

Evolution des recherches et études récentes en pathologie des huîtres



Until recently, the study of the pathology of oysters concerned some bacterial and a large number of parasitic diseases. Among the latter, diseases caused by fungi such as *Labyrinthomyxa marina* or by sporozoa such as *Minchinia nelsoni* in the American oyster have had very important economic repercussions in the affected areas. The causes of some severe epizooties, such as the "Malpeque Bay disease" in Canada, have never been determined; in other cases, including the mass mortality of the Portuguese oyster in France, several years of investigations have been required before the first results of an etiologic nature were obtained. The use of electron microscopy has permitted great strides in the pathology of oysters. Thus, virus diseases have been found to be associated with the diseases of the Portuguese oyster, with gill disease and with the mass mortality of 1970. New and important data have also been obtained with regard to the structure and development of *Marteilia refringens* a parasite of the flat oyster which has been recognized as belonging to the haplosporidan species. Recently, *Mycoplasma*-like and *Rickettsia*-like organisms have been detected in several oyster species and oyster viruses have been isolated on cell cultures. Such results confirm the evolution of research in this field., Les résultats acquis en matière de pathologie des huîtres concernaient jusqu'à une date récente quelques maladies bactériennes et surtout de nombreuses parasitoses. Pour certaines épizooties graves, comme la maladie de l'huître américaine de Malpeque au Canada, les causes n'ont jamais été déterminées et pour d'autres, comme la mortalité massive de l'huître portugaise en France, les premiers résultats d'ordre étiologique n'ont été obtenus que tardivement avec la mise en évidence d'une infection virale. L'étude ultra-structurale de *Marteilia refringens*, parasite de l'huître plate, la mise en évidence d'une virose associées à la maladie des branchies de l'huître portugaise, puis la découverte récente de nouveaux germes pathogènes tels que mycoplasmes et rickettsies et l'isolement de virus sur cultures cellulaires chez plusieurs espèces d'huîtres devaient confirmer l'évolution des recherches dans ce domaine.

Auteurs du document : Comps, Michel

Obtenir le document : Gauthier-villars

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, FAUNE

Date : 1978

Format : text/xml

Source : Oceanologica Acta (0399-1784) (Gauthier-villars), 1978 , Vol. 1 , N. 2 , P. 255-262

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 1978 Elsevier, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00015/12631/9520.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00015/12631/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/evolution-des-recherches-et-etudes-recentes-en-pathologie-des-huitres0>

Evaluer cette notice: