

Le microplancton des rivières de Morlaix et de la Penzé



The Morlaix and Penzé River estuaries, are important oyster-farming areas on the north coast of Brittany. It was thus useful to study the different factors of the environment that oysters (*O. edulis*) inhabit to determine, if possible, their role in oyster growth and fattening. Our study gives results on surveys of the animal and plant species that make up planktonic communities in this area as well as on the relationships that may exist between fluctuation in community composition and variation in temperature and salinity, based on data collected between 1963 and 1967. In each estuary, four stations were chosen. Plankton was sampled in each of these stations (Figure 1) and also, for purposes of comparison, occasionally in another station called "Pot-de-Fer" located at the entrance of Morlaix. This study complements prior research carried out by Grall and Jacques (1964) on the dynamics and seasonal variation of plankton in the Roscoff area. (unverified OCR), Les estuaires de Morlaix et de la Penzé, qu'on appelle communément rivières, sont des centres ostréicoles importants situés sur la rive septentrionale de la Bretagne. Il a donc paru

opportun d'étudier les divers constituants du milieu où vivent les huîtres (*O. edulis*) pour déterminer si possible leur rôle dans la croissance et l'engraissement de ces mollusques. Notre étude fait part de l'inventaire des espèces végétales et animales des populations planctoniques de ces secteurs et des relations pouvant exister entre leurs fluctuations et les variations de deux caractéristiques physico-chimiques : température et salinité, observées entre 1963 et 1967 (x). Dans chaque estuaire, quatre stations ont été choisies, les récoltes de plancton étant effectuées entre chacune d'elles (fig. 1) et, occasionnellement aux fins de comparaison, à une station extérieure dite du « Pot-de-Fer », située à l'entrée de la baie de Morlaix. Notre étude complète les recherches antérieures de GRALL et JACQUES (1964) portant sur la dynamique et les variations saisonnières du plancton de la région de Roscoff. (OCR non contrôlé)

Auteurs du document : Paulmier, Gerard

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, MICROORGANISMES NON PATHOGENES - PLANCTON, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 1969-09

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1969-09, Vol. 33, N. 3, P. 311-332

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1969/publication-3180.pdf>
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3180/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-microplancton-des-rivieres-de-morlaix-et-de-la-penze0>

Evaluer cette notice: