

EXPEDITION KANACONO

8-31 août 2016 – Ile des Pins

Dans le cadre des programmes d'expéditions « Tropical Deep-Sea Benthos » et la « Planète revisitée », le Muséum National d'Histoire Naturelle (MNHN) de Paris organise en août 2016 une campagne de collecte d'organismes marins benthiques, autour de l'Ile des Pins.

Les objectifs scientifiques de la campagne sont ceux des autres expéditions du MNHN : la collecte et l'inventaire des mollusques, crustacés, échinodermes, poissons, cnidaires, annélides, bryozoaires et spongiaires collectés entre 100 et 1000m de profondeur. A cela s'ajoute deux objectifs spécifiques liés aux programmes de recherche menés actuellement par l'équipe de recherche qui organise cette mission (Equipe 3E – Exploration, Espèces, Evolution, UMR 7205 – ISYEB) :

(i) le projet ANR CONOTAX (Taxonomie, venins et évolution des Conoidea) a pour objectif de clarifier la taxonomie de ce groupe de mollusques venimeux très diversifié, et de tester des hypothèses relatives à leur évolution, notamment du rôle des toxines qu'ils produisent sur leur diversification. Un effort particulier sera donc fait pendant la mission pour collecter des spécimens de ce groupe.

(ii) dans le cadre d'un projet avec l'Agence des Aires Marines Protégées, les données taxonomiques (richesse spécifique, endémisme) obtenues pendant la mission, combinées à celles obtenues lors de missions passées en Nouvelle-Calédonie, seront analysées pour définir des zones de conservation prioritaires au sein de la Zone Economique Exclusive de Nouvelle-Calédonie.

La mission aura lieu à bord du navire Alis (cf. photo). Le matériel sera collecté par dragage et chalutage, puis trié et fixé en alcool directement sur le bateau. Pendant les deux premières semaines de la mission, le bateau effectuera des retours journaliers à l'Ile des Pins, où un petit atelier d'une dizaine de personnes, basé à l'Ile des Pins, aura pour objectif de trier à la loupe binoculaire les sédiments de petite taille, souvent riche en mollusques et crustacés, collectés à bord de l'Alis. Certains spécimens de Conoidea seront également disséqués pour extraire la glande à venin, soit à bord soit à l'atelier.

Nous proposons à un ou deux étudiants de Licence à l'UNC de participer à la mission KANACONO. Ils participeront au tri du matériel à l'atelier basé sur l'Ile des Pins pendant les deux premières semaines de la mission (du 7 au 22 août), et auront également l'occasion de passer quelques journées à bord de l'Alis pour participer aux opérations de collecte.

