



# Projet POLYFLOC

Adaptation des techniques du « Biofloc », système d'élevage hyper intensif de crevettes, au contexte économique local de la filière crevette

## Partenaires



## Présentation

Les techniques actuelles d'élevage de crevette en Polynésie sont basées sur un système d'élevage semi-intensif, nécessitant en bassin terre des surfaces foncières importantes. L'accès difficile au foncier en Polynésie explique le faible développement de la filière de production qui ne répond pas, à ce jour, à la demande du marché. Le passage à de nouvelles techniques s'avère donc primordial pour le développement de la filière crevette. Le système « Biofloc » est une technique d'élevage hyper intensif pouvant permettre d'obtenir des rendements 4 à 5 fois supérieurs à ceux obtenus par les systèmes classiques : ce système d'élevage hyper intensif nécessitant moins d'emprise foncière est probablement l'une des solutions pour produire plus dans le contexte polynésien.

## Objectifs du projet

Le projet Polyfloc a pour objectifs d'étudier les adaptations à apporter au système dans le contexte polynésien, et d'analyser le rapport bénéfices / coûts de la technique, afin de pouvoir ensuite l'utiliser de façon optimale au niveau de la filière. Le système Biofloc sera ainsi appliqué à différentes phases du cycle de production de la crevette *L. stylirostris* :

- pré grossissement des crevettes destinées à l'élevage en cage flottantes,
- augmentation des rendements en grossissement

## Retombées attendues

Sur le plan économique, ces études doivent permettre l'ouverture de nouvelles perspectives de développement pour la filière crevette polynésienne qui manque de surfaces foncières adaptées aux élevages classiques de crevettes :

- augmenter la production de certaines fermes existantes
- création de plusieurs fermes d'élevage de crevette en cages flottantes
- création de nouvelles fermes à terre par la diminution de la surface minimale de rentabilité

A terme, le marché de la crevette est estimé à 500 tonnes, soit 70 emplois directs et deux à trois fois plus d'emplois induits.



Ce projet a été labellisé par le pôle d'innovation Tahiti Fa'ahotu en octobre 2011, et financé par le Contrat de Projets Etat-Polynésie en janvier 2012. Il bénéficie d'une aide de 4.800.000 xpf.

Contact :



Benoit Le Maréchal  
blemarechal@coopaquapf.com