

HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

Avis de soutenance

Madame Claire MACHER

présentera ses travaux en vue de l'habilitation à diriger des recherches, sur le sujet suivant :

« Approche partenariale bio-économique pour l'aide à la décision - le cas de la gestion des pêches »**Le mercredi 18 décembre 2019, à 13 H 30,**
à l'Institut Universitaire Européen de la Mer, amphithéâtre "A",
Technopôle Brest-Iroise, Plouzané.**Le jury sera ainsi composé :**

- . **Monsieur Fabian BLANCHARD**, Délégué Régional,
IFREMER - Délégation Guyane - CAYENNE,
- . **Monsieur Jean BONCOEUR**, Professeur des universités,
Université de Bretagne Occidentale - BREST,
- . **Monsieur Patrice GUILLOTREAU**, Professeur des universités,
Université de Nantes - NANTES,
- . **Monsieur Christophe LE PAGE**, Cadre de Recherche,
CIRAD - MONTPELLIER,
- . **Monsieur Harold LEVREL**, Professeur,
AgroParis Tech – NOGENT-SUR-MARNE,
- . **Monsieur Olivier THEBAUD**, Cadre de Recherche,
IFREMER - Centre de Bretagne - PLOUZANE.

Invitée :

- . **Madame Marie SAVINA-ROLLAND**, Chercheure,
IFREMER - Station de Lorient - LORIENT.

Brest, le 13 décembre 2019

Le Président de l'Université
de Bretagne Occidentale,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Galloù'.

M. GALLOU

Présidence3, rue des Archives
CS 93837
29238 Brest cedex 3

Résumé soutenance HDR

La gestion des pêches a été marquée ces dernières années par un changement d'orientation politique d'une gestion mono-spécifique à une gestion fondée sur l'Approche Ecosystémique des Pêches (AEP), considérant l'ensemble du socio-écosystème. La mise en œuvre de l'AEP et la complexité de la gestion des socio-écosystèmes marins en termes d'observation, de compréhension des interactions environnement-ressources-usages et d'enjeux, s'est accompagnée (i) de changements dans l'intégration des connaissances et des disciplines nécessaires à l'analyse des interactions entre écosystèmes et sociétés humaines; (ii) d'un engagement accru des acteurs dans les travaux de recherche et dans les processus d'aide à la décision pour la gestion des pêches.

A l'échelle européenne, la dernière réforme de la Politique Commune des Pêches s'est inscrite dans ce contexte. Elle a généré une forte demande des décideurs et acteurs des filières et territoires qui souhaitaient disposer de connaissances pour l'aide à la décision et la gestion des pêcheries vers les Objectifs de Développement Durable (ODD) adoptés en 2015 par les Nations Unies et en particulier vers l'objectif de Rendement Maximum Durable. Parmi les outils de la gestion visant l'atteinte du RMD, les plans de gestion pluri-spécifiques sont en particulier au cœur de la nouvelle PCP.

Dans ce contexte, mes travaux se sont intéressés au développement et à l'application d'une approche partenariale bio-économique associant les acteurs et gestionnaires au processus d'aide à la décision et à l'évaluation des impacts potentiels environnementaux, économiques et sociaux de différentes stratégies de gestion des pêcheries. Ces travaux ont été appliqués en particulier pour accompagner le développement du plan de gestion des pêcheries démersales du golfe de Gascogne (Atlantique Nord-Est). Les travaux synthétisés sont le produit de nombreuses collaborations avec des équipes de recherche à l'échelle nationale, européenne et internationale, dans le cadre de projets de recherche et des thèses et post-doctorats que j'ai co-encadrés.

Lors de la soutenance, je présenterai le contexte et la stratégie des recherches que j'ai conduites ces dix dernières années à l'UMR AMURE ainsi que quelques éléments de bilan. L'exposé présentera notamment le positionnement des recherches menées. Les travaux développés s'inscrivent dans le champ des recherches sur les socio-écosystèmes et dans une démarche de recherche en appui aux politiques publiques. Ils sont à ce titre fortement reliés à des travaux d'expertise réalisés dans différents cadres institutionnels européens ou nationaux. Ils se situent à l'intersection entre Sciences Humaines et Sociales et Sciences de la Nature dans des approches inter-disciplinaires associant notamment biologie, écologie, économie, statistiques et modélisation pour l'analyse et la modélisation des socio-écosystèmes, et ils ont été développés au contact des acteurs et décideurs dans des approches trans-disciplinaires. L'exposé sera ensuite consacré à la présentation d'exemples des contributions que j'ai apportées (i) à l'analyse des systèmes de gestion des pêcheries, (ii) aux développements méthodologiques et techniques d'approches intégrées associant les acteurs et visant l'intégration des dimensions biologiques, sociales et économiques pour une mise en œuvre opérationnelle de l'approche écosystémique des pêches et (iii) à l'étude d'impact multi-critère de stratégies de gestion. Les perspectives de recherche pour les prochaines années seront ensuite présentées. Elles concernent notamment (i) l'analyse des partenariats science-société/science-politique et de leur rôle dans les processus d'aide à la décision et (ii) la coordination de projets de recherche inter-disciplinaires et trans-disciplinaires.