

Sources de donnees meteo-oceaniques pour l'ingenierie marine



To design offshore structures, to prepare operations at sea and unusual transportations on marine routes, to assess safety levels with respect to marine climate, one needs practical data describing the wave, wind and current conditions that may occur. This essential information is unfortunately very seldom readily available exactly for the geographical area of interest. Where to look for it, how to evaluate and choose amongst what one may find, how to get aware of its adequation and drawbacks for the projected use, whom to call for help, as many questions to which this report is expected to bring some answers. Engineers in charge of coastal or offshore projects, logistics managers implied in sea transportations, underwriters, planners for shore equipments should find here some grounds on which to base their decisions. Data collectors should get better ideas of the interest and uses of their work for operational industry purposes. Also, inquiring minds may measure the contribution of novel sensor technologies, such as satellites, and computer simulations to the understanding of seas and oceans., La conception de structures marines, la préparation

d'opérations à la mer et de transports maritimes exceptionnels, l'évaluation des risques liés au climat marin ne peuvent se faire sans disposer de données qui décrivent les conditions de houle, de vent et de courant susceptibles d'intervenir. Il est malheureusement bien rare d'avoir juste sous la main, pour la zone géographique concernée, ces informations indispensables. Où les chercher, comment les juger et choisir parmi celles qu'on trouve, comment connaître leurs qualités et leurs défauts pour l'utilisation projetée, par qui se faire aider, autant de questions auxquelles ce document s'efforce d'apporter des éléments de réponse. Les ingénieurs qui ont la charge de projets côtiers ou hauturiers, les logisticiens impliqués dans des transports par voie maritime, les assureurs, les responsables de l'aménagement des zones littorales, y trouveront des moyens de conforter leurs décisions. Les collecteurs de ces données pourront mieux saisir l'intérêt de leur tâche pour les applications industrielles. Enfin, les esprits curieux mesureront l'apport des nouvelles technologies de capteurs, en particulier les satellites, et des simulations sur ordinateur, à la connaissance des mers et des océans.

Auteurs du document : Olagnon, Michel, Becq, Françoise, Charriez, Patrick

Mots clés : Offshore engineering, Water waves, Ocean currents, Meteorological data

Thème (issu du Text Mining) : MILIEU NATUREL, CONTROLE QUALITE - ENTREPRISE

Date : 1992

Format : text/xml

Langue : Français

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

Télécharger les documents : <https://archimer.ifremer.fr/doc/1992/rapport-988.pdf>
<https://archimer.ifremer.fr/doc/00000/988/>

Permalien : <https://www.documentation.eauetbiodiversite.fr/notice/sources-de-donnees-meteo-oceaniques-pour-l-ingenierie-marine0>

Evaluer cette notice: