

— Contraintes de fond dans le Golfe du Lion générées par les houles et les courants —



Simulated data of both currents and waves for the entire year 2001 are used in order to assess their statistical contribution to the erodability power over the shelf of the Gulf of Lion. Bottom circulation patterns are also analysed in response to wind forcing. A method to compute the skin friction component of the total bottom shear stress is then proposed and compared with a classical method. Un jeu de données modélisées de l'ensemble des paramètres de houle et de courant pour l'année 2001 est utilisé afin de discuter de manière statistique de leur contribution au potentiel érosif de la dynamique du plateau du Golfe du Lion. Les schémas de circulation de fond en réponse aux principaux forçages sont également présentés. Une méthode de calcul des contraintes de peau à partir de la contrainte de fond totale est proposée et comparée à une méthode de détermination directe.

Auteurs du document : Dufois, Francois, Garreau, Pierre, Le Hir, Pierre

Mots clés : MARS 3D, Golfe du Lion, contraintes de peau, contraintes de fond, courants, houles

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL

Date : 2006-09

Format : text/xml

Source : IXèmes Journées Nationales Génie Côtier-Génie Civil, 2006-09 , P. 49-59

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : IXèmes Journées Nationales Génie Côtier-Génie Civil, Brest, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2006/publication-6306.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6306/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/contraintes-de-fond-dans-le-golfe-du-lion-generées-par-les-houles-et-les-courants0>