

# Décrire et comprendre l'écosystème du fjord du Saguenay

Présenté dans le cadre du Jour Enviro-Actions<sup>MC</sup> 2022

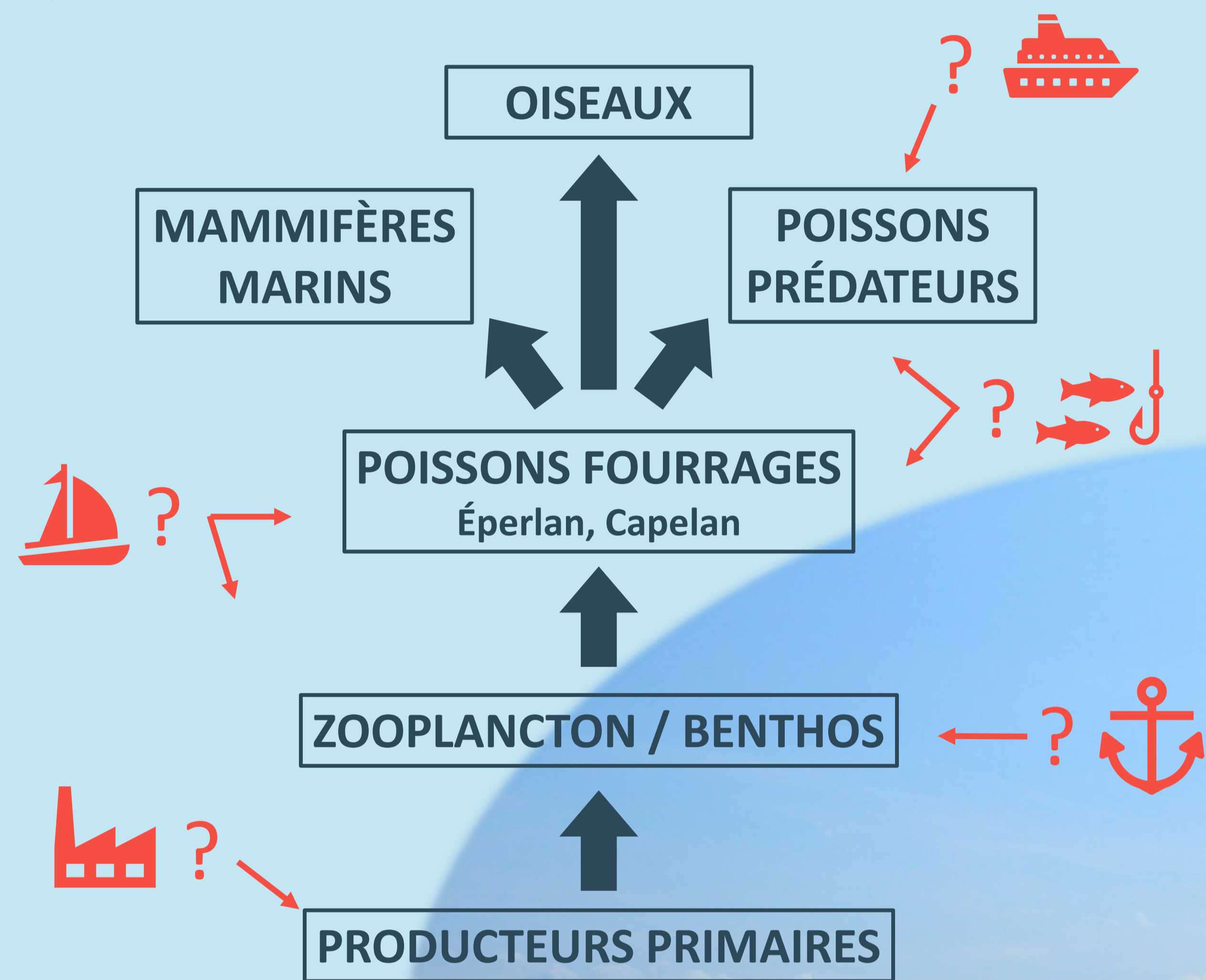


Un écosystème naturel unique au Québec et une voie navigable cruciale pour l'économie de la région du Saguenay Lac-Saint-Jean et du Québec

## LE FJORD DU SAGUENAY

Le fjord du Saguenay est un milieu de vie exceptionnel pour la faune, la flore et les communautés humaines qui y habitent ou qui le visitent.

Malgré son unicité sur les plans environnemental, économique et social, nous connaissons très peu la faune et les habitats du fjord du Saguenay et les effets des activités humaines sur la santé de cet écosystème exceptionnel.



## PROGRAMMATION SCIENTIFIQUE

### OBJECTIF

Décrire et comprendre la structure et le fonctionnement de l'écosystème du fjord du Saguenay et les effets des pressions environnementales.

### UNE PROGRAMMATION EN 3 AXES (2021-2026)

#### Axe 1 – Biodiversité et relations trophiques

- Composition et la répartition de la faune pélagique et benthique dans trois compartiments du fjord : eau douce en amont, eau saumâtre en surface et eau salée en profondeur
- Variabilité spatiotemporelle de la biodiversité
- Transferts trophiques et couplage pélagique-benthique
- Relations trophiques clés pour les poissons fourrages

#### Axe 2 – Reproduction, recrutement et migration des poissons

- Sites et périodes de reproduction de l'éperlan arc-en-ciel et du capelan
- Qualité des habitats de reproduction
- Zones de dérive et d'alimentation larvaire
- Connectivité des poissons du fjord avec l'estuaire du Saint-Laurent

#### Axe 3 – Pressions environnementales

- Pressions altérant les conditions des habitats de l'écosystème du fjord
- Effets des pressions sur la biodiversité et le réseau trophique
- Approche prédictive

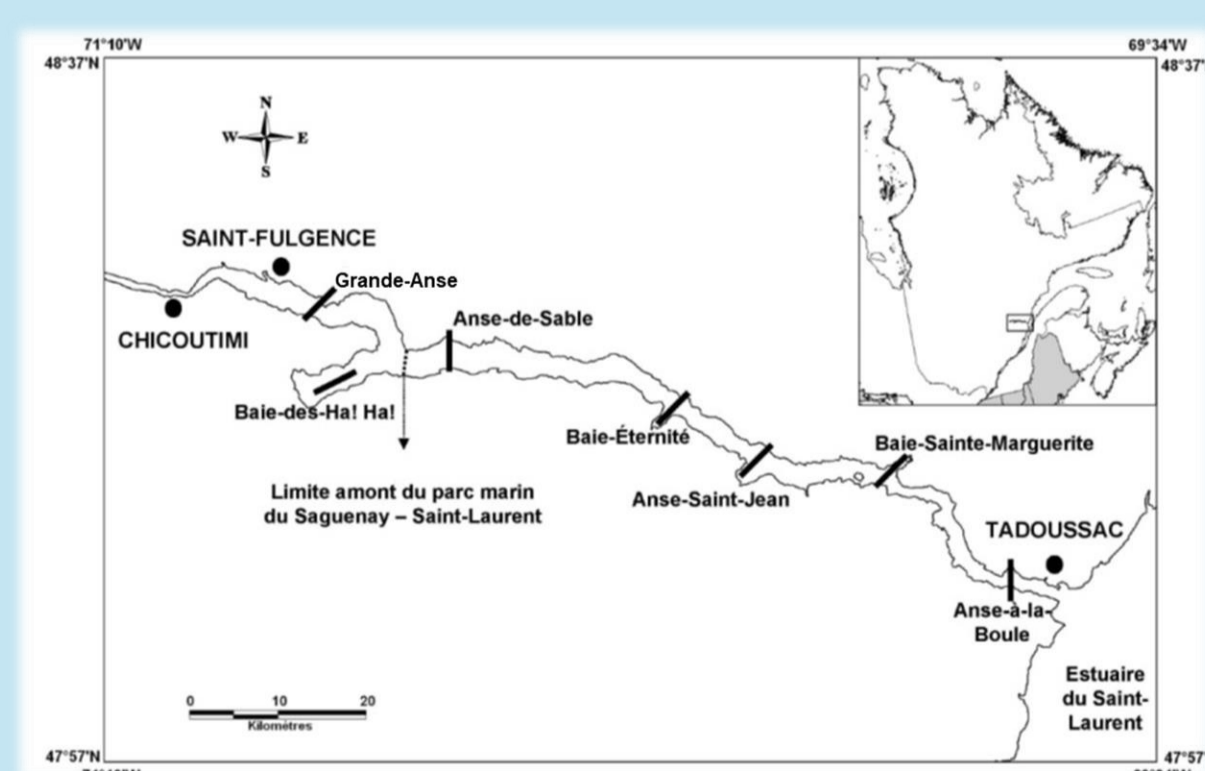
## LABORATOIRE ÉCOFJORD



UQAC

Laboratoire de recherche sur l'écosystème du fjord du Saguenay  
Université du Québec à Chicoutimi

Le laboratoire Écofjord s'intéresse aux poissons du Saguenay, leur écologie, leurs habitats, leurs interactions avec le zooplancton et leur exploitation par la pêche récréative. Il est sous la responsabilité du professeur Pascal Sirois de l'UQAC.



## LABORATOIRE BIOME



biome  
Laboratoire d'écologie et de biodiversité aquatique



Le laboratoire BIOME s'intéresse à la biodiversité marine, aux invertébrés benthiques et aux effets des pressions anthropiques sur l'intégrité des écosystèmes marins. Il est sous la responsabilité du professeur Philippe Archambault de l'Université Laval.



GRUPE DE RECHERCHE  
SUR L'ÉCOSYSTÈME  
DU FJORD DU SAGUENAY



Partenaires financiers

RioTinto

PORT  
SAGUENAY

