

L'elevage de la palourde, programme national de recherche sur la maladie de l'anneau brun



A national program started in 1989 to drive researches on *Ruditapes philippinarum* brown ring disease correlated with a vibrio called P1. The researches have concerned epidemiological surveys on spat and adults, treatment methods, diagnostic techniques, and anatomical and functional studies about the vibrio-clam relations. The transmissions of the disease appeared mainly related to contaminated manila clam seeds, with secondary horizontal propagation. The brown ring formation appeared to be caused by a periostracum deterioration. Taking into account some of these results, an adapted cultural technique including special care of seeds and decreased densities was proposed to the farmers. Un programme national de recherches sur la maladie de l'anneau brun chez la palourde d'élevage *Ruditapes philippinarum* a été mis en oeuvre dès 1989. Cette maladie est due à un vibrio appelé P1. Les recherches ont portées sur l'épidémiologie de terrain chez le naissain et lors du grossissement, sur la mise au point de traitements et de méthodes de dépistage simple et rapide ainsi que sur l'étude des mécanismes d'action de ce vibron. L'analyse

épidémiologique a mis en évidence une contamination préférentielle des sites par les semis, et une surinfestation horizontale secondaire. Pour remplacer le diagnostic microbiologique sur milieu de culture sélectif, une méthode immunologique est en cours de développement. Une meilleure compréhension des mécanismes qui régissent l'élaboration de cet anneau permet de dire que ce phénomène n'est pas dû à une action directe du vibron sur les cellules du manteau. Parallèlement à ces recherches, la nouvelle stratégie d'élevage proposée aux éleveurs : contrôle visuel strict du naissain par échantillonnage au moment des semis et diminution des densités, a permis de limiter l'extension de cette maladie.

Auteurs du document : Flassch, Jean-pierre, Barret, Jean, Mazurie, Joseph, Maes, P, Nicolas, J, Noel, Thierry, Paillard, C, Lepennec, M

Obtenir le document : Actes de colloques. Ifremer Brest [ACTES COLLOQ. IFREMER.]. 1992

Mots clés : ANE, France, Brittany, *Ruditapes philippinarum*, Bivalvia, Marine molluscs, Vibriosis, Research programmes, Adults, Spat, Diseases, Clam culture, Rearing

Thème (issu du Text Mining) : FAUNE, AGRICULTURE, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

Date : 1992

Format : text/xml

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1992/acte-925.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/925/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/l-elevage-de-la-palourde-programme-national-de-recherche-sur-la-maladie-de-l-anneau-brun0>

Evaluer cette notice: