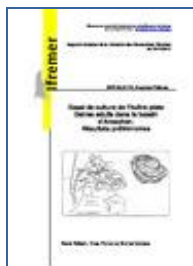


Essai de culture de l'huître plate *Ostrea edulis* dans le bassin d'Arcachon. Résultats préliminaires



From 1988 to 1989, a study has been conducted pertaining to the growth of the flat oyster *Ostrea edulis*, as well as *Marteilia refringens* and *Bonamia ostreae* outbreaks. Commercial mono specific farming (flat oysters), with low density or mixed (flat and hollow oysters) along with higher density, has been taking place in the Arcachon basin oceanographic sectors, where main hydrobiological parameters were acquired simultaneously. The excellent growth of the flat oyster was witnessed in mono specific farming. However this growth was average in mixed farming, probably due to higher total oyster density and interspecies competition. Regardless of the type of farming, *Marteilia refringens* infection was very quick and may have been related to climatic bay water conditions. *Bonamia ostreae* infection, although occurring much later on, is no less disturbing. The success of a potential flat oyster farming renewal plan in the Arcachon basin remains uncertain on account of those two persistent parasitoses found in the bay. However, several factors enable us to take into consideration flat oyster farming on a small scale. This strategy would mainly

depend on mollusk growth conditions which need to be optimum in order to limit the effects of parasitoses. Une étude de la croissance de l'huître plate, *Ostrea edulis*, et de son infestation par *Marteilia refringens* et *Bonamia ostreae* a été entreprise de 1988 à 1989. Des élevages commerciaux, de type mono spécifique (huître plate) à faible densité ou mixtes (huître plate et huître creuse) à plus forte densité, ont été réalisés dans des secteurs océaniques du bassin d'Arcachon, où étaient acquis parallèlement les principaux paramètres hydro biologiques. Une excellente croissance de l'huître plate a été observée en élevage mono spécifique. En revanche, cette croissance est moyenne en élevage mixte, probablement en raison d'une densité totale en huître plus élevée et d'une compétition inter espèces. Quel que soit le type de culture, l'infestation par *Marteilia refringens* est très rapide et peut être reliée aux conditions climatiques des eaux de la baie. Bien que plus tardive, l'infestation par *Bonamia ostreae* n'en n'est pas moins préoccupante. Le succès d'un éventuel plan de relance de l'huître plate dans le bassin d'Arcachon reste hypothéqué par la persistance de ces deux parasitoses dans la baie. Néanmoins plusieurs facteurs permettraient d'envisager une culture de l'huître plate à petite échelle. Cette stratégie repose essentiellement sur les conditions de croissance des mollusques qui doivent être optimales, afin de limiter les effets des parasitoses.

Auteurs du document : Robert, Rene, Pichot, Yves, Comps, Michel

Mots clés : Basin of Arcachon, Pathology, *Bonamia ostreae*, *Marteilia refringens*, Growth, *Ostrea edulis*, Bassin d'Arcachon, Pathologie, *Bonamia ostreae*, *Marteilia refringens*, Croissance, *Ostrea edulis*

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1990

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1990/rapport-1592.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1592/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/essai-de-culture-de-l-huitre-plate-ostrea-edulis-dans-le-bassin-d-arcachon-resultats-preliminaires0>

Evaluer cette notice: