

MISSION DEEPLIFE

ROATÁN, HONDURAS • FÉVRIER - MAI 2025



DEEPLIFE 2021 - 2030

Un programme scientifique pour explorer les forêts animales marines en profondeur

DEEPLIFE est un programme international de recherche (2021-2030), reconnu comme projet officiel de la Décennie des Nations Unies pour les sciences océaniques au service du développement durable. Mené par Under The Pole, en collaboration avec le Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS) et un consortium scientifique international, il vise à mieux comprendre le rôle des forêts animales marines (MAFs) dans le maintien de la biodiversité marine.

Under The Pole

Depuis 2008, nous menons des expéditions scientifiques d'exploration sous-marine à travers le monde, au service de la connaissance et de la préservation des océans.

Notre vision : L'exploration sous-marine, source d'inspiration prodigieuse et outil indispensable à la connaissance des océans, est un puissant levier pour leur protection.



Les forêts animales marines (MAFs)

Les MAFs, récemment reconnues comme habitats marins vulnérables par l'UICN, sont des habitats complexes construits par des animaux tels que les coraux, gorgones ou éponges. Elles jouent un rôle écologique clé, à l'instar des forêts terrestres, et pourraient être des refuges pour la biodiversité marine face aux pressions humaines et au changement climatique. Ces habitats prospèrent principalement dans la zone mésophotique (du grec "moyenne lumière", espace situé entre 30 et 200 mètres de profondeur), un espace encore largement méconnu et peu exploré.



MISSION ROATÁN

Pourquoi Roatán ?

Roatán, île hondurienne au cœur des Caraïbes, abrite des écosystèmes marins d'une grande richesse biologique. Cependant, ces milieux sont menacés par : la pollution (notamment les déchets issus de la pêche), le réchauffement climatique, la sédimentation due au développement côtier ou encore le manque de connaissances scientifiques sur les habitats situés au-delà de 60 mètres de profondeur.



Objectifs de la mission



Explorer et étudier les MAFs

les espèces qui les composent et leur état de santé, la biodiversité associée, les conditions environnementales... Autant d'éléments essentiels pour comprendre leur rôle écologique, leur vulnérabilité et leur potentiel rôle de refuge pour la biodiversité marine, face au changement climatique et autres pressions qu'elles subissent.



Contribuer à la conservation des MAFs

en partageant les observations et résultats de la mission avec les décideurs et en soutenant les initiatives de plaidoyer existantes, afin de renforcer les outils et politiques de protection des écosystèmes marins au Honduras, notamment le Roatán Marine Park.



Sensibiliser le grand public et les élèves

de Roatán, ainsi que plus largement la population hondurienne, à la richesse et aux enjeux des écosystèmes profonds que nous étudions.



Nous contacter

Mathieu BAILLORGE · *Directeur adjoint*

+33 6 85 66 20 24 · matthieu@underthepole.com



UNAH
UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE HONDURAS

