

## Aspect hydrologique du golfe du Lion en hiver



This study is a collection of results from the winter observations gathered during fisheries hydrology cruises conducted monthly since 1965 in the Gulf of Lion by a team from the Institute of fisheries of Sète on board the "Ichthys". These observations aim to follow the evolution of the broad lines of the thermohalin situation throughout the year in order to set them against biological phenomena and fishing: distribution of pelagic fish schools, eggs and larvae, localization of plankton and laying areas. Due to the use of limited equipment, measurements are not as precise as those of a fundamental hydrology cruise. Each monthly fisheries hydrology mission consists of 26 stations distributed over the Gulf, from the Cape Creux to the Blauquières bank. Presented are the results gathered in February 1966 and March 1965 and 1966. Each station includes observations conducted at standard depths of 0, 5, 25, 50, 75 and 100 m. Temperatures are read with Richter and Wiese or Yoshino thermometers (one per bottle). Salinity measurements for the collected samples are carried out using the Knudsen method. Charts were drawn for each level observed as well

as sections going through the Grand Rhône, Beauduc, Espiguette point meridians and from the Aude river mouth towards the south-east. A general section slightly oriented WSW ENE and intersecting with 100 m bottoms gives an overall aspect of the edge of the slope. This last section, repeated regularly and completed by a perspective view of the surface is presented here. These diagrams can be regarded as a precise summary of the situation at the different considered periods., Cette étude réunit les résultats des observations d'hiver recueillies au cours des campagnes d'hydrologie des pêches effectuées mensuellement depuis janvier 1965 dans le golfe du Lion par l'équipe du laboratoire de l'Institut des Pêches à Sète sur le navire « Ichthys ». Ces observations sont destinées à suivre l'évolution des grands traits de la situation thermohaline au cours de l'année afin de les mettre en rapport avec les phénomènes biologiques et la pêche: répartition des bancs de poissons pélagiques des oeufs et des larves localisation des aires de ponte et de plancton. Du fait de l'utilisation d'un matériel restreint, elles n'ont pas la précision de mesures qui auraient été faites à l'occasion d'une campagne d'hydrologie fondamentale. Chaque mission mensuelle d'hydrologie des p2ches comporte 26 stations réparties dans l'ensemble du golfe, du cap C~eux au banc des Blauquières. Nous présentons ici les résultats recueillis pendant les mois de février 1966 et mars 1965 et 1966. Chaque station comprend des observations faites aux profondeurs standard de 0, 5, 25, 50, 75 et 100 m. Les températures sont lues sur des thermomètres Richter et Wiese ou Yoshino (un par bouteille). Le dosage de la salinité des échantillons prélevés est fait par la méthode de Knudsen. Des cartes ont été établies pour tous les niveaux observés ainsi que des sections passant par les méridiens de Grand Rhône, de la pointe de Beauduc, de la pointe de l'Espiguette et depuis l'embouchure de l'Aude vers le sud-est. Une coupe générale orientée sensiblement OSO ENE et recoupant les fonds de 100 m donne un aspect d'ensemble en bordure du talus. e est cette dernière section répétée régulièrement et complétée par une vue perspective de la surface qui est présentée ici. On peut estimer en effet que ces schémas résumant clairement la situation aux différentes époques considérées. (OCR non contrôlé)

**Auteurs du document :** Tournier, Henri

**Obtenir le document :** ISTPM

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

**Date :** 1967-12

**Format :** text/xml

**Source :** Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1967-12 , Vol. 31 , N. 4 , P. 1967

**Langue :** Inconnu

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

**Télécharger les documents :** <https://archimer.ifremer.fr/doc/1967/publication-3862.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3862/>

**Permalien :** <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/aspect-hydrologique-du-golfe-du-lion-en-hiver0>