

Réalisation d'Atlas de Pogs statistiques

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Réalisation d'Atlas de Pogs statistiques : Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : Vanlancker Nicolas (EN 2006)

Autre(s) responsabilité(s) : Dubreuil Vincent (EN 2006)

Mme Le Borgne, IEF responsable du programme de production DIGIMAR au SHOM (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2009

Description matérielle : 50 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : Service Hydrographique et Océanographique de la Marine

Résumé ou extrait : Ce projet consiste en la réalisation d'atlas de Produits Opérationnels Géoréférencés de Synthèse (POGS) statistiques. La problématique étudiée est l'exploitabilité du chenal de surface pour détecter des vedettes rapides en Ecoute Très Basse Fréquence (ETBF). Le Service Hydrographique et Océanographique de la Marine (SHOM) doit produire pour la Marine cette gamme de produits numériques qui constitue un outil d'aide à la planification et est destinée à être intégrée au logiciel Guide Métoc. Les opérationnels fournissent les théâtres d'étude, lieux où la France a des intérêts à défendre et où elle lutte contre le narcotrafic et les caractéristiques des senseurs. Le produit réalisé se présente sous forme de cartes de synthèse de trois couleurs : verte pour un chenal exploitable, rouge si inexploitable et orange pour une exploitabilité incertaine. A chaque POGS est adjointe une carte d'indice de qualité, les données n'étant pas uniformément réparties sur tous les théâtres. Ce critère permet de graduer la pertinence des informations fournies. Afin d'améliorer la qualité des futurs POGS réalisés, une série de tests a été effectuée sur divers paramètres. Il en ressort que l'ancienneté des données semble être très impactante et qu'un découpage semi-mensuel aux changements de saisons serait également plus pertinent.

Sujet(s) : Détection

Statistique

acoustique sous-marine