

# **Analyse et comparaison de trajectoires observées et simulées ; Application à l'étude d'objets dérivants à la surface des océans**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Analyse et comparaison de trajectoires observées et simulées ; Application à l'étude d'objets dérivants à la surface des océans / enseigne de vaisseau Akchouch Kamal ; organisme d'accueil Institut de Recherche sur le Développement, Unité Mixte de Recherche Marbec (MARitime Biology Exploitation and Conservation), Sète ; tuteur de projet : Christophe Lett,..., Julien Barde,...

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2016

Description matérielle : 1 vol. (53 p.) : ill. en noir et en coul. ; 30 cm

Note de thèses et écrits académiques : PFE Systèmes informatiques et modélisation 2016 Ecole navale

Résumé ou extrait : Les Dispositifs de Concentration de Poisson (DCP), flotteurs dérivants employés par l'industrie halieutique peuvent endommager les écosystèmes des récifs coralliens et s'échouer sur les côtes. Pour préserver ces environnements, il est judicieux de développer des outils permettant d'estimer la trajectoire des objets dérivant. Nous avons employé à cet effet Ichthyop, modèle initialement conçu pour simuler des trajectoires de larves marines, pour modéliser la dérive d'objets à la surface des océans. Mais pour obtenir des simulations réalistes, il est nécessaire d'estimer correctement la composante diffusive de la circulation océanique. Cette question a été abordée en employant des indices de comparaison sur des trajectoires observées de sonde dérivantes.