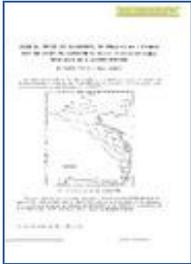


Aires de ponte de la sardine, du sprat et de l'anchois dans le golfe de gascogne et sur le plateau celtique résultats de 6 années d'étude



This research work was undertaken in 1964, within the more general context of study programmes of the Institute of Science and Technology of Maritime Fishing on teleostean fish eggs and larvae and the relationship of egg-laying areas with hydrology. Since their catch is a significant contribution to the country's economy (15,000 tonnes of sardines in 1967, 6,000 in 1968, 8,000 in 1969 and 4,427 of anchovies were caught the same year), it seemed necessary to specify the breeding conditions of these fish and the location of their breeding grounds, then to try to forecast fishing stocks. In this research work, we will study more particularly the year 1968, which seems to us very representative and we will compare the results with those of 1964, 1965, 1966 (March), which we have already published and from 1969, which have not yet been published. For May 1966 and the year 1967, we will refer to the research of L'HERROU (soon to be published). Hence, the results from these 6 years, obtained from 2,107 samplings from 22 campaigns, we will attempt to give precise indications about egg-laying sectors, spawning season and favourable environmental

conditions. Each year, the campaigns have been carried out quarterly (March, May, July, November), mostly covering the continental shelf of the Celtic Sea at the bottom of the Gulf of Gascony. However, in 1965, the prospecting was done mainly on the open sea, with several catches along the 8th meridian of longitude O, and, in March 1966 as in 1969, the Celtic shelf was not included. The net used is of the Hensen type, 70 cm in diameter at the opening and 2.50 metres overall length. It was used most of the time for vertical fishing between 100 metres and the surface or the vicinity of the bottom and the surface. The ascent speed was 1 metre in 3 seconds. Each harvest of plankton was accompanied by hydrological measurements, especially temperature and salinity at various levels. In March of 1966, the samplings were done differently: by horizontal surface strokes for 10 minutes with a standard 60 silk net and 30-centimetre opening., (OCR non contrôlé) Ce travail a été entrepris en 1964, dans le cadre plus général des programmes d'étude de l'Institut Scientifique et Technique des Pêches Maritimes sur les oeufs et larves de poissons téléostéens et des relations des aires de ponte avec l'hydrologie. Leur pêche apportant une contribution importante à l'économie du pays (15 000 tonnes de sardines en 1967, 6 000 en 1968, 8 000 en 1969 et 4 427 d'anchois la même année ont été capturées), il a paru nécessaire de préciser les conditions de reproduction de ces poissons et la localisation de leurs frayères pour essayer d'envisager ensuite la prévision des stocks de pêche. Dans ce travail, nous étudierons plus spécialement l'année 1968 qui nous semble bien représentative et nous en comparerons les résultats à ceux de 1964, 1965, 1966 (mars) que nous avons déjà publiés et de 1969 encore inédits. Pour mai 1966 et l'année 1967, nous nous référerons aux travaux de L'HERROU (à paraître). D'où les résultats de ces 6 années, obtenus sur les 2 107 prélèvements de 22 campagnes, nous tenterons de donner des indications précises sur les secteurs de ponte, la saison du frai ainsi que les conditions de milieu favorables. Chaque année, les campagnes ont été trimestrielles (mars, mai, juillet, novembre), couvrant en général le plateau continental de la mer Celtique au fond du golfe de Gascogne. Cependant, en 1965, la prospection s'est faite essentiellement au large, avec de nombreuses pêches le long du méridien 8° de longitude O, et, en mars 1966 comme en 1969, elle n'a pas compris le plateau celtique. Le filet employé est du type Hensen de 70 cm de diamètre à l'ouverture et de 2,50 m de longueur totale. Il a été utilisé la plupart du temps en pêches verticales entre 100 m et la surface ou le voisinage du fond et la surface. La vitesse de remontée a été de 1 m en 3 secondes. Chaque récolte de plancton a été accompagnée de mesures hydrologiques, notamment température et salinité à différents niveaux. En mars 1966, les prélèvements ont été opérés de façon différente : par traicts horizontaux de surface pendant 10 mn au filet standard de soie 60 et 30 cm d'ouverture.

Auteurs du document : Arbault, Suzanne, Lacroix, Nicole

Obtenir le document : ISTPM

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 1971-03

Format : text/xml

Source : Revue des Travaux de l'Institut des Pêches Maritimes (0035-2276) (ISTPM), 1971-03 , Vol. 35 , N. 1 , P. 35-56

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1971/publication-2385.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/2385/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/aires-de-ponte-de-la-sardine-du-sprat-et-de-l-anchois-dans-le-golfe-de-gascogne-et-sur-le-plateau-ce0>

Evaluer cette notice:



Ce portail, créé et géré par l'Office International de l'Eau (OIEau), est géré avec l'appui de l'Office français de la biodiversité (OFB)

