

Optimisation des méthodes de culture de l'algue rouge *palmaria palmata* en bassin et en mer



Description des projets

L'algue rouge *Palmaria palmata* ou Dulse, possède un potentiel commercial élevé. Pour le moment, le marché est alimenté par la cueillette, mais les zones de récolte ont atteint leur niveau maximum d'exploitation. La culture de la Dulse n'est pas encore maîtrisée et fait l'objet de nombreux efforts de recherche. Étant donné la forte demande et le prix élevé qu'elle atteint sur le marché alimentaire, plusieurs entreprises québécoises envisagent de cultiver cette espèce. Par conséquent, le principal objectif de ce projet consistera à progresser dans la maîtrise des méthodes de culture de *P. palmata* en concentrant une attention sur les principaux verrous technologiques et en utilisant une approche méthodologique compatible avec les spécificités de l'industrie. Deux stratégies de culture seront explorées, soit la culture végéta-

tive des frondes en bassins et la culture sur corde en mer. La période de fertilité naturelle des sporophytes au Québec devra être déterminée et des méthodes de conditionnement artificiel seront développées. Les différents paramètres de la culture en éclosérie seront optimisés et deux différents sites de culture en mer seront testés en Gaspésie. Finalement, des tests organoleptiques seront réalisés par un jury d'évaluation sensorielle pour évaluer la qualité alimentaire des frondes cultivées.

Résultats et retombées pour l'industrie

Ce projet devrait permettre d'élargir le portefeuille d'espèces de macroalgues dont la culture est maîtrisée au Québec. Outre les retombées sur la formation collégiale, ce projet permettra l'édition d'un manuel de culture et un transfert de savoir-faire aux industriels.

Équipe de travail

Éric Tamigneaux
Chercheur industriel Merinov et
enseignant Cégep de la Gaspésie
et des Îles

eric.tamigneaux@merinov.ca

Grégoire Chola-Namy
Technicien halieutique
gregoire.chola-namy@merinov.ca

Jean-Claude Blais
Technicien aquacole
jean-claude.blais@merinov.ca

Mathilde Lemoine, Arthur Kaufling
Stagiaires

Période de réalisation

2017-2020
