

Analyse comparée de signaux de marées océaniques lors d'un tsunami : Application sur les sites marégraphiques de la Polynésie Française sur les périodes de février-mars at avril 2011

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Analyse comparée de signaux de marées océaniques lors d'un tsunami : Application sur les sites marégraphiques de la Polynésie Française sur les périodes de février-mars at avril 2011 : Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : Nyffenegger Cécilia (EN 2009)

Autre(s) responsabilité(s) : Melagho Tenekeu Freddy (EN 2009)
Professeur, J-P. Barriot (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2011

Description matérielle : VIII - 51 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Annexes

Bibliogr.

Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : Observatoire Géodésique de Tahiti (OGT), laboratoire GEPASUD, Université de Polynésie Française, du 22/08/2011 au 11/11/2011

Résumé ou extrait : Dans le cadre de la prévention des risques naturels, l'étude du niveau des mers donne la possibilité de déceler des phénomènes marins tels que les tsunamis. La compréhension de ces phénomènes exceptionnels permet d'en limiter les effets par l'information et la sensibilisation des populations exposées. Pour cela, notre étude a été menée sur les huit sites marégraphiques de Polynésie française, sur les mois de mars à avril 2011, lors du tsunami du Japon du 11 mars 2011. Une analyse comparative est effectuée entre les marées théoriques, obtenues par des logiciels, et les marées observées dans la zone ; dans l'optique d'obtenir uniquement le signal tsunami et d'en extraire les caractéristiques.

Sujet(s) : Astronomie

GPS

Océanographie physique

Ondes, propagation

Radar

Satellite

Subduction

Traitement du signal

gravité

marées

sismologie

tsunamis