

— Modélisation des turbidités en Bretagne sud et validation par des mesures in situ —



A hydrodynamic and sediment model of South Brittany is calibrated with ADCP measurements, which allow to estimate hydrodynamic forcing and concentration of suspended particulate matter. The exercise of comparison between observed and simulated concentrations reveals that turbidity is highly dependant on numerous strongly coupled sedimentary and physical processes., Un modèle hydro-sédimentaire de la Bretagne Sud est calibré avec des mesures ADCP, qui permettent d'estimer les forçages hydrodynamiques et les concentrations de matière en suspension. L'exercice de comparaison entre concentrations observée et simulée révèle la forte dépendance de la turbidité à de nombreux processus sédimentaires et physiques, fortement couplés entre eux.

Auteurs du document : Tessier, Caroline, Le Hir, Pierre, Dumas, Franck, Jourdin, F

Obtenir le document : Lavoisier

Mots clés : waves, ADCP, acoustical backscattering, modelisation, turbidity, vagues, ADCP, rétrodiffusion acoustique, modélisation, turbidité

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, INFORMATION - INFORMATIQUE

Date : 2008-02

Format : text/xml

Source : Revue Européenne de Génie Civil (Lavoisier), 2008-02 , Vol. 12 , N. 1-2 , P. 179-190

Langue : Inconnu

Droits d'utilisation : 2008 Lavoisier, info:eu-repo/semantics/openAccess, restricted use

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/2008/publication-6300.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/6300/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/modelisation-des-turbidites-en-bretagne-sud-et-validation-par-des-mesures-in-situ0>