



DAUNPAPUA : Une mission d'exploration dans les eaux profondes de Papouasie-Nouvelle-Guinée

Campagne du 18 juin au 29 juillet 2025

Coordonnée par le Muséum national d'Histoire naturelle et le Laboratoire des sciences de l'environnement marin (Université de Bretagne Occidentale/CNRS/IRD/IFREMER), en partenariat avec l'Université de Papouasie Nouvelle-Guinée, la mission DAUNPAPUA part en exploration dans les eaux profondes du Pacifique à partir du 18 juin. Elle vise à établir un état de référence de la biodiversité benthique de la zone économique exclusive (ZEE) de Papouasie Nouvelle-Guinée. À bord de l'ANTEA, bateau de la Flotte Océanographique Française, les scientifiques partent à la découverte de la biodiversité marine dans une zone qui est à la fois potentiellement l'une des plus riches au monde mais, paradoxalement, qui reste encore largement inexplorée.

Cette campagne s'inscrit pleinement dans les objectifs fixés par la récente Conférence des Nations Unies sur l'océan (UNOC-3), qui a fait de la conservation et de la connaissance des écosystèmes profonds des objectifs majeurs années à venir.



Campagne Biopapua, 2010

Une faune des grands fonds méconnue et des objectifs scientifiques ambitieux

La Papouasie-Nouvelle-Guinée est située au cœur du Triangle de corail, une zone qui abrite environ 75 % des espèces mondiales de coraux. Bien que la biodiversité terrestre et côtière soit relativement bien documentée, **la faune des grands fonds reste largement méconnue**. Le projet DAUNPAPUA vise à combler ce manque, en apportant **des données cruciales pour la recherche fondamentale et la conservation**. La campagne répond ainsi à plusieurs objectifs scientifiques majeurs. Tout

d'abord, **explorer le sud de la zone économique exclusive de Papouasie Nouvelle-Guinée**, encore largement inconnue malgré sa richesse en biodiversité marine, notamment les baies de Milne, Goodenough ou Dyka Ackland et le golfe de Papouasie.

Cette exploration doit permettre **d'étudier les mécanismes de connectivité entre les communautés benthiques profondes de la région** pour comprendre comment les espèces se dispersent et évoluent. Enfin, le dernier objectif est **d'analyser les processus évolutifs responsables de la richesse faunistique du sud-ouest Pacifique**, à travers des prélèvements dans divers habitats : monts sous-marins, canyons, suintements froids, etc.



Une exploration du programme historique Tropical Deep Sea Benthos

DAUNPAPUA fait partie du programme **Tropical Deep Sea Benthos**, mis en place en 1976 par le MNHN et l'IRD (alors appelé ORSTOM) et qui compte à ce jour plus de **70 expéditions et 5 000 opérations de collecte** dans le benthos profond et au large des grandes îles tropicales. Le programme a également permis de publier plus de **1500 articles scientifiques**. En Papouasie Nouvelle-Guinée, les expéditions antérieures ont conduit à la découverte de centaines de nouvelles

espèces, consolidant le rôle de la région comme un hot-spot de biodiversité marine mondiale. Toutefois, une grande partie du sud de la ZEE reste inexplorée car la région a été peu couverte par les grandes expéditions océanographiques du XX^e siècle.

Sensibilisation et ancrage local

La campagne DAUNPAPUA prévoit également un volet de sensibilisation active. Deux programmes de **médiation scientifique** sont prévus à Port Moresby et Alotau, **en partenariat avec l'Université de Papouasie Nouvelle-Guinée**. Ils réuniront des chefs tribaux, des représentants d'institutions locales et de l'ambassade de France, autour de présentations et d'expositions de spécimens. Ces actions visent à **valoriser les savoirs scientifiques auprès des communautés locales et à encourager un dialogue autour des connaissances sur la biodiversité marine papoue et la gestion durable des ressources marines**.

Enjeux internationaux

La campagne débute alors que vient de se tenir à Nice la 3e Conférence des Nations Unies sur l'océan (UNOC-3). Elle répond directement aux **objectifs de développement durable liés à la conservation des océans en renforçant les connaissances sur les écosystèmes profonds**, essentiels mais vulnérables, et souvent ignorés dans les stratégies de protection marine. L'intégration des données de DAUNPAPUA dans **les grandes bases internationales** contribuera à une meilleure gouvernance mondiale de la biodiversité marine.

À propos du Muséum national d'Histoire naturelle

Au carrefour des sciences de la Vie, de la Terre et de l'Homme, le Muséum se consacre, depuis près de 4 siècles, à la diversité géologique, biologique et culturelle, ainsi qu'aux relations entre la nature et les sociétés humaines. Aujourd'hui encore, il poursuit ses programmes d'explorations scientifiques afin d'investiguer le monde pour répondre aux grandes questions et défis du XXI^e siècle tout en s'appuyant sur des outils modernes d'exploration.

Par son expertise et ses initiatives, il est un acteur majeur de la mobilisation citoyenne, nationale et internationale, témoignant de son engagement pour la préservation et la gestion durable et équitable de l'océan. Pour en savoir plus sur l'engagement du Muséum en faveur de l'océan : [dossier de presse](#)

À propos du CNRS

Acteur majeur de la recherche fondamentale à l'échelle mondiale, le Centre national de la recherche scientifique (CNRS) est le seul organisme français actif dans tous les domaines scientifiques. Sa position singulière de multi-spécialiste lui permet d'associer les différentes disciplines scientifiques pour éclairer et appréhender les défis du monde contemporain, en lien avec les acteurs publics et socio-économiques. Ensemble, les sciences se mettent au service d'un progrès durable qui bénéficie à toute la société.

CONTACTS PRESSE

Muséum national d'Histoire naturelle

presse@mnhn.fr

Isabelle Coilly : 01 40 79 54 40

CNRS

presse@cnrs.fr

01 44 96 51 51