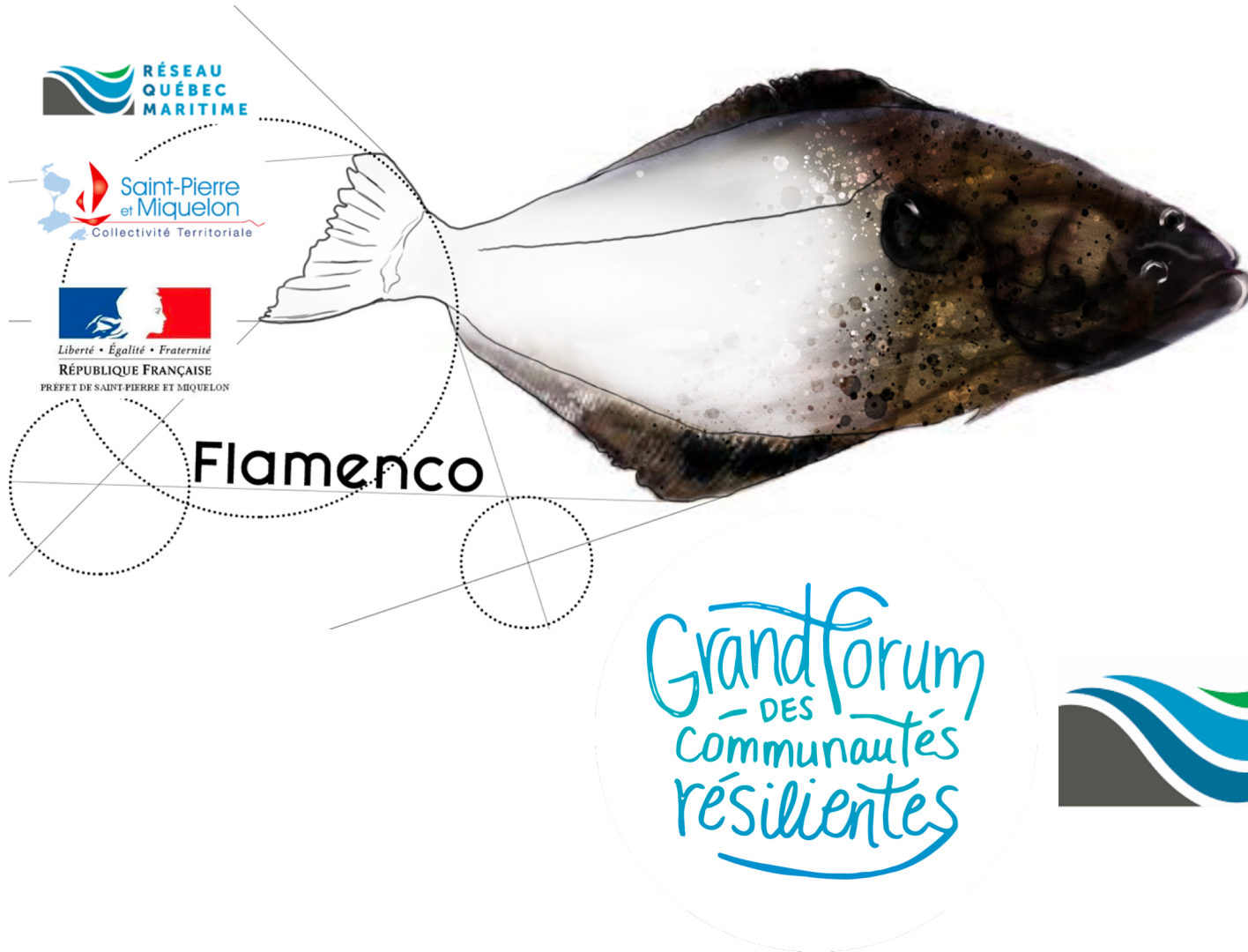


FLétan Atlantique: Migration Energetique et reproductiOn (*FLAMENCO*)



