

— Problèmes posés par l'analyse des relations trophiques huîtres-milieu —



A relation between the evolution of biochemical components of molluscs and the available amount of food is difficult to establish. In addition to energy relations we tried to use a factorial correspondance analysis in the study on relation between the evolution of biochemical reserves of tissues of *Crassostrea gigas* Thunberg and the nutritional ability of the environment. The analysis showed a negative correlation between storing of carbohydrate and lipid reserves and amounts of mineral seston. In the same way, an accumulation of these reserves varies with the biomass of phytoplanktonic populations., Mettre en relation l'évolution des constituants biochimiques de mollusques avec la quantité de nourriture disponible dans le milieu semble délicat. Outre les relations de bilan énergétique, nous avons tenté d'utiliser une analyse factorielle des correspondances dans l'étude des relations existant entre l'évolution des réserves biochimiques des tissus de *Crassostrea gigas* Thunberg et la capacité nutritive du milieu. Cette analyse a permis de mettre en évidence la corrélation négative existant entre le stockage des réserves en sucres et lipides et les charges en seston minéral. De même l'accumulation de ces réserves dépend de la présence de populations phytoplanktoniques abondantes

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

Obtenir le document : Publi. CNEXO Actes Colloq. 14. 1982, pp335-340

Mots clés : Marennes Oléron, Potential feeding, Oysters, Trophic relation, Marennes Oléron, Nourriture potentielle, Huîtres, Relations trophiques

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

Date : 1981

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1981/acte-2939.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2939/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/problemes-poses-par-l-analyse-des-relations-trophiques-huitres-milieu0>