

# Projets sur la pêche au sébaste



## Description des projets

L'objectif des trois projets est de développer un chalut efficace et performant pour la pêche au sébaste et de redéfinir les pratiques à bord pour optimiser la qualité du poisson, tout en diminuant l'incidence sur les écosystèmes marins du golfe du Saint-Laurent.

Un volet sélectivité vise à mettre au point différents dispositifs de tri directement sur le chalut. Ces innovations ciblent la diminution des prises accessoires de sébastes juvéniles et de poissons de fond. Des systèmes de grilles de sélectivité, des types de mailles et des matériaux innovants seront mis à l'essai dans un bassin, puis testés en mer en situation de pêche grâce à un chalut pantalon, qui permettra de comparer les dispositifs dans deux culs de chalut.

Un volet études d'impacts sur le fond est également conduit. Les contacts ou l'absence de contacts avec le fond marin des chaluts pélagiques, semi-

pélagiques et de fond seront documentés lors de sorties en mer afin d'en caractériser le degré, la durée la fréquence, et ce, à l'aide de technologies existantes, d'outils ou d'indicateurs indirects.

Des travaux de documentation sur les processus d'optimisation de la qualité du sébaste lors du chalutage et lors de l'entreposage en cale sont également réalisés afin d'assurer une qualité optimale du produit pour les marchés du poisson frais.

## Résultats et retombées pour l'industrie

Les projets visent à soutenir l'industrie dans la reprise de la pêche au sébaste au Québec afin de développer un engin efficace et écoresponsable. Les innovations testées dans un contexte commercial généreront des retombées positives pour les pêcheurs en sélectionnant les dispositifs les plus efficaces afin de réduire le temps de tri à bord, d'assurer

---

### Équipe de travail

Marie-Claude Côté-Laurin  
Chercheuse industrielle  
[marie-claude.cote-laurin@merinov.ca](mailto:marie-claude.cote-laurin@merinov.ca)

Lise Chevarie  
Chargée de projet  
[lise.chevarie@merinov.ca](mailto:lise.chevarie@merinov.ca)

Damien Grelon  
Gestionnaire secteur pêche  
[damien.grelon@merinov.ca](mailto:damien.grelon@merinov.ca)

Pascale Chevarie  
Professionnelle de recherche  
[pascale.chevarie@merinov.ca](mailto:pascale.chevarie@merinov.ca)

### Partenaires

MPO, MAPAQ, entreprises de pêche

### Période de réalisation

2017-2020

---

des captures ciblées de haute qualité et de préserver la ressource. Les travaux mèneront également à des recommandations sur l'utilisation des senseurs et systèmes de monitoring selon le type de chalut autorisé, sur les équipements performants pour recueillir les données de pêche ou réglementaires, sur les façons pratiques d'éviter le fond et sur les outils efficaces qui pourraient indiquer un contact avec le fond. En redémarrant une pêcherie responsable, l'industrie s'assurera d'atteindre les critères pour éventuellement accéder aux écocertifications pour garantir son ouverture à de nombreux marchés tout en assurant la pérennité de la pêche.