PÊCHES & AQUACULTURE EN NOUVELLES

PUBLIÉ PAR
Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation | Sous-ministériat aux pêches et à l'aquaculture commerciales | Direction des communications

200, chemin Sainte-Foy, Québec (Québec) G1R 4X6
www.mapaq.gouv.qc.ca

Comité de coordination : Jérémie Persant, Aimée Raby, Mélissa Lapointe, Nathalie Moisan, Rabia Siga Sow, Karine Villemaire, Marie-Élise Carbonneau.

PÊCHES ET AQUACULTURE EN NOUVELLES est publié tous les deux mois dans les pages du journal Pêche Impact.

APERÇU DES INTERVENTIONS EN 2021-2022 DANS LE SECTEUR DES PÊCHES ET DE L'AQUACULTURE COMMERCIALES

Par Nancy Godin,
Direction régionale de la Gaspésie,
et par Marie-Elise Carbonneau,
Direction des analyses et des politiques des pêches et de l'aquaculture

Les interventions présentées ci-dessous s'articulent autour des six grands domaines d'intervention du Plan d'action ministériel pour l'industrie des pêches et de l'aquaculture commerciales du Québec 2018-2025 du ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation (MAPAQ). Elles ont été menées par l'entremise des programmes ministériels suivants :

- Programme d'appui financier au développement du secteur des pêches et de l'aquaculture commerciales;
- Programme d'appui financier aux entreprises de pêche;
- Programme d'appui financier aux initiatives collectives dans le secteur des pêches et de l'aquaculture commerciales;
- Innovamer;
- Programme de soutien à l'achat d'une première entreprise de pêche commerciale.

Le Fonds des pêches du Québec a également appuyé ces interventions.

LA CAPTURE

- Réalisation de **38** interventions. Cela totalise **1,8 M$** d'aide financière, dont **1,2 M$** pour la relève;
- Réalisation de **71** interventions sous la forme de garanties de prêt. Cela représente un total de **50,3 M$**.

LA TRANSFORMATION DES PRODUITS AQUATIQUES

- Réalisation de **29** projets;
- Investissements totaux de **27,0 M$**;
- Aide financière totale de **5,3 M$**.

L'AQUACULTURE

- Réalisation de **14** projets;
- Investissements totaux de **5,2 M$**;
- Aide financière totale de **1,0 M$**.

LA COMMERCIALISATION

- Réalisation de **2** projets;
- Investissements totaux de **307 k$**;
- Aide financière totale de **213 k$**.

L'INNOVATION

- Mise en œuvre de **8** nouveaux projets de recherche-développement axés sur l'innovation;
- Investissements totaux de **1,7 M$**;
- Aide financière totale de **323 k$**.

LA CONCERTATION ENTRE LES INTERVENANTS DU SECTEUR

- Mise en œuvre de **4** projets;
- Investissements totaux de **626 k$**;
- Aide financière totale de **454 k$**.

L'INCIDENCE SUR L'EMPLOI

- Création et consolidation de **1 140 emplois**.

En somme, il s'agit d'un secteur dynamique qui s'illustre par un bilan de 166 interventions en 2021-2022, pour un montant d'aide du MAPAQ de 59,4 M$ et d'investissements totaux de 88,7 M$. Notons que pour 2020-2021, le bilan était de 191 interventions, de 73,2 M$ d'aide du MAPAQ et de 87,0 M$ d'investissements totaux.

VERS UN NOUVEAU SYSTÈME FACILITANT LE DÉPÊTREMENT DES BALEINES NOIRES

Par Jérémie Persant,
Direction des analyses et des politiques des pêches et de l'aquaculture

Ces dernières années, l'empêtrement des baleines noires dans les engins de pêche a causé bien du tort à cette espèce en voie de disparition qui ne comptait plus que 366 individus en 2019[1]. Ainsi, les pêcheries, et plus particulièrement celles du crabe des neiges et du homard, ont dû s'adapter afin de préserver cette espèce tout en maintenant leurs activités commerciales d'importance pour les régions maritimes du Québec.

Afin d'assurer la pérennité des baleines de même que celle des activités commerciales, plusieurs initiatives ont vu le jour. On peut notamment signaler les travaux menés par l'équipe de Merinov en partenariat avec l'Université du Québec à Rimouski (UQAR). Ensemble, ces deux organisations ont réalisé un projet visant à mettre au point un dispositif facilitant le dépêtrement autonome des baleines noires prises dans les cordages verticaux des casiers à crabe des neiges.

Dans un premier temps, l'équipe a évalué deux pistes facilitant le dépêtrement : l'une reposant sur la rupture des cordages des engins de pêche lors d'une traction et l'autre reposant sur la rupture des cordages par cisaillement. Ces deux tentatives de liens faibles n'ont pas rempli les critères requis pour envisager des essais plus poussés.

