

**Compte-rendu de la 4<sup>ème</sup> semaine à bord du JOIDES Resolution :**  
**Expédition 359 : Maldives Monsoon and Sea level.**

[\(<http://joidesresolution.org/node/54>\)](http://joidesresolution.org/node/54)

Darwin 30sept / Colombo 30 Nov 2015

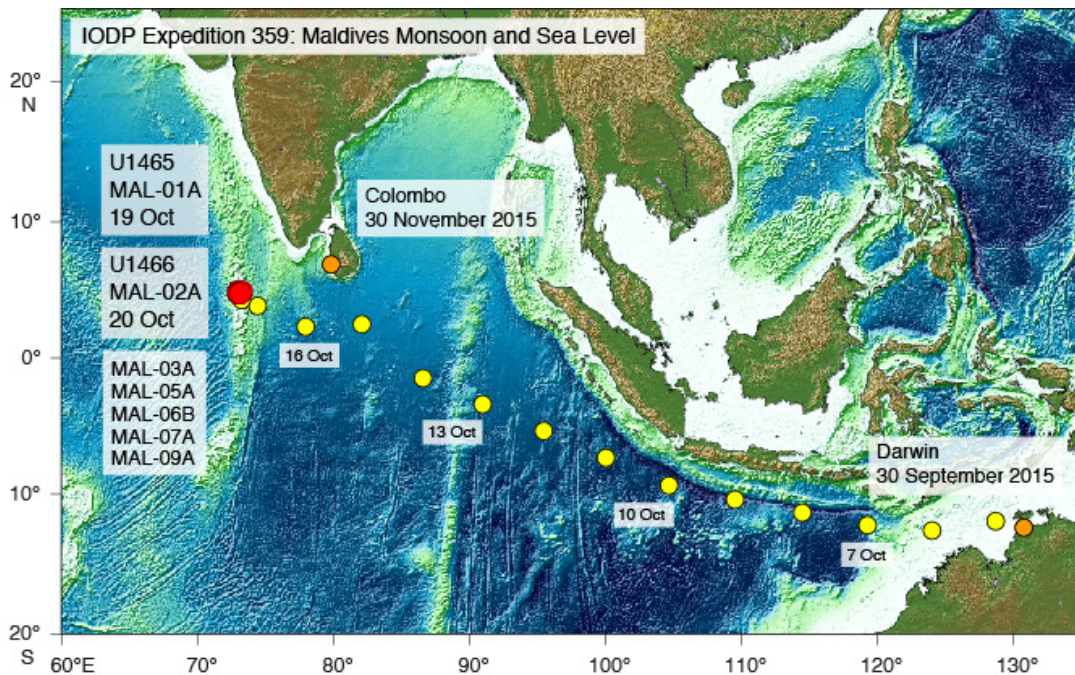
**Du 19 au 24 octobre :**

- Gestions des demandes de videoconférences .
- Envois des invitations de test Zoom.
- Videoentretien avec Sharon Cooper IODP Texas.
- Correspondance avec le LFJM de Bruxelles .

Quelques notes de bord :

21st Oct.

Je vous ai un peu laissé tomber ces derniers jours ! « cores » obligent !  
Nous sommes sur les 1ers sites depuis le 18 et tout s'est accéléré.



les forages ont commencé gaillardement dans la mer intérieure des Maldives, donc point d'images idylliques d'atolls bordés de plages sur fond blue-lagoon pour nous !

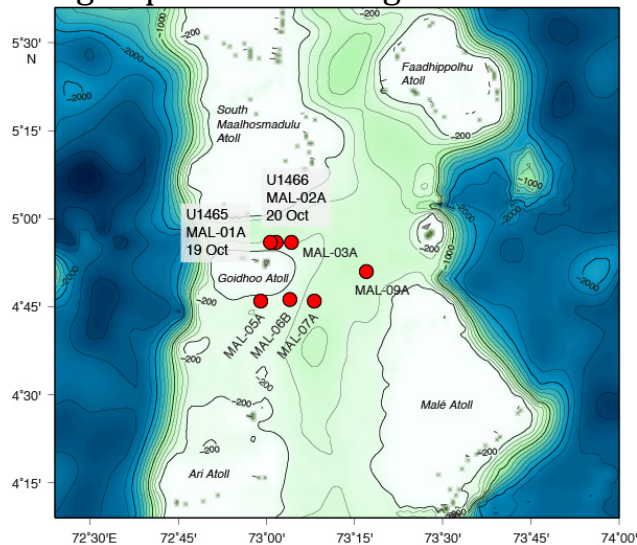
Nous apercevons au loin les lignes vert sombres des îles mais nous restons loin de tout ça pour faire nos petits trous et ce n'est pas simple !!

Les 1ers forages ont remonté beaucoup de sables plus ou moins grossiers. Par moment le train de forage s'est trouvé immobilisé par des couches plus dures, d'autres fois c'est le trou foré qui s'effondrait le temps que le train de tubes suivant arrivent ! Mais bon ! au final les

carottages ont été faits , près de 70m de prélèvements pour le 1<sup>er</sup> site et une remontée dans le temps de plus de 3,7 millions d'années !

Les paléontologistes travaillent dur et lavent, tamisent, isolent et identifient à tour de bras !

Nous restons encore quelques jours sur la zone qui portent 3 points de forage ? puis nous changerons d'endroit.



Le changement de shift de midi me permettra d' avoir le bilan de la nuit : tout le monde se réunit dans la salle de conférence et ceux qui ont la tête dans le sac récapitulent leurs observations à ceux qui sortent de leur ptit déj. pour attaquer la journée !

### 23rd Oct

Les forages ont continué de plus belle après le changement de tête de forage et le passage en mode RCB ( voir la fiche technique pour les fans de technologie sur le site IODP) . Les « cores » ne sont pas très souvent complets mais ce qui est ramené est assez intéressant pour satisfaire nos chercheurs !

Hier pour des forages qui sont allés à environ 500 m de profondeur les carottes ont permis de « remonter » au milieu du Miocène (cf le petit point fait sur le blog du Joides).

Aujourd'hui 24 Octobre , comme les échantillons remontent « tranquillement » et sans trop de surprise ( et que le trou de forage est stable) pas de débriefing général à midi, mais tout le monde pourra se retrouver le temps du déjeuner ( selon le shift !) autour du barbecue avant de reprendre les analyses et observations (on oublie sinon le rythme hebdomadaire traditionnel !)

Nous avons de nouveau un temps magnifique après un épisode couvert et instable de quelques jours. Les températures restent très hautes et même si on annonce 28-29°C, le ressenti est plus proche du 30°C et plus que du 28°.

### **Bilan des inscriptions aux vidéoconférences au 24 Octobre :**

Enregistrements de 7 nouvelles demandes :

- LF Valparaiso
- LF Montevideo
- LF Bruxelles (3 nouveaux groupes distincts)
- Lycée de Boulogne sur mer
- Lycée de Grasse
- LF de Dublin

Réalisation des vidéoconférences avec :

- Lycée Français de Rabat
- Lycée Français de Santiago du Chili.
- Ecole Primaire du LFJM Bruxelles (X2 groupes)
- Lycée Français de Cali Colombie.
- Ecole européenne de Varèse Italie
- Groupe d'enseignants d'Allemagne
- 2 home schools aux USA

+ 5 tests Zoom .

Entretien du blog du Joides, des pages Facebook du JOIDES et du LF Jean Monnet de Brussels.

A bord du JOIDES Resolution, le 24 Octobre 2015. Michelle Darrieu.