

Caractérisation du risque de submersion aux Antilles-Guyane

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Caractérisation du risque de submersion aux Antilles-Guyane [texte imprimé] / enseigne de vaisseau Aufschneider Vianney ; enseigne de vaisseau Liot de Nortbécourt Matthieu ; organisme d'accueil Direction interrégionale Antilles Guyane Météo France ; tuteurs de projet Philippe Palany, ... ; Claude Cayol, ...

Autre(s) auteur(s) : Liot de Nortbécourt, Matthieu EN2012

Autre(s) responsabilité(s) : Cayol, Claude
Palany, Philippe (Directeur de thèse)
Météo France, Direction interrégionale Antilles-Guyane - Organisme de soutenance

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

Description matérielle : 1 vol. (63 p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

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

Résumé ou extrait : En tant qu'archipel situé entre la mer des Caraïbes et l'océan Atlantique, les Petites Antilles, ainsi que la Guyane, sont exposées aux submersions marines liées aux événements de fortes houles venant du Nord, de l'Est, ou créées par des phénomènes cycloniques. Par ailleurs, le fort développement du littoral causé par les nombreuses activités commerciales et touristiques rend primordial une meilleure connaissance des conséquences que peuvent avoir un train de houle énergétique à la côte. Notre étude présente dans un premier temps les caractéristiques climatiques et géographiques de la zone Antilles-Guyane, puis décrit le cheminement théorique d'un train de houle depuis le large vers la côte, en y ajoutant des phénomènes propres aux événements cycloniques. Elle livre ensuite une analyse statistique fondée sur des données de houle observées au large et les compare aux données du modèle actuellement mis en oeuvre à Météo-France. Elle permet ainsi de proposer une nouvelle approche sur l'impact du déferlement à la côte connaissant les conditions de houle au large.