



N°19, 19 novembre 2022

## Où sommes-nous ?

Saint Brandon

16°50 Sud 59.31° Est

Temps variable, mer calme, vent 11.27 nœuds

Température de l'air 24°5, Température de l'eau 25°7



©Tim Teichmann ExplorationsMonaco

### Le récif de Saint Brandon

Saint Brandon possède trois lagons principaux allant jusqu'à 7 m de profondeur, séparés par des murs de crête de récif. Les lagunes ont des fonds sableux fortement bioturbés par des invertébrés, ou recouverts de tapis d'algues et d'herbiers. Les « patchs » de récifs atteignent 3 m de diamètre dans les lagons, ayant souvent des sommets morts autour desquels les plus gros poissons s'agrègent.

Le récif corallien de Saint Brandon couvre une surface de 227 km<sup>2</sup> en grande partie sableuse. Le côté Est est constitué d'une pente récifale s'étendant d'une profondeur s'étendant entre 10 et 40 m vers le fond de l'océan. Au-dessus de la pente du récif se trouve une terrasse en pente douce à faible relief dominée par des roches coralliennes, des plaques de sable et une couverture variable de coraux durs et d'algues corallines incrustantes, avec des tranchées profondes. Deux grandes passes coupent le lagon et sont régulièrement occupées par des requins de récif à pointes blanches et d'autres poissons de récif.

Le récif à l'Ouest de Saint Brandon culmine à environ 1,5 m au-dessus du fond du lagon et à 4 m au-dessus du fond de la mer de Saint Brandon. À l'ouest de la mer de Saint Brandon, les fonds descendent dans le profond bassin des Mascareignes.



©Marine\_Solutions\_ExplorationsMonaco



©Marine\_Solutions\_ExplorationsMonaco

## Le portrait



### Gwennais Fustemberg, Cheffe de projet, MADCAPS

Gwen est née près de Paris en 1999 et a grandi en Bretagne. La mer fait partie de sa vie, tout comme la pêche et le surf. Elle a terminé son master en biologie marine sur la génétique des oiseaux marins à l'Université de Brest en juin 2022, ce qui l'a amenée à La Réunion et aux Açores. Sa sensibilisation à la pollution plastique est venue de son travail de bénévole sur le nettoyage des plages et la gestion des déchets à La Réunion. Lors de l'expédition, elle dirige le projet MADCAPS sur la distribution des microplastiques et les vecteurs d'agents pathogènes dans l'océan Indien. « Pour moi, cette expédition est une question de rencontres et de partage de connaissances. En tant que la plus jeune personne à bord, cela me donne confiance. Le travail et le partage avec l'équipage était la meilleure partie ».

## Qu'est ce qui se passe ?

### Les oiseaux



Fou masqué *Sula dactylatra*



Fou à pieds rouges *Sula sula*



Noddi brun *Anous stolydus*



Gygis blanche *Gygis alba*



©Bernard\_Rota\_Globice\_ExplorationsMonaco

Les îlots de Saint Brandon abritent plusieurs importantes colonies d'oiseaux. Principalement des sternes, des guifettes et des fous. Bernard, infatigable, les observe et les photographie.

## Le mot des éditeurs

Ce très court passage à St. Brandon permet de dire que c'est un site exceptionnel. Cependant, les observations préliminaires montrent qu'il est dégradé par des facteurs à déterminer, et menacé. Un plan de conservation devrait être considéré par le gouvernement mauricien.