

— Risques côtiers à Sri Lanka : Approches par GIS, scénarios et modelisation —

Suite au tsunami du 26/12/2004 dans l'Océan indien, un SIG sur les aléas et les risques côtiers a été mis en place sur un site pilote de la côte du Sri Lanka. Ce SIG intègre l'ensemble des données physiques et humaines nécessaire à l'évaluation des aléas et des risques côtiers. Parallèlement, ces données ont été utilisées pour des modélisations numériques traitant des vagues générées lors des périodes de mousson ainsi que celle du tsunami de décembre 2004. Des scénarios de risques tsunami ont par ailleurs été réalisés sur des zones test et validés par les observations réalisées sur le terrain. Les données issues des modèles peuvent à leur tour être intégrées dans le SIG et contribuer à son enrichissement et à une meilleure évaluation et restitution de ces risques.

Auteurs du document : ATTANAYAKE NISHANTHA, DE SILVA UDAYA, DESPRATS JEAN FRANCOIS, FERNANDO STARIN, FONTAINE MELANIE, GARCIN MANUEL, LENOTRE NICOLE, PEDREROS RODRIGO, PRAME BERNARD, SEDAN OLIVIER, SIRIWARDANA CHANDAWIMAL

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : CARTE, EROSION LITTORALE, EUSTATISME, MILIEU LITTORAL, MODÈLE, MODÈLE NUMÉRIQUE, MOUSSON, SYSTÈME INFORMATION GÉOGRAPHIQUE, TSUNAMI

Date : 2009-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 1 Pages 52-59

Langue : Français

Droits d'utilisation : Copyright 2009 INIST-CNRS. All rights reserved.

Couverture géographique : ASIE, Océan indien, Péninsule indienne, Sri Lanka

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/risques-cotiers-a-sri-lanka-approches-par-gis-scenarios-et-modelisation0>

Evaluer cette notice: