

## Etude de la répartition du zooplancton et de l'ichthyoplancton en fonction de l'hydrologie sur le site de Plogoff (Finistère). Complément à l'étude de Projet



Les études de complément d'Avant-Projet de 1978-1979 et les études de Projet de 1979 à 1981 sur le site de Plogoff (1), ont montré que la baie d'Audierne se caractérise par une structure hydrologique complexe et par une répartition particulière des organismes zooplanctoniques. Une seule étude des variations saisonnières d'abondance du zooplancton ne pouvant appréhender correctement ce phénomène, il a donc semblé intéressant d'effectuer une étude complémentaire de la répartition du zooplancton en fonction de l'hydrologie sur une échelle de temps plus courte (cycle de marée). La structure hydrologique comprend : - au nord-ouest de la baie, une masse d'eau caractérisée par une homogénéité de température et de salinité, due à un brassage important par les courants de marée - au sud-est de la baie, les courants restent faibles et on observe une stratification, thermohaline en hiver et essentiellement thermique en été ou une thermocline apparaît. Entre ces deux masses d'eau existe une zone frontale ou zone de transition dont la position oscille en fonction des courants de marée (Fig. 1a). Cette zone joue peut-être le rôle de "filtre" pour certaines espèces zooplanctoniques. Le travail cherche donc à mettre en évidence l'incidence des structures hydrologiques sur la répartition des organismes zooplanctoniques, ainsi que l'amplitude des variations d'abondance du zooplancton dans chacune des masses d'eau au cours du cycle de la marée. Ce dernier point tend à définir les limites et la valeur d'une estimation quantitative de l'abondance du zooplancton, basée sur un prélèvement journalier, dans le cadre de la définition d'un état de référence.

**Auteurs du document :** Camus, Patrick, Omnes, Marie-helene, Delpech, Jean-paul

**Thème (issu du Text Mining) :** MILIEU NATUREL, FAUNE

**Date :** 1983-04

**Format :** text/xml

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/00005/11671/8338.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00005/11671/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/etude-de-la-repartition-du-zooplancton-et-de-l-ichthyoplancton-en-fonction-de-l-hydrologie-sur-le-si0>

Evaluer cette notice: