

— Le chalutage pélagique et notes sur ce chalutage avec panneaux Suberkrub —



Following the trials conducted in 1958/59 by German trawlers, the I.S.T.P.M. tested for the first time, in 1960, on the Roselys, a 120 CV oceanographic research vessel, a pelagic trawl using a boat equipped with a headrope sounder. The trawl was a double panel trawl with an opening perimeter of 500 80 mm meshes. The lateral opening was made through hydrodynamic Süberkrüb doors of 1,7 sq. meters and 130 kg. Finally, an Atlas Werke netzsonde whose oscillator was set on a platform towed behind a headrope, was transmitting information about the opening and sinkage depth of the trawl to the bridge. The cable only had one conductor and the answer was transmitted through the water. Since then, new cables with two coaxial conductors have been used and results are now a lot better. Ce n'est qu'en 1960, à la suite des essais des chalutiers allemands effectués en 1958/59 que l'I.S.T.P.M. devait expérimenter, pour la première fois à bord du Roselys, bateau de recherches de 120 CV, le chalut pélagique à un bateau muni d'un sondeur de corde de dos. Il s'agissait d'un chalut à 2 faces égales d'un périmètre à l'ouverture de 500 mailles de 80 mm.

L'écartement latéral était obtenu avec des panneaux hydrodynamiques Süberkrüb de 1,7 m² et pesant 130 kg. Enfin, un netzsonde Atlas Werke dont l'oscillateur était monté sur un plateau amarré derrière la corde de dos, transmettait à la passerelle les indications d'ouverture et de profondeur d'immersion du chalut. Le câble ne possédait qu'un seul conducteur et le retour se faisait par l'eau de mer. Depuis, des câbles à deux conducteurs coaxiaux ont été utilisés et donnent de bien meilleurs résultats.

Auteurs du document : Portier, Marcel

Mots clés : Suberkrub doors, Roselys, netzsonde, pelagic trawl, fishing technology, panneaux Suberkrub, sondeur de corde de dos, netzsonde, Roselys, Chalut pelagique, technology des pêches

Thème (issu du Text Mining) : AMENAGEMENT DU TERRITOIRE - PAYSAGE, MILIEU NATUREL

Date : 1970-01-30

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1970/rapport-3407.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/3407/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/le-chalutage-pelagique-et-notes-sur-ce-chalutage-avec-panneaux-suberkrub0>