



AGROCAMPUS OUEST
CFR de RENNES
65 rue de Saint Briec
CS 84215
35042 Rennes Cedex



UMR-EME
Avenue Jean Monnet
BP 171
34203 Sète cedex France

Mémoire de Fin d'Études

**Diplôme d'Ingénieur de l'Institut Supérieur des Sciences
Agronomiques, Agroalimentaires, Horticoles et du Paysage**

Spécialisation HALIEUTIQUE - Option Ressources et Ecosystèmes Aquatiques

**Characterization of the spatial and temporal dynamics of drifting Fish
Aggregating Devices (FADs) used by the French fleet of purse seiners in the
Atlantic and Indian Oceans**

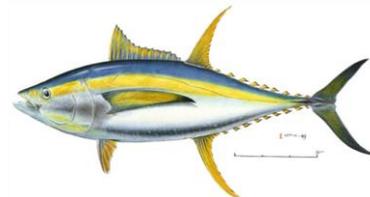
Par : Alexandra MAUFROY



Katsuwonus pelamis



Thunnus obesus



Thunnus albacares

Soutenu à Rennes le 13 Septembre 2012

Devant le jury :

Emmanuel CHASSOT UMR EME 212

Martin HURET IFREMER Brest

Didier GASCUEL Pôle Halieutique Agrocampus Ouest

Sous la présidence de : Etienne RIVOT Pôle Halieutique Agrocampus Ouest

Maîtres de stage : Emmanuel CHASSOT – David M. KAPLAN

Enseignant référent : Etienne RIVOT

Bon pour dépôt (version définitive)

Autorisation de diffusion : Oui Non

"Les analyses et les conclusions de ce travail d'étudiant n'engagent
que la responsabilité de son auteur et non celle d'AGROCAMPUS OUEST".

REMERCIEMENTS

Je souhaite tout d'abord remercier ORTHONGEL ainsi que Laurent Pinault (CFTO) et Anthony Claude (Saupiquet) pour avoir mis à la disposition de l'IRD les données de position des balises GPS utilisées pour suivre les Dispositifs de Concentration de Poisson de ces deux armements. Merci à Rocio Joo pour son aide et ses conseils sur les méthodes de classification appropriées pour traiter le jeu de données.

Je voudrais aussi remercier Emmanuel Chassot et David Kaplan pour leur encadrement tout au long de ces 6 mois de stage au cours desquels j'ai beaucoup appris à la fois sur la pêcherie thonière, les outils de classification et les bases de données. Merci Emmanuel pour m'avoir permis d'aller présenter mon travail à Rome, pour tes encouragements et les longues heures de rédaction du projet pour la thèse et de relecture du mémoire. Merci David de m'avoir permis de visiter l'Afrique du Sud, pour ta gentillesse et les longues heures d'écriture de scripts et de bataille avec le cluster. C'est vraiment avec plaisir que j'aborde les 3 ans de thèse à venir.

J'aimerais également remercier chacun d'entre ceux qui m'ont aidé pour me préparer pour le concours de l'école doctorale. Ça n'a peut-être pas eu le résultat espéré mais vous m'avez tous donné l'occasion de prendre du recul sur mon travail et vos précieux conseils m'ont permis d'avancer beaucoup plus vite.

Je tiens à également remercier l'ensemble des membres de l'UMR EME pour leur gentillesse et leur soutien. Merci aux doctorants et aux stagiaires pour les bons moments passés ensemble. En particulier, merci à Edgar pour sa patience et son oreille attentive, merci à Emmanuelle pour les randonnées, les ballades et les discussions et merci à Gwendoline pour m'avoir souvent sauvée avec R et mes casse-têtes statistiques et pour son sourire et sa bonne humeur sans faille.

Enfin je voudrais remercier mes proches pour leur présence et leur bienveillance malgré la distance. Merci à Sarah-Lise pour son aide pour le concours et son soutien. Merci à mes grands-parents qui m'ont aidé à y croire et encouragée depuis toujours.