

AT-SEA TRAINING PROGRAMME: UNE EXPERIENCE ENRICHISANTE



Présentation

- Une opportunité offerte par le **KIOST** (Korean Institute of Ocean Sciences and Technology), dans le cadre de son contrat d'exploration des **sulfures polymétalliques** le long de la **dorsale centrale Indienne** (Central Indian Ridge), en collaboration avec l'**Autorité Internationales des Fonds Marins** (AIFM)
- **Croisière scientifique** du **18.07.2017** au **14.08.2017** grâce au **R/V ONNURI**
- Sous le thème: **Sondage à Sonar haute résolution le long de la dorsale centrale indienne**

Expérience professionnelle:

- La première fois pour moi de participer à une **campagne d'exploration minière en mer** ;
- Une **expérience très enrichissante**, aussi bien sur le **plan théorique** que **pratique**.
- Elle m'a permis de me **familiariser** aux **outils d'exploration minière**;

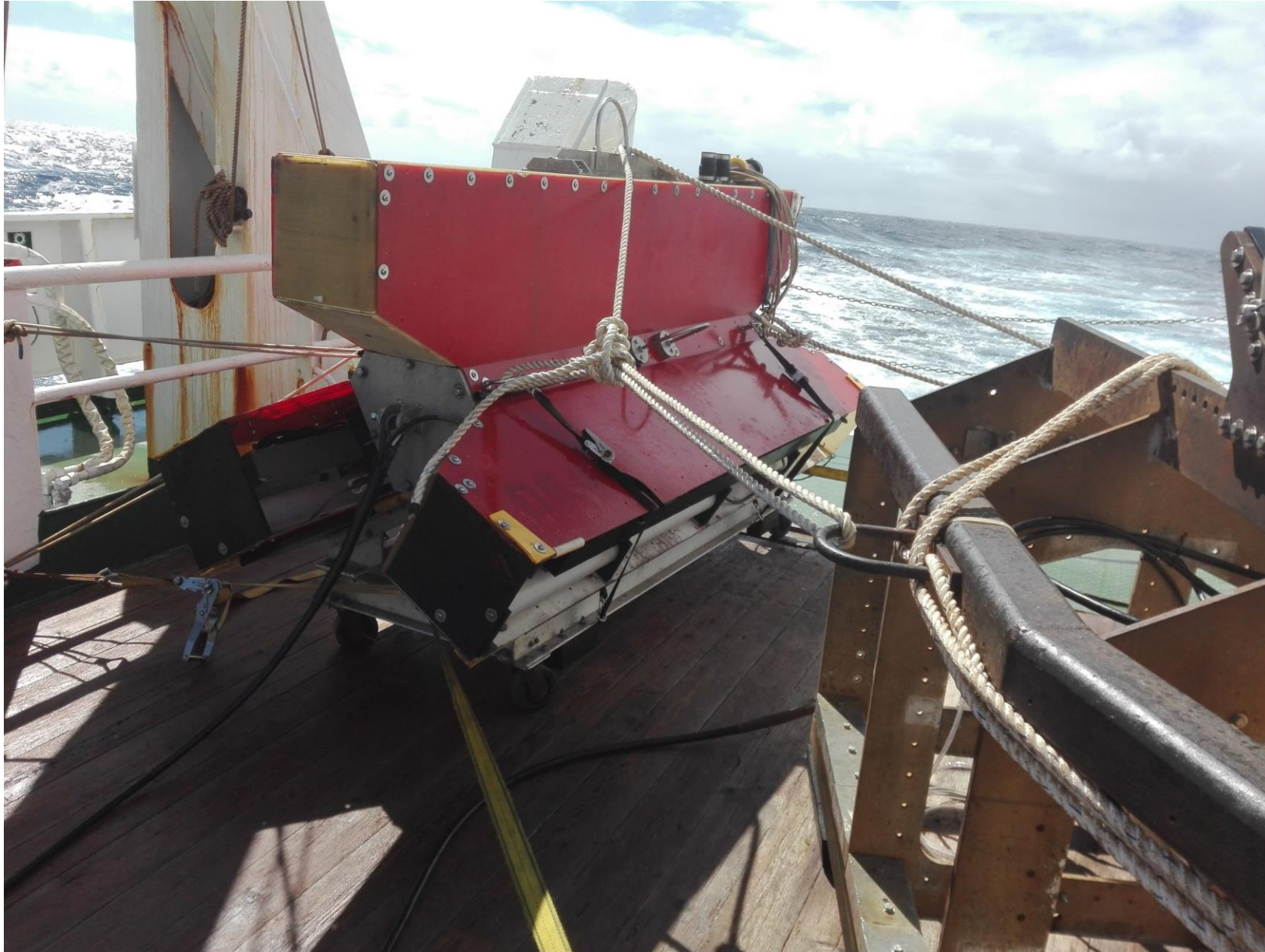
CTD/ROSETTE



DEEP SEA CAMERA



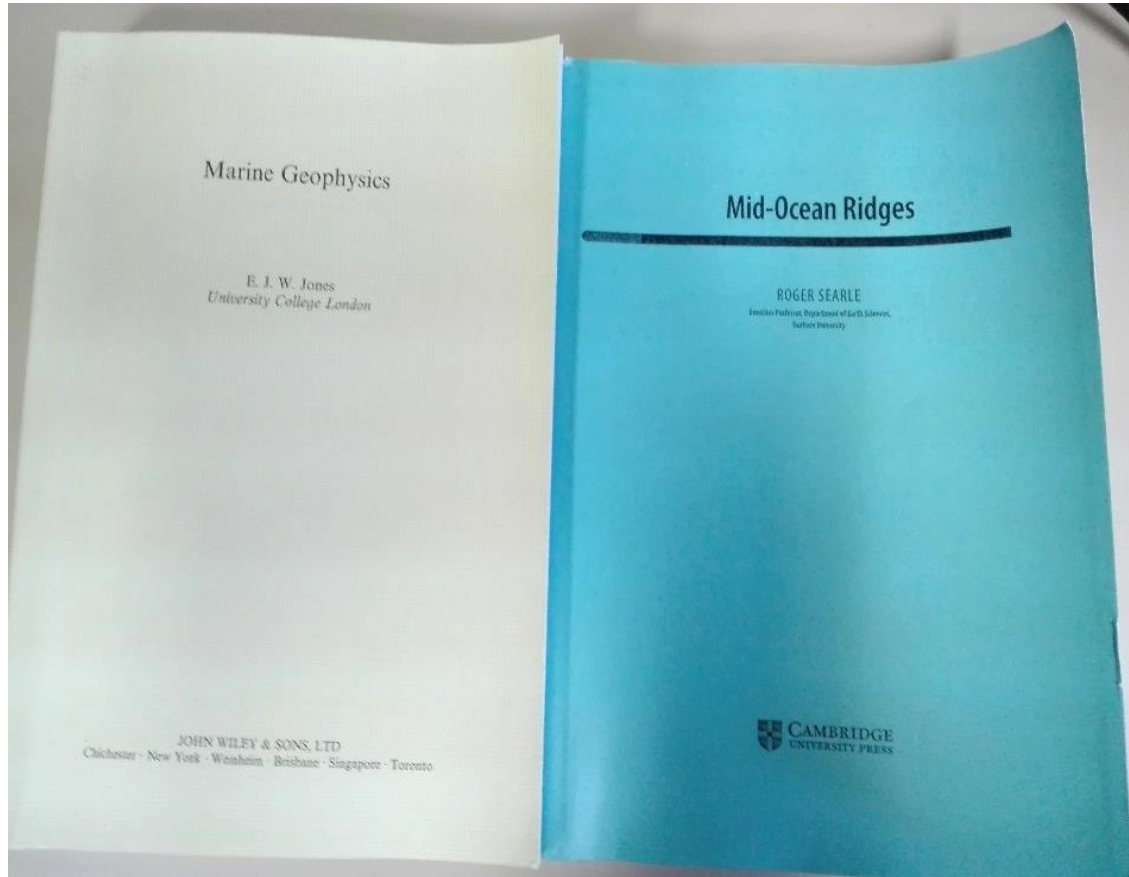
Deep-towed bathymetric sidescan (IMI30) of HMRG



