SLGOGSL.ca

St. Lawrence Global Observatory | Observatoire global du Saint-Laurent

Observatoire global du Saint-Laurent

Rapport annuel 2016-2017

L'Observatoire global du Saint-Laurent (OGSL)® est une initiative visant à offrir un accès intégré, rapide et transparent aux données et aux informations issues d'un réseau d'organismes gouvernementaux, universitaires et communautaires pour une gestion durable de l'écosystème du Saint-Laurent.

Observatoire global du Saint-Laurent
310, allée des Ursulines
Rimouski, Qc, Canada
G5L 3A1

Téléphone : 418.723.8372
Télécopieur : 418.724.1842

Courriel : info@ogsl.ca
Internet : http://ogsl.ca

® Observatoire global du Saint-Laurent et OGSL.*ca* sont des marques de commerce enregistrées.

Table des Matières

1 MOT DE LA PRÉSIDENTE ET DU DIRECTEUR GÉNÉRAL 5

2 À PROPOS DE L'ORGANISATION 6

3 MISSION 7

4 STRATÉGIES 7

5 POSITIONNEMENT STRATÉGIQUE 8

5.1 PARTICIPATIONS À DES CONFÉRENCES ET DES RÉUNIONS 8
5.2 BULLETINS D'INFORMATION 10
5.3 RÉSEAUX SOCIAUX 11

6 DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS INTERNES POUR LES MEMBRES 11

6.1 SITE WEB OGSL.CA 11
6.2 AMÉLIORATION DES APPLICATIONS 11

7 PROJETS 2016-2017 12

7.1 PROJETS MEMBRES 12
7.1.1 Archives de données environnementales 12
7.2 PROJETS MEMBRES FINANCÉS 12
7.2.1 Catalogue de données (CKAN) 12
7.2.2 Espèces aquatiques envahissantes 12
7.2.3 Observatoire de la Baie de Sept-Îles 13
7.2.4 Sites Maricoles – MAPAQ 13
7.2.5 Géologie Marine 13
7.2.6 Atlas des sites et usages autochtones des ressources marines 13
7.2.7 Données de l'application Whale Alert 13
7.2.8 Observations des mammifères marins – RQUMM 13
7.2.9 Réseau d'observation du capelan - eCapelan 13
7.2.10 Bases de données de comités ZIP 14
7.2.11 Refonte Application conditions maritimes 14

8 NOMBRE DE VISITES DU PORTAIL 14

9 STATISTIQUES DES VISITEURS 15

10 NOMBRE DE MEMBRES 15

11 RÉPARTITION DES EFFORTS D'ACTIVITÉS 16

12 TABLEAU DES MEMBRES 16

12.1 MEMBRES ACTIFS 17
12.2 MEMBRES ASSOCIÉS 18
12.3 MEMBRES BIENFAITEURS 19
12.4 MEMBRES OBSERVATEURS 19

13 FINANCES 20

14 CONSEIL D'ADMINISTRATION 21

15 COMITÉ EXÉCUTIF 22

16 STRUCTURE OPÉRATIONNELLE DE L'OGSL 22

16.1 RESSOURCES HUMAINES 22

Liste des figures

FIGURE 1. Suivi du nombre de visiteurs sur le portail de l'OGSL 14

FIGURE 2. Statistiques de fréquentation tirées de Google Analytics 15

FIGURE 3. Croissance du nombre de membres de l'OGSL 15

FIGURE 4. Répartition des efforts d'activités de l'équipe pour l'année 2016-2017 16

1 Mot de la Présidente et du Directeur général

Au nom du Conseil d'administration, du directeur général et du personnel de l'Observatoire, nous sommes fiers de vous présenter le bilan des activités de l'année 2016-2017. L'année a été marquée par une hausse des activités, tant au niveau de la bonification des applications de découvertes de données, de l'intégration de données, de l'établissement de partenariat que de la représentation et du positionnement de l'organisme aux niveaux régional, national et international.

Avec une solide équipe en place, nous avons travaillé à la mise en œuvre du plan d'affaire de façon continue. Nous avons notamment travaillé sur les enjeux identifiés, dont la pérennité de l'organisme en continuant de se positionner pour la mise en place d'un système canadien d'observation des océans canadien (SIOOC) afin d'assurer un financement soutenu sur une période minimum de cinq ans. Nous avons assuré le positionnement de l'organisme en participant à des activités d'envergure dont la « Seatechweek » à Brest et la conférence Biomarine à Oslo. Lors de ces évènements, nous avons saisi les opportunités de faire rayonner l'organisme, non seulement en participant activement aux conférences, mais aussi en fournissant une expertise relative à la mise en place de système intégré d'observation des océans au gouvernement Argentin. Ces efforts ont menés à la signature d'une entente de collaboration avec la région de la Terre de feu.

Nous sommes aussi restés à l'affût des possibilités de financement et avons réussi à aller chercher des sommes nous permettant d'embaucher du personnel qualifié. Ces ressources supplémentaires nous ont permis de mettre en place un catalogue de données reconnu internationalement et interopérable avec ceux des deux paliers de gouvernement ainsi qu'avec celui du US IOOS, d'y catalogué l'ensemble des données disponible sur OGSL.ca, de faire une refonte de l'application « Conditions maritimes » afin qu'elle réponde encore mieux aux besoins de l'industrie en permettant notamment une visualisation en mode mobile et de procéder au renouvellement complet de notre site internet.

