

Diversification de la production conchylicole : cultures de palourdes sur estran (Compte rendu n°4)



Winter mortalities of the manila clam *Ruditapes philippinarum* along the french atlantic coasts : biochemical and ecophysiological aspects. For some years, high mortalities on Manila clam's breeding occurred at the end of Winter on Atlantic coasts. The ecophysiological survey of population was performed using a ground culture technique. This permitted to characterize the conditions related with mortalities such as a loss in dry weight and a decrease of metabolic reserves. A comparison of biochemical composition was conducted during the occurrence of mortality on different sites along the Atlantic coast, and in different ecosystems (tidal land, oysters ponds)., Depuis quelques années, des mortalités importantes sur les élevages de palourde japonaise "*Ruditapes philippinarum*" sont signalées en fin de période hivernale sur le littoral atlantique. L'étude écophysologique d'une population réalisée sur l'estran du bassin de Marennes-Oléron permet de caractériser les conditions d'apparition d'une mortalité importante, en particulier un fort amaigrissement associé à une disparition des substances biochimiques de réserve chez les animaux. Une

comparaison biochimique est effectuée sur différents sites du littoral atlantique en période de mortalité ainsi que sur différents types de milieux (estran, claires) afin de vérifier ces conditions.

Auteurs du document : Goulletquer, Philippe

Mots clés : Tidal bottom, Oyster pond, Glycogen, *Ruditapes philippinarum*, Mortality, Estran, Claire ostréicole, Glycogène, *Ruditapes philippinarum*, Mortalité

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

Date : 1998-05

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1998/rapport-1566.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/1566/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/diversification-de-la-production-conchylicole-cultures-de-palourdes-sur-estran-compte-rendu-n-40>

Evaluer cette notice: