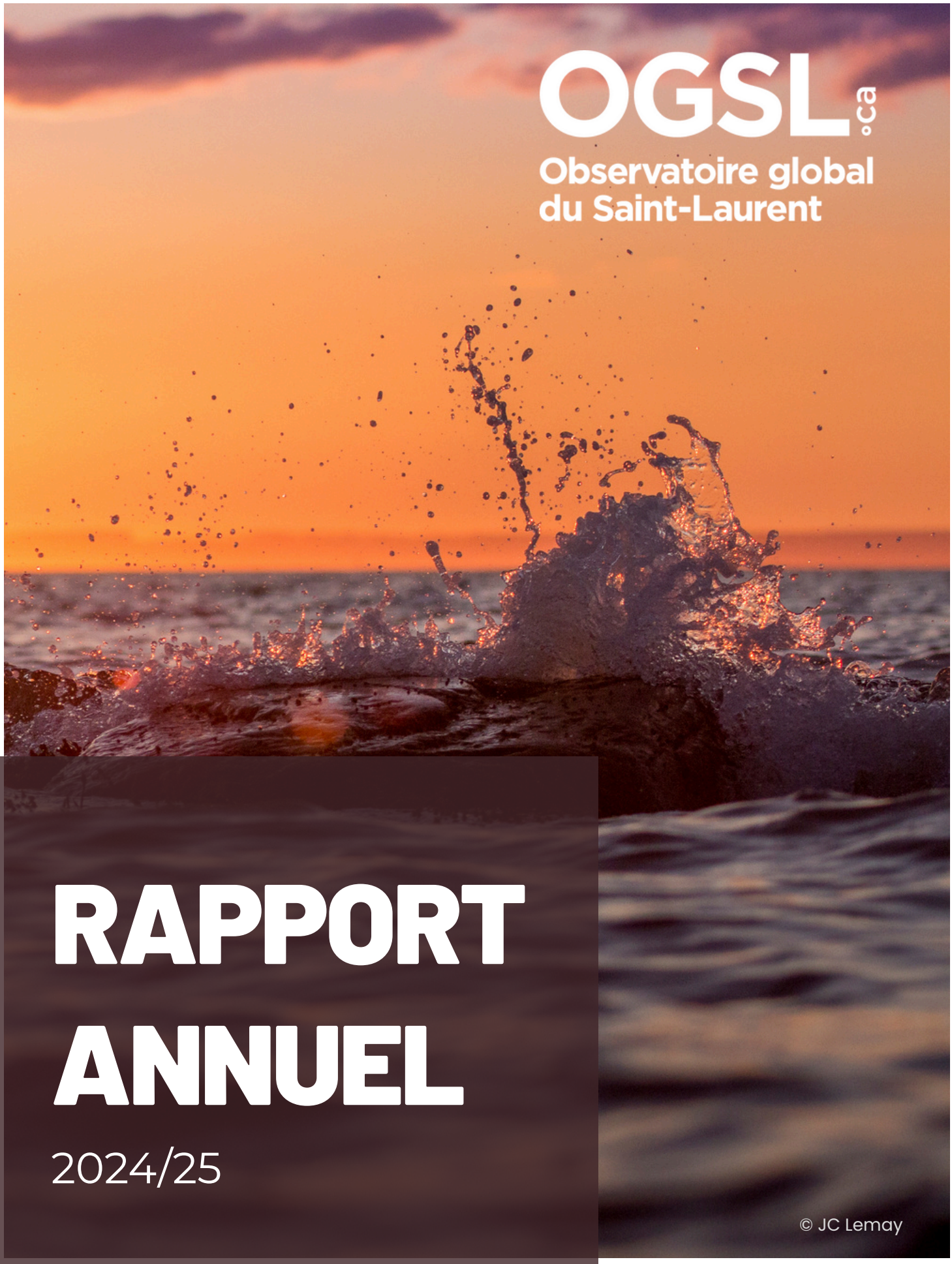


RAPPORT ANNUEL

2024/25

SOMMAIRE

Mot du président du C.A **02**

Mot du directeur général **04**

À propos **07**

Visibilité et rayonnement **13**

Outils de visualisation **18**

Projets membres **23**

Projets en cours **28**

MOT DU PRÉSIDENT DU C.A

C'est avec un grand plaisir que je vous présente le rapport d'activités de l'Observatoire global du Saint-Laurent (OGSL) pour l'année 2024-2025.

Tout au long de l'année, l'équipe de l'OGSL a su faire preuve d'une remarquable créativité et d'une grande rigueur, en consolidant ses projets phares et en explorant de nouvelles avenues pour s'adapter à l'arrivée de l'intelligence artificielle. L'OGSL continue de solidifier sa notoriété nationale et internationale par son implication active au sein de grands programmes nationaux tels que le Système intégré d'observation des océans du Canada et le Programme sur les données environnementales côtières de référence.

Tous ces succès sont le fruit du dévouement de l'équipe de l'OGSL, de l'implication constante de nos membres, et du soutien indéfectible de nos multiples partenaires.

Je remercie chaleureusement chaque collaborateur et partenaire pour la confiance qu'il nous accorde : votre expertise, vos conseils stratégiques et vos contributions en données sont essentiels à l'essor de notre organisation. Je tiens également à témoigner toute ma gratitude au ministère des Pêches et des Océans Canada pour son appui financier et technique, ainsi qu'au conseil d'administration pour son accompagnement et sa vision à long terme.

Cette assemblée annuelle marque la fin de mon mandat à la présidence du conseil d'administration de l'OGSL et c'est avec un sentiment de fierté et d'optimisme que j'entrevois l'avenir de l'organisation.

Je vous invite à parcourir ce rapport annuel pour découvrir en détail toutes nos réalisations 2024-2025 et pour partager notre enthousiasme face aux défis à venir. Je suis convaincu que, grâce à notre synergie collective, l'OGSL continuera d'être un acteur incontournable de la connaissance du fleuve Saint-Laurent.

Alain Arseneault
Président du C.A de l'OGSL

MEMBRES DU C.A

Président

Alain Arseneault
Directeur exécutif – Centre national d'expertise en pilotage maritime

Vice-président

David Bolduc
Directeur général -Alliance verte

Secrétaire-trésorier

Dany Dumont
Directeur scientifique – Transformer l'action pour le climat, professeur-chercheur de l'ISMER

Administrateurs et administratrices

Patrick Lajeunesse
Professeur titulaire – département de géographie, Université Laval

Yanick Gendreau
Biologiste en sciences aquatiques - Pêches et Océans Canada (MPO)

Anne-Marie Asselin
Fondatrice, directrice générale - Organisation Bleue

Denis Provençal
Membre fondateur du Conseil International pour les Corridors Intelligents (CI CMI)

remplacé en cours d'année par

Donald Roussel
Co-fondateur et administrateur du CI CMI

Éric Sauvé
Président – Corporation des pilotes du Saint-Laurent Central

Mayka Thibodeau
Directrice associée - Centre de recherche sur les milieux insulaires et maritimes

Mathieu St-Pierre
Président-directeur général - Société de développement économique du Saint-Laurent

L'OGSL souhaite exprimer sa profonde reconnaissance à **Denis Provençal**, pour la passion et l'engagement dont il a fait preuve tout au long de son mandat.

Sa contribution précieuse a grandement favorisé le développement et l'adaptabilité de l'organisation face aux divers défis rencontrés.

Nous lui adressons tous nos vœux de succès pour la suite de ses projets.



MOT DU DIRECTEUR GÉNÉRAL

Chers membres, collègues et partenaires,

L'année 2024–2025 a été marquée par un élan de renouveau mais également une volonté collective de consolider nos ancrages.

L'équipe de l'OGSL a fait preuve d'une résilience remarquable, soutenue par une intelligence collective, une éthique de travail solide et un engagement sincère à notre mission.

Cette année, l'équipe de l'OGSL s'est enrichie de nouvelles personnes enthousiastes, compétentes et créatives, qui sont venues compléter une dynamique déjà bien établie. Nous avons aussi salué le départ d'Anne-Sophie Ste-Marie et de Stéphane Lapointe, deux piliers de l'OGSL qui nous ont laissé un legs précieux : des structures solides, une culture d'équipe forte et une vision que nous continuerons de faire vivre au quotidien.

Cette année a notamment été marquée par notre contribution à la phase 4 du Système intégré d'observation des océans du Canada, qui s'est concrétisée par des collaborations structurantes et une mobilisation soutenue autour des enjeux d'accès aux données de qualité.
Également, le lancement du projet *Construire des ponts*, la relance de l'application *Couverture de glace*, l'intégration de nouveaux jeux de données et l'établissement de nouveaux partenariats témoignent de notre volonté d'évoluer de façon concrète, rigoureuse et audacieuse.

Ces initiatives renforcent notre engagement à rendre les données toujours plus accessibles, compréhensibles et utiles pour les communautés et les membres de l'écosystème du Saint-Laurent. En parallèle de nos projets, nous avons tenu deux retraites d'équipe significatives pour l'évolution de l'OGSL. Ces moments ont permis d'analyser nos processus internes, de contribuer au développement du leadership des membres de l'équipe et de consolider notre alignement stratégique pour les années à venir.

Tout cela n'aurait pas été possible sans la force des membres de l'équipe de l'OGSL. Leur rigueur, leur implication, leur créativité et leur engagement à incarner nos valeurs chaque jour sont au cœur de tout ce que nous accomplissons. Dans un contexte où les demandes s'accélèrent, où les ressources restent comptées, l'OGSL maintient le cap de sa progression tout en restant fidèle à ses valeurs de coopération, d'ouverture et d'intégrité.

Alors que nous soulignerons les 20 ans de l'OGSL, nous pouvons mesurer l'ampleur du chemin parcouru.
Et je suis convaincu que ce qui nous attend est tout aussi porteur.

Merci à l'équipe pour sa détermination, au conseil d'administration pour sa confiance et son soutien remarquable, et à vous tous et toutes qui, par vos collaborations, enrichissez et propulsez notre mission.



REMERCIEMENTS SPÉCIAUX

L'OGSL tient à exprimer sa profonde reconnaissance à **Anne-Sophie Ste-Marie** et **Stéphane Lapointe**, dont les départs au cours de la dernière année marquent une étape importante dans l'histoire de notre organisation.



Anne-Sophie Ste-Marie
Directrice - Partenariats et communication

Anne-Sophie a contribué de façon déterminante à l'évolution de l'OGSL, en structurant avec rigueur et perspicacité nos communications, nos partenariats et notre positionnement dans l'écosystème maritime.
Sa vision claire, sa ténacité et sa capacité à naviguer avec justesse dans la complexité ont permis de bâtir des liens solides et durables, tant à l'interne qu'auprès de nos partenaires.

Travailler à ses côtés a été pour moi une source d'apprentissage constante — j'ai trouvé en elle une alliée lucide, exigeante et profondément engagée, avec qui chaque échange portait du sens.



Stéphane Lapointe
Directeur technique

Stéphane a été l'un des architectes centraux de notre virage technologique.
Par sa maîtrise approfondie des systèmes, son sens de l'anticipation et sa loyauté constante, il a su créer des fondations robustes pour le développement de notre infrastructure numérique. Son travail patient et structuré a permis à l'équipe de s'appuyer sur des outils fiables et adaptés à notre mission.

Tous deux laissent une empreinte tangible dans nos pratiques, nos structures et notre culture. Leur passage à l'OGSL aura été marqué par la qualité de leur engagement et par leur contribution directe à la maturité organisationnelle que nous connaissons aujourd'hui.

REMERCIEMENTS SPÉCIAUX

L'Assemblée générale annuelle 2025 marque la fin d'un chapitre important dans l'histoire de l'OGSL : celui du mandat de M. Alain Arseneault à titre de président de notre conseil d'administration.



Alain Arseneault
Président du C.A de l'OGSL (2020-2025)

Depuis 2020, M. Arseneault a incarné un leadership rigoureux, rassembleur et profondément humain. Son engagement indéniable, son grand sens des responsabilités et sa fine compréhension des enjeux maritimes ont grandement contribué à la solidité et à la crédibilité de l'organisation dans une période de croissance soutenue.

M. Arseneault a mis son expertise et sa vision au service de la mission de l'OGSL avec générosité et discernement. Il a su accompagner l'équipe dans l'atteinte de ses objectifs tout en favorisant un climat de confiance et de collaboration au sein du CA.

Travailler avec Alain a été une source d'inspiration : sa capacité à prendre du recul, à se montrer présent dans les situations critiques, et à poser les bonnes questions au bon moment a été précieuse, autant pour moi que pour l'équipe.

Au nom de toute l'équipe de l'OGSL, du conseil d'administration et de nos partenaires, nous souhaitons remercier chaleureusement M. Arseneault pour ces cinq années de gouvernance engagée. Son passage à la présidence laissera une empreinte durable dans l'évolution de l'OGSL.

Merci, Alain, pour ton implication précieuse et ta contribution à la mission de l'OGSL.

Maxence St-Onge
Directeur général de l'OGSL

À PROPOS

Créé en 2005 par un regroupement d'organisations provenant du gouvernement fédéral et provincial, du milieu académique et communautaire, l'Observatoire Global du Saint-Laurent est le premier système intégré d'observation des océans au Canada.

Son concept permet de maximiser les retombées de la collecte de données par l'intégration de données multidisciplinaires provenant de multiples partenaires sur un portail web unique, favorisant ainsi la découverte des données et leur valorisation.

