Avis de Soutenance
Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)

Monsieur Abdoul CISSE

Sciences économiques et de gestion.

Soutiendra publiquement ses travaux intitulés
Vers une gestion durable des socio-écosystèmes tropicaux : contributions en économie des pêches et perspectives pour les forêts tropicales.

Travaux dirigés par Monsieur Abdennebi OMRANE, Professeur des universités en mathématiques appliquées

Soutenance publique et prévue le **mercredi 21 *octobre 2026* à 10h00 (heure de Guyane)**

Lieu : Université de Guyane, Campus de Troubiran - BP 20792 97337 - Cayenne Cedex
Salle : Amphithéâtre A

Composition du jury proposé

Madame Valérie ANGEON, Directrice de Recherche en Sciences économiques à l'INRAE, rapportrice ;
Monsieur Fabian BLANCHARD, Directeur de recherche en Biologie des populations et Écologie à l'IFREMER, examinateur ;
Madame Sylvie FERRARI, Professeure des Universités en Sciences économiques à l'Université de Bordeaux /BSE, rapportrice ;
Monsieur Patrice GUILLOTREAU, Directeur de recherche en économie des pêches à l'IRD, rapporteur ;
Monsieur Olivier THEBAUX, Directeur de recherche en Sciences économiques à l'IFREMER, examinateur ;
Monsieur Abdennebi OMRANE, Professeur des universités en mathématiques appliquées, tuteur d'HDR.

Résumé :

Ce mémoire d'Habilitation à Diriger des Recherches propose une synthèse de mes travaux consacrés à la gestion durable des socio-écosystèmes, en mobilisant la modélisation bioéconomique comme outil d'analyse et d'aide à la décision. Inscrits dans le champ de l'économie écologique, ces travaux interrogent les conditions de soutenabilité de systèmes caractérisés par des objectifs écologiques, économiques et sociaux multiples, ainsi que par une forte incertitude environnementale et institutionnelle. L'ancrage empirique principal de ces recherches concerne la pêche côtière de la Guyane française, complétées par des travaux sur la pêcherie mixte démersale du Golfe de Gascogne. Plus récemment, cette démarche s'est élargie à la filière forêt-bois en Guyane, dans une perspective de transposition des cadres bioéconomiques aux socio-écosystèmes forestiers tropicaux. Le manuscrit présente d'abord les fondements conceptuels et méthodologiques mobilisés, en articulant économie écologique, durabilité, modèles bioéconomiques et outils dynamiques tels que l'optimisation, la viabilité et les jeux dynamiques. Il synthétise ensuite les principaux résultats obtenus sur les pêcheries, notamment concernant les e!ets du changement climatique, les arbitrages entre objectifs de gestion et le rôle de la demande dans la durabilité des socioécosystèmes. Une attention particulière est accordée à la pêche illégale transfrontalière et aux conditions de coordination entre acteurs dans des contextes de ressources partagées. Enfin, le mémoire ouvre des perspectives de recherche vers une meilleure intégration des comportements de consommation, des dispositifs de gouvernance adaptative et des enjeux propres à la filière forêt-bois. Mots clés : Économie écologique ; modélisation bioéconomique ; viabilité ; durabilité ; pêcheries mixtes ; ressource forêt-bois ; Guyane française.