

Symposium *Tropical Deep-Sea Benthos*  
 Organisateur : Philippe Bouchet, Laure Corbari, Nicolas Puillandre, Sarah Samadi  
 (MNHN, UMR 7205 ISyEB), Cécile Debitus (IRD, UMR 241)  
 En partenariat avec Wei-Jen Chen (NTU) & Tin-Yam Chan (NTOU), Taïwan



**T**ropical **D**eep-**S**ea **B**enthos  
 celebrates its 40<sup>th</sup> anniversary

Paris, 20 & 21 October 2016

10h00 - 18h00  
 Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution  
 Muséum national d'Histoire naturelle

<http://expeditions.mnhn.fr/program/tropicaldeep-seabenthos>

Save the Date !

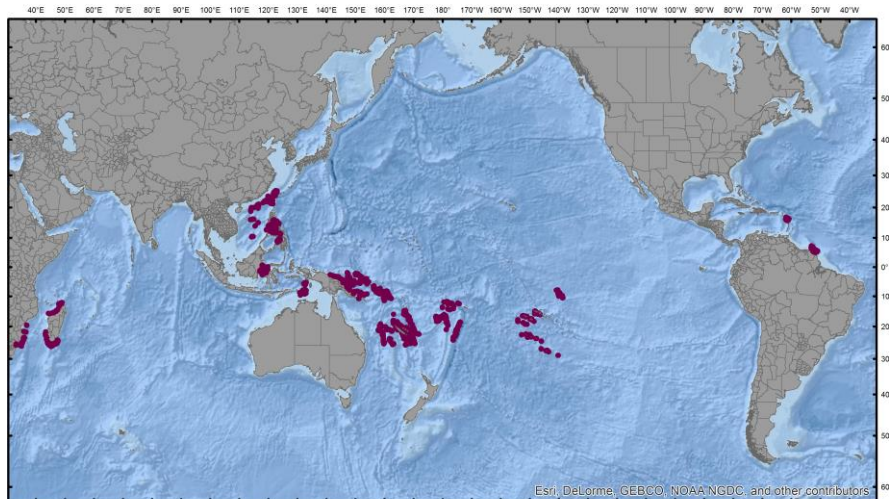



1976. L'Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer (ORSTOM) - qui allait devenir l'Institut de Recherche pour le Développement (IRD) - décide d'affecter à son centre de Nouméa son chalutier de recherche, le *Vauban*. Sur la route depuis Marseille, le navire fait un crochet par les Philippines pour une petite campagne océanographique de 10 jours à la recherche d'un crustacé "fossile vivant". Le 22 mars 1976, le *Vauban* retrouve *Neoglyphea inopinata* exactement à l'endroit où l'Albatross avait collecté le premier spécimen, en 1908, au large de l'île de Lubang par 190 mètres de profondeur. Cette redécouverte spectaculaire s'accompagne d'une moisson d'échantillons dans tous les groupes zoologiques. Jacques Forest et Alain Crosnier, les promoteurs de cette "campagne Musorstom", s'entourent d'un réseau d'experts pour les étudier, les décrire, les publier : c'est l'acte de naissance des "campagnes Musorstom", devenues en 1999 *Tropical Deep-Sea Benthos*.



2016. En 40 ans, le programme *Tropical Deep-Sea Benthos* a réalisé près de 5.000 opérations de dragages et chalutages dans ce qui constitue l'une des dernières frontières de l'exploration de la biodiversité : le domaine bathyal des grandes îles tropicales. Avec le lancement du

navire de recherche *Alis*, en 1986, le programme connaît un incomparable âge d'or en Nouvelle-Calédonie puis, à partir de 1992, essaime vers les archipels du Pacifique Sud : Vanuatu, Fiji, Wallis & Futuna, Tonga, Marquises, Australes, sous la conduite infatigable de Bertrand Richer de Forges. A partir de 2000, vient le tour des grands archipels de Mélanésie - Iles Salomon, Papouasie Nouvelle-Guinée -. Des partenariats sont noués avec d'autres équipes scientifiques pour l'exploration de Taiwan, des Philippines, de Madagascar et du Mozambique en utilisant des navires locaux. A partir de 2014, le programme s'étend à l'Atlantique tropical américain. Avec 11 millions de kilomètres carrés, la France se vante d'avoir le deuxième plus grande ZEE du monde ; avec *Tropical Deep-Sea Benthos*, elle a aussi un des plus ambitieux programmes hauturiers d'exploration biologique.



Depuis 40 ans, la valorisation des collections engendrées par ces campagnes a mobilisé plus de 200 scientifiques du monde entier, qui ont fait escalade de superlatifs pour qualifier l'exceptionnelle qualité et diversité du matériel échantillonné. Des centaines d'articles scientifiques, 28 volumes de la série éponyme *Tropical Deep-Sea Benthos* [le volume 29 paraîtra dans quelques jours], une dynamique d'accompagnement de chercheurs invités, des thèses, l'implication d'amateurs de haut niveau : la systématique des organismes marins a bénéficié du remarquable élan collectif d'un programme qui mobilise le savoir-faire de toute un chaîne d'acteurs - équipages des navires, scientifiques embarqués, techniciens de collections, chercheurs, assistants de rédaction -.

Au delà de la découverte de milliers d'espèces nouvelles, *Tropical Deep-Sea Benthos* a aussi été pionnier dans l'étude des faunes associées aux bois coulés ; il a exploré l'endémisme et la vulnérabilité des monts sous-marins ; il a aussi créé les outils de connaissance qui sous-tendent les politiques de conservation du domaine hauturier tropical. Le symposium "*Tropical Deep-Sea Benthos. Retour sur 40 ans d'explorations, les 40 prochaines années*" est un arrêt sur image : les intervenants - venus du Japon, de Taiwan, d'Australie, de Russie, des Etats-Unis et de toute l'Europe - s'adresseront aux acteurs des organismes et institutions impliqués, aux chercheurs et techniciens, et aux journalistes scientifiques, et présenteront un bilan et discuteront des enjeux et perspectives du programme.

**Où ?** Auditorium de la Grande Galerie de l'Evolution

**Quand ?** Jeudi 20 et vendredi 21 octobre de 10h00 à 18h00. Déjeuners et diner réservés aux intervenants et invités.

**Qui ?** Tous, sur inscription: <http://www.mnhn.fr/fr/visitez/agenda/colloque/tropical-deep-sea-benthos-fete-40-ans-symposium>