

UNDER THE POLE IV • DEEPLIFE • 2021-2030

Un programme d'exploration océanographique tourné vers la connaissance et la préservation

A RETENIR :

- Mené en collaboration avec le CNRS et s'étirant sur 10 ans, le programme DEEPLIFE allie recherche scientifique, sensibilisation et innovation, au service d'une meilleure connaissance et de la préservation des océans.
- Le programme DEEPLIFE part à la découverte des forêts animales marines au travers de l'ensemble des bassins océaniques de la planète, des régions polaires aux tropiques, en passant par les régions tempérées.
- La CARAVANE de l'Océan, unité mobile de sensibilisation, a pour rôle d'amener l'Océan au public, sur le territoire breton en 2023, puis national par la suite, avec pour objectif prioritaire de sensibiliser les scolaires ayant un faible accès à la mer.
- La construction d'un nouveau voilier océanographique – le WHY NOT – plateforme de recherche scientifique à la pointe de la plongée, conçu pour permettre l'exploration de la zone mésophotique de 0 à 200 m dans les zones les plus reculées de la planète



© Franck GAZZOLA / UNDER THE POLE

Le programme DEEPLIFE allie recherche scientifique, sensibilisation et innovation, au service d'une meilleure connaissance et de la préservation des océans.

Mené en collaboration avec le CNRS, représenté par les deux co-directeurs scientifiques du programme Laetitia HEDOUIN et Lorenzo BRAMANTI, il se déroule entre 2021 et 2030 et a été officiellement reconnu comme « Projet de la décennie des sciences océaniques au service du développement durable ».

Décidée par les Nations Unies, et portée par l'UNESCO, la « Décennie de l'Océan » vise à promouvoir une nouvelle synergie des actions en vue de préserver la durabilité de l'Océan et à l'élaboration de solutions transformatrices pour atteindre les Objectifs de Développement Durable.

Le programme DEEPLIFE part à la découverte des forêts animales marines au travers de l'ensemble des bassins océaniques de la planète, des régions polaires aux tropiques, en passant par les régions tempérées. Les expéditions ont débuté en 2022 avec l'exploration des écosystèmes arctiques, parmi les plus nord au monde dans l'archipel du Svalbard, avant de rejoindre les îles Canaries et leurs incroyables forêts de corail noir. DEEPLIFE se poursuit dans les Caraïbes et la mer Méditerranée entre 2023 et 2024.

Grâce à 14 ans d'expertise de plongée profonde, et dans le cadre de son partenariat avec le CNRS, UNDER THE POLE s'est donné la mission d'explorer et d'étudier ces oasis de biodiversité pour mieux les préserver. Le travail des plongeurs associé à celui des scientifiques permettra de découvrir les forêts animales marines, de décrypter leur importance écologique (biodiversité, microclimat, puits de carbone) et de déterminer leur vulnérabilité face aux changements climatiques, afin de développer des outils à destination des décideurs et gestionnaires pour la conservation de ces habitats marins vulnérables.

Dans le cadre de sa mission de sensibilisation, la CARAVANE **UNDER THE POLE prendra la route en 2023, unité mobile de sensibilisation ayant pour objectif d'amener l'Océan au public sur le territoire breton en 2023, puis national par la suite.** Son objectif prioritaire est de sensibiliser les scolaires ayant un faible accès à la mer. La CARAVANE viendra aussi à la rencontre du grand public sur des événements, et des collaborateurs en entreprise. Elle permettra une immersion dans les merveilles de la zone mésophotique grâce à, d'une part un univers visuel exceptionnel, et d'autre part, aux données scientifiques et aux documents pédagogiques produits lors des expéditions UNDER THE POLE.

L'innovation par UNDER THE POLE vise à inventer, tester et rendre opérationnels des outils respectueux de l'environnement dédiés à l'exploration sous-marine, permettant de créer les conditions de la recherche scientifique. Sur DEEPLIFE, l'innovation portera sur :

- **La mise en place du programme CAPSULE II avec la construction d'un second habitat sous-marin,**
- **Le développement et la construction d'un nouveau voilier océanographique – le WHY NOT – plateforme de recherche scientifique à la pointe de la plongée,** conçu pour permettre l'exploration de la zone mésophotique de 0 à 200 m dans les zones les plus reculées de la planète,
- L'accompagnement des plongées par un programme de recherche en médecine et en physiologie hyperbare.

[Retrouvez nos photos libres de droits](#)



Copyright © UNDER THE POLE, tous droits réservés.

UNDER THE POLE est un programme d'exploration sous-marine fondé en 2008 par Emmanuelle et Ghislain BARDOUT, qui allie recherche scientifique, innovation et sensibilisation, au service d'une meilleure connaissance et de la préservation des océans.

Contact Presse : Coralie JUGAN / coraliejugan@orange.fr / 06 12 97 78 63

Contact UNDER THE POLE : Alexandre SOENEN / alexandre@underthepole.com / 06 73 32 49 84

www.underthepole.org