

Analyse fonctionnelle des causes de rupture des DCP de la Réunion (océan Indien)



The development of the FAD gave rise to technical problems owing to their conception, their setting spot and of their utilisation. Failings generated by the unreliability of components or the uncertain repair precariousness, those can prove to be here more and more expensive with the progression of the ageing of devices and reasons of their loss. For as various domains that aerospace or the fishing deck layout, the engineering has functional analysis tools that permit to reduce conception uncertainties of systems by the mean of a hierarchical classification of function values of components. The application of one of these techniques, the FMEA, Failure Mode and Effects Analysis, to the study of reasons of FAD loss in La Reunion describes perfectly everything that this type of method can bring to the appraisal in fishing technology. This preventive analysis method assess the potential risks integrates perfectly in the mind of a precaution approach as it would agree to see to apply to the FADs and to their exploitation. Original Abstract: Le développement des DCP a entrainé l'apparition de problèmes techniques, issus tant de leur conception, de leur lieu

d'implantation que de leur utilisation. Défaillances générées par le manque de fiabilité des composants ou la précarité

de réparations aléatoires, celles-ci peuvent s'avérer de plus en plus coûteuses au fur et à mesure du vieillissement des systèmes et cause à terme de leur perte. Pour des domaines aussi divers que l'aérospatiale ou l'aménagement de pont de pêche, l'ingénierie dispose d'outils d'analyse fonctionnelle qui, par le biais d'une hiérarchisation des valeurs des fonctions de chaque élément des systèmes étudiés, permettent de réduire les incertitudes de la conception. L'application d'une de ces techniques, l'Amdec, analyse des modes de défaillance et de criticité, à l'étude des causes des pertes de DCP à La Réunion illustre parfaitement tout ce que ce type de méthode peut apporter à l'expertise en technologie des pêches. Cette méthode d'analyse préventive qui recense et met en évidence les risques potentiels s'intègre parfaitement dans l'esprit d'une approche de précaution telle que celle qu'il conviendrait de voir appliquer aux DCP et à leur exploitation.

Auteurs du document : Sacchi, Jacques, Tessier, E

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

Mots clés : Analysis, Attracting techniques, Risks, Tuna fisheries, Article Geographic Terms: ISW, Indian Ocean, ISW, Indian Ocean, Mascarene Is., Reunion

Thème (issu du Text Mining) : MOT OUTIL, MILIEU NATUREL

Date : 2000

Format : text/xml

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00042/15289/12675.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00042/15289/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/analyse-fonctionnelle-des-causes-de-rupture-des-dcp-de-la-reunion-ocean-indien0>

Evaluer cette notice: