

Classement des signatures acoustiques des navires via les données AIS

Type de contenu : Texte

Titre(s) : Classement des signatures acoustiques des navires via les données AIS : Mémoire de fin d'étude - Masters

Auteur(s) : Tassy Jonathan (EN2011)

Autre(s) responsabilité(s) : Manard Sarah (EN2011)

Yvan Simard, dir., Chaire de recherche du MPO en acoustique sous-marine (Gestionnaire de projet)

Editeur, producteur : Lanvéoc-Poulmic : Ecole navale, 2013

Description matérielle : 45 p.

: 30 cm

: Bibliogr.

: figures

: tableaux

Note de thèses et écrits académiques : Université du Québec à Rimouski, Institut des Sciences de la mer de Rimouski

Résumé ou extrait : Ce projet consiste en la classification des signatures acoustiques des navires de commerce afin de permettre la détermination de leur niveau de bruit rayonné d'après leur catégorie. A cette fin, nous avons bénéficié des enregistrements acoustiques des navires ayant transité dans le fleuve du Saint-Laurent durant six mois ainsi que d'un programme MATLAB permettant d'estimer les spectres des navires à la source après un tri et une validation selon des critères édictés par les normes internationales en acoustique. L'enjeu de cette étude est de quantifier le niveau de bruit qu'émettent les navires pour obtenir, dans un futur proche, une cartographie du son dans le Saint-Laurent. Cette carte permettrait de savoir à quel niveau de bruit ambiant sont soumis les mammifères marins présents dans le fleuve et d'y associer leurs comportements.

Sujet(s) : Bruit ambiant

Navires

mammifères marins