

Participation à la mission hivernale 2020 – Appel à intention

Odysée Saint-Laurent, programme de recherche phare du Réseau Québec maritime, a pour objectif principal de favoriser, par la recherche, une utilisation durable et sécuritaire des richesses et du potentiel du système Saint-Laurent et de contribuer à la prospérité économique et sociale du Québec à court, moyen et long termes. Programme de recherche hautement intersectoriel, Odysée Saint-Laurent se développe en trois grands chantiers :

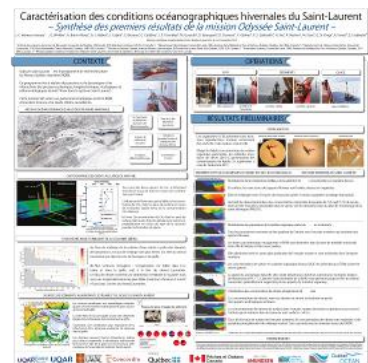
- un chantier *Découverte* dont l'objectif est l'acquisition de connaissances stratégiques sur le SSL;
- un chantier *Applications* dont l'objectif est le développement d'outils, de technologies et de pratiques;
- un chantier *Innovation ouverte* dont l'objectif est de mettre en place des approches participatives.

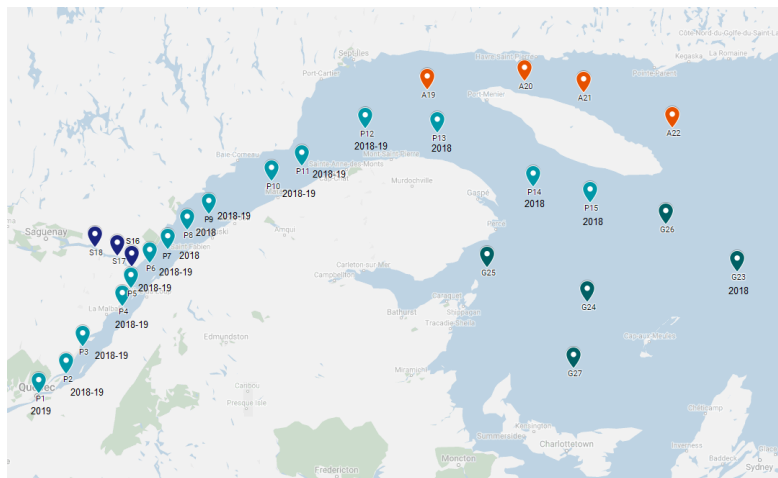
Dans le cadre de son chantier *Découverte*, le programme Odysée Saint-Laurent a développé une collaboration avec Amundsen Science et la Garde côtière canadienne afin de soutenir la réalisation de missions océanographiques hivernales à bord de brise-glaces.

En 2019, alors que les conditions hivernales ont sollicité de très nombreuses interventions des brise-glaces sur le Saint-Laurent, la seconde édition de cette mission a réussi à regrouper 29 chercheurs, étudiants et personnel technique à bord du NGCC *Amundsen* pendant 16 jours au début du mois de février. Différents échantillonnages de la colonne d'eau et du sédiment, ainsi que des sondages hydrographiques et géophysiques ont pu être réalisés à 10 stations réparties entre Québec et le nord de la péninsule gaspésienne. En 2018, la première édition de cette mission avait permis à l'équipage scientifique d'échantillonner le Saint-Laurent le long du chenal Laurentien au jusqu'à « Old Harry », au milieu du golfe Saint-Laurent (voir carte page suivante).



Jean-Carlos Montero-Serrano, professeur de géologie (ISMER-UQAR) et chef de mission en 2018 et 2019, a présenté une affiche lors de la réunion scientifique annuel de Québec-Océan en novembre 2018 qui permet d'illustrer les résultats obtenus au cours de la première édition de 2018. ([consulter l'affiche](#)). Un article dans Québec Science illustre quant à lui la mission de 2019 ([consulter l'article](#)). De plus, certaines données physiques et chimiques obtenues lors des missions 2018 et 2019 sont disponibles sur le site de l'[Observatoire global du Saint-Laurent](#) ([consulter le catalogue](#), sélectionner les missions Odysée).





En 2020, cette troisième édition vise, dépendamment des opportunités qu’offrent les opérations d’escorte et de déglacage, à reproduire l’effort d’échantillonnage réalisé les années précédentes (stations prioritaires) et à explorer différentes régions géographiques du système Saint-Laurent (ex : Golfe, Anticosti) – voir Figure 1. Les coordonnées exactes des stations prioritaires et secondaires sont disponibles dans le formulaire d’intention.

Figure 1 : localisation des stations envisagées pour la mission hivernale du programme Odyssee Saint-Laurent 2020 (P : Prioritaire; S : Saguenay; A : Anticosti; G : Golfe). Les années sont indiquées à côté de ces stations lorsqu’elles ont été échantillonnées en 2018 ou en 2019.

La période envisagée reste à déterminer. En 2018 et 2019, les missions ont eu lieu en février, cependant le mois de mars peut aussi être considéré. La décision sera prise en fonction des objectifs scientifiques des participants, mais aussi selon la disponibilité du navire et des dates de changement d’équipage. Notez que pour ce genre de mission, l’avis de mobilisation peut être très court (de l’ordre de quelques jours).

Les équipes du Réseau Québec maritime et d’Amundsen Science travaillent de concert pour soutenir les équipes scientifiques dans leur préparation (cote de sécurité, permis, besoin de laboratoire, etc.) et leur logistique générale de mobilisation/démobilisation. Le programme Odyssee Saint-Laurent assume les frais de subsistance à bord pendant toute l’expédition et offre aux chercheurs un soutien financier pour réaliser quelques analyses de bases utiles à la communauté.

De plus amples détails seront fournis lors de la **réunion préparatoire qui aura lieu au courant de l’automne** (probablement à Québec début novembre) avec les chercheurs ayant manifesté leurs intentions de participer à cette aventure. Afin de nous aider à planifier cette édition 2020, nous vous invitons à nous signifier votre intérêt pour cette initiative en remplissant le formulaire d’intention OSL-MOH2020-FORM afin de nous faire part de vos projets et objectifs scientifiques ainsi que de vos besoins en termes de ressources humaines et techniques (disponible sur le [site internet du RQM, section Appels](#))

Merci de retourner le formulaire **avant le 9 octobre 2019** à l’adresse électronique suivante : odyssee-stl@uqar.ca

Pour tous renseignements à propos de cette initiative, veuillez contacter Erwann Fraboulet, responsable du programme Odyssee Saint-Laurent, au (418) 723-1986, poste 1069, ou par courrier électronique à erwann_fraboulet@uqar.ca. Concernant la logistique, vous pouvez adresser vos questions à Marie-Pier St-Onge, coordonnatrice des missions scientifiques pour le Réseau Québec maritime, au (418) 723-1986, poste 1301 ou à marie-pier_st-onge@uqar.ca.

Au plaisir de vous compter parmi nous pour cette importante campagne,

L’équipe d’Odyssee Saint-Laurent.