ROCK DREDGE



UN APPRENTISSAGE A LA FOIS THEORIQUE ET PRATIQUE



Des livres mis à ma disposition

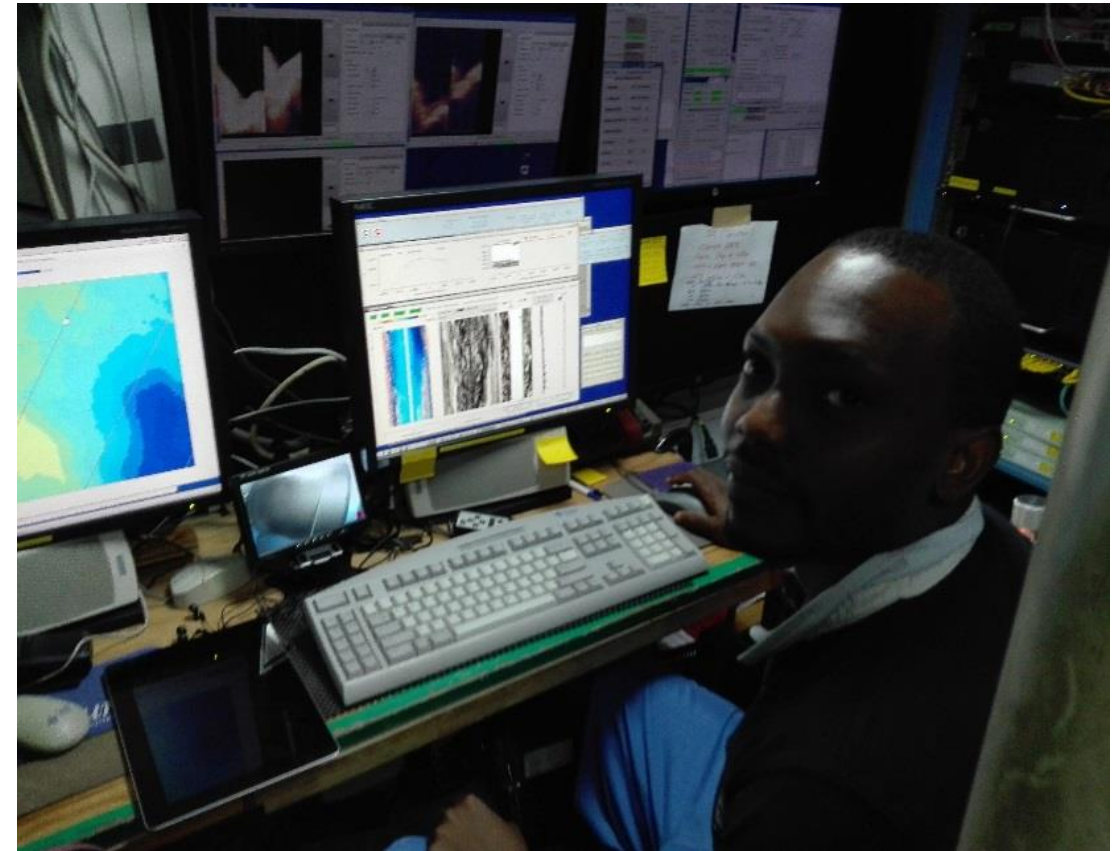


Séance de travail avec les scientifiques du KIOST

UN APPRENTISSAGE A LA FOIS THEORIQUE ET PRATIQUE



Déploiement de la sonde XBT, qui permet de déterminer la Vitesse du son dans l'eau de mer afin de calibrer le Multibeam Echosounder



Station de travail qui permet le contrôle du Sonar envoyé vers les fonds marins à des distances de plus de 6000 mètres.

Expérience humaine:

Cette expérience m'a permis de:

- **apprendre à m'adapter à la vie sur un navire**, notamment le **mal de mer** dont j'ai énormément souffert dans mes premiers jours ;
- **Connaitre et apprécier une nouvelle culture**, en l'occurrence celle d'un peuple **Sud Coréen très hospitalier** ;
- évaluer la **gestion des déchets** sur un navire, notamment avec la **méthode de tri sélectif**, qui permet de ne remettre à la mer que des déchets comestibles.

Repas partagé à l'occasion de la traversé de l'Equateur



Perspectives

- Ce stage en mer à susciter en moi un **plus grand intérêt** pour la **Géologie Marine** en générale et la **Géophysique marine** en particulier;
- Les **séances de restitutions** organisées à mon retour, ont permis d'**inciter** mes collègues du Ministère des Mines à **candidater** pour des **stages** auprès de **l'AIFM**
- J'ai pu **acquérir** au cours de ce stage une certaine « **expertise** » dans ce **domaine si méconnu**, laquelle pourrait à terme aider mon pays à **tirer profit de l'exploration et l'exploitation des fonds marins**