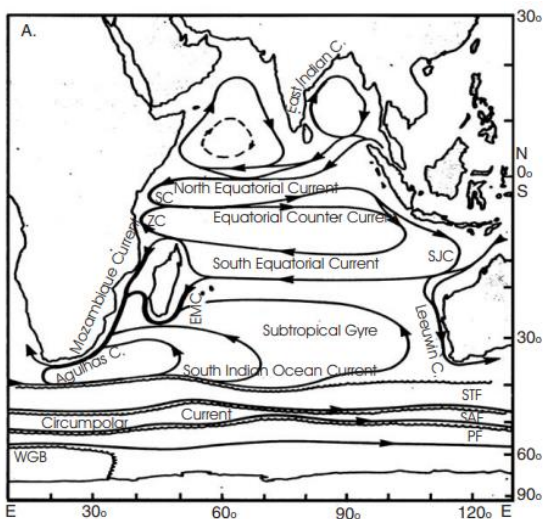


Où sommes-nous ?

Sud-Est de Saya de Malha, Boîte 4
11.62° Sud 62.22° Est
Beau temps, mer calme, vent 10.5 nœuds
Température de l'air 26°4
Température de l'eau 26°6



Les courants

Le courant équatorial Sud (SEC) est le courant principal du Sud de l'océan Indien. Venant de l'Est, il traverse le Plateau des Mascareignes. A l'approche de ce plateau, il est contraint dans un seuil étroit entre le Saya de Malha et le banc de Nazareth. Une partie du courant passe au Nord de Saya de Malha et une autre, au Sud, entre le banc des Cargados Carajos et Maurice. Celle qui passe au Nord devient alors un courant d'Ouest en rejoignant le contre-courant équatorial Sud. L'effet principal du plateau est donc de couper en deux le SEC, avec une branche partant vers Madagascar. Le passage du seuil au Sud de Saya de Malha provoque aussi des mélanges verticaux entre les eaux de surface et les eaux intermédiaires.

Qu'est ce qui se passe ?

L'herbier

À chaque plongée, Line et son équipe rapportent des échantillons de faune mais aussi de flore, des plantes marines, surtout des algues. Ces échantillons sont préparés dans des herbiers. Les espèces sont ainsi conservées pendant des siècles pour être identifiées et analysées.



Le portrait



Mariette Dine, entrepreneur

Mariette est née aux Seychelles en 1991. Sa famille a toujours été intéressée par les questions environnementales. Elle est diplômée de l'université des Seychelles en sciences de la mer et durabilité. Grâce à l'appui de SeyCCAT, elle a développé un projet sur l'utilisation des algues pour la fabrication de bioplastique. « L'idée est de démontrer comment diversifier l'économie en se basant sur la science et l'innovation pour encourager les entrepreneurs locaux à poursuivre leurs idées. Cette expédition me permet de regarder au-delà des Seychelles en développant de nouvelles collaborations. Je souhaite élargir le débat autour de la pollution plastique, montrer l'impact des microfibres sur le milieu marin et essayer de changer les habitudes. C'est la première fois que je participe à une expédition, j'apprends beaucoup ».

Le saviez-vous ?

Le crabe éponge

Pour se camoufler, les crabes dromies se couvrent d'une éponge qu'ils transportent toujours sur leur dos.

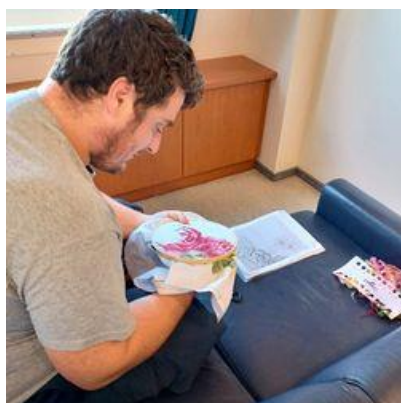


La crevette-mante paon

Cette squille très colorée est un des invertébrés les plus rapides du monde. Quand elle frappe ses proies, ces pattes se déplient en un millième de seconde.



La vie à bord



Andrew, en attendant la prochaine opération du ROV !



Laure et Rodney, entre deux traits de chalut ou de drague.