

EU Reference Laboratory  
For mollusc diseases  
IFREMER  
17390 La Tremblade FRANCE

Objet : analyse de bénitiers *Tridacna maxima*

La Tremblade, 19/09/2013

Direction des Ressources Marines, Papeete – Tahiti – Polynésie française

N/ Ref : LGPMM/PAT/OIE/IA 13-220

Bonjour,

Voici les résultats des observations histologiques et des analyses en hybridation *in situ* réalisées par Monsieur X. sur les 4 échantillons de bénitiers, *Tridacna maxima* que nous avons reçus le 12 août 2013.

Les lésions histopathologiques observées sont les suivantes :

- une sévère nécrose, focale  diffuse, du tissu conjonctif du manteau et de celui entourant les follicules gonadiques sur 1/4 individus ;
- une sévère infiltration hmocytaire, focale  diffuse, du tissu conjonctif du manteau, de la glande digestive et des follicules gonadiques sur les 4 individus analysés ;
- la présence de cellules éosinophiles dans le tissu conjonctif du manteau sur les 4 individus analysés ;
- la présence de colonies bactériennes de type rickettsien en quantité légère, dans les cellules épithéliales des branchies chez 1/4 individus.

Aucune cellule du genre *Perkinsus* n'a été observée sur ces 4 individus.

Les analyses en hybridation *in situ* réalisées sur ces mêmes individus en utilisant une sonde spécifique de *Perkinsus olseni* n'a pas permis d'observer de signal positif sur les individus testés alors que le contrôle positif apparaissait bien positif.

**Institut français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer**

Etablissement public à caractère industriel et commercial

**Station de La Tremblade**

Avenue du Mus de Loup  
Ronc les Bains  
17390 La Tremblade  
France

téléphone 33 (0)5 46 76 26 10  
télécopie 33 (0)5 46 76 26 11  
<http://www.ifremer.fr>

**Siège social**

155, rue Jean-Jacques Rousseau  
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex  
France

R.C.S. Nanterre B 330 715 368  
APE 731 Z  
SIRET 330 715 368 00297  
TVA FR 46 330 715 368

téléphone 33 (0)1 46 48 21 00  
télécopie 33 (0)1 46 48 21 21  
<http://www.ifremer.fr>



**Aucune cellule de type *Perkinsus* n'a été observée dans les échantillons analysés. L'hybridation *in situ* n'a pas permis d'observer de marquage spécifique vis-à-vis de *P. olseni*. Ces éléments ne nous permettent donc pas de confirmer la présence de *Perkinsus olseni* dans les bénitiers *Tridacna maxima*.**

Amicalement

Isabelle Arzul  
Coordinatrice du Laboratoire de  
Référence Européen pour les  
maladies des mollusques et du  
laboratoire OIE de référence pour la  
bonamiose et la marteiliose

**Institut français de Recherche  
pour l'Exploitation de la Mer**

Etablissement public à caractère  
industriel et commercial

**Station de La Tremblade**

Avenue du Mus de Loup  
Ronce les Bains  
17390 La Tremblade  
France

téléphone 33 (0)5 46 76 26 10  
télécopie 33 (0)5 46 76 26 11  
<http://www.ifremer.fr>

**Siège social**

155, rue Jean-Jacques Rousseau  
92138 Issy-les-Moulineaux Cedex  
France

R.C.S. Nanterre B 330 715 368  
APE 731 Z  
SIRET 330 715 368 00297  
TVA FR 46 330 715 368

téléphone 33 (0)1 46 48 21 00  
télécopie 33 (0)1 46 48 21 21  
<http://www.ifremer.fr>