Cela dit, un troisième concept plus complexe a été créé. Ce dernier, entièrement passif, permet de jouer non seulement sur la tension maximale nécessaire pour rompre le lien, mais aussi sur le temps durant lequel cette tension peut être exercée avant la rupture. Ce prototype de phase I, qui a franchi le banc d'essai en laboratoire, a permis à l'équipe de recherche de convaincre des industriels du secteur de se joindre à elle dans la conception de deux autres prototypes de phase II plus avancés. À l'heure actuelle, l'un de ces prototypes, qui est en instance de brevet, pourrait éventuellement franchir toutes les étapes menant à son utilisation dans les pêches commerciales et, ainsi, soutenir le secteur tout en préservant la population de baleines noires.

Le financement du projet jusqu'à la conception du prototype de phase I a été assuré par le MAPAQ grâce au programme Innovamer.

1 Source : National Oceanic and Atmospheric Administration

Votre gouvernement
Québec

PRODUIRE DU POISSON À MONTRÉAL, C'EST LE DÉFI QU'OPERCULE S'EST DONNÉ!

Par Nathalie Moisan,
Direction régionale de l'estuaire et des eaux intérieures

Produire du poisson en visant la plus faible empreinte écologique possible, c'est le pari que l'entreprise Opercule a pris en produisant de l'omble chevalier dans les locaux de la coopérative La Centrale agricole, dans le quartier d'Ahuntsic-Cartierville, à Montréal.

Les partenaires, David Dupaul-Chicoine et Nicolas Paquin, tous deux formés en aquaculture, ont choisi cette espèce de salmonidé qui tolère bien les conditions d'élevage. Ce poisson est aussi très recherché par les chefs en restauration et de plus en plus connu des consommateurs pour ses qualités gustatives et nutritionnelles.

David Dupaul-Chicoine et Nicolas Paquin, propriétaires de l'entreprise Opercule (crédit : Opercule)

Au Québec, les systèmes d'élevage de poissons se trouvent habituellement en région puisque l'eau y est abondante. Opercule a pu s'implanter en ville grâce à un traitement performant qui permet la réutilisation de l'eau et limite la quantité normalement requise. Les activités de production peuvent ainsi être réalisées sur des sites où l'approvisionnement en eau et la capacité du milieu récepteur sont limités.

Bassins d'élevage d'omble chevalier en recirculation (crédit : Opercule)

Cette production, basée à terre, permet de contrôler entièrement l'environnement d'élevage. Elle procure également la flexibilité d'aménager une installation de production à proximité des marchés à approvisionner. Ainsi, Opercule entrevoit la possibilité de faire la livraison des poissons à vélo, donc de réduire ses émissions de gaz et, par le fait même, son empreinte écologique.

Par ailleurs, voici d'autres considérations avantageuses des systèmes d'élevage en recirculation[1] :

- Diminuer les risques d'introduction de pathogènes; l'utilisation de médicaments est donc significativement réduite.
- Augmenter l'efficacité des pratiques de biosécurité.
- Réduire le stress et assurer une meilleure croissance des poissons en leur procurant une excellente qualité d'eau.
- Améliorer le contrôle de la température et, par conséquent, diminuer les coûts de chauffage de l'eau.
- Permettre, du fait des conditions d'élevage stables, de prévoir précisément le moment où la taille souhaitée des poissons sera atteinte et de bien planifier les ventes.

Le MAPAQ et le secteur aquacole ont pour objectifs communs d'accroître la production aquacole du Québec et d'augmenter son autonomie alimentaire. Le MAPAQ croit au potentiel de cette entreprise novatrice dans le secteur et est fier de l'appuyer financièrement.

Juvéniles d'ombles chevaliers (crédit : Opercule)

1 LIU, Yajie, et collab. « Comparative economic performance and carbon footprint of two farming models for producing Atlantic salmon (*Salmo salar*): Land-based closed containment system in freshwater and open net pen in seawater », *Aquacultural Engineering*, vol. 71, 2016, p. 1-12.

NOUVELLE PUBLICATION

Le ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation vient de publier, sur son site Internet, le document **Pêches et aquaculture commerciales au Québec en un coup d'œil – Portrait statistique – Édition 2020**.

Cette publication fournit des renseignements de nature statistique sur les pêches commerciales en eau marine et en eau douce, sur l'aquaculture commerciale, sur la transformation des produits marins ainsi que sur les échanges commerciaux internationaux de produits aquatiques pour le Québec.

Les tableaux et les graphiques que contient le document brossent un portrait des activités de pêches et d'aquaculture commerciales pour les régions du Québec en 2020. En outre, la section concernant les échanges commerciaux de produits aquatiques montre l'évolution de la valeur des exportations et des importations et les principaux taux de change.

Pour consulter le document : https://www.mapaq.gouv.qc.ca/fr/Publications/CoupOeilpeche.pdf

Agriculture, Pêcheries et Alimentation Québec