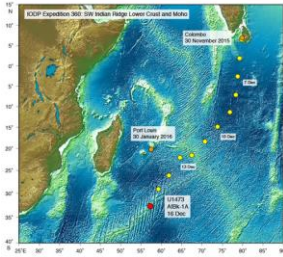


IODP 360 - Dorsale Sud-Ouest indienne - Croute inférieure et Moho

30 Novembre 2015 - 30 janvier 2016



Du 27 Décembre au 2 Janvier

Une cinquième semaine bien particulière... Après la trêve involontaire de Noël causée par la houle, une nouvelle trêve le 30 décembre est due à un blocage du système de forage et la perte de 3 cônes sur 4, au niveau de la tête de forage. La « pêche » par un aimant surpuissant n'a pas été fructueuse à la première tentative, et un autre événement vient s'ajouter : un membre de l'équipage technique est malade et nous devons procéder à une évacuation médicale vers l'île Maurice.

Le moral n'est pas vraiment au beau-fixe car les imprévus s'enchaînent, mais après un réveillon de la Saint-Sylvestre festif et sympathique, chacun se concentre sur la séance d'échantillonnage personnel. Il s'agit pour les chercheurs de choisir les morceaux de roches et les lames minces qui leur seront utiles, une fois rentrés dans leur laboratoire, pour de nombreuses années de recherche. Chacune des 44 carottes désormais recoltées est vue en détail par chacun. Des autocollants nominatifs servent à repérer les zones désirées. Le rôle de la direction de la mission est de prévenir les conflits d'intérêt. Ici, vu la quantité de roches et les personnalités en présence, tout devrait se dérouler dans la quiétude.



La première inspection des carottes par les co-chefs, Henry et Chris et Jason, microbiologiste



Les autocollants nominatifs sur les demi-carottes de travail pour réserver un échantillon

Du 1 au 3 janvier, nous avons fait route vers Maurice en traversant une tempête. Le 3 janvier, l'hélicoptère est venu à notre rencontre et après un parfait atterrissage, l'évacuation médicale a pu avoir lieu très efficacement. Nous faisons route maintenant vers notre site de forage. Sur place, le nettoyage du puits doit avoir lieu et ne sera pas une mince affaire.



Steve fait l'inspection de la tête de forage endommagée



Approche de l'hélicoptère pour l'évacuation médicale

N'hésitez pas à m'envoyer vos idées remarques ou questions sur le travail à bord ou les échanges que l'on pourrait avoir à mon retour : conférences, élaboration d'exercices, de TP, liens lycée - universités, contacts en Europe. L'aventure se prolongera après le 30 janvier !

SUIVEZ NOUS ! www.facebook.com/joidesresolution

@The JR

www.joidesresolution.org/blog

Bien à vous,

Marion Burgio, IODP Education Off. exp 360

A bord : jrs_burgio@ship.iodp.tamu.edu

A terre : marion.burgio@ac-bordeaux.fr