

Fishpathomaldi

De nouveaux outils de diagnostic pour les bactéries pathogènes des poissons

Développer la technique MALDI-TOF pour diagnostiquer les pathologies bactériennes en aquaculture.



santé | alimentation | génétique

France
Futur
Élevage



INSTITUT
CARNOT

France Futur Élevage

Fishpathomaldi

De nouveaux outils de diagnostic pour les bactéries pathogènes des poissons

La détection précoce des germes est un enjeu primordial pour les laboratoires de diagnostic vétérinaire. La spectrométrie de masse MALDI-TOF, permettant l'identification des micro-organismes par obtention d'empreintes moléculaires uniques, sera développée pour caractériser les espèces bactériennes responsables de pathologies dans les fermes aquacoles.



ÉRIC DUCHAUD - Directeur de Recherche - UR0892 VIM – eric.duchaud@inra.fr

Démarrage du projet : 1^{er} trimestre 2018

Durée : 24 mois

PERSPECTIVES DE VALORISATION

Un système de typage des bactéries pathogènes des poissons sera transféré à l'industrie afin d'aider les vétérinaires et les aquaculteurs à :

- identifier et caractériser les agents pathogènes,
- obtenir des informations épidémiologiques directement utilisables dans le cadre de la prophylaxie,
- optimiser les traitements médicamenteux dans les élevages.

Ce projet bénéficie de l'implication des sociétés Labofarm, Bio Chêne Vert et Vet'Eau.