

Composition de la matière organique particulaire dans les eaux du bassin de Marennes-Oléron : apport énergétique pour la nutrition de l'huître



A twice monthly study shows that the major amount of organic material is from detritic origin, and is brought in winter, when values of mineral seston are very high. In the spring time, phytoplankton blooms, do not make up for lack of detritic material where as in the summer, oceanic phytoplankton is composed of important amounts of carbohydrates. Available food is defined as sum of protids, lipids and carbohydrates and measured in energetic therms. This allows to foretell the amount of food that molluscs are likely to assimilate., Une étude bi-mensuelle montre que les principaux apports de matières organiques sont d'origine détritiques, et se produisent en hiver, période où les teneurs en seston minéral sont très élevées. Au printemps les poussées de phytoplancton ne compensent pas le déficit en substances détritiques tandis qu'en été, le phytoplancton océanique est composé d'une forte quantité de sucres. La nourriture potentielle est définie comme étant la somme des protéines, lipides et glucides. Estimée sous forme énergétique, elle permet de prévoir la quantité de nourriture susceptible d'être utilisée par les mollusques

Auteurs du document : Heral, Maurice, Razet, Daniel, Maestrini, Serge, Garnier, Jacqueline

Obtenir le document : Council Meeting, 1980, of the International Council for the Exploration of the Sea, Copenhagen (Denmark), 6 Oct 1980

Mots clés : Marennes Oléron, Nutrition, Matière organique, Crassostrea gigas, Huîtres

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

Date : 1980-10-06

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <http://archimer.ifremer.fr/doc/1980/acte-3003.pdf>

<http://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3003/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/composition-de-la-matiere-organique-particulaire-dans-les-eaux-du-bassin-de-marennes-oleron-apport-e0>