

SEMINAIRE AMURE

Mercredi 29 juin 2016

10h >12h

Amphi D - IUEM



➤ Utilisation des données géospatiales pour la gestion des pêches : de nouveaux outils pour mieux comprendre les dynamiques d'exploitation de ressources naturelles

Par Maxime Depalle
doctorant à l'Université de Davis

UC DAVIS
UNIVERSITY OF CALIFORNIA

depalle@primal.ucdavis.edu

<http://are.ucdavis.edu/people/grad-students/phd/maxime-depalle/>



Résumé

➤ Le déploiement massif des technologies de géolocalisation et la mise en place de mesures imposant leur adoption obligatoire pour certains navires rendent désormais possible une analyse plus fine des stratégies d'exploitation des ressources halieutiques. En particulier, l'utilisation des données VMS permet d'entrevoir le perfectionnement d'outils de gestion spatialisés et dynamiques, notamment via l'estimation de modèles comportementaux permettant d'anticiper la réaction des pêcheurs soumis à de nouvelles contraintes (déplacement de la ressource, mise en place d'aire marines protégées, intensification du trafic maritime etc.).

En s'appuyant sur un ensemble de données concernant les pêcheurs à la ligne dans le Golfe du Mexique, nous montrons quelles approches empruntées à la littérature géographique peuvent être employées pour la conception et l'évaluation de modèles spatiaux de choix de discrets. Nous discutons également comment ces modèles peuvent être enrichis via l'inclusion d'interactions stratégiques et la séquentialisation des prises de décision. Enfin, nous évoquons comment ces nouveaux outils peuvent être utilisés pour mieux évaluer l'impact des institutions sur les dynamiques d'exploitation en donnant des exemples spécifiques de mise en place de nouvelles politiques publiques.