

# Le Museum d'histoire naturelle restitue ses travaux

Après trois semaines en mer dans le parc naturel de la mer de Corail, l'équipe de la campagne scientifique Kanacono, menée par le Museum national d'histoire naturelle (MNHN) a retrouvé la terre ferme. Une restitution a été présentée la semaine dernière. C'était la première mission de la série d'expéditions scientifiques du MNHN en Nouvelle-Calédonie dans le cadre du programme La Planète Revisitée, soutenu notamment par le gouvernement à hauteur de 36 millions de francs. Elle doit permettre de mieux comprendre les écosystèmes profonds (structure, répartition géographique des espèces, habitat, interactions, etc.) pour améliorer la caractérisation et la gestion concertée de ces milieux. À bord de l'Alis, mis à disposition par l'IRD, l'équipe scientifique – quatre Français, un Russe et une Taïwanaise – a ainsi passé deux semaines au large de l'île des Pins, puis au nord de la ride de Norfolk. « *138 stations ont été échantillonnées à des profondeurs de 100 à 1 000 mètres, détaille Nicolas Puillandre, chef de la mission. Nous avons prélevé les premiers centimètres de sédiments ainsi que les organismes qui vivent à la surface : roches, coraux, mollusques, crustacés, poissons de sol, etc.* » Ces prélèvements ont ensuite été analysés, reste à les identifier. Il faudra donc patienter avant de savoir si de nouvelles espèces ont été découvertes. En parallèle de l'identification des spécimens recueillis, un travail sur les communautés est aussi en cours pour comprendre les associations et les interactions existant entre les espèces. Autant de données qui devront permettre de mieux connaître le milieu sous-marin profond, pour mieux le protéger. De nouvelles expéditions auront lieu sur la côte Oubliée et dans la plaine des Lacs, dans le grand Sud, à Koumac et à Hienghène-Ouaré, aux Chesterfield, puis aux Loyauté.