HOLOFORS

OPTIMISATION ZOOTECHNIQUE D'UNE NOUVELLE PRODUCTION AQUACOLE PAR UNE MEILLEURE CONNAISSANCE DE LA PHYSIOLOGIE ET DU COMPORTEMENT D'HOLOTHURIA FORSKALI.



De récents travaux ont démontré le potentiel d'utilisation d'Holothuria forskali (une espèce de concombre de mer) pour réduire l'empreinte environnementale de diverses productions aquacoles dans un contexte d'aquaculture multitrophique intégrée. Cependant les connaissances sur la physiologie et le comportement de cette espèce limitent encore nos capacités à :
1) reproduire l'espèce de façon standardisée et contrôlée
2) optimiser la production et la bioremédiation des rejets aquacoles
3) évaluer la diversité de son utilisation à travers les multiples systèmes aquacoles français.
Le projet HOLOFORS a pour objectif de combler une partie de ces manques.
L'espèce d'holothurie Holothuria forskali présente un potentiel commercial important et a montré de bonnes capacités à utiliser les rejets aquacoles pour grandir. Cela en fait une excellente candidate à son intégration en coculture d'autres espèces aquacoles afin d'améliorer la durabilité des productions grâce à une réduction de l'empreinte environnementale et une diversification des revenus.

Partenaires

Entreprise

Comité Régional Conchylicole de Bretagne Nord, Morlaix

Centres de recherche

Centre pour l'Aquaculture, la Pêche et l'Environnement de Nouvelle-Aquitaine (CAPENA)
L'Institut Agro Rennes-Angers (IA) [porteur de projet]
Muséum National d'Histoire Naturelle, Concarneau

Autre partenaire

CRC Comité Régional de la Conchyliculture de Charente Maritime

Financeur

En recherche de financement.

Labellisation

08/07/2022

Budget global

949 150€