

Variations saisonnières in situ de la production et de la composition des biodépôts de trois mollusques estuariens (*Mytilus edulis*, *Crassostrea gigas*, *Crepidula fornicata*) ■



The biodeposition was quantified on the field with sediment traps. All over the year, the biodeposition was the lowest for *Crepidula fornicata*. *Mytilus edulis* rejected more biodeposits during winter, and *Crassostrea gigas* during spring and autumn. The percentage of organic matter consumed and digested was higher during summer. The constitutive elements of the digested organic matter was not always the same, all over the year. The energy content of the digest fraction was higher in spring. For *Mytilus edulis* the ration intake was higher in winter and spring, related with the gametogenetic and spawning period. An analysis of the mineral constituents of the natural food was made., La biodéposition est quantifiée à l'aide de pièges à sédiments dans le milieu naturel. A biomasse égale, en chaire sèche, c'est *Crepidula fornicata* qui présente la biodéposition la plus faible quelle que soit la saison. *Mytilus edulis* produit plus de biodépôts pendant l'hiver et *Crassostrea gigas* au printemps et en automne. Les pourcentages de matières organiques consommées et digérées sont plus forts en été que pendant le reste de l'année et ne portent pas sur les

mêmes constituants tout au long de l'année. Par contre, la valeur énergétique de la fraction digérée est maximale au printemps pour les trois espèces. Pour *Mytilus edulis* elle est également élevée en hiver, ce qui laisse supposer une relation avec les besoins du cycle gamétogénétique. Une analyse de la composition minéralogique de la ration est effectuée.

Auteurs du document : Deslous-paoli, Jean-marc, Sornin, Jean-marc, Heral, Maurice

Obtenir le document : Société Française de Malacologie

Mots clés : *Crepidula fornicata*, *Crassostrea gigas*, *Mytilus edulis*, digestibility, Biodeposition, *Crepidula fornicata*, *Crassostrea gigas*, *Mytilus edulis*, digestibilité, Biodéposition

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

Date : 1987

Format : text/xml

Source : Haliotis (Société Française de Malacologie), 1987 , Vol. 16 , P. 233-245

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1987/publication-2691.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2691/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/variations-saisonnieres-in-situ-de-la-production-et-de-la-composition-des-biodepots-de-trois-mollusq0>