



Les Jeudis de l'UMR

JEUDI 16 OCTOBRE 2025 / 11h30 **Timothée BROCHIER**, Chercheur IRD à UMMISCO

Des poissons et des hommes au Sénégal, éléments de contexte et focus sur les mangroves

Je commencerai par décrire certaines spécificités du socio-écosystème marin au Sénégal avant d'analyser la trajectoire observée sous l'éclairage de mes travaux de modélisation. Dans un second temps, j'exposerai comment les recherches en bioacoustique pour le suivi des peuplements de poissons peuvent soutenir les initiatives de conservation dans les mangroves.

La côte sénégalaise se caractérise par un écosystème marin très productif, enrichi par la frange sud de l'upwelling des Canaries, et par une culture forte de la pêche artisanale. La variabilité de l'extension au sud de l'upwelling des Canaries induit un comportement migratoire des poissons entre la Mauritanie et el Sénégal, et donc une problématique de pêche partagée entre les deux pays. La pêche artisanale sénégalaise se distingue par son côté informel, son efficacité, et son adaptabilité. Mais les paliers successifs de surexploitation depuis les années 1990 se sont traduits par une augmentation de la souffrance des pêcheurs, longtemps invisible pour l'observateur des courbes de débarquements qui plafonnent entre 2000 et 2020. La diminution des captures depuis 2020, malgré des conditions climatiques à priori favorables, semble liée à une évolution des pratiques de pêche ; j'illustrerai ce raisonnement en m'appuyant sur le cas de la diminution de la population de sardinelle ronde.

Les Aires Marines Communautaires Protégées (AMCP) sont l'une des mesures de co-gestion mise en place au Sénégal en réponse à la situation de surexploitation précédemment décrite. À ce jour, les AMCP sont principalement implémentées dans les zones de mangroves des estuaires du Sine-Saloum et de Casamance, à l'initiative des communautés locales. Mais l'efficacité de ces initiatives est limitée par les contraintes financières et logistiques que représente la surveillance et le suivi des peuplements de poissons, particulier dans le contexte de la multiplication des AMCP. En partenariat avec l'Université Cheikh Anta Diop et le ministère sénégalais de l'environnement et du développement durable, nous explorons les possibilités ouvertes par la bioacoustique comme méthode « frugale » de suivi des poissons.

> accès zoom

<https://umontpellier-fr.zoom.us/j/92045795456>
ID de réunion : 920 4579 5456

> prochainement



Jeudi 30 octobre 2025 : Raffaele Siano (Ifremer DYNECO - Pelagos)
"Réponses des microbiomes côtiers aux pressions anthropiques : nouvelles perspectives offertes par l'ADN environnemental"

@ contacts

elisa.sniecinski@ifremer.fr
emy.cottrant@ifremer.fr
frederic.bertucci@ird.fr
hugues.rosselle@ifremer.fr
johann.mourier@umontpellier.fr
melina.grouazel@ifremer.fr
paul.tixier@ird.fr
samuel.dijoux@ifremer.fr
sarah.nahon@inrae.fr
youssef.yacine@ifremer.fr

+ programme & archives

Programme des Jeudis et archives des 8 dernières présentations disponibles sur :
<https://umr-marbec.fr/category/seminaires-marbec/>

UMR MARBEC (IRD, Ifremer, Université de Montpellier, CNRS, INRAE)
Tél. 04 67 14 36 72 / 04 67 13 04 24
www.umar-marbec.fr