

Elevage en mer (Mariculture)

Élevage de poissons et de crustacés

Les poissons tels que le saumon, le bar et le tilapia peuvent prospérer en eau salée dans des cages ou des enclos. Ces systèmes contrôlés permettent aux éleveurs de gérer l'alimentation et les conditions environnementales, ce qui se traduit par une croissance régulière et des rendements plus élevés.

Les coquillages comme les huîtres, les moules et les palourdes peuvent être cultivés en milieu salin en les suspendant dans l'eau à l'aide de cordes ou de filets. Ces organismes se nourrissent de plancton et d'autres petits organismes aquatiques, ce qui en fait une source durable de protéines et de nutriments essentiels.

Culture d'algues et aquaculture multitrophique intégrée (AMTI)

Les algues marines trouvent des applications dans divers produits, notamment dans l'alimentation, les cosmétiques et les engrais. La culture des algues consiste généralement à suspendre des cordes ou des filets dans l'eau pour faciliter la croissance de cette ressource précieuse.

L'AMTI consiste à cultiver plusieurs espèces dans un même environnement, par exemple en élevant des poissons dans des cages tout en cultivant des coquillages sur des cordes suspendues. Cette approche intégrée minimise les déchets et améliore l'efficacité globale du système.

Culture d'algues et élevage de crevettes en eau salée

La culture d'algues en milieu salin répond à des besoins divers, notamment en matière de biocarburants, d'alimentation et de cosmétiques. Les algues sont généralement cultivées dans des réservoirs ou des étangs, ce qui permet un contrôle précis des niveaux de nutriments et de la température de l'eau.

L'élevage de crevettes en eau salée consiste en une culture contrôlée de crevettes à des fins commerciales. Elle comprend la préparation de l'étang ou du bassin, l'introduction de crevettes juvéniles, l'alimentation, les soins et la récolte finale. Elle fournit des protéines de haute qualité et des avantages économiques aux communautés côtières.

L'élevage des crabes en eau salée

L'élevage de crabes en eau salée consiste à reproduire et à élever des crabes dans des

environnements contrôlés.

Ce processus comprend la construction d'étangs ou de réservoirs avec une qualité d'eau et des conditions d'habitat appropriées, le stockage de crabes juvéniles, les soins et la récolte pour l'alimentation ou d'autres utilisations.

En conclusion, la mariculture offre une multitude d'avantages, notamment une production alimentaire durable, une réduction des déchets et la création de produits de valeur. En exploitant de manière responsable et innovante les ressources de nos océans, nous pouvons répondre à la demande croissante de nourriture tout en préservant la santé de notre planète.