



MERCREDI 28 JANVIER 2026 / 11h30 **Christophe GUINET**, Directeur de Recherche CNRS, CEBC UMR 7372

# Éléphants de mer océanographes : contribution à l'observation des niveaux trophiques intermédiaires

Depuis 20 ans les éléphants de mer contribuent de façon significative à l'observation des propriétés physiques et biogéochimiques de l'océan austral. Cet océan se réchauffe rapidement et absorbe les 2/3 de l'excès de chaleur de l'Océan Global, la salinité diminue avec des conséquences sur les propriétés de la couche de mélange. Néanmoins, bien que la réponse physique de l'Océan face au changement climatique soit désormais bien documentée, les conséquences écologiques, se propageant en cascade du phytoplancton aux niveaux trophiques supérieurs, demeurent mal comprises et restent largement spéculatives, faute de données suffisantes. Ceci est particulièrement vrai pour les niveaux trophiques intermédiaires, à savoir le zooplancton et le micronecton, particulièrement difficiles à observer et échantillonner. La mise en œuvre sur les éléphants de mer de nouvelles générations d'enregistreurs dotés de capteurs de bioluminescence, des transducteurs acoustiques passifs et actifs, vise, aux côtés des systèmes déjà existants, à combler cette lacune et à expliciter les relations trophiques entre la composition des communautés de phytoplancton, des niveaux trophiques intermédiaires et leur influence sur les performances de pêche des éléphants de mer.

## > accès zoom

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

## + programme & archives

Archives sur :  
<https://umr-marbec.fr/category/conferences/>  
<https://umr-marbec.fr/category/seminaires/>

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