

Relations entre les variations de pression au fond et les courants particuliers dans la houle côtière proche du déferlement



In situ recordings of pressure near the bottom and particle velocity in shallow water reveal the non-linear nature of the flow in the breaker zone. The different frequency domains linked to nearshore currents, wind waves, and turbulence are determined using correlations and coherences. A quasi-linear pressure-velocity relation exists in the wind wave frequency range. [NOT CONTROLLED OCR], Des enregistrements in situ de variations de pression au fond et de courants particuliers au sein de la houle littorale mettent en évidence le caractère non-linéaire de l'écoulement dans la zone de déferlement. Le calcul des corrélations et cohérences entre ces paramètres permet de déterminer les domaines d'influence dans le spectre des courants côtiers, de la houle et de la turbulence. Une relation quasi linéaire courant-pression apparaît dans le domaine correspondant à la houle. [OCR NON CONTRÔLE]

Auteurs du document : Arhan, Michel, Gouriten, Yves

Obtenir le document : SHOM

Mots clés : Histoire Ifremer

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, SCIENCES EXACTES SCIENCES HUMAINES

Date : 1976

Format : text/xml

Source : Annales Hydrographiques (SHOM), 1976 , Vol. 4 , N. 743 , P. 59-64

Langue : Inconnu

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1976/publication-5077.pdf>

<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/5077/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/rerelations-entre-les-variations-de-pression-au-fond-et-les-courants-particulaires-dans-la-houle-cotie0>

Evaluer cette notice: