

Modeling of the flux exchanges trough the strait of Gibraltar

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Modeling of the flux exchanges trough the strait of Gibraltar : Mémoire de fin d'étude - Energies Marines

Auteur(s) : Lanot Victor (EN 2011)

Autre(s) responsabilité(s) : Manuel Vargas, head of the Physics Oceanography Department (Gestionnaire de projet)

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

Description matérielle : 27 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Instituto Oceanografice de Malaga, Fuengirola

Résumé ou extrait : La Méditerranée est une mer intérieure. Elle est liée à l'océan Atlantique par un détroit situé entre l'Europe et l'Afrique, le détroit de Gibraltar. Ce détroit a donc été très tôt dans l'histoire de la navigation un lieu de passage privilégié, voire obligé entre les civilisations méditerranéennes et le trafic maritime mondial. Ce détroit est également le lieu de régulation de tout le bassin méditerranéen. Cette mer est soumise à des conditions atmosphériques particulières, connues sous le nom de climat méditerranéen. Ce bassin dans son ensemble sera le cadre de notre étude : l'objectif est de réaliser un modèle de la mer méditerranée et de sa régulation et confirmer la pertinence de ce modèle. Nous pourrons ensuite envisager des évolutions de l'environnement et du climat méditerranéen, et utiliser notre modèle pour prévoir l'évolution du système à ces perturbations. La difficulté est de réaliser un modèle fiable avec des données parfois lacunaires, ou des données qui présentent une forte marge d'erreur d'une étude à l'autre.