

Observations relatives a l'affection branchiale des huitres portugaises (Crassostrea Angulata LMK)



In the autumn of 1966, visible lesions were reported on the gills of Portuguese oysters raised in the Marennes-Oléron basin. Subsequently, various observers noted the presence of identical lesions on the oysters of Arcachon and the coasts of Brittany. A new oyster disease then appeared and with such an intensity that during the year 1967 the losses affected a large proportion of farmers' production. The disease's symptoms are visible, when first observed, on the gills and palpi. The gills show V-shaped indentations, rather deep and rather numerous, that give them a serrated look. Ultimately, the branchial layers can be quite distorted; all that is left then are very short fragments that have the appearance of stumps. These symptoms have been described in detail by BESSE (1968) ARVY and FRANCE (1968) and MARTEIL (1968). The studies undertaken to determine the causes of the gill distortions have led to many hypotheses to this day. According to BESSE, it could be that the lesions are the result of an irritation caused by a cilium of genus Trichodina EHRENBERG. However, ARVY and FRANC, while not eliminating the role of a cilium but it is not

Trichodina EHRENBERG --, see the very likely agency of a rhizopod comparable to Labyrinthomyxa sauvageau DUBOSCQ, a parasite of Laminaria lejolisi SAUVAGEAU described by DUBOSCQ (1921)., Dès l'automne 1966 ont été signalées des lésions observables sur les branchies des huitres portugaises, élevées dans le bassin de Marennes-Oléron. Par la suite, différents observateurs ont noté la présence de lésions identiques sur les huitres d'Arcachon et des côtes de Bretagne. Une nouvelle maladie des huitres était donc apparue et avec une intensité telle qu'au cours de l'année 1967 les pertes affectèrent chez les éleveurs une proportion importante de la production. Les symptômes de la maladie sont apparents, en première observation, sur les branchies et les palpes. Les branchies présentent des échancrures en forme de V, plus ou moins profondes et plus ou moins nombreuses, qui leur donnent un aspect crénelé. A la limite, les feuillets branchiaux peuvent être très altérés; il ne subsiste alors que des lambeaux très courts ayant une allure de moignons. Ces symptômes ont été décrits dans le détail par BESSE (1968), ARVY et FRANC (1968) et MARTEIL (1968). Les études entreprises pour déterminer les causes de l'altération des branchies ont conduit jusqu'à ce jour à plusieurs hypothèses. D'après BESSE, il pourrait s'agir de lésions consécutives à une irritation provoquée par un cilié du genre Trichodina EHRENBERG. Par contre, ARVY et FRANC, sans éliminer le rôle d'un cilié - mais il ne s'agirait pas de Trichodina EHRENBERG -, envisagent l'action très probable d'un rhizopode comparable à Labyrinthomyxa sauvageau DUBOSCQ, parasite de Laminaria lejolisi SAUVAGEAU décrit par DUBOSCQ (1921).

Auteurs du document : Comps, Michel

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1969-06

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1969-06 , Vol. 33 , N. 2 , P. 151-160

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <http://archimer.ifremer.fr/doc/1969/publication-3159.pdf>

<http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3159/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/observations-relatives-a-l-affection-branchiale-des-huitres-portugaises-crassostrea-angulata-lmk0>