

Rapport annuel 22/23

OGSL^{ca}
Observatoire global
du Saint-Laurent



Mot du président

Il me fait grand plaisir de vous présenter le rapport annuel 2022-2023 de l'Observatoire global du Saint-Laurent. Cette année, l'expertise de l'OGSL a su jouer un rôle déterminant dans nos projets phares comme le Système intégré d'observation des océans du Canada (SIOOC) et le Programme sur les données environnementales côtières de référence. La maturité de l'équipe en place a permis de consolider les activités de l'OGSL, de bonifier son offre de services et de faire rayonner les données des membres plus que jamais. Un nouveau souffle post-pandémie (reprise d'événements et congrès, déménagement dans les nouveaux bureaux et reprise du travail en personne) marque également une transition pour notre équipe, avec une énergie renouvelée et de perspectives prometteuses.

Je suis d'ailleurs très enthousiaste du renforcement de la collaboration de l'OGSL avec l'industrie maritime et il me fait grand plaisir d'être présent pour accompagner l'OGSL dans la création de ces liens. Le lancement de l'application Navigation ainsi que la planification de la modernisation de Conditions maritimes sont des jalons majeurs du travail initié cette année et prometteurs pour les années à venir.

Je tiens également à remercier tous nos partenaires et notre conseil d'administration pour votre confiance et votre soutien envers notre mission. En travaillant et en échangeant avec vous, nous avons développé des relations solides nous permettant d'évoluer en tant qu'organisation et de participer à des projets motivants. Nous sommes impatients de continuer à travailler avec vous dans les années à venir, en nous appuyant sur les succès déjà réalisés.

Il est important pour moi de mentionner et de remercier le ministère de Pêches et Océans Canada (MPO) pour leur soutien constant. Je vous invite donc à découvrir les réalisations de l'OGSL au cours des prochaines pages.

Alain Arsenault, président du CA

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'Alain Arsenault', is positioned below the text of the president's message.

Table des matières

- [#4](#) *Mot de la direction*
- [#6](#) *À propos*
- [#6](#) *Mission & Vision*
- [#7](#) *Axes stratégiques*
- [#8](#) *Notre équipe*
- [#10](#) *Outils de visualisation*
- [#16](#) *Positionnements et représentations*
- [#20](#) *Liste des membres et partenaires*
- [#22](#) *Statistiques des réseaux sociaux et visiteurs*
- [#23](#) *Projets membres*
- [#24](#) *Système intégré d'observation des océans (SIOOC)*
- [#26](#) *Programme de données environnementales
côtières de référence*
- [#29](#) *Conseil d'administration*



Mot de la direction

Chers membres,

Je tiens à prendre quelques instants pour revenir sur cette année exceptionnelle que nous avons tous traversée ensemble. Au cours de ces derniers mois, l'OGSL a connu de nombreux changements qui ont façonné notre parcours de manière significative.

Tout d'abord, nous avons franchi une étape importante en déménageant dans nos nouveaux locaux. Ce déménagement symbolise non seulement une nouvelle étape dans notre croissance, mais il reflète également l'autonomie croissante de l'OGSL. Je tiens à remercier sincèrement tous ceux qui ont contribué à rendre ce déménagement possible et qui ont travaillé sans relâche pour que nous nous sentions chez nous dans ces nouveaux espaces.

En outre, je suis ravie de vous annoncer que notre projet Baseline a été renouvelé pour une durée de quatre ans. C'est une reconnaissance de notre travail acharné, de notre expertise et de notre capacité à faire la différence dans la gestion de données d'un tel programme de collecte de données environnementales. Je tiens à exprimer ma gratitude à chaque membre de l'équipe qui a contribué à ce succès et qui continue de s'investir pleinement dans la réalisation de nos objectifs communs.

Bien sûr, il est inévitable que certaines personnes aient choisi de suivre d'autres chemins professionnels, et nous avons dû dire au revoir à certains de nos employés clés. Je tiens à exprimer ma reconnaissance à Ève, Julien, Pauline, Germain et Julie pour leur contribution précieuse et pour le travail exceptionnel qu'ils ont accompli tout au long de leur séjour parmi nous. Leur impact durable se fera ressentir, et nous leur souhaitons le meilleur pour leurs futurs défis.

Cependant, même face à ces changements, notre équipe a fait preuve d'une remarquable résilience. Nous nous sommes réorganisés, avons relevé les défis avec agilité et avons embrassé le changement avec un esprit ouvert.

C'est cette flexibilité et cette capacité d'adaptation qui nous ont permis de continuer à avancer, de trouver de nouvelles solutions et d'innover dans un environnement en constante évolution. Je suis fière de chacun d'entre vous et je vous remercie d'avoir su transformer ces défis en opportunités.

Je tiens également à exprimer ma sincère gratitude à nos partenaires et à nos membres du conseil d'administration. Votre soutien indéfectible, vos conseils avisés et votre confiance en notre équipe ont été essentiels à notre réussite. Nous sommes fiers de collaborer avec vous et nous nous réjouissons de continuer à construire des relations solides et mutuellement bénéfiques dans les années à venir.

Enfin, je souhaite souligner l'importance de l'esprit d'équipe dans tout ce que nous accomplissons. Notre présence au bureau a renforcé les liens, favorisé les échanges d'idées et renforcé notre cohésion. Nous avons été témoins d'une synergie et d'une collaboration exceptionnelles qui ont permis d'atteindre des résultats remarquables. De plus, nous avons accueilli de nouveaux membres talentueux au sein de notre équipe, qui ont contribué à notre dynamisme et à notre croissance.

Andréane Bastien, directrice générale

A blue ink signature, appearing to be 'AB', written in a cursive style.

À propos

Créé en 2005 par un regroupement d'organisations provenant du gouvernement fédéral et provincial, du milieu académique et communautaire, l'OGSL 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.

Mission & Vision

Notre mission : Favoriser et faciliter l'accessibilité, la diffusion et l'échange de données et d'informations électroniques sur le système global du Saint-Laurent grâce au regroupement et à la mise en réseau de divers organismes qui en produisent et en détiennent afin de répondre à leurs besoins et ceux des utilisateurs, d'améliorer les connaissances et d'aider à la prise de décision.

Notre vision : Fournir à la collectivité un accès intégré, rapide et en temps opportun aux données et à l'information d'un réseau d'organismes membres de façon à contribuer à une gestion durable de l'écosystème global du Saint-Laurent.



Axes stratégiques

1

AUGMENTER LE NOMBRE DE MEMBRES

- Conserver et soutenir la participation des membres actuels;
- Favoriser la participation de nouveaux membres;
- Développer des applications axées sur les besoins des utilisateurs finaux dont les premiers sont ses membres;
- Mettre en valeur la recherche effectuée par ses membres.

2

DONNER ACCÈS AU PLUS GRAND NOMBRE DE DONNÉES POSSIBLE

- Augmenter les sources de données disponibles;
- Accroître les sources de données pertinentes aux prises de décisions;
- Faire la promotion des applications disponibles;
- Développer de nouvelles applications multicouches visant à faciliter davantage la prise de décision.

3

ASSURER UN POSITIONNEMENT STRATÉGIQUE AU NIVEAU RÉGIONAL, PROVINCIAL, NATIONAL ET INTERNATIONAL

- Assurer un rôle de leader en matière d'organisme diffuseur de données scientifiques sur l'observation des océans;
- Tirer profit des initiatives nationales et internationales pour positionner l'expertise de l'OGSL et la valeur de son modèle;
- Profiter de la vitrine internationale pour renforcer la crédibilité de l'OGSL.



Notre équipe



01
Andréane Bastien
Directrice générale



02
Anne-Sophie Ste-Marie
Gestionnaire
Partenariats
et communication



03
Étienne Caxard
Analyste-
programmeur



04
Stéphane Lapointe
Gestionnaire
Intégration des données
et infrastructure



05
Gabriel Leblanc
Coordonnateur
Gestion de
données



06
Simon Beauvillier
Scientifique de
données



07
Julien Naumann
Programmeur
soutien technique



08
Julien Robitaille
Scientifique de
données



09
Julien Boucher
Gestionnaire des
opérations



10
Germain Sauvé
Gestionnaire
Accès aux données
et visualisation

Notre équipe



11
**Maria-Emilia
Rodriguez**
Technicienne en
intégration de
données



12
**Omnain
Kutos**
Scientifique de
données



13
Jacinthe Pineau
Technicienne
comptable et
support
administratif



14
**Samuel
Richard-Dubé**
Assistant à la
coordination et
marketing



15
**Mathilde
Couturier**
Scientifique
de données



16
**Pauline
Chauvet**
Conseillère
scientifique



17
**Ève
Morin-Desrosiers**
Coordonnatrice
Communications et
partenariats



18
**Julie
Dionne-Lavoie**
Intégratrice de
données et géographe

Nous souhaitons souligner les départs de Pauline, Julie, Germain, Julien et Ève qui ont eu des rôles déterminant dans le succès de l'OGSL aux cours des dernières années.

Leur expertise a largement contribué à faire briller l'OGSL. Nous sommes reconnaissants d'avoir eu la chance de les connaître et leur souhaitons à tous un succès exceptionnel dans leurs futurs projets.

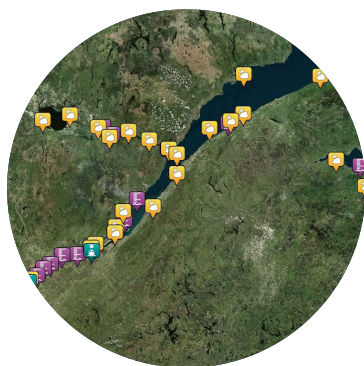
Outils de visualisation

L'OGSL, c'est **20** outils
de visualisation.

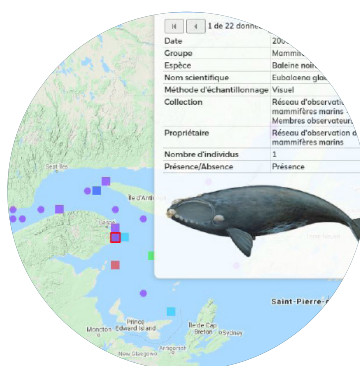
La visualisation de données comme outil de valorisation

Aujourd'hui, la valorisation des données est souvent réalisée par des outils de visualisation cartographique. En collaboration avec ses partenaires, l'OGSL a développé près d'une vingtaine d'outils de visualisation répondant aux besoins des utilisateurs. En plus de s'assurer de la maintenance et de la mise à jour de ces outils, l'OGSL consacre ses énergies au développement de nouvelles technologies et de nouveaux projets qui permettent de mettre en valeur les données de nos partenaires.

Quelques uns de nos outils les plus populaires



Conditions maritimes
ogsl.ca/conditions



Biodiversité
ogsl.ca/bio



Catalogue de données
catalogue.ogsl.ca

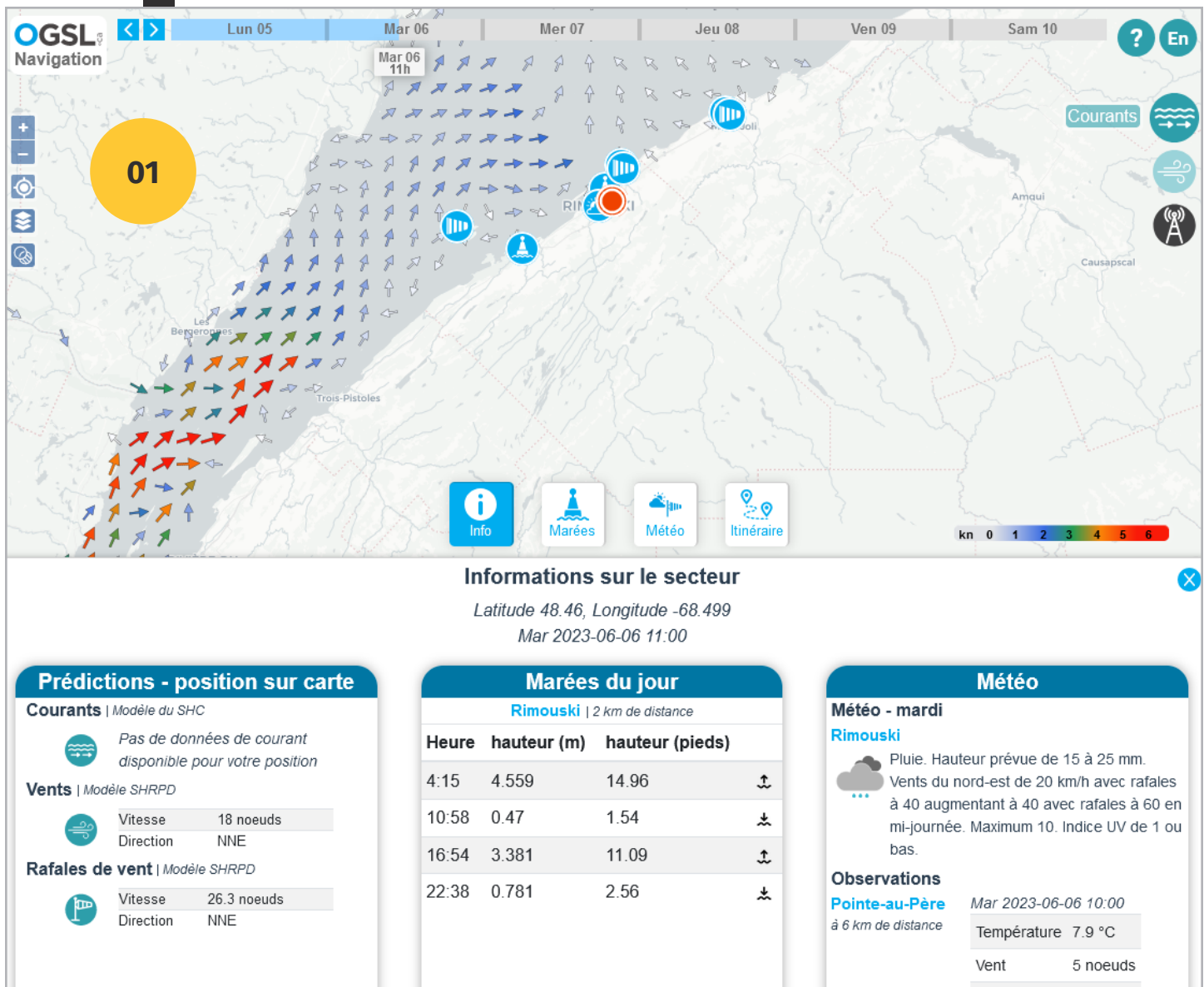
“

Étant commandant du poste de sauvetage de Québec, j'utilise les données du site de l'OGSL pour avoir une vue d'ensemble des conditions météo de mon secteur et des secteurs avoisinants (température de l'eau, direction et force des vents) et ce, sur une base quotidienne.

Ayant à couvrir la zone entre Batiscan et Cap-à-l'Aigle, ces données m'aident à préparer mes déplacements sur le fleuve.

Renaud Gosselin

Commandant NGCC Cap Percé
Garde Côtière Canadienne

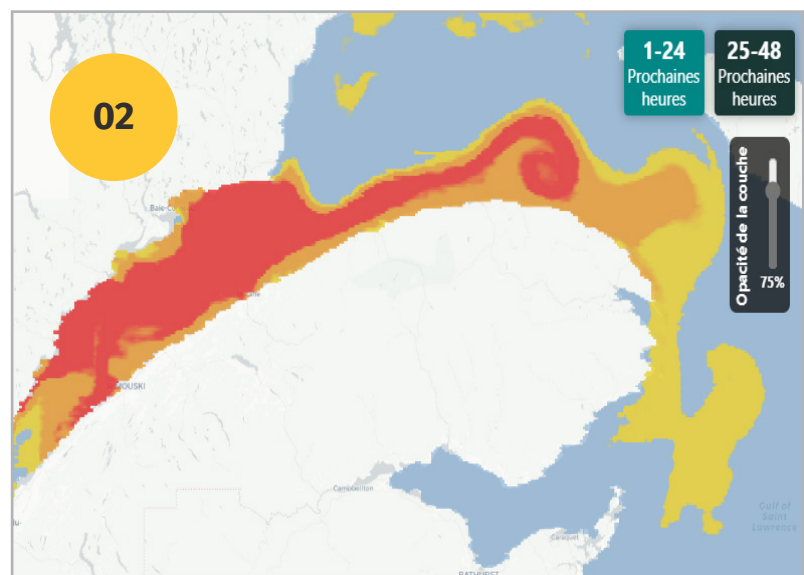


01. Navigation

Accédez aux conditions de navigation (courants - SHC, vents - ECCC, météo - ECCC, etc.)

02. Algues toxiques

Visualisez les risques possibles éclosions d'algues toxiques.



Outils de visualisation

01 **Nouveauté sur *Navigation***

L'application *Navigation* offre des données en temps réel au navigateur du fleuve et du golfe du Saint-Laurent notamment en leur procurant des informations sur les courants et les marées.

Au cours de la dernière année, nous avons ajouté des couches de données comme les rafales de vents (Environnement et changement climatique Canada - ECCC) ainsi qu'une nouvelle fonctionnalité, l'outil itinéraire. Elle permet donc de connaître les conditions auxquelles les navigateurs feront face au cours de leur parcours. De plus, il y a maintenant un curseur de temps qui permet d'améliorer la gestion du temps lors de la navigation.

Ces améliorations sont possibles grâce au réseau de 50+ bêta-testeurs qui contribuent à orienter notre développement de l'application!

02 **Nouvelle application : *Monitoring des algues toxiques***

L'application **Monitoring des algues toxiques *Alexandrium catenella*** présente les résultats du modèle de prévision du risque de floraison de l'algue toxique *Alexandrium catenella*, réalisé à l'Institut Maurice-Lamontagne (Pêches et Océans Canada) par Michel Starr, Joël Chassé, Aude Boivin-Rioux et Denis Lefaiivre. L'outil de visualisation met à disposition de tous les mises à jour à toutes les six heures et permet de visualiser le risque de floraison des prochaines 48 heures.

La présence sur la côte canadienne d'*Alexandrium catenella* est surveillée depuis plus de 20 ans, car elle a la capacité de produire des neurotoxines. Son augmentation au cours des dernières années peut provoquer des conséquences socio-économiques dans certaines régions.

Les données issues du premier modèle canadien opérationnel d'*Alexandrium* sont ainsi rendues accessibles aux organismes de réglementation gouvernementaux fédéral et provinciaux, aux industries aquacoles, ainsi qu'aux municipalités et aux populations locales qui dépendent principalement des ressources marines pour leur subsistance.



Focus sur une intégration de données particulière : la géologie

Cette année, nous avons intégré notre tout premier jeu de données du *Laboratoire de paléomagnétisme et géologie marine* et de la Chaire de recherche du Canada en géologie de l'UQAR-ISMER.

Les données de la mission du Coriolis II de 2015, dirigée par Guillaume St-Onge, permettent d'évaluer la dynamique des sédiments et l'évolution de la géomorphologie des canyons sous-marins de Pointe-des-Monts dans l'estuaire du Saint-Laurent.

Les données sont accessibles via cette adresse:

 [10.26071/ogsl-b9c4e4c9-bcc6](https://doi.org/10.26071/ogsl-b9c4e4c9-bcc6)



“

Après des mois de travail acharné et novateur pour standardiser et retracer des métadonnées essentielles, valider la qualité des données, nous avons enfin un premier jeu de données de **géologie marine** standardisé, intégré à notre serveur ERDDAP, ayant un DOI attribué et référencé dans notre Catalogue !

Omnain Kutos

Scientifique de données et géologue
Observatoire global du Saint-Laurent

Positionnements et représentations

Par sa présence à de multiples événements tout au long de l'année, l'équipe de l'OGSL est fière de présenter les résultats du travail accompli avec l'ensemble de nos partenaires. En plus des événements listés ici, l'OGSL a rencontré des représentants de plusieurs autres organisations et ministères provinciaux et fédéraux.



GBIF Community Webinar : Diversifying the GBIF Data Model
Avril 2022



Bal du 85e anniversaire des Armateurs du Saint-Laurent
Mai 2022



89e Congrès de l'ACFAS
Mai 2022



International Conference on Marine Data Management and Research
Mai 2022



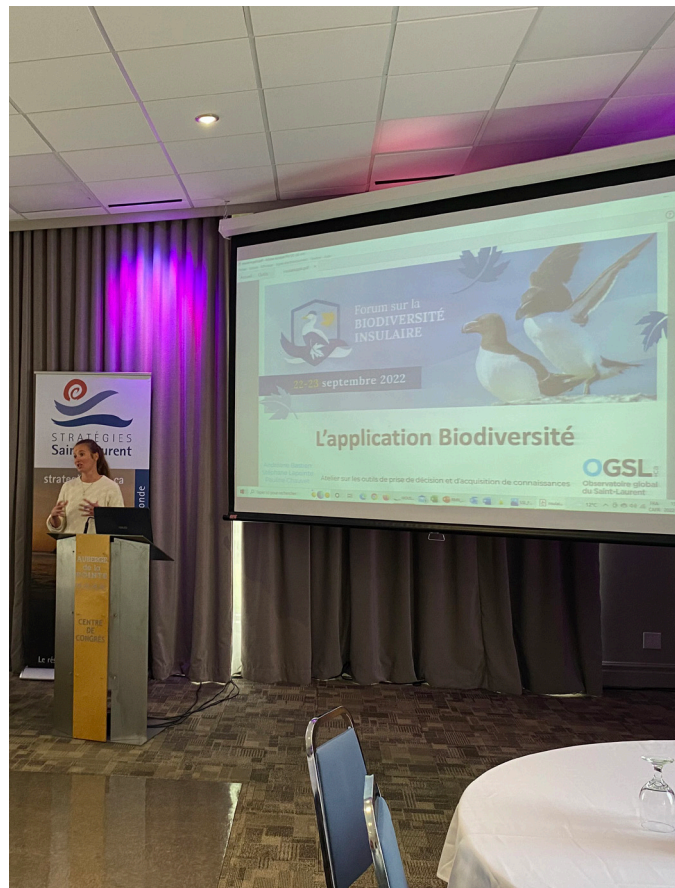
Assise québécoise du secteur maritime 2022-SODES
Mai 2022



Canadian Consortium for Arctic Data Interoperability
Mai 2022



Greentech 2022
Juin 2022



Positionnements et représentations (suite)



Inauguration du Novarium

Juin 2022



IOOS Virtuel DMAC meeting

Juin 2022



Forum sur la biodiversité insulaire du Saint-Laurent

Septembre 2022



22e édition de la Journée maritime québécoise

Octobre 2022



Workshop Baseline organisé par l'OGSL pour l'ensemble des 42 partenaires

Janvier 2023



Mariner's Workshop - Vancouver

Janvier 2023



Présentation de Navigation - Webinaire Datamart ECCC

Mars 2023



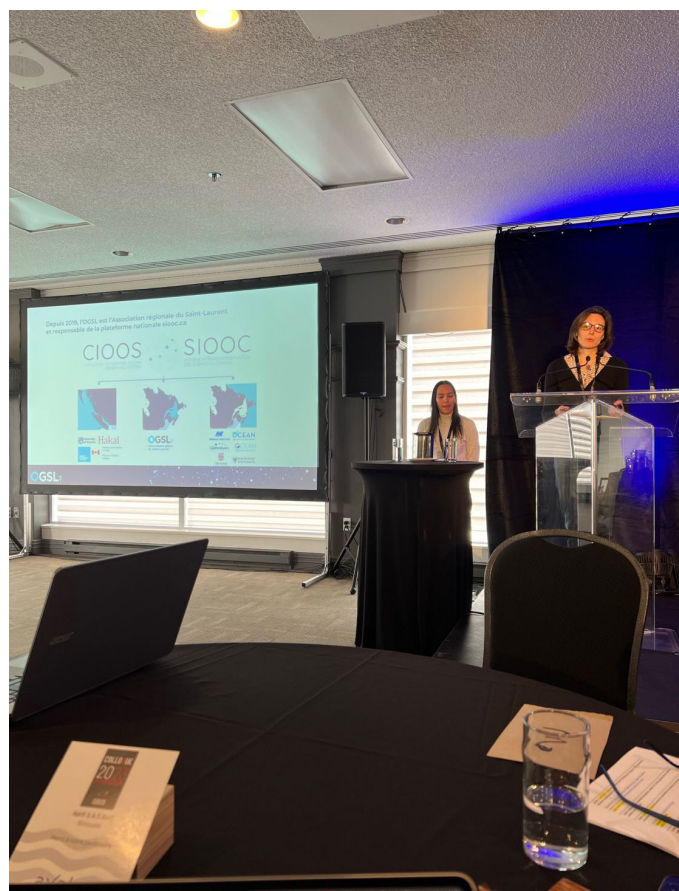
Formation au réseau Québec-Océan - 30+ participants

Mars 2023



Journée des partenaires du CEGRIM

Mars 2023





Organisations membres

ACAP Saint-John
 Association de gestion halieutique
 autochtone Mi'gmaq et Wolastoqey
 (AGHAMW)
 Alliance verte
 Agence Mamu Innu Kaikuseth (AMIK)
 Amundsen science
 Aquarium du Québec
 Armateurs Saint-Laurent
 Agence Spatiale Canadienne (ASC)
 Association des pilotes maritimes du
 Canada
 Cégep de Sherbrooke

Newfoundland and Labrador
 Environmental Association
 Passamaquoddy Recognition Group Inc.
 Port Havre Saint-Pierre
 Port de Montréal
 Rassemblement des pêcheurs et
 pêcheuses des côtes des îles (RPPCI)
 Regroupement des organismes de bassins
 versants du Québec (ROBVQ)
 Réseau d'observation de mammifères
 marins (ROMM)

Centre d'expertise en gestion des risques
 d'incidents maritimes (CEGRIM)
 Centre for Earth Observation Sciences
 (CEOS)-Via Université du Manitoba
 Centre Interdisciplinaire de Développement
 en Cartographie des Océans (CIDCO)
 Conseil international pour les corridors
 maritimes intelligents (CI CMI)
 Comité ZIP Côte-Nord du Golfe
 Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire
 Comité ZIP Gaspésie
 Comité ZIP Saguenay-Charlevoix
 Corporation des pilotes du Bas Saint-
 Laurent (CPBSL)

Société de développement économique du
 Saint-Laurent (SODES)
 Stratégies Saint-Laurent (SSL)
 Technopole maritime du Québec (TMQ)
 Université Laval
 University of New Brunswick
 UQAR-ISMER
 World Wildlife Fund (WWF)



Comité permanent sur la sécurité des
bateaux de pêche du Québec (CPSBPQ)
Corporation des Pilotes du St-Laurent
Central (CPSLC)
Centre de recherche sur les biotechnologies
marines (CRBM)
Développement économique Canada
(DEC)
Eastern Charlotte Waterways
Exploramer
Fish, Food & Allied Workers Union
Fédération Maritime du Canada (ShipFed)
Fondation David Suzuki
Fundy North Fishermen's Association

**Autres organisations diffusant leurs
données sur l'OGSL**

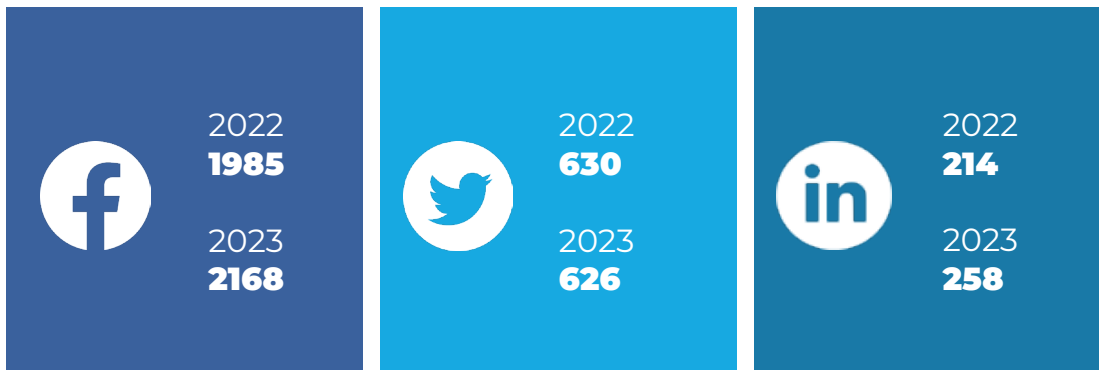
Attention Fragîles
Canadian Whale institute
Comité ZIP Jacques-Cartier
Comité ZIP Les Deux Rives
Comité ZIP Sud-de-l'Estuaire
Conseil des Abénakis de Wôlinak
Conseil des Abénakis d'Odanak
Comité permanent sur la sécurité des
bateaux de pêche du Québec (CPSBPQ)

Humber Arm Environmental Association Inc.
Institut maritime du Québec (IMQ)
Innovation maritime
Institut de Recherche en Histoire Maritime et
Archéologie Subaquatique (IRHMAS)
Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de
l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
Memorial University of Newfoundland
MEOPAR
Merinov
Pêches et Océans Canada
Nature conservancy Canada
Nature NB
NERACOOS

ECCC
Éco-Nature
Explos-Nature
MELCCFP
OBV Yamaska
Plan d'action Saint-Laurent
Réseau québécois d'urgences pour les
mammifères marins (RQUMM)
University of Prince Edward Island
Université du Québec à Trois-Rivières
(UQTR)

Statistiques des réseaux sociaux et visiteurs

Abonnés



Statistiques des visiteurs



Projets membres



Intégration de données pour la conservation et la planification spatiale marine et analyse d'outil de visualisation - MPO

La planification spatiale marine (PSM) vise à planifier et à coordonner l'ensemble des activités océaniques afin d'atteindre des objectifs écologiques, économiques, sociaux et culturels. Basée sur une approche collaborative et transparente, elle rassemble les parties prenantes afin d'établir un plan spatial marin, facilitant la prise de décisions éclairées.

Les données scientifiques et citoyennes permettent de mieux comprendre les écosystèmes et donc d'établir un plan spatial marin avisé, d'où l'implication de l'OGSL en tant qu'expert en gestion et en partage de données dans ce projet important.

Cette première année de planification préparait la phase davantage active de 2023-24 avec l'analyse d'un outil de visualisation ainsi que du démarchage auprès des organisations identifiées.



Naviguer dans l'état des baleines - ROMM

Le projet en collaboration avec le ROMM, Naviguer dans l'état des baleines offre des formations et la possibilité de partager les observations des baleines de manières responsables.

Cette année, il y a eu l'ajout d'un portail pêcheur et d'un portail excursionniste, ce qui amplifie l'offre aux utilisateurs de l'application et permet d'augmenter le nombre d'observations. En plus des différents changements techniques au niveau de l'outil de saisie comme l'ajout du fuseau horaire dans les formulaires ou encore l'ajout d'un mode hors-ligne pour desservir les zones hors réseaux, six nouveaux partenaires font maintenant partie de ce projet ; Parcs Canada (PC et Cap-de-Bon-Désir), Saguenay Aventures, Atlantic Towing, Cap Aventure et Croisière Baie de Gaspé.

Enfin, des tutoriels vidéos sont maintenant accessibles sur la plateforme et Vimeo.

Système intégré d'observation des Océans (SIOOC)

Le SIOOC est l'un des projets phares de l'OGSL. Étant dans sa 3e phase (2022-2024), le projet atteint une certaine maturité avec la mise en place de robustes outils (formulaire de métadonnées, explorateur de données) et de procédés. L'ensemble du travail accompli est réalisé conjointement avec des experts pan-canadiens, en alliant les 3 régions du SIOOC : SIOOC Atlantique, SIOOC Pacifique et l'OGSL.



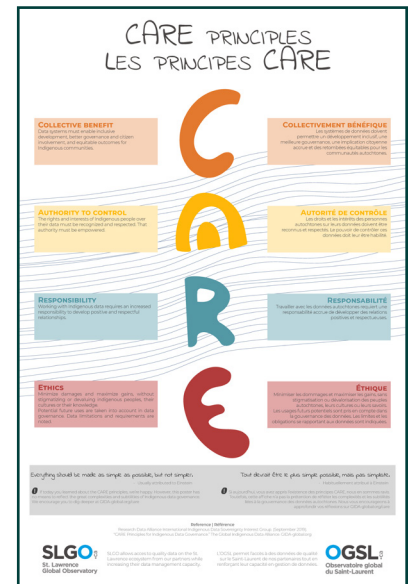
Faits saillants

- Activités de rédaction du plan stratégique de l'OGSL 2023-2028
- 48 nouveaux jeux de données dans le cadre du SIOOC
- Nouveaux types de jeux de données normalisés et intégrés : géologie, plastiques, bathymétrie, couleur des océans et archéologie
- Migration des jeux de données historiques (env. 150) de l'OGSL au format ISO 19115
- Amélioration de l'expérience utilisateur sur le Catalogue cartographique (anciennement *Asset map*)



Communication

- Clôture de la campagne de communication *Au cœur des données* de l'OGSL
- Nouvelle section sur le site de l'OGSL sur la gestion de données incluant des affiches sur les principes FAIR et CARE
- Sondage annuel de satisfaction des utilisateurs (en cours de compilation)
- Migration à Google Analytics 4 de tous les sites et centralisation des métriques de trafic web sur Looker Studio



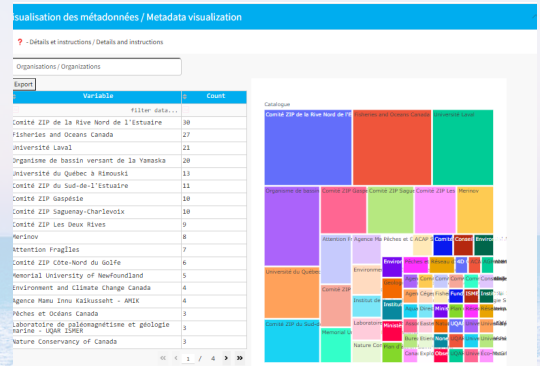
Le Grand Valideur

Ce surnom interne d'outil désigne une interface facile à utiliser pour les gestionnaires de données de l'OGSL et du SIOOC, optimisant le contrôle de qualité des métadonnées et des données. Le Grand Valideur est en développement continu, des améliorations et des nouvelles fonctionnalités étant ajoutées périodiquement.

Les pouvoirs du Grand Valideur comprennent, entre autres :

- la validation des noms d'espèces selon WORMS et ITIS,
- l'intégration (en cours) des scripts pythons d'OBIS pour la validation de données de biodiversité (Pyobistools),
- détection d'erreurs 404 et autres codes d'erreurs des sites désuets ou erronés
- un carte de densité (heat map) de présence de variables océaniques essentielles à partir des données en tant que telles (et non pas seulement des métadonnées)
- exploration et validation générale des fichiers et de leur format (séparateur de colonnes et de décimaux de tableaux, recherche de données aberrantes, etc).

Cette automatisation du contrôle de qualité nous permet de traiter davantage de données, plus rapidement et en réduisant le risque et le nombre d'erreurs.



Visualisation des variables océaniques / EOV density maps

- Détails et instructions / Details and instructions

ble océanique à analyser:

CoastalCanopyCoverAndComposition

N:

S:

au des valeurs de coordonnées erronées:

Dataset	Latitudes	Longitudes	Number of points location
nity Aquatic Monitoring Program (GMP) data for the Southern Gulf of St. Lawrence	46.2842, 4	63.2889, 9	1
nity Aquatic Monitoring Program (GMP) data for the Southern Gulf of St. Lawrence	46.3758, 9	63.2889, 7	1

Visualisation des métadonnées / Metadata URL status

Details and instructions

Count	Significance
OK	
Moved Permanently	
Found	
See Other	
Not Found	
Forbidden	

Field	Url
citation	https://doi.org/10.1016/B978-0-12-805061-0.00011-8
citation	https://doi.org/10.1016/B978-0-12-805061-0.00011-8
citation	https://doi.org/10.1016/j.hazmat.2022.128977
citation	https://doi.org/10.1016/j.hazmat.2022.128977
resources	https://ojs.prodigy.net/doi/10.1016/j.hazmat.2022.128977

Le Grand Valideur

CKAN - Exploration des données et métadonnées **CKAN - Validation des données** Fichier local - Exploration et validation des données

► ? - Détails et instructions / Details and instructions

Paramètres de recherche externe / External research parameters:

Type de recherche: Afficher uniquement les ressources de biodiversité: Taille de fichier maximale en Mo:

● CKAN ○ Jeu de données individuel ● Oui ○ Non 20

Paramètres CKAN / CKAN parameters:

Uri du service: Date de création des jeux de données:

<https://catalogue.ogsl.ca/> 16-5-2021 13-6-2023

Paramètres du jeu de données individuel:

ID du jeu de données: Entrez l'ID du jeu de données à analyser

Paramètres Pyobistool / Pyobistool parameters:

check_fields acceptedNameUsageID check_eventids

Check_fields: Entrez le texte de l'erreur à ignorer

Check_eventids: Entrez le texte de l'erreur à ignorer

AJOUTEZ EFFACEZ AJOUTEZ EFFACEZ

Liste des erreurs à ignorer: Liste des erreurs à ignorer:

Paramètres de recherche spécifiques à l'OGSL / SLGO specific research parameters:

Vérification des champs datasetID et taxonID: Vérification du séparateur de décimal: Vérification du séparateur de colonnes:

● Oui ○ Non ● Oui ○ Non ● Oui ○ Non

RAFRÂCHISSEZ LES DONNÉES / REFRESH DATA EFFACEZ LES DONNÉES EN MÉMOIRE / ERASE CACHE

OGSL Observatoire global du Saint-Laurent

Programme de données environnementales côtières de référence (PDECR)

Le Programme sur les données environnementales côtières de référence s'inscrit dans le Plan national de protection des océans du Canada. L'objectif du projet est de recueillir des données sur l'état d'écosystèmes marins.

La première phase du projet s'est déroulée de 2019 à 2023. Les zones côtières incluses dans cette phase étaient les suivantes :

- Le port de Vancouver, Colombie-Britannique
- Le port de Prince Rupert, Colombie-Britannique
- L'estuaire du Saint-Laurent, Québec
- Le port de Saint John, Nouveau-Brunswick
- La Baie Placentia, Terre-Neuve-et-Labrador
- Iqaluit, Nunavut

La deuxième phase du projet sera lancée prochainement. Les zones côtières ciblées sont les suivantes :

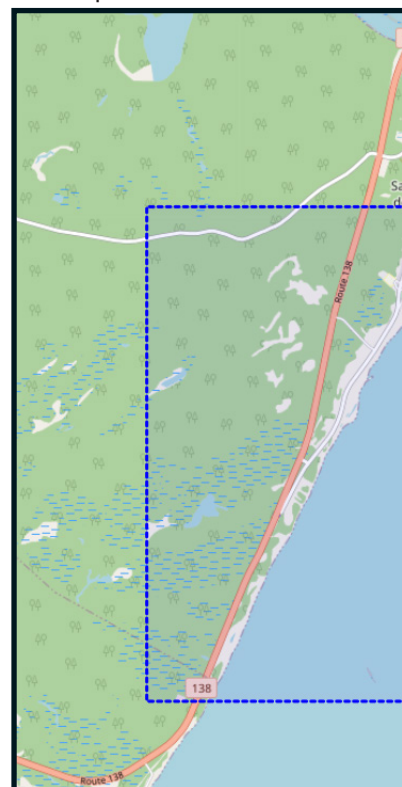
- Vancouver, Colombie-Britannique
- Prince Rupert, Colombie-Britannique
- Côte-Nord – Estuaire et Golfe & Île Ouest Anticosti, Québec
- Côte-Nord-Ouest Fundy, Nouveau-Brunswick
- Baie Fortune, Terre-Neuve-et-Labrador
- Iqaluit et Qikiqtarjuaq, Nunavut

44 jeux de données de 15
partenaires

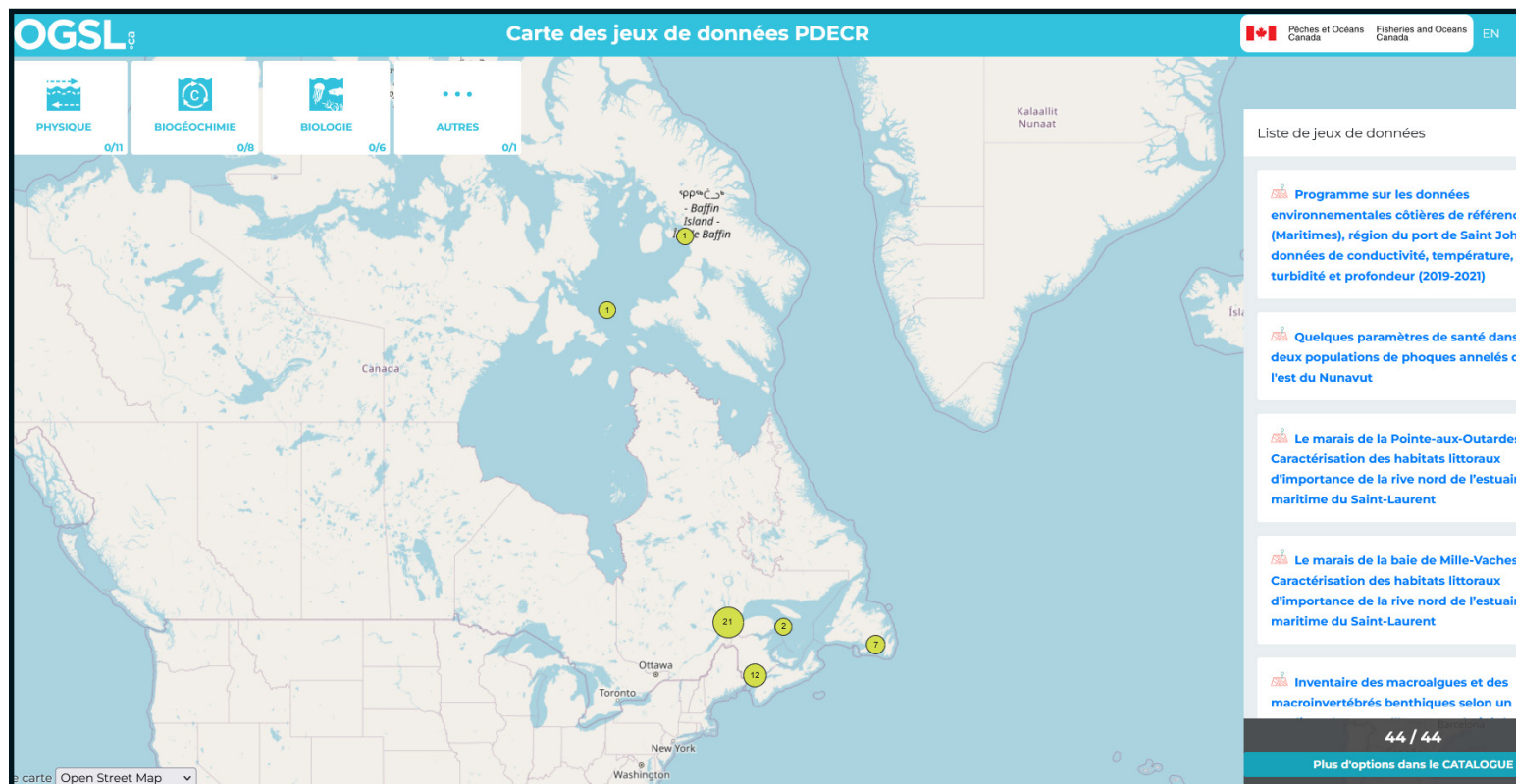
9 variables océaniques
essentiels

Exemple d'un jeu de données

Le marais salé de Portneuf
d'importance de la rive

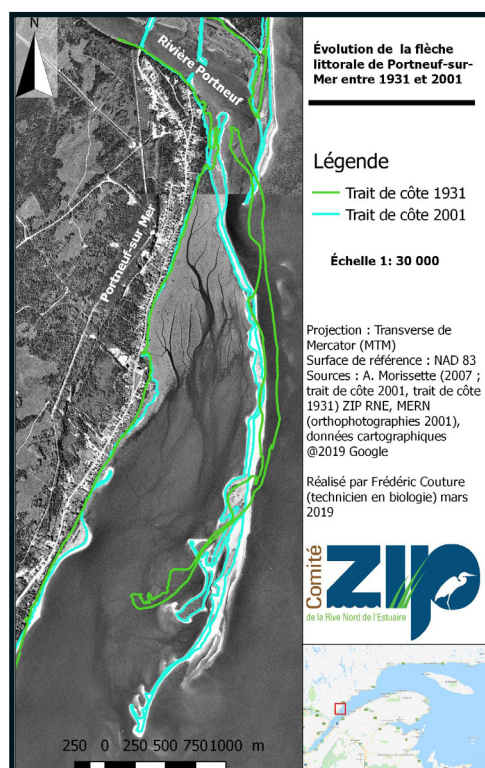
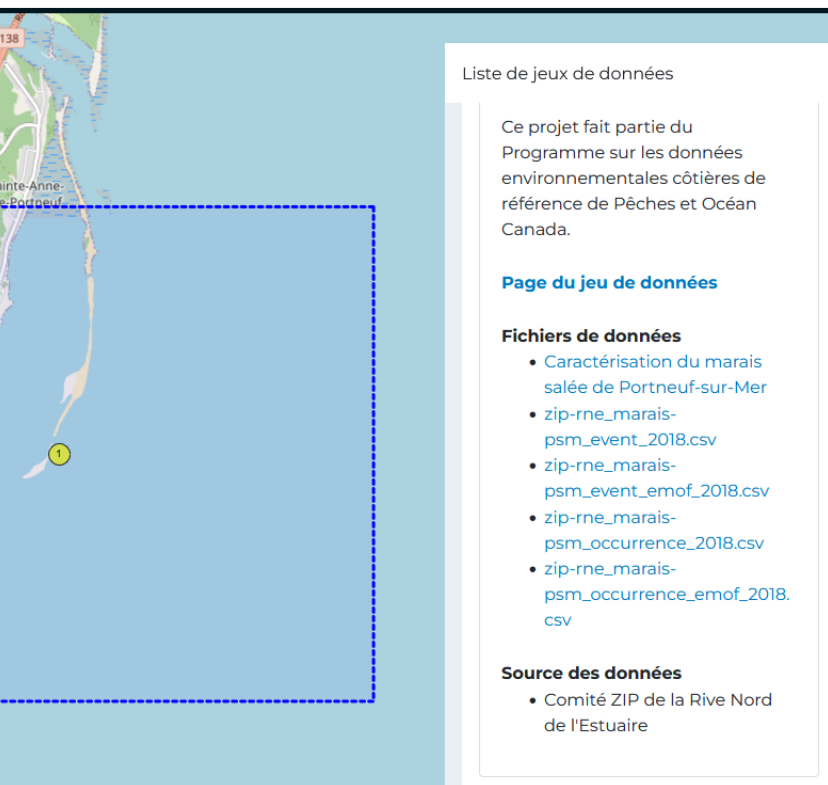


Carte des jeux de données PDECR



Données :

Portneuf-sur-Mer - Caractérisation des habitats littoraux
au nord de l'estuaire maritime du Saint-Laurent





Mot de remerciement

Nous tenons à remercier et souligner l'implication, la passion et le leadership de Jean-Éric Turcotte qui a siégé sur le conseil d'administration de l'OGSL de 2011 à 2023.



Conseil d'administration

Toute l'équipe tient à remercier les membres du conseil d'administration pour leur implication soutenue au développement, à la croissance et à la promotion de l'OGSL.

Alain Arsenault

Président,
Vice-Président – Région des
Laurentides de l'Association des
Pilotes Maritimes du Canada
(APMC)

Jean-François Belzile

Vice-président
Capitaine du port et directeur
des opérations maritimes,
Port de Montréal

Dany Dumont

Secrétaire-trésorier
Professeur ISMER et directeur
du Réseau Québec Maritime

Patrick Lajeunesse

Administrateur
Professeur Titulaire,
département de géographie
Université Laval

Yanick Gendreau

Administrateur
Biologiste en sciences
aquatiques
Pêches et Océans Canada

Dominique Tremblay

Administratrice
Directrice des relations
stratégiques,
Environnement et changement
climatique Canada

Pascal Desrochers

Administrateur
Président de la Corporation
des pilotes du Saint-Laurent
Central

Marie-Pierre Lessard

Administratrice
Directrice de la conservation,
recherche et de la santé
animale, SEPAQ - Aquarium
de Québec

David Bolduc

Administrateur
Directeur général
Alliance Verte



info@ogsl.ca