

## Etude des recentes epizooties de l'huitre plate *Ostrea Edulis* Linne et de leur impact sur l'ostreiculture bretonne



The study concerns two previously unseen Protozoa, *Marteilia refringens* and *Bonamia ostreae*, responsible for epizootics in the flat oyster, *Ostrea edulis* L. The epizootiological aspect, the impact of diseases on Breton oyster farming and the research for appropriate prophylaxes is addressed. The morphology, the ultrastructure and certain phases of the growth cycle are described for the two parasites, as well as their cyto- and histopathogenic effects. The epizootiology explains the evolution of the diseases in space and time, their conditions for propagating, the sensitivity of the parasites and the receptivity of various test hosts. A summary analysis of Breton oyster farming before and during the epizootic is done. It makes it possible to judge the impact of these diseases on the Breton oyster-farming economy and the changes to farming that they caused. A discussion is begun on research and the conditions for applying plans for prophylaxes adapted to the marine environment. The first results are given., L'étude concerne deux Protozoaires inédits, *Marteilia refringens* et *Bonamia oetreae*, responsables d'épizooties chez l'huitre plate *Ostrea edulis* L. L'aspect

épizootologie, impact des maladies sur l'ostréiculture bretonne et recherche de prophylaxies appropriées est abordé. La morphologie, l'ultrastructure et certaines phases du cycle de développement sont décrits pour les deux parasites ainsi que leurs effets cyto et histopathogènes. L'épizootologie rend compte de l'évolution spatio-temporelle des maladies, de leurs conditions de propagation, de la sensibilité des parasites et de la réceptivité de différents hôtes tests. Une analyse synthétique de l'ostréiculture bretonne avant et en cours d'épizootie est faite. Elle permet de juger l'impact de ces maladies sur l'économie ostréicole bretonne et les modifications culturelles qu'elles ont engendrées. Une réflexion est entamée sur la recherche et les conditions d'application de plans de prophylaxies adaptées au milieu marin. Les premiers résultats sont donnés.

**Auteurs du document :** Grizel, Henri

**Obtenir le document :** Université des sciences et techniques du Languedoc

**Mots clés :** Impact, Prophylaxies, Epizootologie, *Bonamia ostreae*, *Marteilia refringens*, Protozoaires, Epizooties, *Ostrea edulis*, Huitre plate, Ostréiculture, Bretagne

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, MOT OUTIL

**Date :** 1985-02

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1985/these-2581.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2581/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-des-recentes-epizooties-de-l-huitre-plate-ostrea-edulis-linne-et-de-leur-impact-sur-l-ostreicu0>