VISION

Être le point d'accès central pour l'accès aux données ouvertes de qualité sur le Saint-Laurent et en assurer le rayonnement international.

MISSION

Accélérer la diffusion de données en rassemblant l'expertise nécessaire pour assurer une gestion novatrice et efficace des données et de l'information au bénéfice des communautés et des écosystèmes .

VALEURS

PARTAGE OUVERTURE FLEXIBILITÉ

COOPÉRATION INTÉGRITÉ

PRINCIPES DIRECTEURS

01 DÉVELOPPEMENT OUVERT

La gestion de données est une science à part entière et notre expertise se développe constamment grâce à notre collaboration avec des réseaux ultra-spécialisés (SIOOC, GOOS, OBIS).
Nous travaillons en co-développement avec ces expert·es pour trouver des solutions aux défis qui préoccupent la communauté océanique.

02 VISER L'EXCELLENCE POUR LE BIEN COMMUN

Nous croyons que la **valeur intrinsèque des données peut être décuplée et leur potentiel de réutilisation pérennisé** par l'application de saines pratiques en gestion de données. L'amélioration continue de notre expertise et notre capacité d'adaptation sont fondamentales pour inscrire nos collaborations dans la poursuite du bien commun.

03 DES RELATIONS DE CONFIANCE REPOSANT SUR L'INTÉGRITÉ ET LA TRANSPARENCE

Nous collaborons avec nos partenaires afin d'atteindre nos objectifs communs, en faisant preuve d'écoute, de respect et de solidarité, dans l'intérêt du bénéfice collectif.

L'**intégrité des données, tout comme l'intégrité dans nos collaborations, est essentielle** pour garantir la confiance des communautés utilisatrices et des partenaires et la qualité, la précision et la fiabilité des données diffusées par l'OGSL.

04 L'INTÉGRATION DES SAVOIRS POUR UNE VISION ÉCOSYSTÉMIQUE

Notre vision écosystémique repose sur l'intégration de connaissances variées. Comme l'environnement naturel est complexe et que les activités humaines sont interconnectées, toute donnée a sa place à l'OGSL. **Face aux enjeux historiques provoqués par les changements climatiques, nous sommes mobilisés à diffuser un maximum de données** afin de contribuer à la prise de décisions éclairées et à une meilleure gestion du Saint-Laurent.



NOTRE ÉQUIPE



Maxence St-Onge
Directeur général



Mathilde Couturier
Conseillère scientifique



Astrid Tempestini
Coordonnatrice



Gabriel Leblanc
Coordonnateur de projets



Jacinthe Pineau
Technicienne comptable et support administratif



Simon Beauvillier
Scientifique de données spécialisé en intelligence artificielle



Omnain Kutos
Scientifique de données – géologie



Julien Robitaille
Scientifique de données spécialisé



Benjamin Veyrac
Programmeur-analyste

NOTRE ÉQUIPE



Antoine Biehler
Scientifique de données – hydrogéologie, géochimie et sciences de l'environnement



Maria-Emilia Rodriguez-Cuicas
Intégratrice de données



Jessy Barrette
Conseiller scientifique – gestion de données et développement



Bryan Turcotte
Programmeur-analyste



Élie Dumas-Lefebvre
Scientifique de données



Patrick Charron-Morneau
Programmeur-analyste



Jérémie Campeau Poirier
Technicien en intégration de données



Marie-Anta Diop
Chargée des communications

PARTENAIRES

ORGANISATIONS MEMBRES

- ACAP Saint-John
- Agence Mamu Innu Kaikusseth
- Agence spatiale canadienne
- Alliance verte
- Amundsen Science
- Aquarium du Québec
- Armateurs Saint-Laurent
- Association de gestion halieutique autochtone Mi'gmaq et Wolastoqey
- Association des pilotes maritimes du Canada
- Cégep de Sherbrooke
- Centre d'expertise en gestion des risques d'incidents maritimes
- Centre de recherche sur les biotechnologies marines
- Centre for Earth Observation Sciences – Via Université du Manitoba
- Centre Interdisciplinaire de Développement en Cartographie des Océans
- Comité permanent sur la sécurité des bateaux de pêche du Québec
- Comité ZIP Côte-Nord du Golfe
- Comité ZIP de la Rive Nord de l'Estuaire
- Comité ZIP Gaspésie
- Comité ZIP Jacques-Cartier
- Comité ZIP Les Deux Rives
- Comité ZIP Saguenay-Charlevoix
- Comité ZIP Sud-de-l'Estuaire
- Conseil international pour les corridors maritimes intelligents
- Corporation des pilotes du Bas Saint-Laurent
- Corporation des Pilotes du St-Laurent Central
- Développement économique Canada
- Eastern Charlotte Waterways
- Exploramer
- Fédération Marititime du Canada
- Fish, Food & Allied Workers Union
- Fondation David Suzuki
- Fundy North Fishermen's Association
- Humber Arm Environmental Association Inc.
- Institut de Recherche en Histoire Maritime et Archéologie Subaquatique
- Institut maritime du Québec Innovation maritime
- Memorial University of Newfoundland
- Merinov
- MEOPAR
- Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec
- Nature NB
- Nature Conservancy Canada
- Newfoundland and Labrador Environmental Association
- Northeastern Regional Association of Coastal Ocean Observing Systems
- Organisation Bleue
- Passamaquoddy Recognition Group Inc.
- Pêches et Océans Canada (MPO)
- Port de Montréal
- Port Havre Saint-Pierre
- Rassemblement des pêcheurs et pêcheuses des côtes des Îles
- Regroupement des organismes de bassins versants du Québec
- Réseau d'observation de mammifères marins
- Société de développement économique du Saint-Laurent
- Stratégies Saint-Laurent
- Technopole maritime du Québec
- Université Laval
- University of New Brunswick
- UQAR-ISMER
- World Wildlife Fund

PARTENAIRES

AUTRES ORGANISATIONS DIFFUSANT LEURS DONNÉES SUR L'OGSL

- Attention FragÎles
- Canadian Whale Institute
- Conseil des Abénakis d'Odanak
- Conseil des Abénakis de Wôlinak
- Environnement Changement Climatique Canada
- Éco-Nature
- Explos-Nature
- Ministère de l'Environnement, de la Lutte contre les changements climatiques, de la Faune et des Parcs
- OBV Yamaska
- Plan d'action Saint-Laurent
- Réseau québécois d'urgences pour les mammifères marins
- Université du Québec à Trois-Rivières
- University of Prince Edward Island



VISIBILITÉ ET RAYONNEMENT

ÉVÉNEMENTS

Tout au long de l'année, l'équipe de l'OGSL s'est investie dans plus d'une vingtaine d'événements, représentant fièrement l'organisation et renforçant les liens avec ses partenaires. L'OGSL a aussi eu l'occasion de rencontrer des représentant·es d'organisations et de ministères et de contribuer à plusieurs ateliers enrichissants propices aux échanges, à la collaboration et au développement de projets.

AVRIL 2024

- Banquet IMQ
- Conférence AWS

MAI 2024

- Savoir affaires maritimes
- Assises québécoises du secteur maritime
- Canadian Polar Data Workshop V
- Digital Research Infrastructure Connect
- Symposium Enviro-Actions
- Forum interrégional sur les risques côtiers

JUIN 2024

- 58e congrès du CMOS
- Transat Québec-St-Malo

AOUT 2024

- École d'été de l'ISMER

SEPTEMBRE 2024

- Congrès All-in



OCTOBRE 2024

- Table de concertation sur la navigation durable
- All-Atlantic Ocean Research and Innovation Alliance
- Perspective IA secteur transport maritime par AIRUDI
- Journée maritime québécoise
- Rencontre du Réseau national d'observatoires
- Escadrille canadienne de plaisance
- Rencontre délégation européenne

NOVEMBRE 2024

- Atelier avec les Premières Nations, organisé par le MPO

DÉCEMBRE 2024

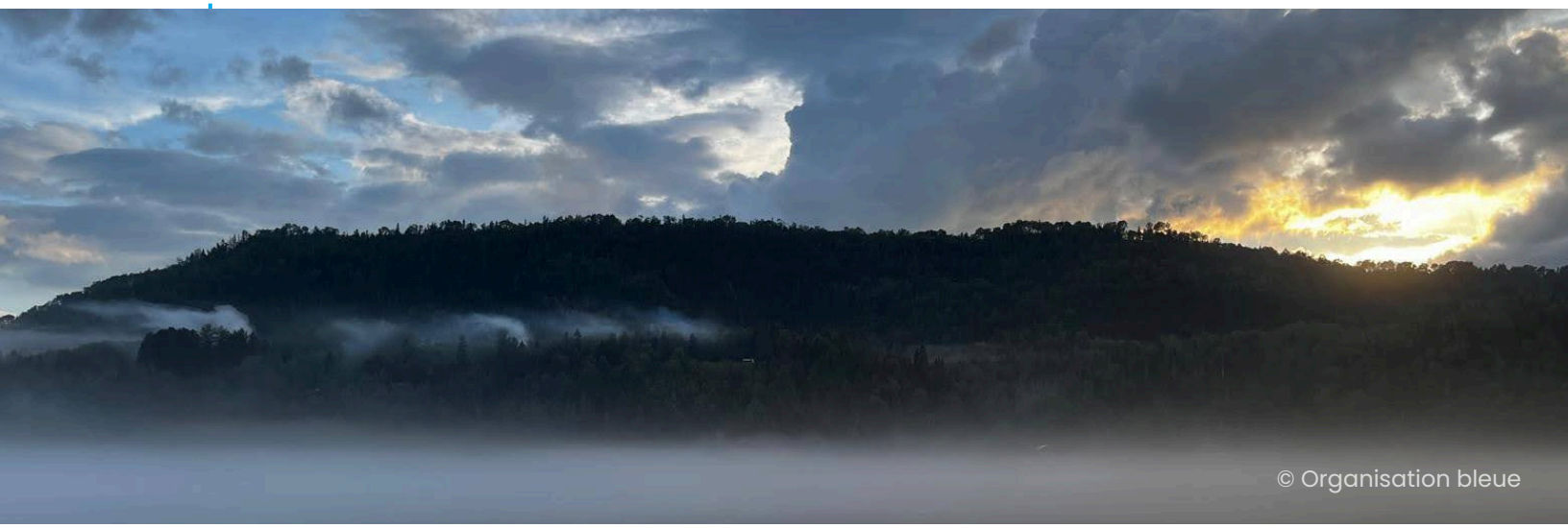
- ArcticNet

FÉVRIER 2025

- Semaine des données à cœur
- Réunion Scientifique Annuelle Québec-Océan
- Forum Dialogue Wendake
- Plan de protection des océans
- Rencontre commission mixte des comités ZIP

MARS 2025

- Rencontre CIOOS

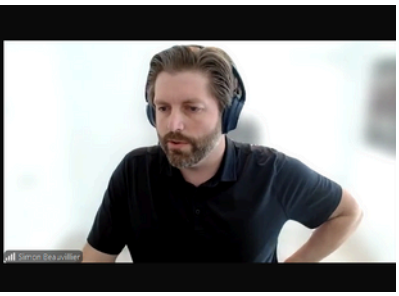



NAVIGUER DANS L'HABITAT DES BALEINES
SLGO






SIOOC
ACCÈS AUX DONNÉES OUVERTES DES OCÉANS DU CANADA
GSL






SIOOC
2005 - PREMIER SYSTÈME INTÉGRÉ


EuroGOOS
EuroGOOS - European contribution to the Global Ocean Observing System

SITE WEB ET RÉSEAUX SOCIAUX

La présence numérique de l'OGSL connaît une croissance soutenue, signe tangible de l'augmentation de sa notoriété.
Cette progression reflète l'intérêt accru pour notre mission et la pertinence de nos activités en matière de diffusion scientifique.

Abonnés **667**	Abonnés **2 536**
+ 38%	**+ 4,3%**

DE NOUVEAUX ABONNÉS SUR NOS RÉSEAUX SOCIAUX

Nombre de vues du site web de l'OGSL

242 130

133 473 Sessions	**63 683** Utilisateurs	**20 690** Visiteurs hors-Canada
+ 9,3% DE VISITES DU SITE WEB		**310** Sites référents

BONS COUPS

Plusieurs bons coups ont permis à l'OGSL de se démarquer, de renforcer ses liens avec la communauté et de faire avancer sa mission de mise en valeur des données du Saint-Laurent.

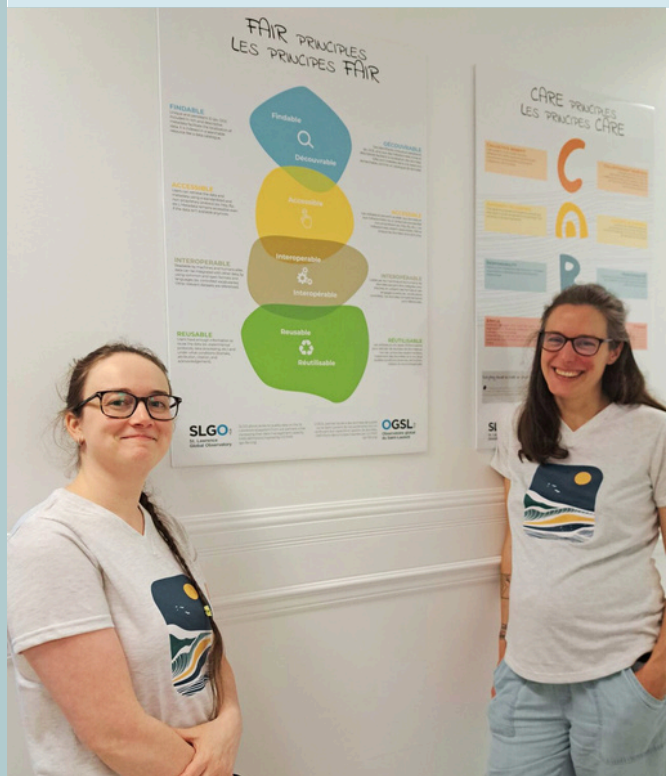


EXPÉDITION BLEUE 2.0

L'OGSL a pris part à l'Expédition Bleue : Saguenay–Saint-Laurent, une mission de recherche scientifique et de création menée par Organisation Bleue.
L'expédition visait à mieux comprendre les impacts de la pollution plastique dans le parc marin Saguenay–Saint-Laurent. Notre intégratrice de données, Maria-Emilia Rodriguez-Cuicas, a accompagné l'équipe dans l'amélioration des pratiques de collecte et d'intégration de données sur la plateforme ouverte de l'OGSL.

ACCUEIL D'UNE STAGIAIRE

L'OGSL a accueilli Rosalie Fournier, étudiante à la Maîtrise à l'Université Laval dans le laboratoire de Philippe Archambault.
Le stage de Rosalie sur une durée de 6 semaines portait sur la gestion de données, de la réception à la publication en accès libre. Rosalie a notamment été formée aux principes FAIR et CARE pour promouvoir l'accessibilité, la réutilisation et la gestion éthique des données, à l'archivage de données, à l'utilisation des identifiants pérennes ainsi qu'aux infrastructures de gestion de données et outils de l'OGSL.



OUTILS DE VISUALISATION

La visualisation de données comme outil de valorisation

Aujourd'hui, la valorisation des données repose principalement sur des outils de cartographie interactive.

En collaboration avec ses partenaires, l'OGSL a conçu plusieurs solutions de visualisation adaptées aux besoins des communautés utilisatrices.

En plus d'assurer la maintenance et la mise à jour de ces outils, l'OGSL concentre ses efforts sur le développement de technologies et de projets innovants pour mettre en valeur les données de ses partenaires.

Nos trois outils les plus consultés



Catalogue de données

catalogue.ogsl.ca



Navigation

navigation.ogsl.ca

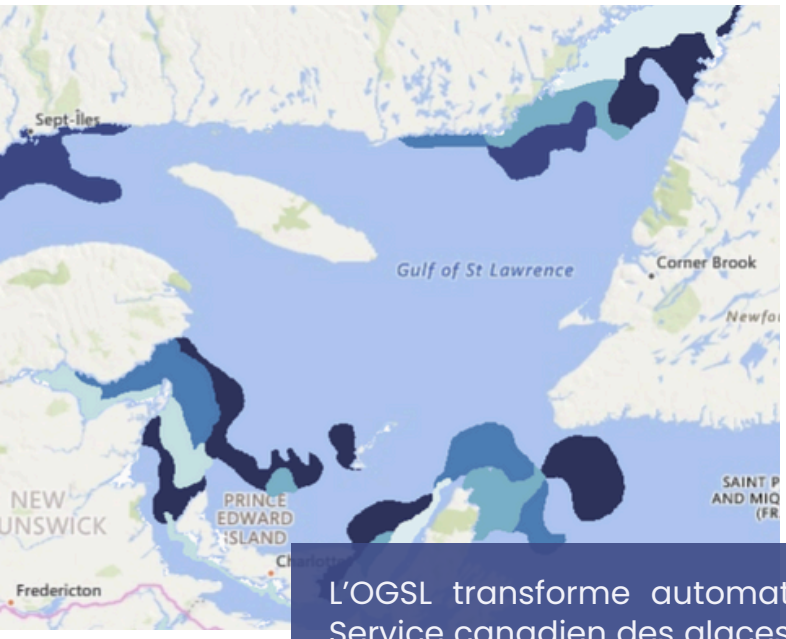


Conditions maritimes

ogsl.ca/conditions

MISES À JOUR

Couverture de glace



Relancée en septembre 2024, l'application **Couverture de glace** permet de publier quotidiennement en temps réel avec l'avancée de l'hiver, les données de concentration de glace de mer dans l'estuaire et le golfe du Saint-Laurent, ainsi que des accumulations de températures négatives dans cette zone. Les données manquantes entre 2019 et 2024 ont été récupérées auprès du ministère des Pêches et Océans Canada et seront réintégrées prochainement dans l'application.

L'OGSL transforme automatiquement les données brutes issues du Service canadien des glaces et du modèle HRDPS, puis les met en ligne publiquement sur ERDDAP™. L'application permet ainsi de visualiser l'évolution des hivers sous forme graphique, et sous forme de carte de glaces journalières.

Conditions maritimes



Grâce à un financement du programme Avantage Saint-Laurent du gouvernement du Québec, l'OGSL poursuit la modernisation de l'application **Conditions maritimes**, selon une démarche structurée intégrant les besoins des usager·ères, de nouvelles fonctionnalités, des données de couverture de glace et un module sur les vagues.

Restez à l'affût pour le dévoilement de la nouvelle application à l'hiver 2026 !

TÉMOIGNAGES

Nos outils de visualisation prennent tout leur sens entre les mains de ceux et celles qui les utilisent. Équipes de recherche, citoyen·nes et spécialistes du milieu marin partagent comment ces outils les aident à mieux comprendre le Saint-Laurent.



eCapelan est une ressource précieuse pour obtenir des informations à jour sur les sites de fraie du capelan dans le golfe du Saint-Laurent, le long de la côte nord-est de Terre-Neuve et au Labrador. Grâce à eCapelan, les membres des communautés, les chercheur·es et les scientifiques comme moi peuvent accéder à des données en temps réel sur les lieux de fraie de ces petits poissons.

(Citation traduite de l'anglais)

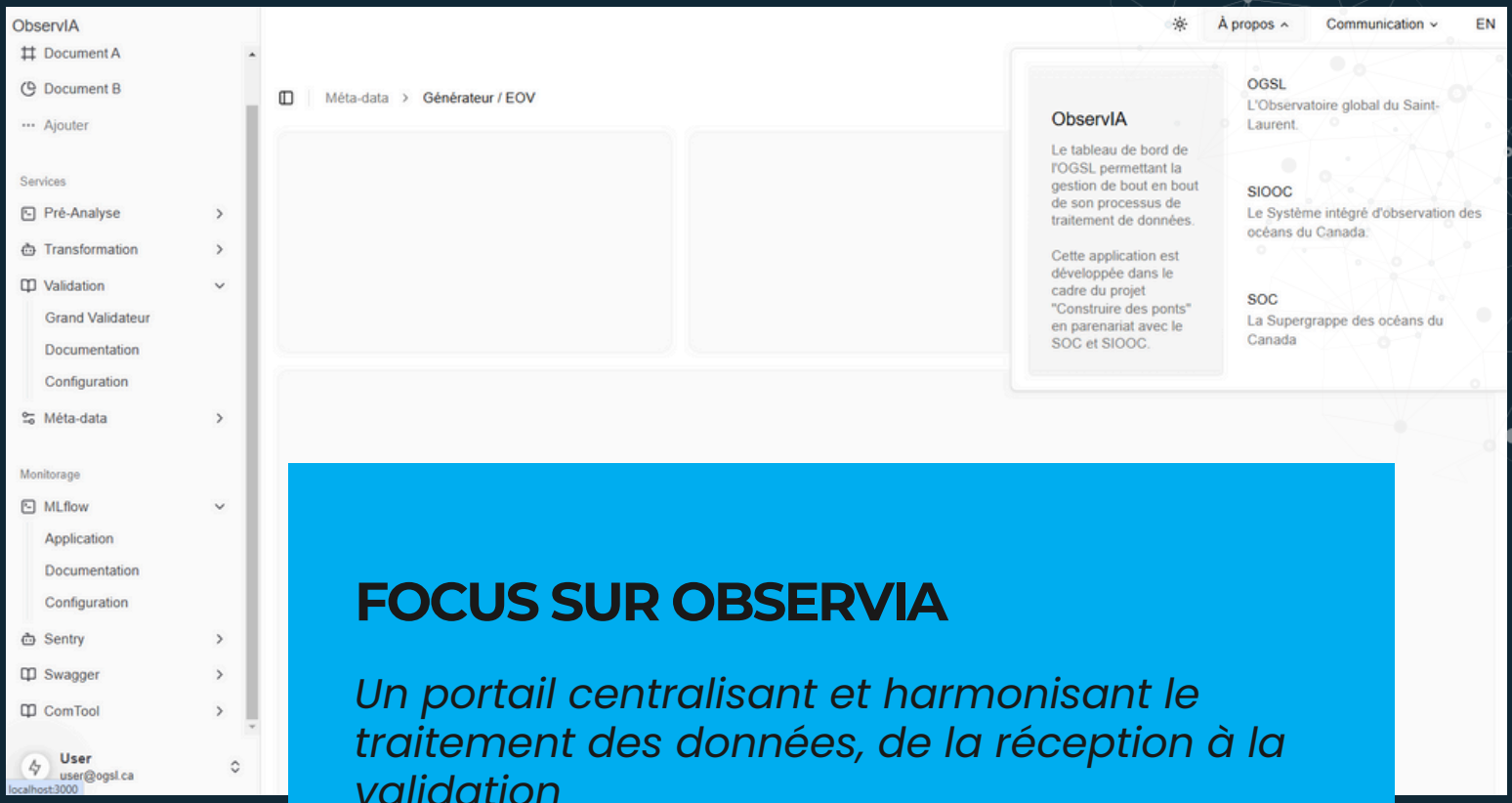
Jack Daly
Biologiste marin, Oceana Canada



La conversion des données de courant du Saint-Laurent en fichiers GRIB nous a permis d'adapter les informations publiques à nos logiciels de routage très performants, ce qui nous permet de les utiliser pour travailler sur le choix des options stratégiques avec une bien plus grande fiabilité, ce qui est précieux dans le cadre d'une course internationale à si haut niveau. Merci beaucoup pour votre aide !

Julia Virat
Skipper Equinoxe Class40
Équipe Femina Océan Challenge,
Transat Québec-St-Malo

© Julia Virat



FOCUS SUR OBSERVIA

Un portail centralisant et harmonisant le traitement des données, de la réception à la validation

Observia est un portail conçu pour centraliser, faciliter et harmoniser le traitement des données, depuis leur réception jusqu'à leur validation finale. En regroupant tous les outils et services nécessaires à la gestion des données, Observia simplifiera considérablement le travail des équipes scientifiques et techniques.

L'intégration de l'intelligence artificielle permettra d'optimiser la performance de chaque application intégrée dans l'outil. Un système d'accès robuste et sécuritaire permettra également de contrôler et personnaliser les accès à l'interne et avec des partenaires externes

Observia proposera également un espace de suivi avancé, assurant la gestion efficace des opérations et des communications. Chaque outil disposera d'une documentation complète et, les utilisateurs et utilisatrices pourront suivre une feuille de route, consulter les mises à jour, donner leur avis et accéder à un centre d'aide.

PROJETS MEMBRES

CONSTRUIRE DES PONTS

L'OGSL est fier d'être partenaire du projet **Construire des ponts**, financé par la Supergrappe des océans du Canada qui vise à accélérer l'adoption de l'intelligence artificielle dans le secteur océanique.

Ce projet collaboratif avec les autres régions du Système intégré d'observation des océans du Canada représente une opportunité incroyable pour l'OGSL d'intégrer l'intelligence artificielle dans son environnement, permettant d'améliorer et d'innover ses processus et ainsi diffuser des données de meilleure qualité à une plus grande échelle.



ORTHOPHOTOS

Réalisé avec la **Direction régionale de la gestion des écosystèmes** du ministère **Pêches et Océans Canada**, ce projet a permis la diffusion de photographies aériennes géoréférencées de haute définition au travers d'ERDDAP™ et du catalogue de données de l'OGSL.

Cette mosaïque d'orthophotos, prises entre 2015 et 2022, couvre la quasi-totalité des côtes québécoises de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent.

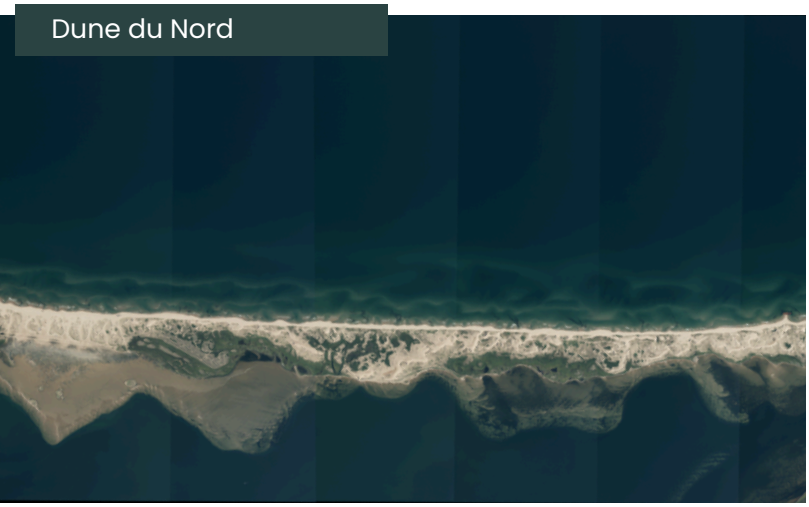
Rimouski



Ile de Brion



Dune du Nord



Chemin des Caps



Au-delà des données quantitatives et qualitatives déjà présentes sur notre catalogue, les orthophotos fournissent une information visuelle sur le milieu côtier et constituent ainsi un nouveau type de données diffusées par l'OGSL.

SYSTÈME INTÉGRÉ D'OBSERVATION DES OCÉANS DU CANADA (SIOOC)

Le SIOOC est l'un des projets phares de l'OGSL. Le cycle 4, lancé en 2024, s'est enrichi de la participation du Réseau d'observation, de prévision et d'intervention en milieu marin (MEOPAR). L'implication de MEOPAR a permis la récente mise en place du bureau national en collaboration avec les 3 régions : SIOOC Atlantique, SIOOC Pacifique et l'OGSL.

FAITS SAILLANTS

- 57 nouveaux jeux de données publics dans le cadre du SIOOC, en plus de 7 en version préliminaire et 5 en cours de standardisation;
- Refonte du guide de gestion de données;
- Révision de la convention de partage
- Ajout de nouvelles fonctionnalités de l'ETL-Riki;
- Amélioration de l'infrastructure d'ERDDAP™ et bonification du formulaire de métadonnées pour le bilinguisme.

TRANSFORMER L'ACTION POUR LE CLIMAT

- Rencontres et développement de collaborations avec les équipes de «Transformer l'action pour le climat »;
- Implication active dans l'équipe de travail des plans de gestion de données menée par Brad Covey;
- Participation à l'atelier *Connecter autour de la thématique des données anciennes* organisé par l'Agora;
- Offre de support pour les plans de gestion des données et l'intégration des données des différentes équipes de recherche.

SYSTÈME INTÉGRÉ D'OBSERVATION DES OCÉANS DU CANADA (SIOOC)

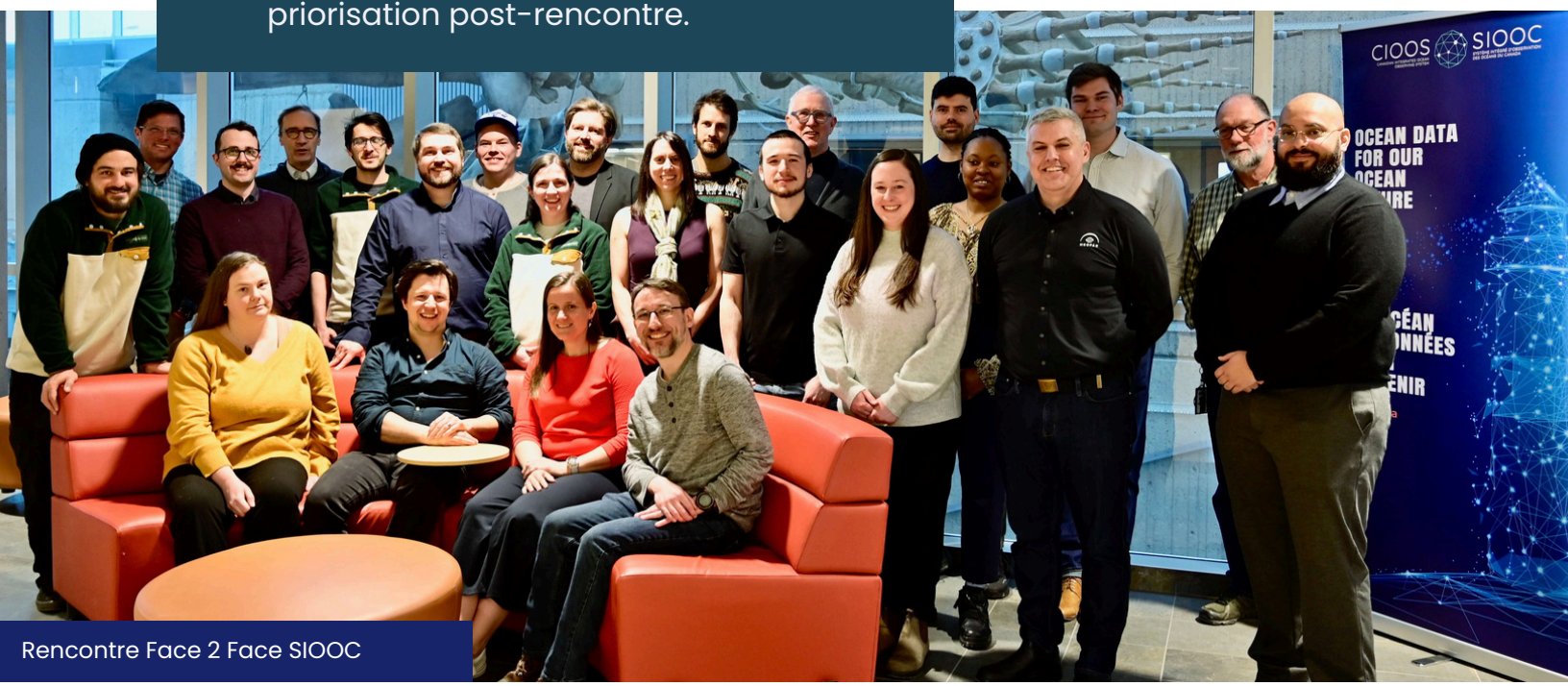
COORDINATION NATIONALE (LIAISON AVEC LE BUREAU)

- Partenariat avec Amundsen Science afin de les outiller dans la gestion et la diffusion autonome de leurs données ouvertes. Ce partenariat a compris des rencontres de démarchage et des rencontres techniques, ainsi que l'implantation des outils du SIOOC adaptés à l'identité visuelle d'Amundsen Science. La collaboration a été présentée lors de plusieurs événements, dont le Canadian Polar Data Workshop et ArcticNet.

- Préparation de la rencontre en personne du SIOOC à Halifax, notamment par l'organisation de rencontres préparatoires, la production de matériel pour les sessions en sous-groupes et la planification d'activités collectives telles que la révision du plan stratégique et la priorisation post-rencontre.



T. Ratsimbazafy (Amundsen Science)



Rencontre Face 2 Face SIOOC

RETRAITES D'ÉQUIPE

Deux retraites d'équipe ont contribué à renforcer la cohésion interne tout en soutenant activement les objectifs stratégiques de l'OGSL et du SIOOC, favorisant une vision partagée et une collaboration renouvelée.





À l'été 2024, l'équipe de l'OGSL a tenu un atelier de planification stratégique, revu ses modes de fonctionnement et défini les priorités pour 2024–2025.

