

Current measurement by modern instrumentation in the croatian coastal area through a data processing between October 2007 and March 2009

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Current measurement by modern instrumentation in the croatian coastal area through a data processing between October 2007 and March 2009 : Mémoire de fin d'étude - Energies Marines

Auteur(s) : Maupetit Wladimir (EN 2011)

Autre(s) responsabilité(s) : LV Revillet, affectée à l'Ecole navale (Gestionnaire de projet)
Mauger François (EN 2011)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2013

Description matérielle : 49 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Institute of Oceanography and Fisheries, Split, CROATIA

Résumé ou extrait : La mer Adriatique fut la zone de navigation la plus importante sous la domination de Venise. Cependant, ce n'est que récemment, avec l'arrivée de technologie de pointe, que l'étude des courants qui la dominent s'est développée. En effet, les profileurs à effet Doppler et les Radars HF ont permis des études océanographiques précises. Le gouvernement croate a soutenu différents organismes afin de mener une étude de longue durée le long de ses côtes, entre octobre 2007 et mars 2009. Celle-ci a pour objectif de comprendre quels sont les courants en Adriatique, quel y est l'impact de l'activité humaine et à plus large échelle de développer un modèle informatique lié à cet espace. Notre étude s'inscrit dans ce projet, puisque, après avoir répertorié les connaissances océanographiques de la mer Adriatique, nous avons suivi un processus d'analyse des données mesurées en programmant sous Matlab. Au travers des analyses temporelles et spectrales, nous avons pu distinguer différents comportements des eaux de surface et de profondeur (circulation baroclinique ou barotrope) et les relier à des explications topographiques et météorologiques.