



18èmes journées scientifiques
Toulouse, France, 10-12 mai 2022
<https://www.cnfra.org/18emes-Journees-Scientifiques>

50 ANS D'ÉVOLUTION DE LA DIVERSITÉ DES AMIBES À THÈQUE SUR L'ARCHIPEL DES KERGUELEN

MAÏWENN HERLEDAN¹, MARION DELATTRE¹, ERIC MASSON², VIVIANE ROUMAZEILLES¹, ERIC
ARMYNOT DU CHATELET¹

1-Univ. Lille, CNRS, Univ. Littoral Côte d'Opale, IRD, UMR 8187, LOG, Laboratoire d'Océanologie et de
Géosciences, F - 59 000 Lille, France

2-Univ Lille, Univ. Littoral Côte d'Opale, UMR 4477, Territoires, Villes, Environnement & Société (TVES),
59000 Lille, France

Les amibes à thèque constituent une part importante de la biosphère terrestre. Deux études espacées de 50 ans ont été réalisées sur l'archipel des Kerguelen : la première menée par Louis Bonnet, sur des échantillons prélevés pendant l'été 1972-1973 et la seconde à l'occasion des campagnes de 2019-20 et 2021-22 du programme de l'IPEV 1200.

La première collection, hébergée au Muséum d'Histoire Naturelle de Genève, a été réanalysée à la lumière des observations de la seconde et des progrès en taxonomie sur ce groupe : il a été observé des espèces qui n'avaient pas été décrites et d'autres espèces décrites qui n'ont pas été observées lors des deux dernières campagnes. La comparaison des communautés montre une augmentation significative du nombre d'espèces. Cette augmentation peut être reliée à une différence liée à un échantillonnage plus important mais également à l'évolution des conditions climatiques qui offrent des substrats potentiellement plus propices à leur développement.