

Élaboration d'un appât alternatif pour la pêche au homard



Description du projet

Plusieurs milliers de tonnes de poissons sont utilisés comme appât chaque année au Québec pour l'ensemble des pêcheries à casier. La recherche d'alternatives durables aux appâts traditionnels est une priorité pour le secteur des pêches au Québec. L'utilisation de poissons proies tels que le maquereau et le hareng comme appât induit une pression sur les stocks. De plus, la diminution de la disponibilité des appâts traditionnels entraîne une augmentation de leur coût. La production d'appâts alternatifs à partir de résidus de la transformation et autres matières organiques représente une opportunité pour les entreprises de transformation qui doivent gérer des milliers de tonnes de coproduits.

Ce projet sectoriel vise à mettre au point un appât de substitution pour la pêche au homard qui soit efficace, économique et respectueux de l'environnement. Une première phase visait à la caractérisation d'appâts traditionnels

et commerciaux, de matières premières potentielles et de procédés existants. Lors de la deuxième étape du projet, des prototypes d'appâts alternatifs ont été élaborés et testés en bassin avec des homards. Les prototypes les plus efficaces en bassin ont ensuite été expérimentés en mer. La dernière phase de l'étude prévoit des tests en mer en conditions de pêche commerciale pour la saison 2018. Les essais couvriront alors en parallèle les régions des Îles-de-la-Madeleine, de la Gaspésie et de la Côte-Nord.

Résultats et retombées pour l'industrie

Un comité de suivi formé de représentants des secteurs de la pêche et de la transformation provenant des trois régions où se déroule le projet permet de s'arrimer aux enjeux de l'industrie. Ainsi, le choix des matières premières et le développement de prototypes ont permis d'obtenir des résultats discriminatoires en bassin afin de

Équipe de travail

Jean-François Laplante
Chercheur industriel
jean-francois.laplante@merinov.ca

Marie-Élise Carbonneau
Professionnelle de recherche
marie-elise.carbonneau@merinov.ca

Pascale Chevarie
Professionnelle de recherche
pascale.chevarie@merinov.ca

Partenaires

Association des pêcheurs des Îles-de-la-Madeleine Consortium Biomer, Cusimer, E. Gagnon et Fils Ltée, Groupe Umek, LA Renaissance des Îles, Le Fonds mondial pour la nature (WWF-Canada), Les Crabiers du Nord inc., Pêcheries UAPAN, Rassemblement des pêcheurs et pêcheuses des côtes des Îles, Regroupement des pêcheurs professionnels du Sud de la Gaspésie, Unipêche MDM Ltée, DEC, MAPAQ, MESI

Période de réalisation

2017-2018

tester six appâts alternatifs en conditions expérimentales de pêche à l'automne 2017. La formulation de cinq appâts alternatifs était à base de coproduits de transformation de produits marins et la sixième était fabriquée avec de la farine animale. Ces tests ont montré des rendements de capture atteignant au moins 75 % du rendement obtenu avec l'appât traditionnel de maquereau pour trois des appâts à base de coproduits marins testés. Ces derniers font l'objet d'essais en condition de pêche commerciale en 2018 et les premiers résultats sont très encourageants.