

**Doctorant** : Pierre Lopez

**Titre** : Epidémiologie et facteur de virulence de *Tenacibaculum*, agents responsables de la ténacibaculose du *Platax orbicularis*.

**Directeur de thèse** : Dr Saulnier Denis EIO

**Co-Directeur** : Dr Eric Duchaud INRA Jouy-en-Josas

**Co-Encadrant** : Non

**Financement(s)** : IFREMER/DRM

**Date de démarrage** : 01/10/2018

**Résumé** :

Des épisodes récurrents de pathologies regroupées sous le terme générique de ténacibaculose sont responsables de pertes économiques importantes dans les élevages de paraha peue (*Platax orbicularis*). Plusieurs espèces du genre *Tenacibaculum* sont d'importants pathogènes de diverses espèces de poissons de part le monde et leur incidence et portée géographique est en rapide expansion (maladie infectieuse émergente). Ces bactéries constituent un important obstacle au développement de l'aquaculture durable en Polynésie française et également une menace pour les autres espèces de poissons marins d'intérêt aquacole. Afin d'améliorer le contrôle des infections bactériennes dans les piscicultures polynésiennes, la collecte de données à finalités épidémiologiques et moléculaires est un pré requis.

Mon projet de thèse a pour objectif de préciser l'agent responsable, sa prévalence, sa diversité, la structure de sa population et d'identifier les réservoirs à l'aide de méthodes de diagnostics moléculaires avancées et par la constitution d'une banque d'isolats bactériens.