





MESSAGE DES COFONDATEURS

Comment imaginer plus beau cadre que l'Antarctique pour se retourner et faire le bilan de l'année écoulée ? Le cap que nous suivons depuis maintenant 5 ans avec en ligne de mire la science, la sensibilisation et la conservation a parfois été difficile à tenir. Dans un contexte de disparition de la biodiversité – où 7 des 9 limites planétaires ont été dépassées, où l'on sait maintenant que maintenir la température de la planète sous 1,5° n'est plus envisageable, où la défiance vis-à-vis des scientifiques ne fait que croître et le « techno-solutionnisme » est avancé partout là où la Nature a simplement besoin de reprendre son souffle – il est plus que jamais important d'étudier, sensibiliser à la connaissance scientifique, et mettre notre énergie et les résultats de nos expéditions au profit de la protection des océans. À une époque où les résultats doivent être de plus en plus rapides, la science et le plaidoyer se retrouvent trop souvent marketés, réduits à des « solutions » de surface, là où nous devons au contraire travailler à des changements de fond.

En cela, l'année 2025 a été charnière pour Under The Pole, transformant ce travail de fond en victoires concrètes pour les océans. Une année dense, mais particulièrement gratifiante et dont nous retiendrons tout particulièrement le vote de deux décrets protégeant l'archipel de Fourni en Grèce et l'adoption de la motion UICN pour la reconnaissance de la zone mésophotique au Congrès Mondial de la Nature.

Début décembre 2025, nous avons rejoint la Péninsule Antarctique pour une expédition hors norme, comme un rendez-vous auquel nous nous préparions depuis 20 ans. Pendant 3 mois, nous avons plongé jusqu'à 130 mètres de profondeur, et déployé un programme scientifique dans la zone mésophotique australe sans précédent. Nous avons vécu avec le jour qui s'étire à l'infini, avec le souffle des baleines pour réveil, le cri des manchots et le ruissellement des icebergs le long de la coque du Why. Difficile de trouver les mots pour décrire l'expérience vécue en Antarctique. Sûrement parce que cela se rapproche d'un monde que l'Homme n'aurait pas touché. L'Antarctique est pur, riche, sauvage, il n'a pas besoin de nous.

Partout où nous posons nos yeux : la beauté et la démesure. Les montagnes – qui auraient pu être dessinées par des enfants – coniques, noires et enneigées, des glaciers, des icebergs aux mille variations de bleu, et la vie, peu farouche. Les baleines à bosse sont nos compagnes de route, les orques et les léopards de mer règnent sur les lieux, les manchots, patauds en surface, filent sous l'eau comme de véritables torpilles. Sous la surface, la délicatesse des fonds contraste avec nos silhouettes de pieds lourds. Des plumes, des méduses étranges et fragiles, des gorgones et des éponges géantes s'épanouissent, redonnant de la couleur au continent blanc. Nous pouvons maintenant l'affirmer : il y a des forêts en Antarctique. Et il nous appartient de les protéger.

L'Antarctique n'a pas besoin de nous, mais il a besoin d'émissaires. La pêche industrielle du krill menace l'ensemble de la biodiversité. À quoi cela aura servi de protéger ce continent si c'est pour l'affamer ?

Une grande partie de nos résultats scientifiques, de nos images, viendront donc servir deux objectifs : la création de nouvelles VME (Vulnerable Marine Ecosystems) et une campagne internationale visant à faire adopter l'Aire Marine Protégée Domain 1, dans l'Ouest de la Péninsule Antarctique.

La nuit est maintenant revenue et nous nous apprêtons à traverser le passage de Drake à la faveur d'une fenêtre météo. L'équipage du Why est composé de 15 personnes, mais celui d'Under The Pole est bien plus large et si vous lisez ce rapport d'impact, c'est que vous en faites probablement partie ! Merci à vous tous de rendre possibles ce travail de fond et ces expéditions au bout du monde.

Emmanuelle PