

Ecole Doctorale

Sciences de la Mer et du Littoral

Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin

AVIS DE SOUTENANCE DE THESE

Le jeudi 11 mars 2021 à 13h

à l'Institut Universitaire Européen de la Mer, amphithéâtre "A", Technopôle Brest-Iroise, Plouzané.

Madame CARDIEC FLORIANE

soutiendra une thèse de doctorat sur le sujet suivant :

" Pêche artisanale maritime au Gabon : fonctionnement, dynamique et spatialisation ".

Le jury sera ainsi composé :

- **M. AMARA RACHID, Professeur des universités**

Univ. du Littoral Côte d'Opale - WIMEREUX

- **M. DAVID GILBERT, Directeur de Recherche**

IRD - MONTPELLIER

- **MME FRANGOUES KATIA, Chercheure**

Univ. de Bretagne Occidentale - PLOUZANE

- **M. LAROCHE JEAN, Professeur des universités**

Univ. de Bretagne Occidentale - PLOUZANE

- **M. LE LOCH FRANCOIS, Directeur de Recherche**

Univ. de Bretagne Occidentale - PLOUZANE

- **M. MBEGA JEAN DANIEL, Chercheur**

Labo. d'hydrobiologie et ichtyol - LIBREVILLE - GABON

- **M. WITT MATTHEW, Professeur Associé**

Université d'Exeter - EXETER - ROYAUME-UNI

- **M. WOILLEZ MATHIEU, Chercheur**

IFREMER - PLOUZANE

A BREST, le 22 février 2021

Le Président de l'Université de
Bretagne Occidentale,



A handwritten signature in black ink, appearing to read "J. Lecoq".

Titre : Pêche artisanale maritime au Gabon : fonctionnement, dynamique et spatialisation

Floriane CARDIEC

Résumé

Dans les pays en développement, la pêche artisanale est cruciale pour la sécurité alimentaire, l'emploi local et l'utilisation durable des ressources marines. Paradoxalement, la pêche artisanale est beaucoup moins étudiée que la pêche industrielle. Ce manque de données peut conduire à une sous-estimation des captures et en conséquence, à une surexploitation des ressources halieutiques et à une marginalisation des communautés de pêcheurs. La gestion spatiale est devenue un outil important pour les gestionnaires de la pêche qui cherchent à préserver les habitats et à restaurer les stocks de poissons, ainsi que ceux qui souhaitent optimiser le rendement de la pêche. Grâce au suivi satellitaire, les déplacements des pêcheurs sont connus, mais il est difficile d'identifier les zones où la ressource halieutique est réellement extraite du milieu. Pour pallier cette imprécision, de nombreuses études se tournent vers la modélisation du mouvement, des méthodes qui permettent d'inférer les comportements sous-jacents des pêcheurs, à travers des bases de données de trajectoires très volumineuses. Grâce à ces méthodes, il est possible de mettre en relation la distribution spatiale de la pêche avec les autres utilisations de l'espace maritime et en particulier avec les aires marines protégées, afin d'évaluer la pertinence d'un zonage et le respect de la législation. Cette thèse s'appuie sur l'exemple du Gabon pour illustrer ces enjeux et défis propres à la pêche artisanale, en fournissant des outils pour caractériser la pêche artisanale maritime, géolocaliser de l'effort nominal de la pêche et mettre cela en perspective avec le réseau d'aires marines protégées.