

Méthode de protection des berges adaptés au milieu estuarien du Saint-Laurent (Québec, Canada)

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Méthode de protection des berges adaptés au milieu estuarien du Saint-Laurent (Québec, Canada) : Mémoire de fin d'étude - Environnement marin et espace

Auteur(s) : Desjars (EN 2000)

Autre(s) responsabilité(s) : Boczar-Karakiewicz Mme, professeur en océanographie physique à l'ISMER (Gestionnaire de projet)
Ginefri (EN 2000)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2002

Description matérielle : 44 p.
: 21 cm
: Ill. en noir et blanc et coul.

Note(s) : Annexes
bibliogr.

Note de thèses et écrits académiques : ISMER
Institut des Sciences de la Mer

Résumé ou extrait : Ce projet consiste à analyser un modèle conceptuel décrivant le comportement d'un nouveau type de protection des berges contre l'érosion fonctionnant comme une trappe de sédiments de la dérive littorale. Le projet comprend une synthèse des travaux antérieurs dans le domaine de la protection côtière et de la dynamique sédimentaire en milieux sableux. Il développe le concept du modèle décrivant le comportement de la nouvelle méthode de protection nommée système d'épis Maltais-Savard ou SEMS. Il analyse les données des mesures morphologiques et hydrodynamiques effectuées sur un site d'expérimentation. Il apparaît que les méthodes conventionnelles de protection du littoral peuvent être nocives à long terme, alors que le SEMS contribue à la création d'une plage comme tampon de protection du talus par accumulation de sédiments. Cette accumulation est provoquée par la dispersion de l'énergie des agents hydrodynamiques incidents (courants engendrés par les vagues et les marées). Sur le site d'expérimentation, le SEMS constitue, par la restauration de la plage naturelle, une bonne réponse aux effets néfastes occasionnés par les ouvrages conventionnels de protection installés auparavant.

Sujet(s) : Erosion
Protection littorale