

— Note préliminaire sur l'hydrologie de l'étang de Thau (Température et salinité) —



The study of the fauna and flora in a pond requires a good knowledge of this environment's physico-chemical conditions. Gourret (1897), Pavillard (1905), Sudry (1911), then more recently Mathias and Tcherniakofsky (1932), Fatemi (1938), Tuzet (1947) and J. Escot-Molinie (1955) provided information on the temperature, salinity, density, PH, etc. of one of the largest ponds of the lower Languedoc, that of Thau. However, for a century, the water exchange between the pond and the Mediterranean Sea has often differed. These changes (the most recent ones being among the most interesting) have modified its hydrology. This is one of the main reasons which lead us to carry out this study. This study which started at the end of winter 1954-1955 is still in process, and was extended to the ponds of Salses-Leucate and of Corsica. We present in this work the first results obtained in Thau. The first part will deal with a few general facts as well as a description of the meteorological factors impacting the pond's hydrology. In the second part, we will provide data about this hydrology., L'étude de la faune et de la flore d'un étang exige la connaissance

approfondie des conditions physico-chimiques qui lui sont propres. GOURRET (1897), PAVILLARD (1905), SUDRY (1911), puis plus récemment MATHIAS et TCHERNIAKOFSKY (1932), FATEMI (1938), TUZET (1947) et J. ESCOT-MOLINIE (1955) ont donné des indications sur la température, la salinité, la densité, le pH. etc., de l'un des plus grands étangs du Bas-Languedoc, celui de Thau. Toutefois, depuis un siècle, les communications de cette nappe avec la mer se sont souvent modifiées. Ces divers changements, dont les plus récents ne sont pas les moins intéressants, ont modifié son hydrologie. C'est une des raisons qui nous ont amené à en entreprendre l'étude. Celle-ci, commencée à la fin de l'hiver 1954-1955, se poursuit actuellement et a été étendue à l'étang de Salses-Leucate et à ceux de la Corse. Nous exposons dans ce rapport les premiers résultats obtenus à Thau, La première partie sera consacrée à quelques généralités, ainsi qu'aux facteurs météorologiques qui ont une influence marquée sur l'hydrologie de l'étang. Dans la seconde partie seront fournies les données concernant cette hydrologie. ATTENTION : Ce texte a été extrait du document par un processus automatique, non contrôlé, de reconnaissance optique de caractères (OCR). Il est donc susceptible de comporter des erreurs. En cas de doute, consultez le fichier PDF.

Auteurs du document : Audouin, Jacques

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, CLIMATOLOGIE, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1957-09

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1957-09 , Vol. 21 , N. 3 , P. 357-375

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1957/publication-4657.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/4657/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/note-preliminaire-sur-l-hydrologie-de-l-etang-de-thau-temperature-et-salinite0>