

Estimation de l'évolution du niveau moyen de la mer à partir de mesures marégraphiques

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Estimation de l'évolution du niveau moyen de la mer à partir de mesures marégraphiques :
Mémoire de fin d'étude - Energies Marines

Auteur(s) : Waquet Pierre-Yves (EN 2011)

Autre(s) responsabilité(s) : M. Buriot, chef de la V.A. environnement marin (Gestionnaire de projet)
Reboul Geoffroi de (EN 2011)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2013

Description matérielle : 50 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : SHOM, Brest

Résumé ou extrait : Le réseau RONIM est un réseau d'une trentaine de stations couvrant le littoral français et donnant accès à des enregistrements marégraphiques s'étendant sur plusieurs dizaines d'années. Les aléas du temps et les erreurs de retranscriptions nous ont astreints à contrôler ces mesures afin de disposer de données fiables et exploitables. La détermination, à partir de ces données, de tendances longues durées d'évolution du niveau moyen de la mer impose de tenir compte de réalités géographiques, météorologiques et océanographiques en conjuguant un traitement statistique et une approche géographique afin de filtrer les données de tout forçage artificiel. Cela permet alors, en conservant ce qui est nécessaire et en s'affranchissant de ce qui est contingent, d'obtenir des tendances plus précises pour chaque port et de réduire l'erreur associée. L'obtention de ces tendances d'élévation moyenne du niveau de la mer s'inscrit dans le projet NIVEXT de prédiction des niveaux extrêmes de hauteurs d'eau. Il contribuera à fixer les seuils de hauteur d'eau pour le futur système d'alerte de la Direction Générale de Prévention des Risques.