

Effets de la turbidité sur les palourdes adultes *Ruditapes philippinarum* (Adams & Reeve) : croissance, mortalité, effort de reproduction, composition biochimique



Following observations on disparity in the growth of the Manila clam bred in the field, laboratory experiments were conducted to test the turbidity. This factor influenced the growth and mortality of Manila clam. The reproductive effort, growth and mortality of two populations were followed, one being cultivated in water with high levels on silt. A biochemical survey permitted the response to the effect of mineral particles to be estimated, Suite aux différences de croissance enregistrées sur des populations d'élevage de palourdes japonaises *Ruditapes philippinarum* localisées sur estran, un protocole expérimental permet de tester que la turbidité est un élément primordial qui contrôle la croissance et la mortalité de cette espèce. Une comparaison des croissances, des taux de mortalité et des efforts de reproduction, de deux populations, dont l'une est soumise à un accroissement de seston minéral, est effectuée. Un suivi biochimique des animaux permet d'appréhender les réponses de ces bivalves face au facteur turbidité.

Auteurs du document : Daou, Rafik, Gouletquer, Philippe

Obtenir le document : Institut océanographie

Mots clés : Mortality, Reproductive effort, Biochemical changes, *Ruditapes philippinarum*, Turbidity, Mortalité, Effort de reproduction, Composition biochimique, *Ruditapes philippinarum*, Turbidité

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

Date : 1988

Format : text/xml

Source : Océanis (Institut océanographie), 1988 , Vol. 14 , N. 4 , P. 375-389

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1988/publication-2876.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2876/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/effets-de-la-turbidite-sur-les-palourdes-adultes-ruditapes-philippinarum-adams-reeve-croissance-mort0>