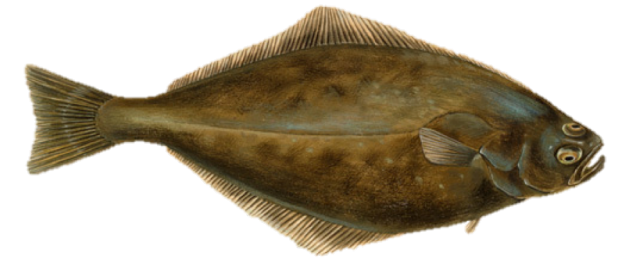
Dominique Robert

UQAR^{ISMER}

Université du Québec à Rimouski
Institut des sciences de la mer de Rimouski



FLétan Atlantique: Migration Energetique et reproduCtiOn (*FLAMENCO*)



Financement:



Objectif principal: Développer une approche multidisciplinaire et plurisectorielle afin d'approfondir notre connaissance d'aspects-clés de la biologie, de l'écologie et de l'économie de la pêche du flétan atlantique, pour les communautés maritimes du Québec et de l'archipel de Saint-Pierre-et-Miquelon

Réseau de collaborateurs:

- UQAR-ISMER (D. Robert, C. Audet, J. Wilson, C. Anderson)
- UQAC (P. Sirois)
- MPO (M.-J. Roux)
- UBO (G. Claireaux, P. Le Floc'h, F. Alban)
- IFREMER (J. Zambonino, O. Thébaud)
- U. Lorraine (F. Teletchea)
- MUN-MI (A. Le Bris, P. Gatti)



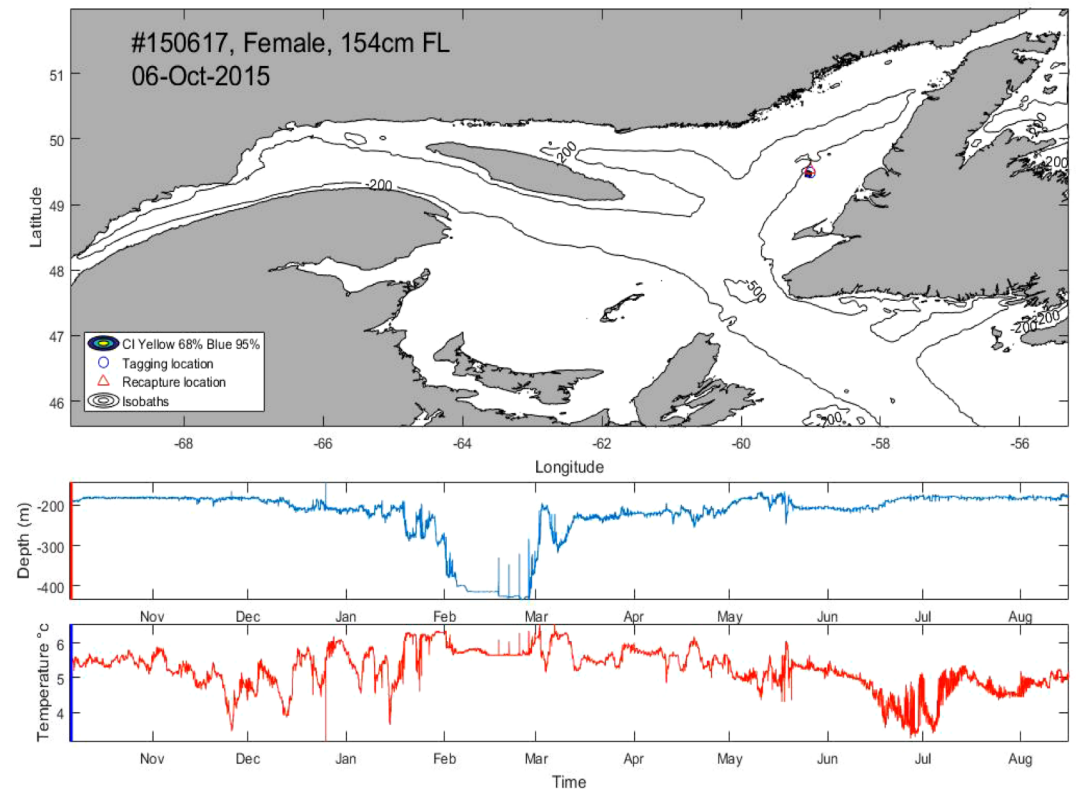
FLAMENCO – Objectif 1

Identification des zones de pontes et des migrations du flétan de SPM



- Étiquettes satellite enregistrent la profondeur, la température et la luminosité sur une année complète
- Permet de modéliser les déplacements de chaque flétan
- Identification précise des zones de ponte et des patrons de migration

Retombées prévues: Les données jetteront une base sur laquelle le Canada et la France pourront négocier l'inclusion du flétan atlantique dans l'accord Canada-France sur la pêche



FLAMENCO – Objectifs 2-3

Échantillonnage hivernal des larves et des contenus stomacaux



- Échantillonnage des œufs et des larves dans le chenal Laurentien à bord du NGCC *Amundsen* lors des missions hivernales du RQM
- Permettra de valider la géolocalisation des zones de ponte, et de décrire la variabilité spatiale dans le potentiel de croissance des larves

- Échantillonnage des contenus stomacaux à SPM pendant l'hiver, une saison où les connaissances sur le régime alimentaire sont inexistantes
- Volet du projet réalisé en collaboration avec la flottille de la pêche hauturière basée à Miquelon. Une observatrice des pêches est chargée de la collecte d'échantillons

Retombées prévues: Optimiser l'évaluation des stocks par l'obtention de connaissances cruciales sur l'écologie de cette importante ressource



FLAMENCO – Objectif 4

Analyse économique de la pêche au flétan à SPM



- Récolte de données socio-économiques sur les activités de pêche artisanale et industrielle réalisées dans l'archipel de Saint-Pierre et Miquelon
- Rencontres avec les acteurs du milieu incluant les pêcheurs, les armateurs, les transformateurs, les politiciens, etc.

Retombées prévues: Développer des marchés de niche pour le flétan débarqué à Saint-Pierre et Miquelon, et explorer les conséquences potentielles d'une gamme de scénarios pour l'inclusion du flétan dans l'accord Canada-France sur les pêches

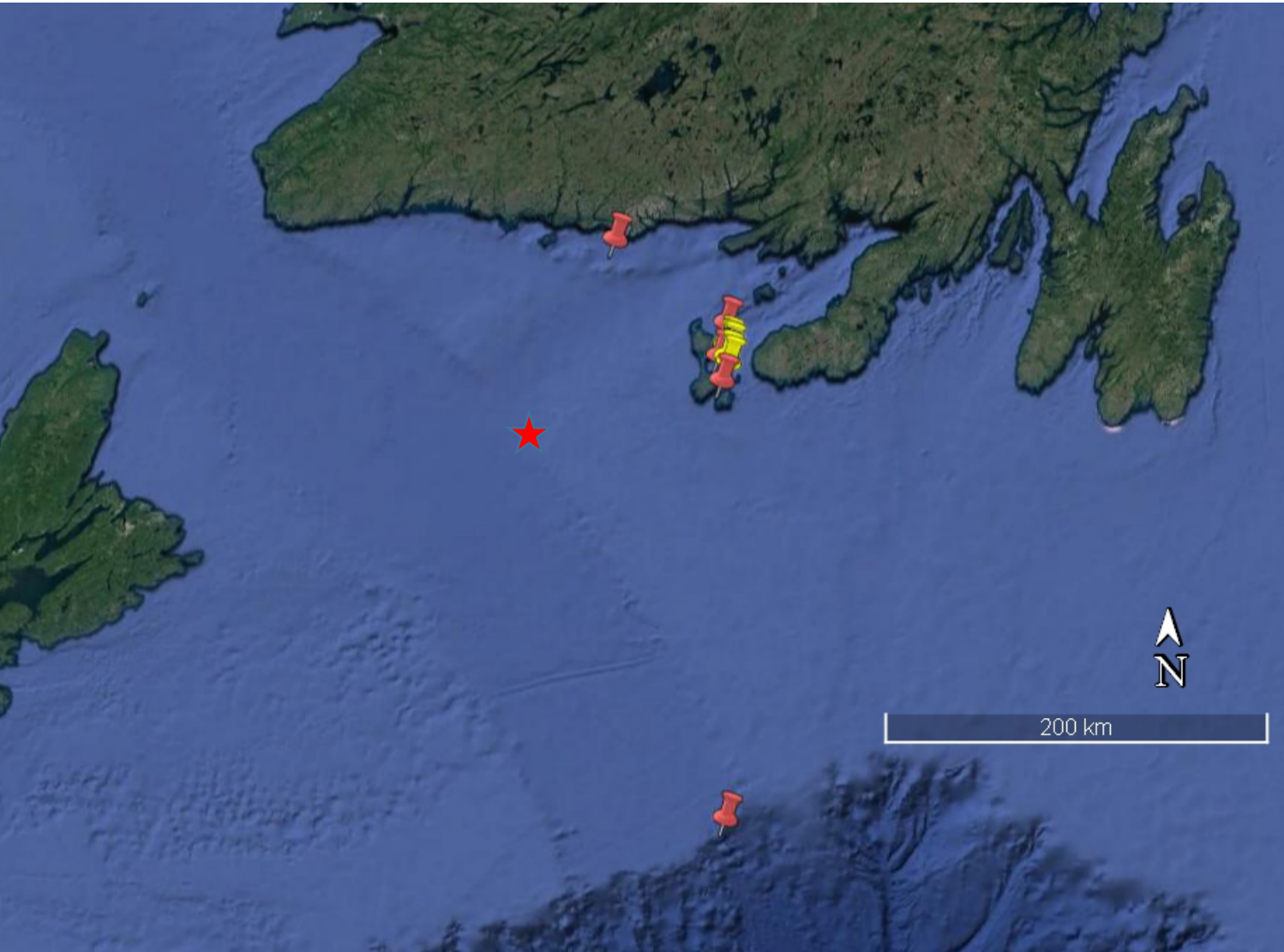


FLAMENCO – Approche intersectorielle



- Tournées communes entre biologistes et économistes pour rencontrer les parties prenantes à Saint-Pierre et Miquelon
- Échanges fréquents entre les chercheurs des secteurs de l'économie et des sciences naturelles, permettant d'aborder les problèmes sous différentes perspectives
- Couverture médiatique incluant des entrevues de nature intersectorielle, qui assurent que les parties prenantes et le public soient informés de la portée du projet

FLAMENCO – Premiers résultats et prochaines étapes



- Objectif 1: des étiquettes satellites ont commencé à faire surface et suggèrent que les flétans marqués à Saint-Pierre et Miquelon sont associés au chenal Laurentien et au chenal de Saint-Pierre
- Objectif 2: La mission du brise-glace Amundsen a eu lieu au début février 2019. Les œufs et larves de flétan n'ont pas pu être détectés, mais l'échantillonnage du plancton permettra de déterminer les proies potentielles des larves
- Objectif 3: Le contenu stomacal de 40 flétans a été échantillonné l'hiver dernier et sera analysé au laboratoire au cours des prochaines semaines
- Objectif 4: Des entrevues avec les parties prenantes ont été réalisées en janvier 2019. D'autres entrevues seront effectuées en juillet, avec une comparaison avec les Iles-de-la-Madeleine.

Images de zooplancton prises lors de la mission hivernale Odyssée Saint-Laurent