

Définition de l'alea submersion marine sur le site de la Grande Plage de Gâvres (Morbihan)

La DDE du Morbihan, assistée par le CETMEF, a chargé le groupement DHI et GEOS de caractériser l'aléa submersion marine sur le site de la grande plage de la commune de Gâvres (Morbihan) en vue d'y mettre en place un Plan de Prévention des Risques Littoraux. Pour répondre à cette problématique, l'étude a été réalisée en plusieurs phases, qui ont consisté en : l'élaboration d'une carte informative des phénomènes naturels sur la zone d'étude, la mise en place d'une méthodologie et son calage sur un événement de tempête historique, et la modélisation de l'événement centennal pour caractériser l'aléa. Le travail effectué a permis d'évaluer l'évolution morphologique du site en tenant compte des influences liées aux processus naturels et anthropiques. Une chronologie des tempêtes et des dégâts occasionnés a pu être dressée afin de déterminer un événement de calage. L'analyse statistique croisée des conditions de houles au large et des surcotes à Groix a permis d'établir les conditions océano-météorologiques combinées caractérisant un événement d'occurrence centennal. La combinaison d'une houle au large de 7 m corrélée à un niveau de pleine mer de + 6,83 m CM (cote marine) a été identifiée comme la plus dommageable vis-à-vis du site. Ce niveau d'eau tient compte de l'effet de la marée, des surcotes, de l'élévation séculaire du niveau moyen et de la subsidence. Après calcul des débits franchissant les ouvrages, la simulation de l'événement de référence a permis d'établir les cartes d'aléa en fonctions des critères d'évaluation définis par le maître d'ouvrage.

Auteurs du document : LE CORNEC ERWAN, LECHAT MAUD, MICHARD BERTRAND, PEETERS PIERRE, SCHOORENS JÉRÔME

Obtenir le document : INIST-CNRS

Diffuseur des métadonnées : INIST-CNRS

Mots clés : ANALYSE STATISTIQUE, HOULE, PLAGE, ACTION PRÉVENTIVE, CARTE, DÉBIT, MARÉE, MILIEU LITTORAL, MISE EN PLACE, MODÈLE, MODÈLE NUMÉRIQUE, MORPHODYNAMIQUE, PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE, SIMULATION NUMÉRIQUE, SUBMERSION, SUBSIDENCE, TEMPÊTE, VARIATION NIVEAU

Date : 2009-01-01

Format : text/xml

Source : Revue Houille blanche (Grenoble) FRA N° 1 Pages 45-51

Langue : Français

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

Couverture géographique : EUROPE, EUROPE OUEST, FRANCE, MORBIHAN, OCÉAN ATLANTIQUE, OCÉAN ATLANTIQUE NORD, OCÉAN ATLANTIQUE NORD EST

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/definition-de-l-alea-submersion-marine-sur-le-site-de-la-grande-plage-de-gavres-morbihan0>

Evaluer cette notice: