

# **Coastal Tomography : Shallow Waters Monitoring using Reciprocal Sound Propagation**

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Coastal Tomography : Shallow Waters Monitoring using Reciprocal Sound Propagation :  
Mémoire de fin d'étude - Acoustique sous-marine

Auteur(s) : Leroy Louise (EN 2008)

Autre(s) responsabilité(s) : Serres Jean-Philippe (EN 2008)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2010

Description matérielle : 41 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Appendices

Bibliogr.

Glossaire

Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : Department of the Earth and Ocean Sciences, National Defense Academy - Yokosuka, Japan

Résumé ou extrait : Ce projet vise à exploiter avec une nouvelle approche des données acoustiques collectées en 2008 dans le port d'Hashirimisu, afin de démontrer la faisabilité d'une surveillance acoustique des courants et des températures de zones peu profondes. Utilisant un système de transmission réciproque, cette étude propose deux méthodes de traitement et d'analyse des données. Les limites apparues au cours du projet ainsi que les perspectives d'emploi de ce type de systèmes sont enfin détaillées.