Comme par le passé, nous avons poursuivi nos activités de sensibilisation de la communauté scientifique sur l'importance de partager et diffuser les données scientifiques et surtout, d'en assurer le financement en planifiant les budgets nécessaires dès le dépôt des demandes de financement de projet de recherche. Nous constatons que les membres de l'OGSL le font de plus en plus et qu'ils partagent naturellement leur expérience positive avec l'OGSL avec leurs partenaires lors de rencontre.

Avec les efforts soutenus de positionnement de l'OGSL et grâce au réinvestissement du gouvernement fédéral en science, le financement de l'OGSL et de ce fait, le maintien d'une équipe qualifiée permettant la pleine réalisation de son mandat, devrait se consolider pour une période de cinq ans au cours de l'année en cours.

Nous tenons à remercier l'ensemble des membres de l'OGSL pour leur adhésion à sa mission et pour leur implication. Encore une fois, nous remercions la direction régionale des Sciences du Québec de Pêches et Océans Canada ainsi qu'Environnement et Changement climatique Canada pour leur soutien majeur et continu à l'OGSL.

Finalement, nous tenons à manifester notre reconnaissance à chacun des membres du CE et du CA pour leur engagement. Soyez assuré que l'équipe de l'OGSL poursuit avec un engagement ferme la mission de votre corporation.

ARIANE PLOURDE
PRÉSIDENTE DU CONSEIL D'ADMINISTRATION

CLAUDE TREMBLAY
DIRECTEUR GÉNÉRAL

2 À PROPOS DE L'ORGANISATION

Afin de répondre aux nombreux enjeux liés à l'accès et à l'utilisation de données scientifiques validées de sources officielles, Technopole maritime du Québec (TMQ) a déposé en avril 2005 une proposition de mise en œuvre d'un Observatoire global du Saint-Laurent (OGSL). La communauté des organismes intéressés par l'initiative a, peu après, créé un Comité Directeur pour la mise en œuvre de l'OGSL qui s'est chargé de mettre en place la corporation, de définir son modèle de gouvernance et de rédiger son premier plan d'affaires. Plusieurs ministères des gouvernements du Canada et du Québec, des universités et des organismes communautaires ont, dès le début, choisi d'être partie prenante de l'OGSL et ont contribué de façon significative à sa création.

En janvier 2009, suite à l'obtention de financement de démarrage par DEC et MDEIE, les opérations de l'OGSL ont officiellement débuté avec la mise en place de sa structure opérationnelle incluant ressources humaines, matérielles et infrastructure serveur.

Depuis, l'OGSL offre un accès intégré, rapide et transparent aux données et aux informations issues de son réseau d'organismes partenaires. Les données portent sur l'environnement, les ressources vivantes, la navigation et incluent diverses informations scientifiques en lien avec l'écosystème du Saint-Laurent.

Un écosystème majeur et des enjeux importants

Le Saint-Laurent est un écosystème majeur caractérisé par une grande diversité écologique, des conditions physiques extrêmes (ex. : marées, glaces, températures, courants), des rives et des habitats fragiles, un large bassin de population et de nombreuses activités socio-économiques et de développement (ex. : transport maritime, pêche, aquaculture, écotourisme, ingénierie côtière...).

Le territoire géographique couvert par l'OGSL comprend les Grands Lacs, le fleuve Saint-Laurent, l'estuaire fluvial, l'estuaire maritime et le golfe du Saint-Laurent. Ce territoire représente une superficie de plus de 250 000 km^2 et s'étend également aux bassins versants qui alimentent le Saint-Laurent.

L'action dans la concertation

L'OGSL contribue à la gestion intégrée et à l'utilisation durable de l'écosystème global du Saint-Laurent en fournissant en temps opportun des données, des informations et des connaissances exactes nécessaires à la planification et à la prise de décisions dans différents domaines tels la sécurité publique, les changements climatiques, la gestion des ressources et la conservation de la biodiversité.

De par la nature même de ses activités et de sa structure, l'OGSL est en mesure d'identifier des opportunités de partenariat entre ses membres, permettant ainsi de maximiser les ressources, les retombées et la visibilité des projets.

3 MISSION

La mission de l'OGSL est de « 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 des divers organismes producteurs et détenteurs afin de répondre à leurs besoins et ceux des utilisateurs, d'améliorer les connaissances et d'aider à la prise de décision. »

4 STRATÉGIES

Les différents axes stratégiques qui servent aux orientations de l'OGSL sont :

- Augmenter le nombre de membres et de clients.
    - 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.

- Donner accès au plus grand nombre de données possibles.
    - 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.

- 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 nationale et internationale 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.

5 Positionnement Stratégique

5.1 Participations à des conférences et des réunions

2016

- **3 mai : 1ere rencontre du sous-comité *Contaminants* du Comité Aviseur Scientifique**
  - Une première rencontre du sous-comité *Contaminants* a eu lieu, à laquelle ont participés : Michel Fournier (INRS-ISMER), Judith Leblanc (MPO), Richard Saint-Louis (UQAR), François Boudreault, Patrice Couture (INRS), Claude Tremblay (OGSL), Geneviève Faille (OGSL). L'objectif de cette rencontre était de réunir les experts dans le domaine des contaminants et membres de l'OGSL afin de permettre l'accès aux données de contaminants en se concertant sur la façon d'intégrer et de diffuser, de façon optimale et dans les règles de l'art, ce type de données sur le Web.
- **12 mai : Présentation des défis *AquaHacking*, Montréal (Québec)**
  - M. Claude Tremblay a participé aux activités préparatoires du *Aquahacking*, où il a pu présenter trois prototypes de projets aux *hackers* ainsi que rencontrer des membres des comités ZIP et la rameuse professionnelle, Mme Mylène Paquette.
- **16 au 19 mai : Conférence hydrographique du Canada, Halifax (Nouvelle-Écosse)**
  - M. Claude Tremblay a pris part à la conférence hydrographique du Canada, où il a pu faire la promotion de l'application web « Conditions maritimes ». L'événement a permis de présenter l'organisme à un nouveau public ainsi que de poursuivre des efforts de démarchage avec la Corporation des pilotes du Saint-Laurent central et l'Association des pilotes maritimes du Canada.
- **1 juin : Colloque annuel du Chapitre Saint-Laurent, Québec (Québec)**
  - Geneviève Faille a représenté l'OGSL et assisté au colloque Chapitre Saint-Laurent. Elle y a fait des contacts avec des représentants du MDDELCC.
- **4 juin : Présence à la marina dans le cadre de la Semaine du Saint-Laurent, Rimouski (Québec)**
- **22 juin : Atelier Mer et numérique, Rimouski (Québec)**
  - Geneviève Faille a représenté l'OGSL dans le cadre de cette activité.
- **19 septembre : 2e rencontre du sous-comité *Contaminants* du Comité Aviseur Scientifique**
  - Les participants à la rencontre étaient Richard Saint-Louis (UQAR), Alexandra Audet (ECCC), Patrice Couture (INRS), Claude Tremblay (OGSL), Geneviève Faille (OGSL). La rencontre a permis de présenter le système de catalogage de données CKAN, ainsi que de produire un guide de saisie dans le catalogue.
- **21 septembre : Rencontre du Comité Aviseur Scientifique**
  - Les participants à la rencontre étaient Brigitte Robineau (QO), Ladd Johnson (ULaval), Serge Villeneuve (ECCC), Patrice Couture (INRS), Marc Mingelbier (MFFP), Gustavo Ferreyra (ISMER), Charley Cyr (MPO), Alexandre Desjardins (OGSL) Claude Tremblay (OGSL), Geneviève Faille (OGSL), Germain Sauvé (OGSL) Stéphane Lapointe (OGSL). Durant cette

assemblée, il a été convenu que l'OGSL établisse deux appels de projets par années. Le comité a aussi demandé l'accès aux procès-verbaux des CA.

- **6-7 octobre : *AquaHacking*, Montréal (Québec)**
    - Geneviève Faille a représenté l'OGSL durant le *AquaHacking* et le Sommet Saint-Laurent, où elle a tenu un kiosque d'information.
- **9 au 14 octobre: *Sea Tech Week*, Brest (France)**
    - Claude Tremblay a fait partie d'un panel intitulé *A Connected Ocean*, qui a été suivi de riches échanges sur les systèmes d'observations des océans (OOS), la valorisation des données, les modèles de gouvernance et la collaboration avec l'industrie. L'événement a permis d'offrir une visibilité pour l'ensemble des membres, et une rencontre avec le ministre des Sciences et de la technologie de la Terre de Feu où Claude a pu présenter l'OGSL.
- **14 octobre : Rendez-vous Saint-Laurent, Mont-Joli (Québec)**
    - Geneviève Faille a représenté l'OGSL durant cette activité.
- **19 au 21 octobre : BioMarine, Oslo (Norvège)**
    - Claude Tremblay, dans le cadre d'une conférence et d'un panel au thème de l'*Accès aux Données*, a pu faire rayonner les activités de l'OGSL, initier un démarchage pour d'éventuels partenariats et se préparer pour le prochain événement BioMarine, à Rimouski en 2017. Il a aussi pu rencontrer le ministre des Sciences et de la Technologie d'Argentine.
- **27 octobre : Rencontre Réseau Québec Maritime (RQM), Lévis (Québec)**
    - Suite à cette rencontre, l'OGSL est devenu membre du RQM et Claude Tremblay a été nommé comme représentant au comité scientifique.
- **8 et 9 novembre : AGA Québec-Océan, Rimouski (Québec)**
    - Geneviève Faille a représenté l'OGSL lors de l'assemblée générale annuelle de Québec-Océan.
- **11 au 19 novembre : Voyage à Ushuaia et Buenos Aires (Argentine)**
    - Les retombées de ce voyage ont été les suivantes : suite des rencontres réalisées en Europe, signature d'une entente cadre de collaboration à Ushuaia, présentation de l'OGSL à :
        - l'équipe du ministère des Sciences et Technologie - région Terre de feu (Ushuaia), à des chercheurs, recteurs et vice-recteur de l'UNTDF (Ushuaia),
        - la Directrice nationale des ressources physiques Science et technologie et sous-secrétaire de la coordination institutionnelle du Ministère de la science, la technologie et de l'innovation (Buenos Aires)
        - et au sous-ministre du Ministère de la science, la technologie et de l'innovation et son équipe (Buenos Aires).
- **16 novembre : Rencontre SIOOC, Ottawa (Ontario)**
    - Geneviève Faille était présente lors de cette rencontre où les suites des discussions amorcées en février 2016 ont eu lieues.
- **17 novembre : Communauté de praticien (téléconférence)**
    - Discussion entre informaticiens d'organisations de recherche (Dalhousie, MEOPAR, OTN, ONC, Polar Data Catalogue), à laquelle Germain Sauvé de l'OGSL a participé.

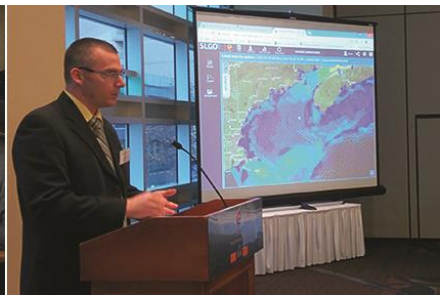
2017

- **25 et 26 janvier : *Mariners' Workshop*, Vancouver (Colombie-Britanique)**
  - M. Louis Maltais a remplacé Claude Tremblay lors de cet atelier afin de présenter les avancés de l'application « Conditions maritimes ».
- **8 et 9 février : Colloque du Comité permanent sur la sécurité des bateaux de pêche, Rimouski (Québec)**
  - Geneviève Faille et Johanne Noël ont représenté l'OGSL lors de ce colloque et rencontré plusieurs représentants des associations de pêcheurs afin de faire connaître nos outils d'aide à la décision relative à la navigation.
- **27 et 28 mars : Atelier Innovation ouverte, Rimouski (Québec)**
  - L'OGSL a pu participer à cet atelier d'innovation ouverte organisé par le Réseau Québec Maritime (RQM).

AquaHacking

Argentine

Mariners' Workshop



5.2 Bulletins d'information

Au cours de l'année 2016-2017, deux bulletins ont été publiés. Les bulletins d'information sont accessibles sur : https://ogsl.ca/fr/bulletins.html

Juin 2016

- Nouveaux membres associés (1) et bienfaiteurs (1)
- Mises à jour des applications Conditions Maritimes, Biodiversité, INFO Saint-Laurent
- Événements et Rencontres
- Rappel outil de participation citoyenne

Février 2017

- Nouveaux membres actifs (2), associés et bienfaiteurs (5)
- Mises à jour des applications Biodiversité, Références environnementales, INFO Saint-Laurent
- Événements et Rencontres
- Collaboration avec l'Argentine

5.3 Réseaux sociaux

2016	231 abonnés	306 mentions « J'aime »
2017	351 abonnés	388 mentions « J'aime »
	+52%	**+27%**

6 DÉVELOPPEMENT DE PRODUITS INTERNES POUR LES MEMBRES

Les projets internes de l'OGSL concernent toutes activités de développement informatique qui visent l'amélioration continue des applications de l'OGSL, de son site web et de la découverte de données afin de rester à jour, voir même être avant-gardiste. Les projets internes peuvent également concerner le développement de produits de publicité ou toute activité permettant une plus grande efficacité des opérations.

6.1 Site Web OGSL.ca

Après 10 ans d'existence en ligne et de constante amélioration, le site de l'OGSL fait complétement peau neuve avec un système de gestion de contenue plus performant et conviviale se traduisant également par un site web des plus à jour.

6.2 Amélioration des applications et mises à jour de base données

Les bases de données suivantes ont été mises à jour dans l'application *Références environnementales* :

- Plans de restauration des rives;
- Aires protégées en milieux privés;
- Milieux naturels d'intérêts.

Les bases de données suivantes ont été mises à jour dans l'application *Biodiversité* :

- Base informatisée des oiseaux marins du Québec;
- Base de données des observations de mammifères marins.

Les bases de données suivantes ont été mises à jour ou ajoutées dans l'application *Conditions maritimes* :

- Ajout des données de moyennes mensuelles à titre de prédiction pour les marégraphes non influencés par les marées;
- Ajout des stations de hauteur libre dynamique sous les ponts Laviolette et Jacques-Cartier
- Ajout de stations virtuelles (ex. Radars haute fréquence);
- Adaptation de l'application pour appareils mobiles;
- Intégration de la norme S111 pour les courants de surface.

7 PROJETS 2016-2017

Au cours de l'année visée, l'équipe de l'OGSL a travaillé sur un total de 12 projets membre répartis comme suit :

- 1 projets membres
- 11 projets membres financés

7.1 Projets membres

7.1.1 Archives de données environnementales

L'application « Archives de données environnementales » a été mis en ligne publiquement cette année. Archives de données environnementales est un guichet unique où les données de missions océanographiques sont rendues accessibles à la visualisation et au téléchargement. La section « Accès aux données » du SGDE de l'ISMER est maintenant fonctionnelle, tandis que l'intégration des données du MPO sera faite dès que le service Web associé sera disponible.

7.2 Projets membres financés

Au cours de la dernière année, l'OGSL a travaillé sur 11 projets membres financés.

Les projets décrits ci-dessous ont été réalisé grâce aux financements de Pêches et Océans Canada, Environnement et Changement climatique Canada.

7.2.1 Catalogue de données (CKAN)

L'OGSL s'est doté d'un système de catalogage de bases de données. Le système utilisé est *Comprehensive Knowledge Archive Network* (CKAN). Celui-ci permet une multitude d'outils, compatibles notamment avec le portail de données ouvertes du Canada et celui de U.S IOOS. Le catalogue accessible directement depuis l'interface Web de L'OGSL permet l'intégration des données déjà acquises dans le passé, ainsi que de nouvelles données provenant de types de fichiers variées (PDF, HTML, XLSX, GDB, etc.). Ces opportunités se sont même parfois traduites en nouveaux partenariats avec des membres intéressés par la valeur ajoutée de ces nouvelles fonctionnalités (ex. Comités ZIP).

Le catalogue de données de l'OGSL offre de nombreuses possibilités d'expansion et de maximisation du potentiel de manipulation des données directement dans l'interface du catalogue en ligne. La phase 2 prévoit l'ajout d'un outil géomatique permettant la visualisation des données spatiales en ligne et à même le catalogue de données. Cette application permettra la sélection de couches de données provenant de plusieurs bases de données différentes, offrant la possibilité de les visualiser conjointement.

Le projet est financé dans le cadre du Partenariat stratégique du MPO.

7.2.2 Espèces aquatiques envahissantes

Les données provenant du programme de monitorage des espèces aquatiques envahissantes du MPO (AIS) pour la région du Québec sont disponibles dans l'application « Biodiversité » sur le portail Web de l'OGSL. Ces données constituent une source d'information pertinente sur le suivi de l'évolution de la

colonisation de ces espèces dans les eaux marines québécoises, et une mise à jour annuelle est programmée.

7.2.3 Observatoire de la baie de Sept-Îles

L'OGSL coordonne un projet d'analyses et de rapports sur la granulométrie, la toxicité et le benthos de la baie de Sept-Îles, avec l'Institut nordique de recherche en environnement et en santé au travail (INREST) et les chercheurs de l'UQAR-ISMER. La moitié des analyses et rapports est compétée et le projet tirera à sa fin à la mi-juin 2017.

7.2.4 Sites maricoles – MAPAQ

Les données des sites maricoles du Québec ont fait l'objet d'un projet avec le Ministère de l'Alimentation, des Pêches et de l'Aquaculture du Québec (MAPAQ). Ces données ont été ajoutées à l'application Web géoréférencée « Références environnementales » de l'OGSL, permettant de faciliter le repérage et la visualisation des sites maricoles sous permis au Québec. Les données disponibles par le portail Web de l'OGSL sont offertes au grand public à des fins scientifiques ou d'information générale.

7.2.5 Géologie marine

La Chaire de recherche du Canada en géologie marine de l'ISMER, dirigé par Guillaume St-Onge, à travers ses différentes recherches a permis de récolter une quantité importante d'informations scientifiques sur la géologie des fonds marins de l'estuaire et du golfe du Saint-Laurent ainsi que d'autres régions de l'Atlantique et de l'Arctique. Afin de favoriser le partage et la diffusion de ces données et ainsi promouvoir leur réutilisation et leur valorisation, ces données de géologie ont été intégrées sur le portail web de l'OGSL, plus précisément à l'intérieur du nouveau catalogue de données ouvertes.

7.2.6 Atlas des sites et usages autochtones des ressources marines

L'Association de gestion halieutique autochtone Mi'gmaq et Malécite (AGHAMM) mène un projet supporté avec le ministère de Pêches et Océans Canada (MPO) dans le but d'acquérir des connaissances sur l'utilisation du territoire marin par ses trois communautés membres, soient les Micmacs de Gesgapegiag, la Nation Micmac de Gespeg, et la Première Nation Malécite de Viger. Les données publiques de ce projet ont été intégrées au catalogue de données développé sur le portail Web de l'OGSL pour ainsi les rendre accessibles à tous.

7.2.7 Données de l'application *Whale Alert*

Un partenariat avec la *Canadian Whale Institute* s'est concrétisé par l'intégration des données d'observations des mammifères marins dans l'application « Biodiversité ». Les données récupérées par un *harvester* développé par l'OGSL sont intégrées dans l'application, maximisant ainsi la portée de ces observations par une diffusion et un accès public.

7.2.8 Observations des mammifères marins – RQUMM

L'adhésion pour les trois prochaines années du Groupe de recherche et d'éducation sur les mammifères marins (GREMM) s'est notamment traduite par l'intégration de leur base de données de compilation des incidents impliquant des mammifères marins en difficultés. Ces observations sont signalées au Réseau québécois d'urgence pour les mammifères marins (RQUMM) et les données ont été intégrées au catalogue de données de l'OGSL.

7.2.9 Réseau des observateurs du capelan - #eCapelan

En partenariat avec le *World Wild Fund* (WWF) afin de développer une nouvelle interface Web (*user-friendly*) pour le Réseau des observateurs du capelan (ROC) dans le but d'élargir la portée du réseau ainsi

que d'augmenter le taux de participation. La page web *#eCapelan*, développée par l'OGSL permet la saisie manuelle d'observations géoréférencées, qui seront par la suite validées par les membres scientifiques du réseau. WWF s'engage à mener une campagne de promotion afin de faire connaitre le site *#eCapelan*.

7.2.10 Bases de données de comités ZIP

Plusieurs bases de données de trois comités ZIP ont été intégrées au nouveau Catalogue de données :

- Comité ZIP Les Deux Rives : 9 jeux de données
- Comité ZIP de la rive nord de l'estuaire : 24 jeux de données
- Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire : 3 jeux de données

7.2.11 Refonte de l'application « Conditions maritimes »

L'application « Conditions maritime », qui sert principalement aux utilisateurs finaux provenant du secteur maritime permet maintenant de visualiser les données par couches et la visualisation est optimisé pour toutes tailles d'écran dont les téléphones mobiles.

8 NOMBRE DE VISITES DU PORTAIL

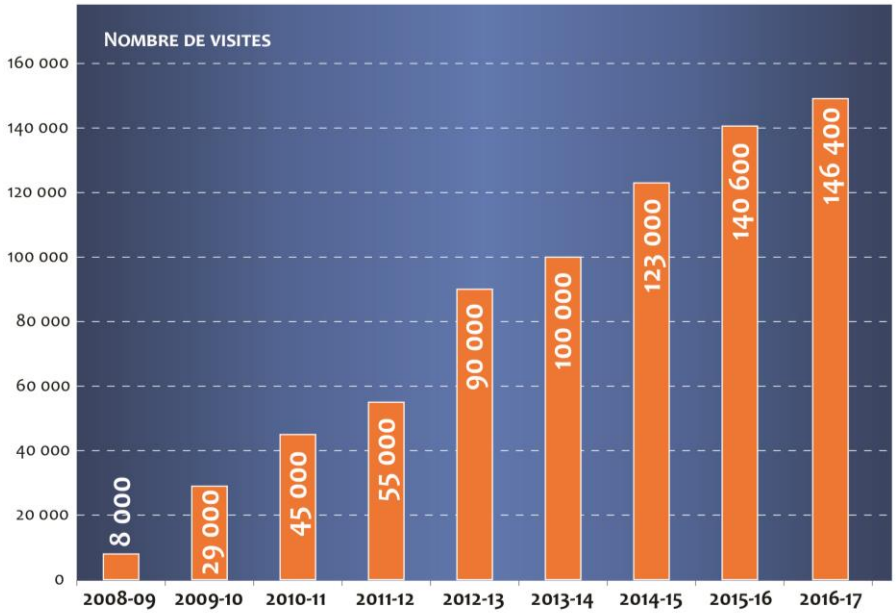


Figure 1. Suivi du nombre de visiteurs sur le portail de l'OGSL

9 Statistiques des visiteurs

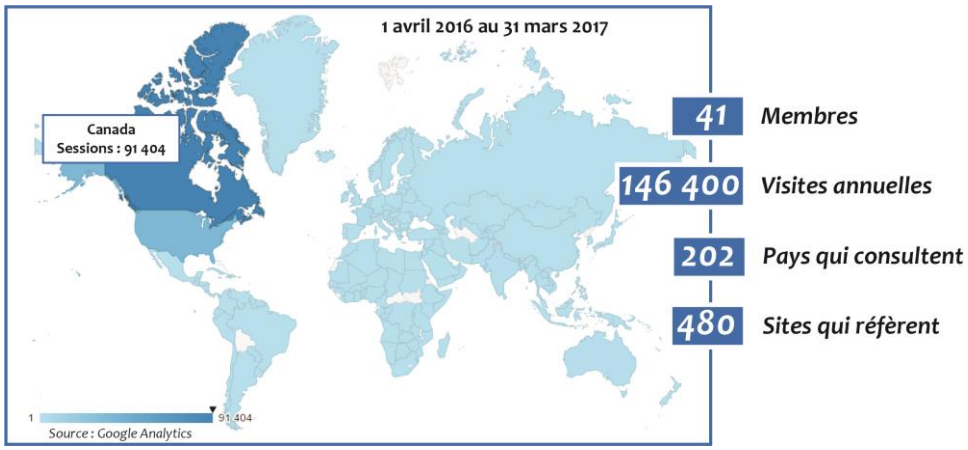


Figure 2. Statistiques de fréquentation tirées de Google Analytics

10 Nombre de membres

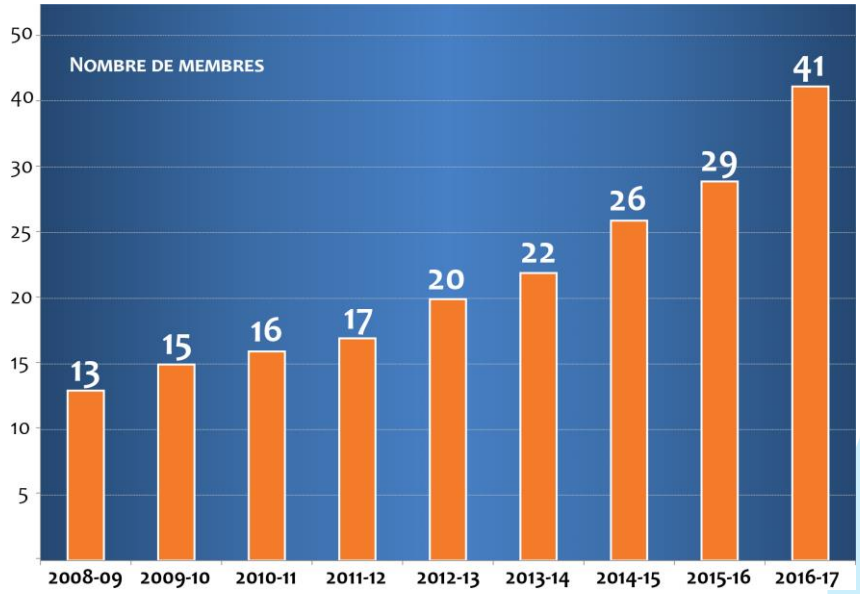


Figure 3. Croissance du nombre de membres de l'OGSL

11 RÉPARTITION DES EFFORTS D'ACTIVITÉS

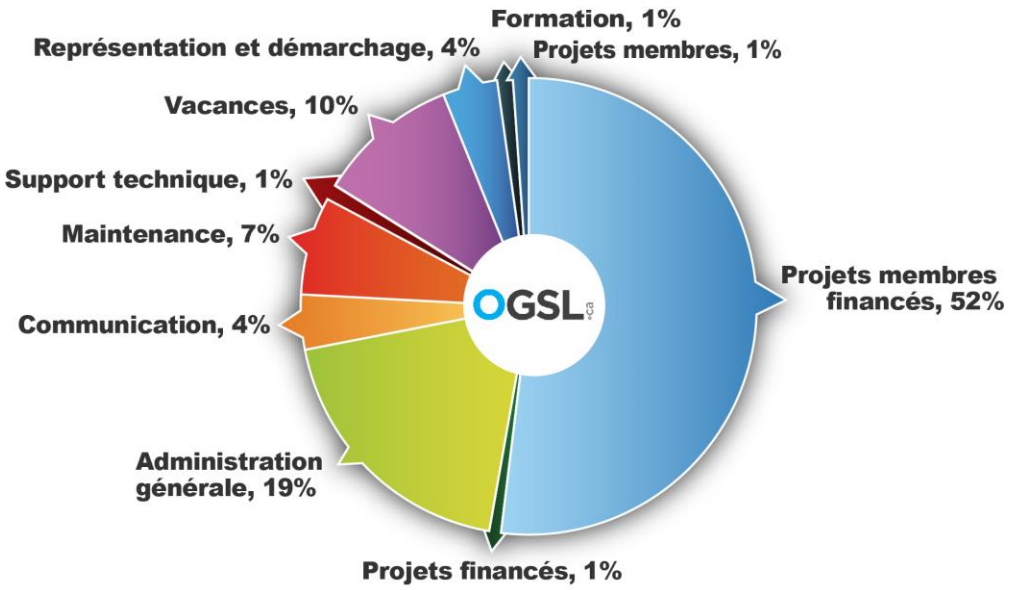


Figure 4. Répartition des efforts d'activités de l'équipe pour l'année 2016-2017

12 TABLEAU DES MEMBRES

En 2016-2017, 6 nouveaux membres actifs, 5 membres associés se joignent à l'OGSL.

Actifs

- ZIP Sud-de-l'Estuaire
- ZIP Côte-Nord
- ZIP Les Deux Rives
- L'Association de gestion halieutique autochtone Mi'kmaq et Malécite (AGHAMM)
- Le réseau Québécois d'urgence pour les mammifères marins
- *Canadian Whale Institute*

Associés

- Association des pilotes maritimes du Canada
- Le Fond mondiale pour la nature
- Corporation des pilotes du Saint-Laurent central
- Mylène Paquette
- *Marine Environmental Observation Prediction and Response Network*

En date du 31 mars 2017, l'OGSL compte 17 membres actifs, 16 membres associés, 5 membres bienfaiteurs et 3 membres observateurs.

12.1 Membres actifs

MEMBRES ACTIFS
Producteurs de données et signataires d'une Convention de participation

Pêches et Océans Canada (MPO) • Environnement et Changement climatique Canada (ECCC) • Université du Québec à Rimouski (UQAR) – Institut des sciences de la mer (ISMER)• Institut national de la recherche scientifique (INRS) • Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR) • Université Laval –Québec Océan • Ministère des Forêts, de la Faune et des Parcs Québec (MFFP) • Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation Québec (MAPAQ) - Merinov • Comité ZIP du Sud-de-l'Estuaire • Réseau d'Observation des Mammifères Marins (ROMM) • Éco-Nature • Association de gestion halieutique autochtone Mi'gmaq et Malécite (AGHAMM) • Canadian Whale Institute (CWI)

Pêches et Océans Canada / Fisheries and Oceans Canada
Environnement et Changement climatique Canada / Environment and Climate Change Canada

12.2 Membres associés

MEMBRES ASSOCIÉS
Organisation intéressée aux buts et activités de l'OGSL

Stratégies Saint-Laurent • Centre interdisciplinaire de développement en cartographie des océans (CIDCO) • Technopole maritime du Québec • Regroupement des organismes de bassins versants du Québec (ROBVQ) • Fonds mondial pour la nature (WWF – Canada) • *Northeastern Regional Association of Costal and Ocean Observing Systems (NERACOOS)* • Institut maritime du Québec (IMQ) • Alliance Verte • Port de Montréal (APM) • Corporation des pilotes du Bas-Saint-Laurent (CPBSL) • Fédération maritime du Canada (FMQ) • Institut nordique de recherche en environnement et en santé au travail (INREST) • Corporation des Pilotes du Saint-Laurent Central (CPSLC) • Mylène Paquette, rameuse en solitaire • *Marine Environmental Observation Prediction and Response Network (MEOPAR)* • Association des pilotes maritimes du Canada

12.3 Membres bienfaiteurs

MEMBRES BIENFAITEURS
Associations, personnes morales ou personnes physiques désireuses de supporter la mission de l'OGSL pour des intérêts divers

M. Jean Cloutier, pilote et vice-président de la Corporation des gestionnaires de phares du Saint-Laurent • Ministère de la Sécurité Publique du Québec (MSP) • M. Omer Chouinard, professeur à l'Université de Moncton • Fondation de Gaspé Beaubien • M. Greg Norton, pêcheur de l'Île du Prince-Édouard

12.4 Membres observateurs

MEMBRES OBSERVATEURS
Organisation désignée par résolution du conseil d'administration

Agence spatiale canadienne (ASC) • Agence de développement économique Canada (DEC) • Ministère de l'Économie, de l'Innovation et des exportations (MEIEQ)

13 FINANCES

Sommaire financier de la période du **2016.04.01 – 2017.03.31**

L'Observatoire global du Saint-Laurent (OGSL) PROJET DU 25 MAI 2017 À

09:17:50

État des résultats
Exercice terminé le 31 mars 2017

	2017 $	2016 $
Produits		
Contributions des membres actifs		
Contributions fédérales		
Pêches et Océans Canada (note 7)	416 162	266 525
Environnement Canada (note 7)	86 192	50 700
Développement économique Canada	9 971	11 107
Contributions provinciales		
MAPAQ	5 000	12 000
MFFP	10 000	20 000
Autres contributions		
Universités	21 350	20 000
Cotisation des membres associés	12 298	6 016
Revenus de projets	43 343	67 607
Autres revenus	5 994	1 861
Amortissement des apports reportés afférents aux immobilisations corporelles	4 371	5 463
	614 681	461 279
Charges		
Salaires et charges sociales	219 322	193 769
Sous-contractants	3 162	1 129
Analyses scientifiques	25 000	-
Services professionnels	4 758	9 102
Loyer	11 837	11 710
Frais de déplacement	16 237	10 105
Fournitures de bureau et papeterie	15 947	12 176
Assurances	2 339	2 061
Colloques et conférences	3 290	1 068
Publicité	911	1 073
Télécommunications	1 655	1 182
Formation	1 666	2 163
Créances douteuses et irrécouvrables	-	517
Apports reçus sous forme de services (note 7)	248 189	222 225
Intérêts et frais bancaires	547	447
Amortissement des immobilisations corporelles	7 117	7 416
	561 977	476 143
Excédent (insuffisance) des produits sur les charges	52 704	(14 864)

Les notes complémentaires font partie intégrante des états financiers.

PROJET

14 CONSEIL D'ADMINISTRATION

L'OGSL a tenu son assemblée générale annuelle le 19 juin 2016 à Rimouski. Les membres élus pour la période 2016-2017 sont les suivants :

▷ Présidente	Ariane PLOURDE Directrice de l'Institut des sciences de la mer de Rimouski (ISMER), Université du Québec à Rimouski (UQAR)
▷ Vice-présidente	Josée CHAREST Directrice du Service à la recherche et à la valorisation de l'Institut National de la Recherche scientifique (INRS)
▷ Trésorier	Yves de LAFONTAINE Directeur de l'Institut Maurice-Lamontagne, Pêches et Océans Canada (IML - MPO)
▷ Secrétaire	Julie BOYER Conseillère en innovation, Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation du Québec (MAPAQ)
▷ Administrateurs	Jean-François BELZILE Capitaine du port et directeur des opérations maritimes, Port de Montréal
	Gilbert CABANA Professeur-chercheur, Université du Québec à Trois-Rivières (UQTR)
	Jean-Éric TREMBLAY Professeur agrégé, Directeur Québec-Océan, Université Laval
	Jean-Éric TURCOTTE Directeur général, Stratégies Saint-Laurent (SSL)
	Serge VILLENEUVE Analyste principal eau et écosystème, Environnement et Changement climatique Canada (ECCC)
▷ Observatrice	Bernadette PINEL-ALLOUL Professeure, Université de Montréal

15 Comité exécutif

Le comité exécutif (CE) a comme principal mandat d'épauler la direction générale dans les activités reliées à la gestion de la corporation. Le CE est formé des personnes occupant les postes suivants :

▷ Présidente	Ariane PLOURDE
▷ Vice-présidente	Josée CHAREST
▷ Trésorier	Yves de LAFONTAINE
▷ Secrétaire	Julie BOYER

16 Structure opérationnelle de l'OGSL

16.1 Ressources humaines

En date du 31 mars 2017, l'OGSL comptait neuf employés à temps plein et une adjointe administrative, à raison de 15 h/semaine. Le personnel en poste était alors composé des employés suivants :

▷ Directeur général	Claude TREMBLAY
▷ Adjointe administrative	Jacinthe PINEAU
▷ Coordonnatrice	Geneviève FAILLE
▷ Coordonnatrice	Anne-Sophie STE-MARIE
▷ Informaticien principal	Germain SAUVÉ
▷ Informaticien	Alexandre BRASSARD DESJARDINS
▷ Informaticien	Stéphane LAPOINTE
▷ Informaticien	Jordan McMANUS
▷ Conceptrice Web	Johanne NOËL