PROTEGE

ATERCAP

Atelier régional technique de capitalisation PROTEGE sur l'aquaculture

6 au 10 mars 2022 – Tahiti – Polynésie française

Financé par l'Union européenne

Pacific Community
Communauté du Pacifique

WALLIS ET FUTUNA

NOUVELLE CALÉDONIE

POLYNÉSIE FRANÇAISE

ÎLES PITCAIRN

PROTEGE

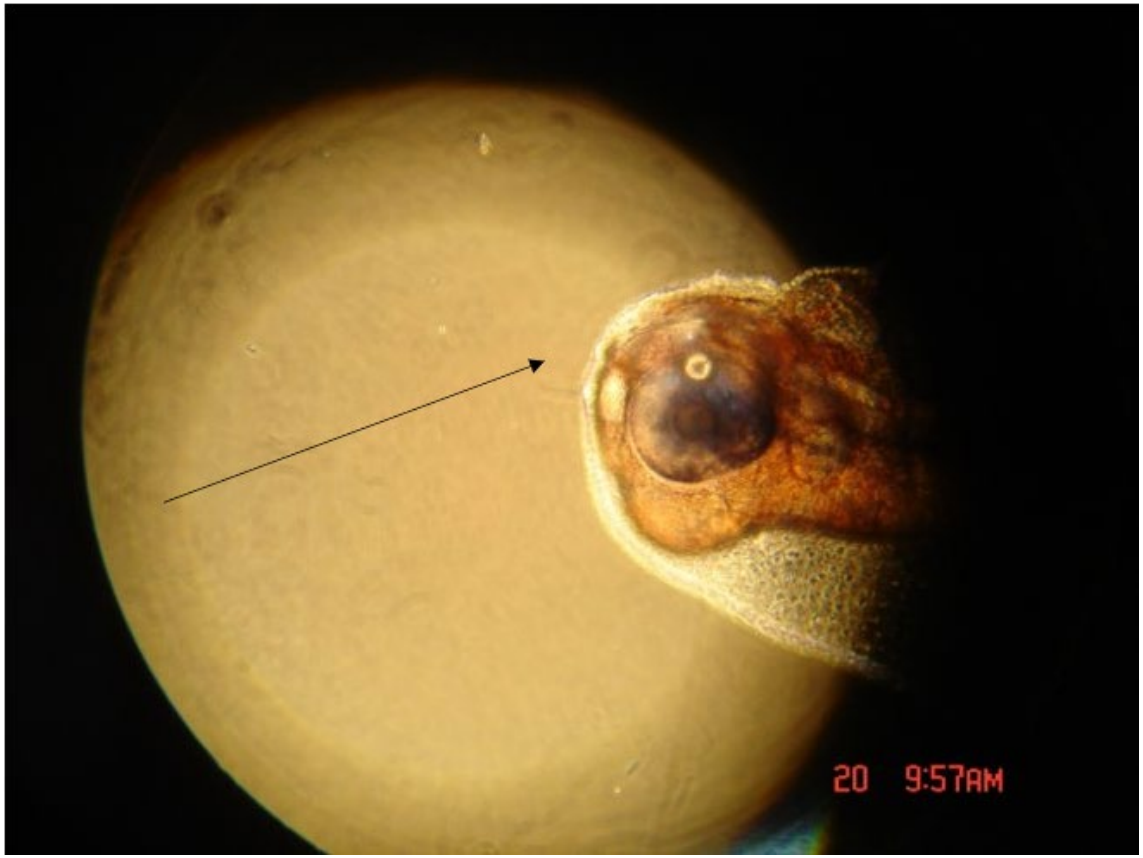
LA «PISCI»COLOGIE

Les clefs d'une gestion facile et rentable des productions en aquaculture

Guirec Dewavrin, AQUABIOTOP

Financé par l'Union européenne
Pacific Community
Communauté du Pacifique
WALLIS ET FUTUNA
NOUVELLE CALÉDONIE
POLYNÉSIE FRANÇAISE
ÎLES PITCAIRN

Larves d'une sensibilité extrême



La piscicologie

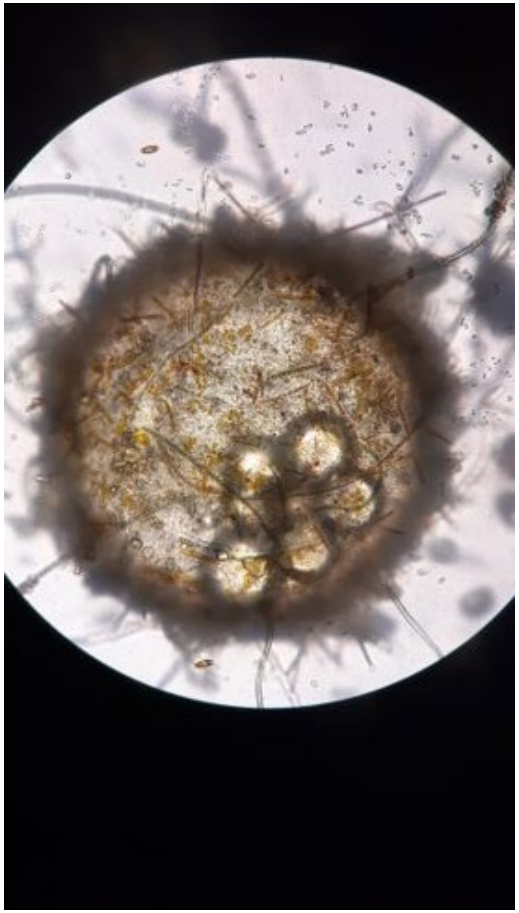
L'art de comprendre les exigences des animaux aquatiques et d'en tirer parti pour obtenir les meilleurs résultats de production.

2 applications

Application n° 1 : amélioration des méthodes d'élevage

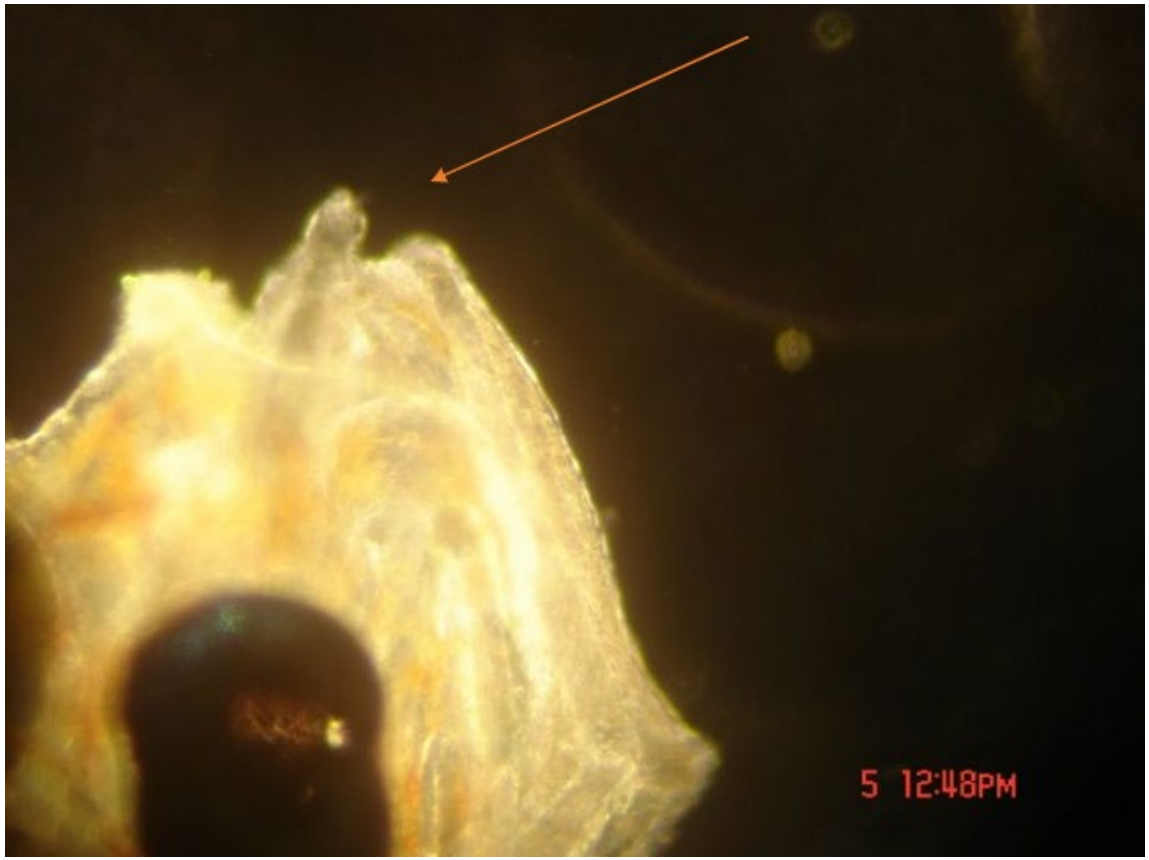
- Observations du bien-être environnemental et biologique
- Réactivité
- Contrôle des conséquences
- Amélioration des protocoles

Qualité des œufs



Problème larvaire

Grave problème de mâchoire



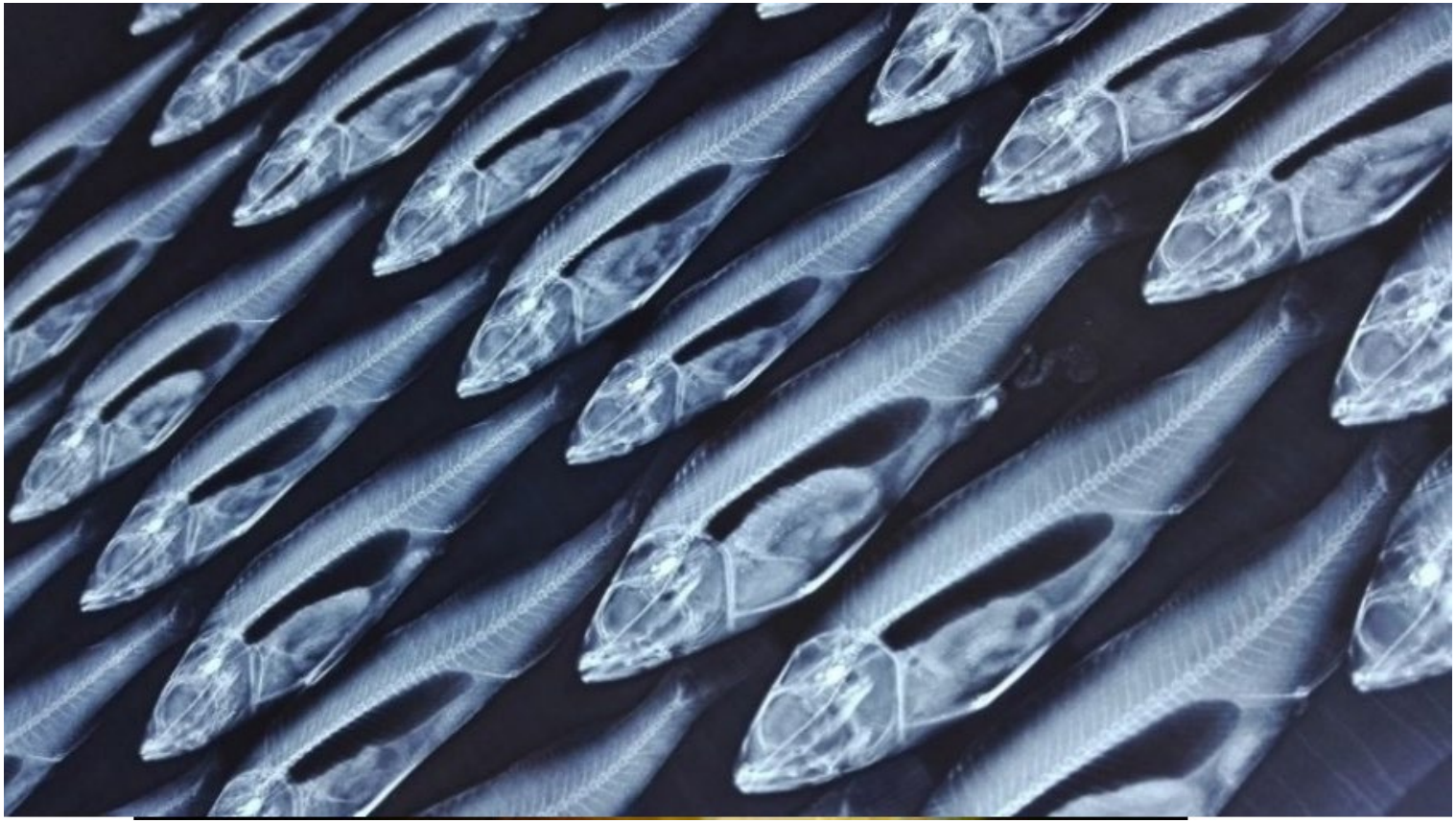
INTRODUCTION

OBSERVATION
La base de la Piscicologie est l'observation journalière des paramètres environnementaux et leurs conséquences directes sur les animaux

HUMILITE
De tout temps en élevage, l'homme a imposé sa façon de penser pour en maîtriser le processus… L'approche aquacole est quelque peu différente

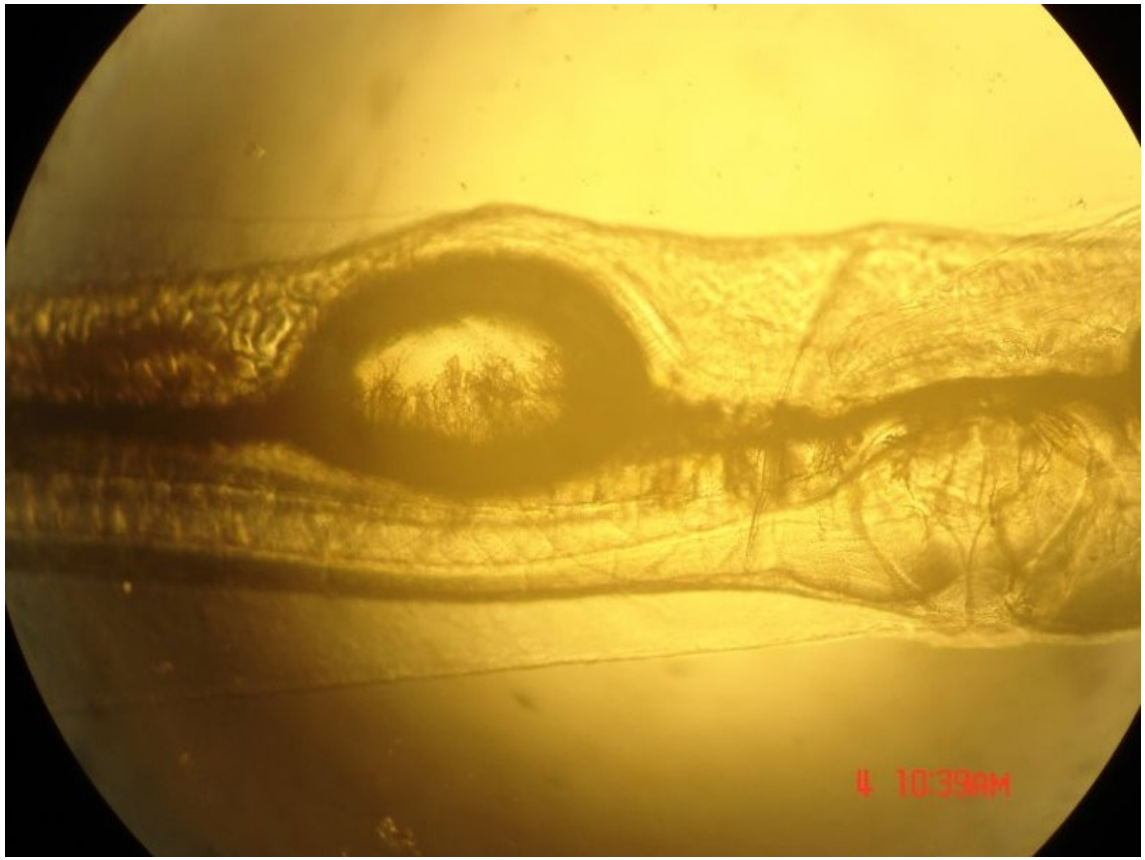
BESOINS
Un microscope (x10 à 100 maxi), une binoculaire, lames et lamelles et matériel de prélèvement

