

Technologie et utilisation des DCP ancrés dans les eaux de la collectivité territoriale de Mayotte (archipel des Comores, canal du Mozambique, océan Indien)



The volcanic island of Mayotte (374 km²) is part of the Comoros Archipelago, which is situated on the North of Mozambique's Canal (Indian Ocean). Mayotte is composed of two islands and some thirty small islands distributed in a lagoon of more than 1,000 km². Being one of the French Republic's Territorial Collectivity, this island is characterized by a very fast demographic evolution (growth rate : 5.8 %), which constitutes the foundation of the development problematic. Most of local halieutic production comes from the reef (nearly 2,000 t in 1999), the technic of "palangrotte" (deep line) is still dominating. The fishing fleet is composed of monoxyl pirogues and polyester fishing boats for the 1,200 fishermen. The first FADs (Fish Aggregating Devices) were installed in 1989. Now, 5 FADs are situated in the lagoon whereas 10 others have been installed out of it. If it is very hard to evaluate economic impact of FAD in Mayotte, their success seems to be limited because of several local constraints : fear to fish out of the lagoon, little interest in tuna, lack of formation. Nevertheless, faced to the demographic evolution and the decrease of the reef ressources, a program of fishing development on FAD has been initiated in 1998, with those following themes :

realization of a new prototype of FAD, experimental fishing program with vertical drift "long line", teaching programs for the local fishermen. Today, it is too early to analyze the informations already collected, but the results are very promising, and validate the technical improvement of the new prototype. Original Abstract: L'île volcanique de Mayotte (374 km²) fait partie de l'archipel des Comores située au Nord du canal du Mozambique (océan Indien). Mayotte comprend deux îles et une trentaine d'îlots repartis dans un lagon de plus de 1 000 km². Collectivité territoriale de la République française, l'île se caractérise par une évolution démographique très rapide (taux de croissance: 5,8 %), qui constitue le socle de toutes les problématiques de développement. L'essentiel de la production halieutique provient du milieu récifal (environ 2 000 t en 1999), la pêche à la ligne de fond reste la technique dominante. La flottille de pêche est constituée de pirogues monoxyles et de barques polyester pour une population de 1 200 pêcheurs. Les premiers DCP mahorais furent installés en 1989. A ce jour, on dénombre cinq DCP dans le lagon et dix hors lagon. Il semble que leur succès soit resté limité en raison de plusieurs contraintes locales : peur de la pêche hors lagon, peu d'intérêt pour les poissons pélagiques, manque de formation. Néanmoins, face à l'explosion démographique et à l'appauvrissement des ressources lagunaires, un nouveau programme de développement de la pêche sur DCP a été initié en 1998. Ce programme comporte trois axes : réalisation d'un nouveau prototype de DCP, lancement d'un programme de pêches expérimentales à la palangre verticale dérivante et formation des pêcheurs. A ce jour, les informations obtenues sont trop parcellaires pour être analysées mais les données et observations réalisées sur les nouveaux dispositifs permettent de valider leur conception technique.

Auteurs du document : Wendling, Bertrand, Le Calve, S

Obtenir le document : Pêche thonière et dispositifs de concentration de poissons, Caribbean-Martinique, 15-19 Oct 1999

Mots clés : Artisanal fishing, Attracting techniques, Lagoon fisheries, Tuna fisheries, Article Geographic Terms: Comoro Is., Mayotte, ISW, Indian Ocean, ISW, West Indian Ocean, Mozambique Channel

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

Date : 2000

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00042/15290/12647.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00042/15290/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/technologie-et-utilisation-des-dcp-ancres-dans-les-eaux-de-la-collectivite-territoriale-de-mayotte-a0>