



© Liz Loutrage



JEUDI 27 JUIN 2024 / 11h30 **Liz LOUTRAGE**, Observatoire Pélagis de La Rochelle

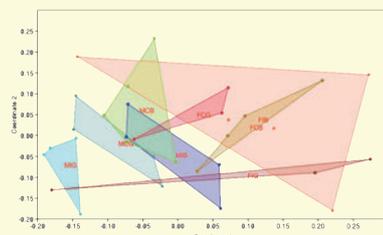
Mise en lumière des profondeurs nocturnes : distribution, fonctionnement trophique et diversité fonctionnelle de la communauté de poissons pélagiques profonds dans les canyons du golfe de Gascogne

Les poissons pélagiques profonds occupent des rôles fonctionnels clés dans les écosystèmes marins, notamment au sein des réseaux trophiques. Cependant, de nombreuses connaissances restent manquantes telles que leur biomasse, leur diversité ou les fonctions qu'ils occupent au sein de l'écosystème, ce qui mine notre capacité à comprendre et prédire l'effet de changements. Notre objectif visait à mieux comprendre les mécanismes qui façonnent l'assemblage de la communauté de poissons pélagiques profonds la nuit dans la zone de pente du golfe de Gascogne, entre la surface et 2000 m de profondeur. Différentes approches ont été utilisées pour étudier l'influence des variables environnementales et de la compétition sur l'assemblage de la communauté le long du gradient de profondeur. Une augmentation de la diversité et de la biomasse près du fond a été constatée la nuit, un résultat inattendu pour cette communauté. La complémentarité des approches, portant sur l'analyse des isotopes stables et la diversité fonctionnelle, a permis de démontrer l'influence significative de la compétition sur la structuration de cette communauté. Ainsi, les espèces tendent à réduire leur similarité et à se spécialiser afin de minimiser la compétition interspécifique. L'apport de ces nouvelles informations revêt une importance cruciale dans l'élaboration de mesures de gestion pertinentes.

> accès zoom

<https://umontpellier-fr.zoom.us/j/96426860643>
ID de réunion : 964 2686 0643

> prochainement



© A. Meziti et al. 2024, Sustainable microbiology

Jeudi 19 septembre 2024 : Alexandra Meziti, University of Aegean, Greece
"The gut microbiome of different marine animals; geographical, size and sex variations"

@ contacts

sarah.nahon@inrae.fr
frederic.bertucci@ird.fr
johann.mourier@umontpellier.fr
paul.tixier@ird.fr
laura.mannocci@ird.fr
leila.ezzat@cnrs.fr
melina.grouazel@ifremer.fr
elisa.sniecinski@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.umr-marbec.fr

