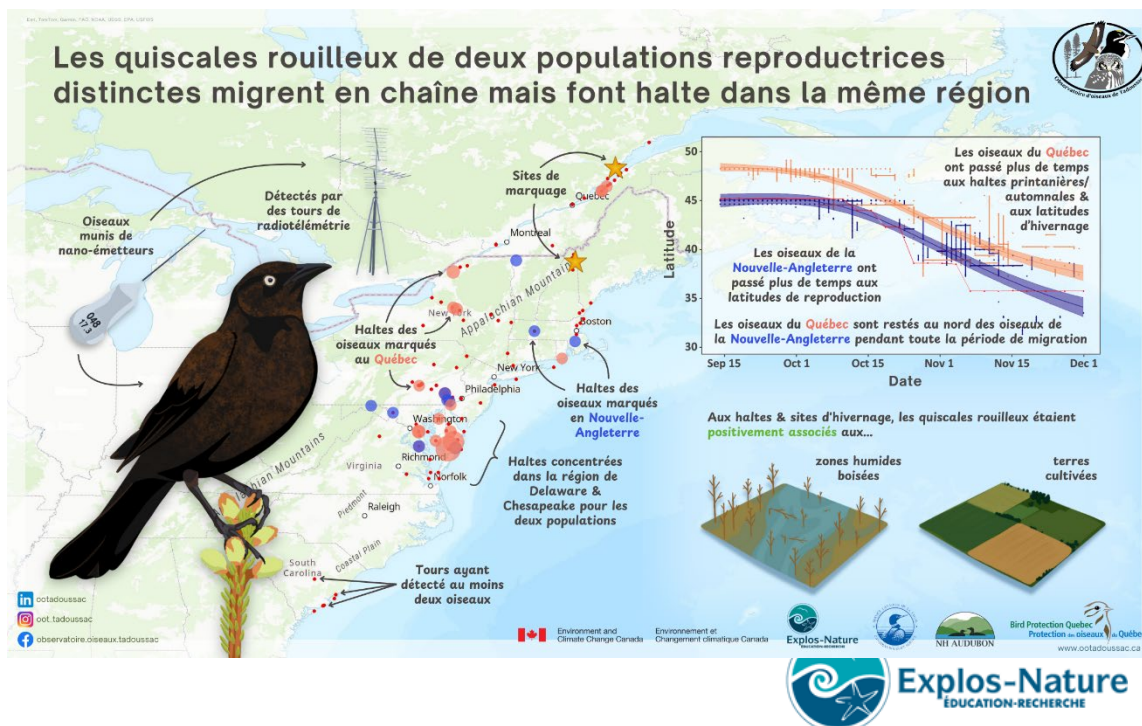
Publications scientifiques :

- Desrochers, A., and L. Desbordes. 2025. Conspecific attraction in songbirds during spring migration. bioRxiv: 2025.2010.2020.683507. doi:10.1101/2025.10.20.683507
- Le Vaillant, J., A. Terrigeol, L. Desbordes, P. Côté, J. Lemaître, A. Anctil, C. Casabona, J. Ibarzabal, L. Imbeau, N. Mackentley, C. Neri, B. Rolek, C.J.W. McClure & J.-F. Therrien. 2025. Demographic trends for the Boreal Owl (*Aegolius funereus*) using standardized migration monitoring data in eastern North America. The Wilson Journal of Ornithology 122(1).

- Brisson-Curadeau, E., Y. Aubry, A. Desrochers, B.M. Van Doren & B. Drolet. 2025. Identification of nocturnal flight calls of Bicknell's thrush (*Catharus bicknelli*) and gray-cheeked thrush (*Catharus minimus*). *Bioacoustics*. 1-19.
- Walker, J., J.F. Therrien, C. Bégin-Marchand, P. Côté, A. Terrigeol, F. Gagnon & J. A. Tremblay. 2025. Insights from a decade of using the Motus network to track boreal bird species from Observatoire d'oiseaux de Tadoussac, Québec to temperate and tropical wintering grounds. *Journal of Field Ornithology*, 96(2):2.
- Maynard, L. D., J. Lemaître, J. F. Therrien & N. Lecomte. 2025. Vulnerability and behavioural avoidance of Golden Eagles near wind farms during the breeding season. *Environmental Impact Assessment Review*, 112, 107843.
- Walker, J., C. Bégin-Marchand, A. Terrigeol, J. F. Therrien, P. Côté, L. Burford, C. R. Foss, & J. A. Tremblay. 2025. *Euphagus carolinus* (Rusty Blackbird) from two different breeding populations in northeastern North America exhibit chain migration yet use the same region for stopover. *Ornithological Applications*, 127(2), duae066.

Étudiants gradués :

- Alexandre Ethier, Étudiant à la maîtrise à l'université Laval. Article en cours de rédaction.
- Léane Nault, Étudiante à la maîtrise à l'Université Marie et Louis Pasteur en France. Article en cours de rédaction.
- Pierre-Alexandre Dumas, Étudiant au doctorat à l'université Laval. Article en cours de rédaction.
- Aaron Coolman, Étudiante à la maîtrise à l'Université du Delaware aux États-Unis. Article en cours de rédaction.



DÉPARTEMENT DES OPÉRATIONS MARITIMES



En 2025, deux contrats de recherche en plongée scientifique ont composé les activités du département des opérations maritimes en plus de la formation en plongée scientifique tenue annuellement à Explos-Nature et les plongées à vocation éducative dans le cadre des classes bleues et du contrat d'interprétation avec Parcs Canada.

Formation en plongée scientifique

Cette formation est une exigence de l'Association Canadienne des Sciences Subaquatiques (ACSS) et se veut donc un préalable aux activités d'interprétation et de recherche en plongée scientifique menés respectivement par les départements des opérations éducatives et maritimes.

Elle s'est déroulée du 2 au 6 juin 2025 avec 1 instructeurs d'Explos-Nature (Julian Wilson), et 3 participants dont 2 plongeurs saisonniers d'Explos-Nature et la doctorante de l'UQAC qui vient d'intégrer le projet MPO.

Les universités de Laval et UQAR ne participent plus à cette formation depuis 2023. Cette décision découle essentiellement de la révision à la hausse de la facturation des étudiants participants et d'une entente de collaboration n'ayant pas abouti suite à l'entrée en fonction de l'Officier de Sécurité en Plongée (OSP).

Activités de plongée à vocation éducative

L'équipe de plongée a réalisé 10 plongées dans le cadre du contrat d'interprétation sur les sites de Parcs Canada du 12 juillet au 13 août 2025 pour l'activité *La vie secrète de la mer*.

Les plongeurs ont aussi exécuté quelques plongées lors de la saison des classes bleues de la mi-mai à la mi-juin pour notre activité *Animaux des Fonds marins*.

Projets de recherche menés en partenariat

MPO

Dans le cadre de l'entente de contribution signée en 2023 avec le MPO pour le projet de caractérisation de la macrofaune benthique de l'infralittoral rocheux, reconduit pour 4 ans, une série de rencontres a été nécessaire avec les partenaires (UQAC, UQAR, MPO et MITACS) afin d'établir les objectifs et planifier le calendrier jusque 2028. La sélection des sites, la révision du protocole sous-marin, le choix du logiciel de traitement de photos et des chapitres qui seront proposés pour la thèse ont fait l'objet de discussions avec les partenaires, en présence de la doctorante Greta Capelli, qui a intégré le projet en mai 2024 sous la direction de Mathieu Cusson (UQAC) et les co-direction de Fanny Noisette (UQAR-ISMER) et Katie McGregor (MPO-IML).

La caractérisation de la macrofaune benthique s'appuie avant tout sur l'identification des organismes et leur dénombrement. Les travaux d'échantillonnage sont effectués en plongée sous-marine par des relevés visuels et photographiques réalisés par transects et à l'aide de quadrats. Le traitement des photos prises lors des plongées est réalisé dans une étape subséquente.

La variation spatio-temporelle des assemblages des espèces benthiques en lien avec la diversité des habitats rocheux situés dans l'estuaire maritime et le golfe du St Laurent sera couverte dans un des chapitres et sera abordée à travers les indices de diversité taxonomique et fonctionnelle.

La formation de l'étudiante s'est déroulée pour la majeure partie de la saison estivale à Explos-Nature de sorte qu'elle puisse acquérir les connaissances essentielles et l'expérience nécessaires pour s'approprier le projet et participer aux opérations de terrain qui ont eu lieu du 5 au 13 septembre dans le secteur de Rivière Pentecôte.

L'équipe de terrain a été constituée d'un capitaine de navire recruté à l'externe et de 4 plongeurs dont l'OSP et une ancienne plongeuse de saison 2024 (Charlie Wentholt), un nouveau plongeur et la doctorante (Greta Capelli).

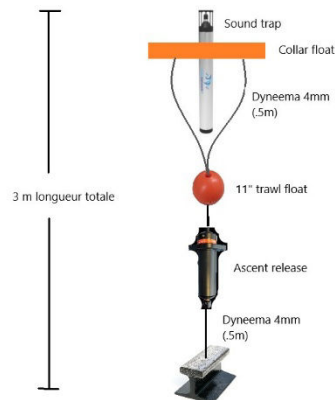
Les sites sélectionnés pour 2025 ont été échantillonnés dans leur quasi-totalité. Un bilan très satisfaisant considérant les défis de logistique et l'intégration d'une nouvelle personne dans l'équipe cette saison qui aurait pu largement limiter la progression des opérations.

À noter que l'année 2026 sera la dernière année de terrain de ce contrat

[Travaux scientifiques avec Parcs Canada](#)

Parcs Canada a mandaté Explos-Nature pour des travaux en plongée professionnelle scientifique consistant au retrait et l'installation d'un hydrophone et de son collier de flotte sur un ancrage situé à 30m de profondeur au centre de découverte du milieu marin (CDMM).

Ces travaux sont biannuels et se déroulent sur 2 jours en mai puis en septembre. Une équipe de 3 plongeurs d'Explos-Nature, qualifiée niveau 2, effectue les opérations sous-marines tandis qu'une agente de Parcs Canada se charge du téléchargement des données.



L'ÉQUIPE D'EXPLOS-NATURE EN 2024-2025

Le conseil d'administration

Martin Vaillancourt

Président

Patrice Deschênes

Tresorier

Andra Florea

Administratrice (en élection)

Mélissa Champagne (départ en 2025)

Administratrice

Albert Roy

Administrateur

Marius Legendre

Vice-président

Lionel Sanfaçon

Administrateur

Membres du personnel de direction

Nicolas Ethier (août 2025) / Sandra Maltais

Direction générale

Alexandre Terrigeol

Direction des opérations de l'OOT

Sarah Dubord Fortin / Lauriane Brisebois

Intérim à la direction des opérations éducatives/direction des opérations éducatives

Jean-François Therrien

Direction scientifique de l'OOT

Membres du personnel administratif et de coordination

Réjean Bélanger

Comptabilité

Jocelyn Praud

Coordination des opérations éducatives

Frédérique Fleurant/Katrine Céré-Boivin

Ventes et Services à la clientèle

Julian Wilson

Responsable de plongée sous-marine

*Merci à tous ceux qui ont participé à cette saison : direction de département, chefs naturalistes, naturalistes, capitaine, plongeurs et assistant de responsable de plongée, personnel d'entretien, de maintenance et de cuisine, ornithologues, bagueurs et assistants-bagueurs, biologistes, étudiants et stagiaires.
Un merci spécial à tous les bénévoles de l'organisation !*