

# SAYA DE MALHA DAILY

La Newsletter de Dominique et François



N°2, le 1 novembre 2022

## Où sommes-nous ?

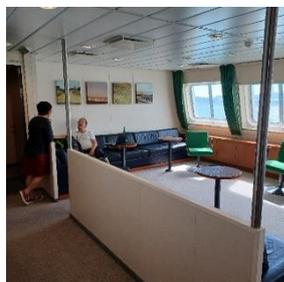
Pleine mer  
5.59° Sud 58.37° Est

Temps gris avec petits coins de ciel bleu  
Température air 27°3  
Température eau 24°6



## Aghulas II

S.A. Aghulas II est un navire océanographique appartenant à l'Afrique du Sud. Il mesure 134 mètres de long et peut accueillir jusqu'à 80 passagers en plus des 40 membres d'équipage. Il est équipé de laboratoires et de tout l'appareillage nécessaire pour les chercheurs, ainsi que d'un auditorium, d'un restaurant et de plusieurs lounges.



## Où'est-ce qui se passe ?

### L'appareillage

Nous avons quitté le port de Victoria hier soir à 20h. pour la seconde « leg » de l'expédition, qui va nous conduire vers l'île Maurice en passant par le grand banc de Saya de Malha et les îlots de Saint Brandon. Les 73 passagers et 39 membres de l'équipage sud-africain sont tous montés à bord dès dimanche soir.



### Le kick-off meeting

Pendant cette première journée consacrée au trajet entre les Seychelles et le point Nord du Banc Saya de Malha, les équipes s'organisent. À 14h, réunion générale d'information pour tous les passagers. Gilles, directeur de l'expédition présente l'historique des Explorations de Monaco et les objectifs de la Mission océan Indien, Didier et Océane exposent la stratégie de communication, et Francis, directeur scientifique de l'expédition, présente les projets de recherche. Il faudra profiter de chaque heure tant il est rare de pouvoir travailler sur ce banc immergé au milieu de l'océan ! Les équipes se relayeront jour et nuit pour mettre en œuvre leurs instruments de mesures et leurs prélèvements, depuis les données sur les conditions physico-chimiques de l'eau, la profondeur et les courants, jusqu'à la faune et la flore du fond et de la colonne d'eau, en passant par l'observation des cétacés et les oiseaux marins



## Le portrait



### **Bernard Rota, Fondateur de Globice Réunion,**

Bernard Rota est né en 1954 en Savoie. Il vit depuis 27 ans à La Réunion. Il a créé en 2001 Globice Réunion, une ONG scientifique qui est dédiée à la connaissance et à la conservation des cétacés de l'océan Indien.

Pendant l'expédition Bernard passera toutes ses journées soit sur le pont supérieur avec jumelles et appareils photo soit sur un zodiac pour plonger dans l'eau son hydrophone pour détecter la présence de mammifères marins.

Il espère pouvoir ainsi faire avancer les connaissances sur ces animaux et en particulier confirmer la présence de la baleine de Byrde déjà observée entre le Ritchie Bank et Saya de Malha.

## Dans les couloirs

### **L'équipe mauricienne**

Prerna Roy et Preeti Oogarah, deux scientifiques associées à l'Institut d'Océanographie de Maurice, sont à bord pour faire des échantillons d'organismes ayant des propriétés médicales et relever la chimie des eaux prélevées. « C'est notre première participation à une telle expédition. C'est important pour nous de comprendre ce que nos eaux renferment pour pouvoir bien les gérer et pour les recherches futures. C'est une grande chance pour améliorer la collaboration et pour développer un réseau de jeunes chercheurs. »

Dass Bissessur du bureau du Premier Ministre de Maurice, spécialiste en géomorphologie marine, est à bord comme coordinateur du groupe de travail n°1. Il est aussi représentant de Maurice pour la Zone de gestion conjointe entre Les Seychelles et Maurice. Il a déjà participé à deux expéditions sur le Saya de Malha, en 2018 et 2019. « En tant qu'expert de la cartographie des fonds marins, il est dommage que le bateau ne possède pas d'échosondeur multifaisceaux, mais nous utiliserons les données existantes pour établir les cartes pour Francis. Plus généralement, le bureau du Premier Ministre doit s'assurer que l'expédition est conduite en accord avec les lois et réglementations de la Zone de gestion conjointe, »

Ranjeet Bhagooli, professeur à la faculté des sciences de l'Université de Maurice. « Il est très important que les résultats de cette expédition puissent être publiés en accès libre dans un journal, par exemple dans un numéro spécial du *Western Indian Ocean Journal of Marine Science*. »

