

Small scale phenomena in the Mediterranean and Adriatic seas

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Small scale phenomena in the Mediterranean and Adriatic seas [texte imprimé] : meteorological tsunamis / enseigne de vaisseau Lafon Amaury ; enseigne de vaisseau Macheboeuf Loïc ; organisme d'accueil Institute of oceanography and fisheries, physical oceanography laboratory, Split ; tuteur de projet senior research scientist Ivica Vilibic

Autre(s) auteur(s) : Macheboeuf, Loïc EN2012

Autre(s) responsabilité(s) : Vilibic, Ivica (Directeur de thèse)
Institute of oceanography and fisheries, physical oceanography laboratory

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2014

Description matérielle : 1 vol. (46 f.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Environnement marin 2014 Ecole navale

Résumé ou extrait : Les Météotsunamis sont des vagues destructrices générées par des perturbations météorologiques ayant lieux sur de courtes périodes. Ce phénomène, étudié depuis seulement une dizaine d'années, reste pour le moment peu connu du monde scientifique et demeure, encore trop souvent assimilé aux tsunamis classiques. Notre étude a ici pour objectif d'améliorer la connaissance de ce phénomène et de déterminer les conditions synoptiques favorables à la création d'oscillations du niveau de la mer pouvant entraîner des Météotsunamis en mer Méditerranée. Pour cela, nous avons fondé notre travail sur l'analyse des oscillations du niveau de la mer enregistrées par un ensemble de stations situées le long de la côte Méditerranéenne. Grâce à l'utilisation du logiciel MATLAB, nous avons pu traiter les données brutes (filtrage, interpolation, élimination de valeurs incohérentes...) afin d'obtenir un ensemble exploitable de valeurs. Ces valeurs nous ont permis de repérer des « pics » se produisant au même instant, sur plusieurs stations le long de la côte et de déterminer les conditions météorologiques globales correspondant à chacun de ces « pics ».