Les animaux nous donnent des informations

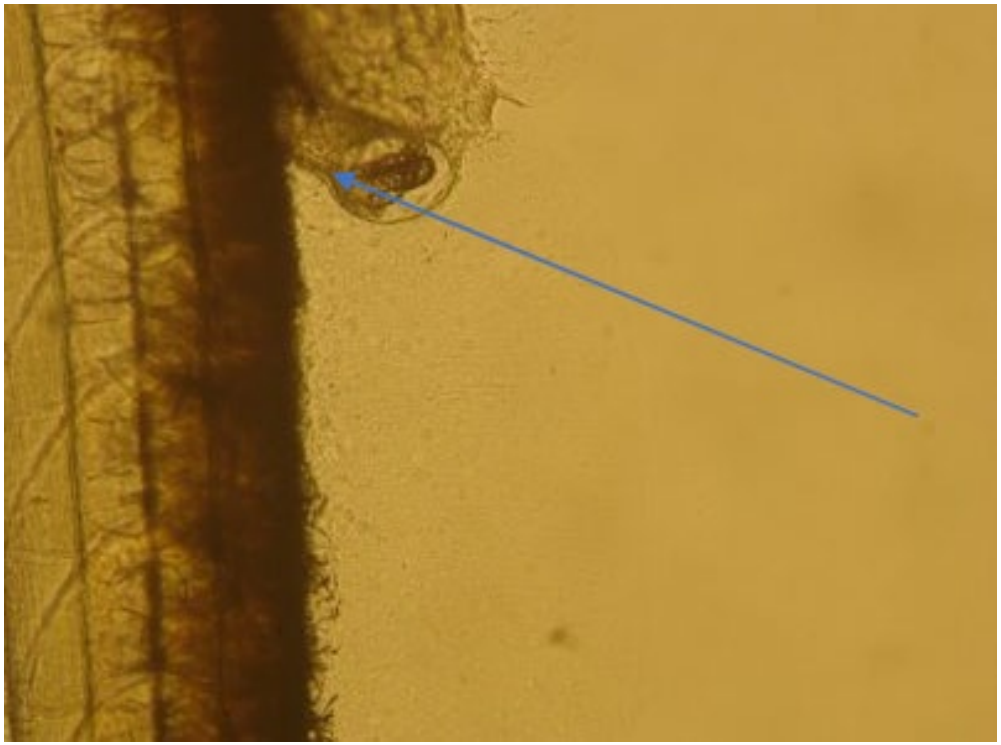


Blocage transit digestif

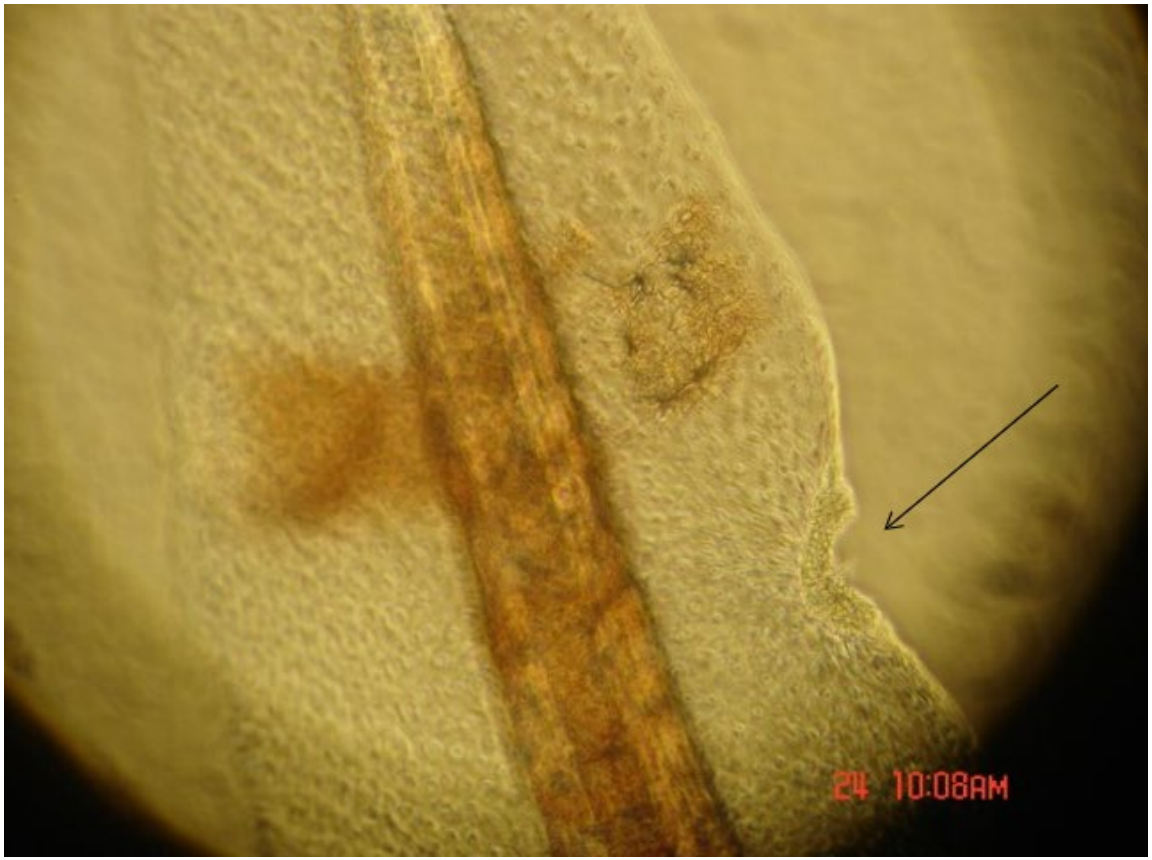
Hypertrophie de vessie natatoire



Présence de calculs urinaires

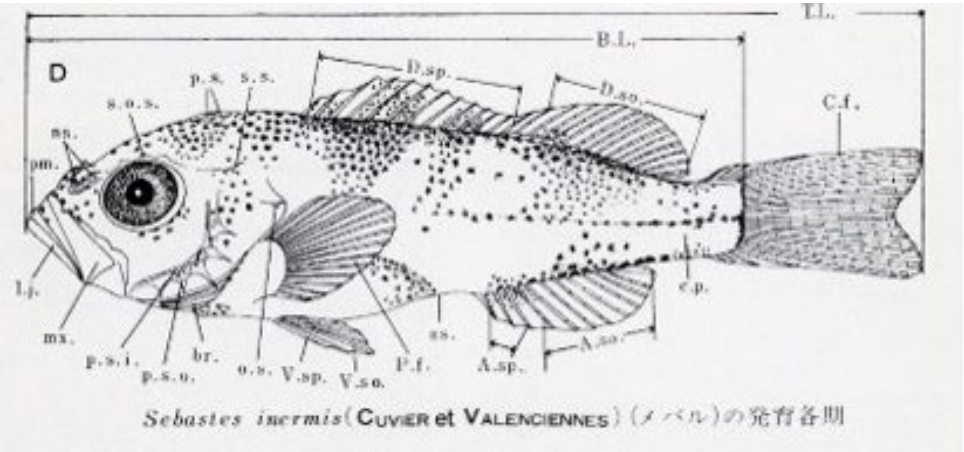


Attaques bactériennes



Application n°2 : compréhension des besoins d'espèces nouvelles

- Comment décrypter des demandes des animaux ?
- Comment mettre en place les méthodes d'élevage sans aucune connaissance préalable

