

LES MALADIES DÉCRITES CHEZ LE PARAHIA PĒUE ET LEUR GESTION



Espèce piscicole naturellement présente en Polynésie française, le Paraha pĕue, a été sélectionné dans les années 2000 pour développer une filière piscicole. Toutes les études réalisées sur cette espèce, nous ont permis d'acquérir des connaissances essentielles sur la santé de ce poisson pour une aquaculture durable. Afin de maintenir cet état de santé, 4 étapes sont nécessaires : 1. observation, 2. prélèvement et analyse, 3. diagnostic et enfin 4. traitement curatif avec l'appui d'un vétérinaire et traitement préventif.

OBSERVATIONS



Alevin de Paraha pĕue présentant une robe sombre traduisant un état de stress



Alevin de Paraha pĕue présentant une exophthalmie, gonflement de l'œil



Lésion d'un alevin de Paraha pĕue au niveau du flanc



Lésion au niveau des nageoires, petits nodules

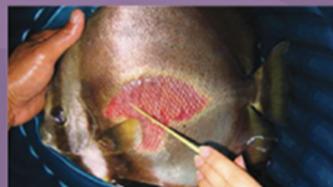
PRÉLÈVEMENTS ET ANALYSES



Prélèvement de branchies pour une observation en état frais à la binoculaire



Prélèvement sanguin au niveau de la nageoire caudale pour analyse bactériologique



Prélèvement d'une lésion pour analyse bactériologique



Prélèvement pour analyse en biologie moléculaire



Prélèvement oculaire pour une observation en état frais à la binoculaire



Analyse par biologie moléculaire



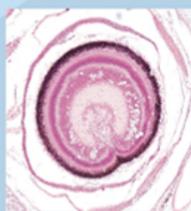
Coupe histologique transversale d'une larve de poisson



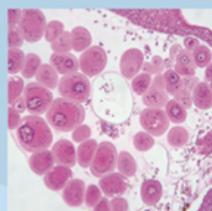
Dissection pour un prélèvement pour analyse histologique

DIAGNOSTIC

VIRUS



Coupe histologique de l'œil d'un poisson infecté par le Nodavirus qui a provoqué des lésions (vacuole : trou blanc)



Coupe histologique d'une lésion causée par le virus appelé Lymphoystis, provoquant une hypertrophie des cellules (gonflement)

BACTÉRIE



Observation à la loupe binoculaire d'une bactérie en forme de bâtonnet, *Tenacibaculum maritimum* des lésions (vacuole : trou blanc)



Culture bactérienne sur un milieu de culture solide



Galerie d'identification bactérienne

PARASITE



Observation à la loupe binoculaire d'un parasite du genre *Caligus* au niveau des branchies



Observation à la loupe binoculaire d'un parasite *Gyrodactylus* au niveau des branchies



gros plan sur un parasite du genre *Caligus*



Observation à la loupe binoculaire d'un parasite présent au niveau de l'œil, appartenant au genre *Neobenedenia*

TRAITEMENT ET PRÉVENTION

PRÉVENTION PRÉCOCE POUR UNE FILIÈRE DURABLE

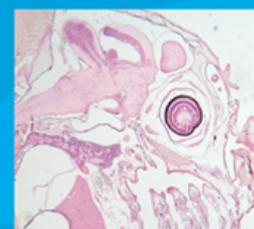
- 1) Sélection de géniteurs indemnes de maladies transmissibles
Cas du Nodavirus :
 - maladie transmissible à la descendance
 - absence de traitement curatif
 - sélection d'animaux indemnes et conservation dans une zone biosécurisée
- 2) Suivi de la santé des animaux quotidiennement :
 - vérification de la prise alimentaire
 - observation du comportement natatoire
 - suivi de la qualité de l'environnement
 - entretien rigoureux des installations
- 3) En cas de maladie, utiliser des traitements écoresponsables
Cas du *Neobenedenia* :
 - utilisation de bain d'eau douce ou d'eau oxygénée



Antibiogramme pour vérifier l'efficacité de différents antibiotiques sur les bactéries pathogènes



Géniteur de Paraha pĕue



Coupe histologique sagittale de larves de Paraha pĕue

Rarahu DAVID - Christophe LAU - Georges REMOISSENET

Fare Ute - Immeuble Le Caill - 2^e étage
B.P. 20 - 98713 Papeete, Tahiti, Polynésie française
Tél. : (689) 40 50 25 50 - Fax : (689) 40 43 49 79
Email : drm@drm.gov.pf
www.ressources-marines.gov.pf
ressources marines



Plus d'infos, scannez le QR Code