À l'automne, elle a actualisé le plan stratégique, évalué le cycle 4 du SIOOC et organisé trois événements majeurs :

- un sommet sur la cyberinfrastructure;
- un sommet sur les données;
- ainsi qu'un panel sur l'intelligence artificielle.

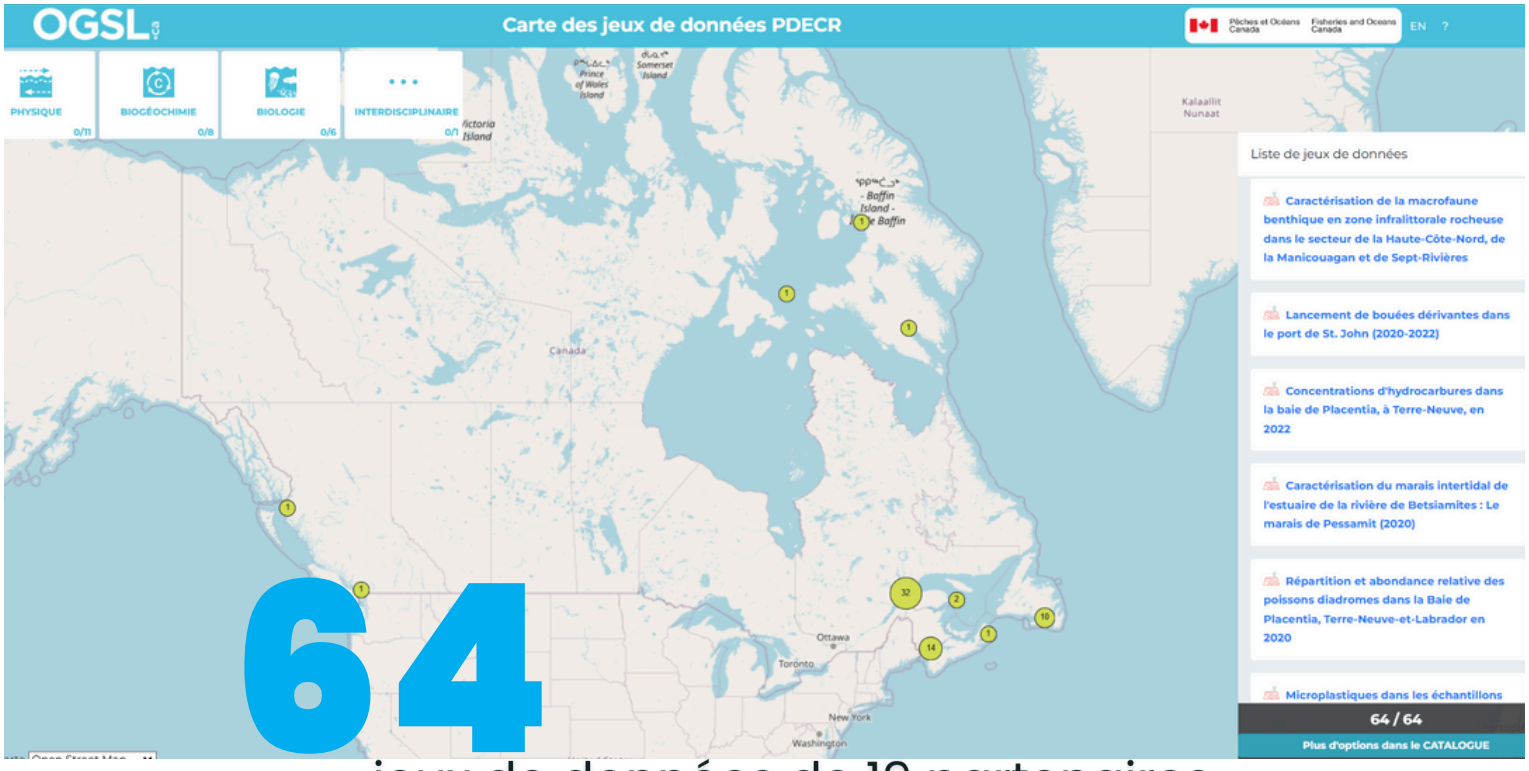


PROJETS EN COURS

PROGRAMME SUR LES DONNÉES ENVIRONNEMENTALES CÔTIÈRES DE RÉFÉRENCE (PDECR)

Ce projet s'inscrit dans le Plan national de protection des océans du Canada dont l'objectif est de recueillir des données sur l'état d'écosystèmes marins.

- De 2019 à 2023, la première phase a généré plus de 50 jeux de données, désormais consultables sur le catalogue de l'OGSL.
- Depuis avril 2023, la deuxième phase de 4 ans donne à l'OGSL l'occasion d'organiser de nombreuses rencontres avec ses partenaires pour cerner leurs besoins en gestion de données et présenter ses outils et processus.
- Les 4 et 5 novembre 2024, le PDECR a organisé un atelier virtuel rassemblant 87 partenaires nationaux (scientifiques du ministère des Pêches et Océans Canada, chercheurs externes et étudiants) pour échanger sur la mise en œuvre 2023-2027 du programme et renforcer collaboration et partage des connaissances. L'OGSL y a présenté l'importance des données ouvertes pour la résilience et la pérennité de l'accès aux données, contribuant ainsi à accroître l'impact des travaux du PDECR.



64

jeux de données de 19 partenaires

COMITÉS ZIP

Nous continuons la collaboration amorcée avec les comités ZIP afin de rendre leurs données et rapports accessibles via le catalogue de l'OGSL.

Cette démarche s'inscrit dans la continuité des rencontres en présentiel des dernières années, qui ont renforcé les liens et permis de mieux cerner les besoins et les possibilités en matière de partage de données.

Ces efforts ont contribué à faire avancer de façon significative la diffusion et la valorisation des données, notamment par l'intégration de nombreux jeux de données liés à la caractérisation et à la restauration des habitats, ainsi qu'à d'autres types d'actions environnementales.


© Comité ZIP de la Rive Nord de l'Estuaire

COLLABORATION AVEC LE RÉSEAU QUÉBEC MARITIME (RQM)

La collaboration avec le RQM se poursuit :

- 10 nouveaux jeux de données ont été ajoutés dans le catalogue de l'OGSL et sont découvrables via la carte de données.
- Au total, ce sont 25 jeux de données issus des programmes du RQM qui sont désormais accessibles via la carte de données.
- Et plusieurs autres collaborations à venir pour l'année 2025/2026 !

REMERCIEMENTS

Nous souhaitons remercier chaleureusement toutes les personnes ayant contribué à la rédaction de ce rapport annuel.

Merci également aux partenaires, institutions, organismes, à la communauté étudiante et universitaire ainsi qu'aux citoyen·nes qui soutiennent notre mission pour rendre les données sur le Saint-Laurent accessibles.

OGSL.ca
Observatoire global du Saint-Laurent

ogsl.ca
info@ogsl.ca