

Modeling of hurricane winds and waves - a case study : Bonnie 1998-

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Modeling of hurricane winds and waves - a case study : Bonnie 1998- : Mémoire de fin d'étude - Environnement marin et espace

Auteur(s) : Riegel (EN 2000)

Autre(s) responsabilité(s) : Cheung Dr., maître de chaire (Gestionnaire de projet)
Vandamme (EN 2000)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2002

Description matérielle : 50 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes
bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : Ocean and resources department
University of Hawaiï at Manoa (Honolulu)

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à vérifier la validité du progiciel de modélisation des vagues WAM (wave model). Il s'agit de collecter et d'analyser des données concernant le cyclone Bonnie, de maîtriser les commandes du progiciel, d'exécuter WAM, et enfin d'analyser les résultats obtenus. Notre étude compare différents modèles de vent communément admis, et évalue leur application dans le progiciel WAM. Ce dernier a déjà été validé dans le cas d'un ouragan dans le Pacifique Nord, mais il est testé pour la première fois sur les vagues créées par un ouragan dans l'Atlantique nord.

Sujet(s) : Cyclone tropical
Modélisation
Vague