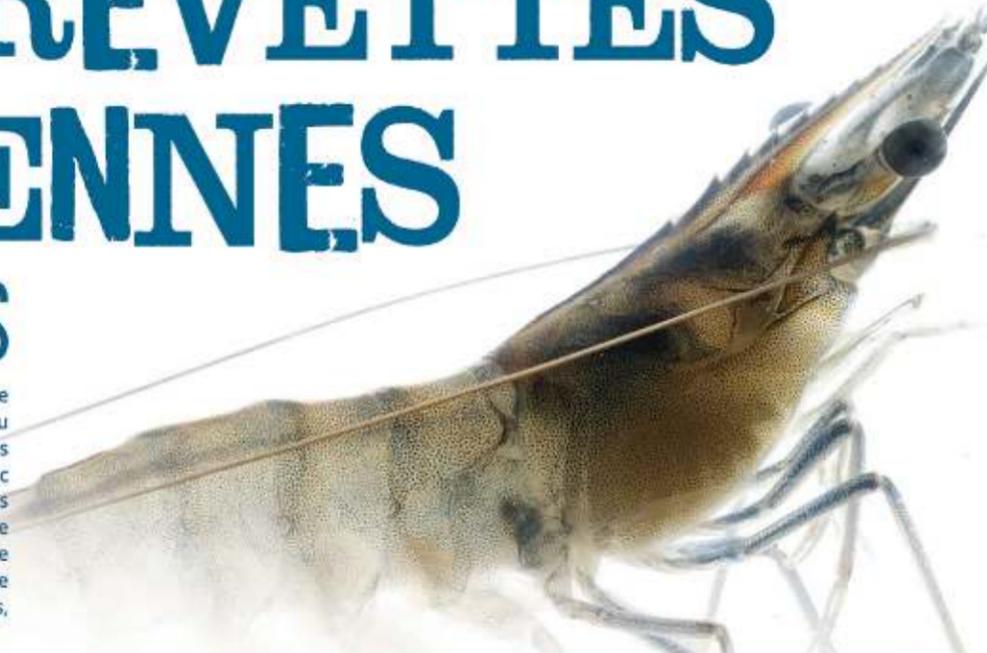


# LA SANTÉ DES CREVETTES POLYNÉSIENNES

## À PRÉSERVER PAR TOUS

La crevetticulture polynésienne est basée sur une espèce désormais polynésienne car domestiquée depuis 30 ans, mais introduite dans les années 70 : *Litopenaeus stylirostris* ou crevette bleue du Pacifique. Au niveau international, le développement de la crevetticulture est limité par les mortalités massives causées par les agents infectieux causant ces maladies. Ces mortalités se sont accrues avec l'intensification de l'aquaculture et celle des échanges commerciaux. Depuis 2008, des études locales ont permis d'établir l'absence des maladies majeures dans nos élevages. Cet état de santé doit être préservé par deux actions majeures : 1/ l'application de bonnes pratiques d'élevage et de surveillance de la santé des cheptels (diagnostic rapide des morbidités et mortalités) ; 2/ l'application de mesures de biosécurité en empêchant l'entrée aux frontières d'animaux et produits potentiellement contaminés, et en évitant la dissémination de ces maladies.



### STATUT SANITAIRE

#### INDEMNE DE MALADIES

- ▶ Crevettes élevées en Polynésie française : *Litopenaeus stylirostris* ou crevette bleue du Pacifique.
- ▶ Espèce sensible aux maladies infectieuses listées par l'organisation mondiale de la santé animale (= OIE ou Office International des Epizooties).
- ▶ La Polynésie française est indemne de toutes ces maladies listées à l'OIE et de maladies émergentes des crevettes pénaïdes : statut sanitaire idéal pour le développement de la crevetticulture.
- ▶ Une protection sanitaire aux frontières est en place et doit être préservée de façon à garantir le statut sanitaire pour un développement durable d'une crevetticulture polynésienne de qualité.



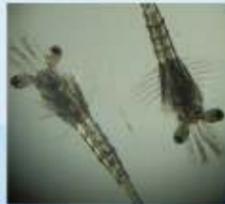
Crevettes d'élevage



Prélèvement d'hémolymphe (l'équivalent du sang)



Larves de crevettes



### SUIVI DES ÉLEVAGES



Branchies anormalement colorées



Généiteur stressé avec des pattes rouges



Présence de biofouling algal vert sur la carapace d'un généiteur au niveau du céphalothorax



Cellules mortes, nécrose sur l'abdomen



Observation au microscope de branchies anormalement colorées par des microalgues et des débris



Telson rouge d'un généiteur stressé



Observation au microscope de fouling au niveau des branchies : vortices



Post-larves de crevettes parasitées par des champignons microscopiques

### DANGER

#### INTRODUCTION DE MALADIES INFECTIEUSES GRAVES : CAS DE LA MALADIE DES POINTS BLANCS OU WHITE SPOT SYNDROM



Carte mondiale indiquant la date de la première infection par le virus de la maladie des points blancs par pays

- ▶ La maladie est causée par un virus à ADN
- ▶ Elle cause de fortes mortalités
- ▶ Le virus est résistant à la congélation
- ▶ Toutes les espèces de crevettes pénaïdes sont sensibles à ce virus, ainsi que beaucoup de crustacés : crabes, langoustes...
- ▶ Les insectes sont des porteurs sains
- ▶ Le virus est difficile et coûteux à éradiquer d'un élevage



Sources Lightner

### PROTECTION SANITAIRE

#### EMPÊCHER L'INTRODUCTION DE MALADIES INFECTIEUSES



Importation de crevettes crues saines



Importation des crevettes crues élevées dans des pays infectés pour l'alimentation humaine



Importation de crevettes produites dans des pays infectés uniquement précuites



Importation des crustacés vivants malades ou de pays infectés

Rarahu DAVID - Christophe LAU - Georges REMOISSENET

Fare Ute - Immeuble Le Caill - 2<sup>e</sup> 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](mailto:drm@drm.gov.pf)  
[www.ressources-marines.gov.pf](http://www.ressources-marines.gov.pf)  
ressources marines



Plus d'infos, scannez le QR Code

