

Foraminifères et ostracodes de l'étang de Thau



The coast of the Gulf of Lion is punctuated by a long series of lagoons, most of which are still largely unknown, scientifically speaking. In Lower Languedoc, the largest lagoon, the Thau Lagoon, has attracted scientists' attention more than other lagoons due to its large surface area, its geographic location and its economic importance. In spite of numerous analyses that have been done, many of the physical, chemical and biological characteristics of this lagoon remain largely unknown. Wishing to contribute to our knowledge of this lagoon, I studied the ecology of two groups of benthic fauna, foraminifers and ostracods. Characterisation of these groups should help define what type of brackish formation the Thau Lagoon is...., La côte du golfe du Lion est jalonnée d'une longue suite de lagunes dont beaucoup sont encore très peu connues du point de vue scientifique. Dans le Bas-Languedoc, la plus grande de ces lagunes, l'étang de Thau, de par son étendue, sa situation géographique, son importance économique a, plus que les autres secteurs, attiré l'attention des chercheurs. Mais en dépit des nombreuses analyses qui en ont été faites, bien des aspects physiques, chimiques et biologiques de ce grand étang restent ignorés. Désireux d'apporter une contribution à la connaissance de cette nappe lagunaire, j'ai étudié l'écologie d'une faune benthique particulière, celle des Foraminifères et des Ostracodes, laquelle constitue un des éléments qui devrait le mieux permettre de classer l'étang de Thau sur l'échelle des formations saumâtres. Une telle recherche m'a donc amené d'abord à étudier les caractères physiques et chimiques de l'eau et du fond, inséparables éléments du biotope de cette faunule benthique. Ayant trouvé chez d'autres auteurs certaines données hydrologiques sur la salinité, la température, le pH, je me suis surtout attaché à préciser des facteurs moins bien connus tels que le calcium dissous, l'oxygène, le cuivre, les éléments en suspension dans l'eau. J'ai voulu aussi reprendre l'examen de la bathymétrie et de la granulométrie, celui de la nature des sédiments et de la matière organique, de manière à voir dans quelle mesure a pu se modifier la sédimentation de l'étang, telle qu'elle a été décrite dans l'ouvrage de SUDRY, publié en 1910, qui fait encore autorité. Enfin, j'ai procédé à l'inventaire des espèces de Foraminifères et d'Ostracodes, à l'examen de leur morphologie, à celui de leur fréquence, de leur abondance et de leur répartition en fonction des caractères précités du milieu. J'ai tenté d'en dégager ainsi les traits écologiques principaux. J'espère que cette contribution facilitera des recherches ultérieures sur la biologie et l'écologie des espèces de l'étang et qu'elle permettra aussi des déductions pratiques dans les domaines de la pêche et de la conchyliculture, facteurs économiques d'un grand intérêt pour la région du Bas-Languedoc. (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Kurc, Georges

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1961-06

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1961-06 , Vol. 25 , N. 2 , P. 130-247

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1961/publication-4254.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4254/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/foraminiferes-et-ostracodes-de-l-etang-de-thau0>