



Pose d'un capteur de mesure de pression



ID document

52909

Référence

42385

Date

09/12/2008

Titre

Pose d'un capteur de mesure de pression

Légende

Pose par un plongeur d'un capteur de mesure de pression. Suivant son paramétrage, ce petit capteur compact fixé sur le substrat au fond de l'eau par moins de 10 m de profondeur permet de mesurer la marée, la houle, et l'élévation du niveau de la mer, en fonction de la pression exercée sur le capteur par la colonne d'eau située au-dessus de lui. Les mesures permettent ainsi de comprendre le fonctionnement hydrodynamique d'un récif ou d'un lagon, et de le modéliser. Les mesures in situ permettent une validation de ces modèles. Une fois validé, les modèles peuvent, dans certains cas, permettre ensuite de simuler les effets du changement climatique.

Auteur

Orempuller, Joël

Copyright

© IRD

Instructions spéciales

Mots-clés

APPAREIL DE MESURE, CAROTTAGE, CAROTTE DE CORAIL, CHERCHEUR SUR LE TERRAIN, CLIMAT, HOULE, PLONGEUR, RECIF CORALLIEN