



KANADEEP 2007

Exploration de la diversité des organismes benthiques de la mer de Corail

Les fonds sous-marins profonds de la ZEE de Nouvelle-Calédonie ont été depuis une quarantaine d'années, explorés par des campagnes océanographiques menées conjointement par l'IRD et le Muséum National d'Histoire Naturelle (Paris). L'objectif de cette nouvelle campagne menée par le MNHN sur le navire océanographique ALIS de l'IRD est de compléter les lacunes identifiées dans cette exploration en collectant des données sur des habitats et des secteurs géographiques inconnus, ou peu connus, du milieu profond en Nouvelle-Calédonie. Les résultats de KANADEEP compléteront ainsi les connaissances sur les milieux profonds de cette zone du Parc Marin de la Mer de Corail.

La collaboration, démarrée lors de la campagne KANACONO, avec des géologues de Nouvelle-Calédonie, fournira des données nouvelles permettant de déterminer si l'âge et la nature du substrat rocheux déterminent la nature des assemblages faunistiques.

La mission KANADEEP permettra de poursuivre l'exploration des reliefs du plateau des Chesterfield et des récifs Bellona, ainsi que les récifs Lansdowne-Fairway qui n'ont à ce jour fait l'objet que de deux campagnes ciblées sur les milieux profonds (*MUSORTOM 5 en 1986 et EBISCO en 2005*). L'exploration se fera au chalut et à la drague dans une gamme de profondeur de 100 à 1000m.

Les principaux objectifs de la campagne sont donc

- Compléter les connaissances de la diversité des espèces
- Documenter les relations espèces-habitats (substrats, reliefs, associations biologiques)
- Analyser la structure des communautés et la connectivité à différentes échelles au sein du Parc de la mer de Corail
- Comprendre les mécanismes évolutifs à l'origine de l'importante diversité observée.

La campagne se déroulera en deux parties du 31/8/2017 au 27/9/2017 avec une escale à Koumac le 12 septembre permettant un changement partiel d'équipe. Les équipes embarquées comportent des naturalistes français et étrangers, ainsi que des géologues de Nouvelle-Calédonie.

KANADEEP est un des volets de l'expédition du programme "*La Planète Revisitée*" en Nouvelle-Calédonie, auquel est associé le Conservatoire d'espaces naturels, et fait suite à la campagne KANACONO réalisée en 2016.

Un volet pédagogique d'une semaine comportant des ateliers pour les scolaires et une visite du bateau, lors de l'escale le 12 septembre, est prévu à Koumac en partenariat avec le Centre d'Initiation à l'Environnement et l'association SYMBIOSE.

Une conférence de restitution est prévue au retour de la campagne, le 28/9 à Nouméa dans le cadre des conférences publiques C'Nature de l'IRD et de la Province Sud. Elle est également inscrite dans le programme des activités de la Fête de la Science.

Avec le soutien de :



En partenariat avec :



Contacts presse nationale

Agence Observatoire

Emélie Gooding
01 43 54 87 71
emelie@observatoire.fr

Muséum national d'Histoire naturelle

Flore Goldhaber - 01 40 79 38 00
Samya Ramdane - 01 40 79 54 40
presse@mnhn.fr

Contact presse en Nouvelle-Calédonie

Conservatoire d'espaces naturels Nouvelle-Calédonie

Nathalie Baillon - +687 47 77 00 | 90 63 25
dircen@cen.nc
IRD mina.vilayleck@ird.fr | 260799