

CONFÉRENCE GRAND PUBLIC

L'OCEAN AUSTRAL, SI LOIN, SI PRES

Cette conférence sera présentée Mardi 14 Mai à 18 :30 par **Jean-Baptiste Sallée, Directeur de recherche, climatologue physicien au laboratoire d'océanographie et du climat à Paris**

Près d'un tiers de la surface océanique planétaire se trouve à nos antipodes, sur le pourtour du continent antarctique. Cette immense étendue océanique est unique à bien des égards et le lieu de tous les extrêmes. L'océan Austral est soumis aux vents les plus violents de la planète, les quarantièmes rugissants et les cinquantièmes hurlants ; il est le règne du courant le plus énergétique de la planète ; une grande partie de sa surface est recouverte, en hiver, de banquise, refuge pour une faune et une biodiversité unique ; il est en contact avec les immenses glaciers antarctiques qui viennent s'écouler sur sa surface sur des centaines ou milliers de kilomètres. C'est en nous rendant sur place que la puissance de cet environnement nous apparaît le plus clairement. C'est à force d'analyses poussées et répétées de nos observations recueillies sur place que sa fragilité devient évidente. Dans cette conférence, je vous présenterai en quoi l'océan austral joue un rôle crucial pour réguler le climat de la planète. Je présenterai les études et les méthodes observationnelles que l'on met en place pour mieux cerner ce mastodonte océanique si loin de nous.

Conférencier : Jean-Baptiste Sallée est directeur de recherche au CNRS, océanographe physicien. Il s'intéresse particulièrement aux processus qui régissent la circulation océanique et à son impact sur le climat. Ses recherches portent sur la manière dont les processus physiques locaux ont un impact sur le climat mondial. Au fil des ans, Jean-Baptiste a appliqué cette stratégie pour se concentrer sur l'étude de l'océan Austral. Ses recherches font l'objet de nombreux articles scientifiques publiés dans de diverses revues dont dans les revues des groupes Nature ou Science. Jean-Baptiste a été auteur principal du dernier rapport du GIEC sur la physique du changement climatique, publié en août 2021.