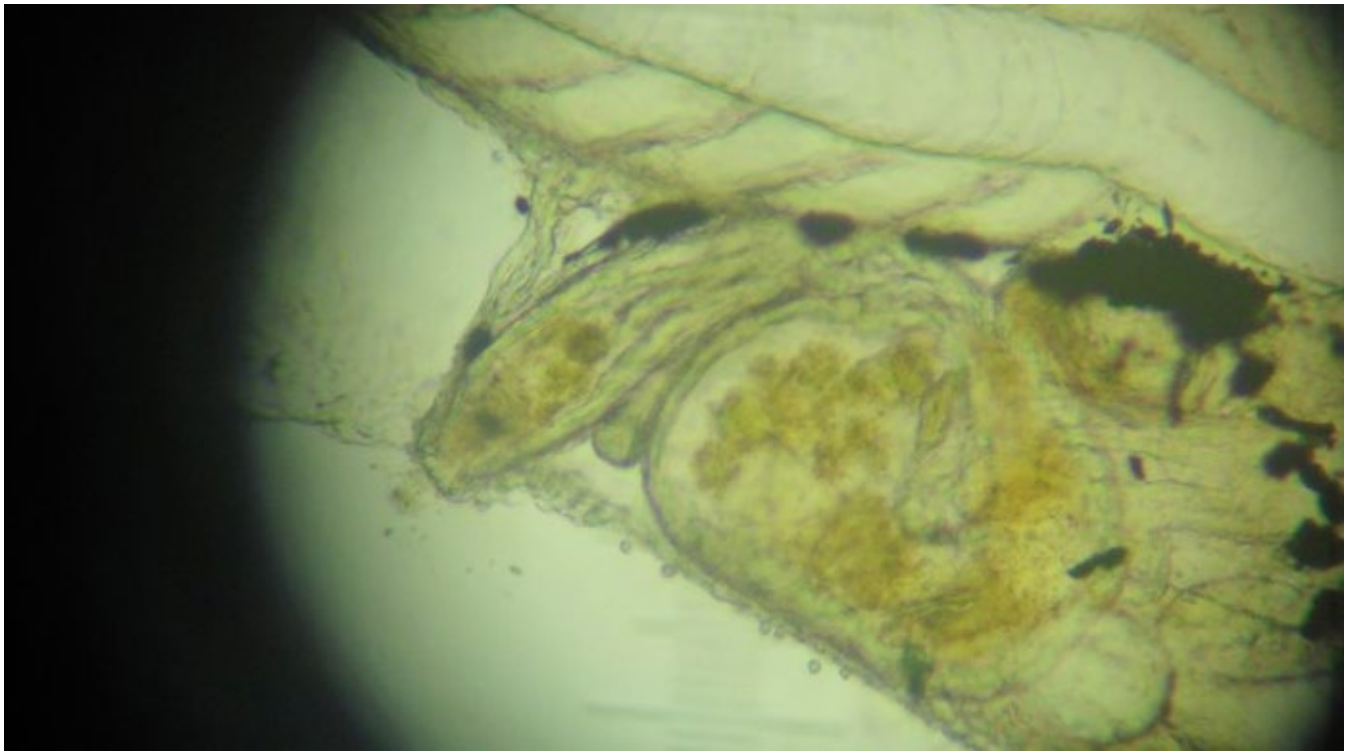


Investigation lieux cibles

Pêche aux planctons

Sélection de zooplanctons adaptés aux besoins et à la taille de la bouche

Observation du bol alimentaire et de la digestibilité



Conclusion

- Cette technique basée sur l'observation permet de « dialoguer » avec les animaux et ainsi de créer puis corriger les méthodes d'élevage

- Il serait bon d'enseigner la Piscicologie dans les formations aquacoles

PROTEGE

Financé par l'Union européenne

Pacific Community
Communauté du Pacifique

WALLIS ET FUTUNA

NOUVELLE CALÉDONIE

POLYNÉSIE FRANCAISE

ÎLES PITCAIRN