

Photo identification d'ailerons de requins pèlerins

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Photo identification d'ailerons de requins pèlerins : Mémoire de fin d'étude - Acoustique sous-marine

Auteur(s) : Civrac de Fabian Geoffroy (EN 2008)

Autre(s) responsabilité(s) : Coeffe Clément (EN 2008)

J. Montagner, Maître de conférences (Gestionnaire de projet)

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

Description matérielle : 46 p.

: 30 cm

: figures

: tableaux

Note(s) : Bibliogr.

Sites internet

Note de thèses et écrits académiques : Télécom Bretagne, section ITI

Résumé ou extrait : Ce travail s'insère dans le projet global de l'APECS, l'Association pour l'Etude et la Conservation des Sélaciens. Il répond en partie à la demande faite par celle-ci à Télécom Bretagne d'aider ses analystes dans la comparaison de photographies d'ailerons de requin avec une base de données existante. Pour ce faire, l'aileron est d'abord localisé et segmenté en détail, ceci afin d'obtenir le contour précis de l'aileron. Ce contour est ensuite décrit précisément grâce aux descripteurs de Fourier et à l'analyse des entailles qu'il présente. Toutes les informations récoltées sont alors stockées dans un unique vecteur. L'étude de ces données permet d'établir un procédé efficace de comparaison de deux photographies d'ailerons.

Sujet(s) : Classification

Images, Traitement des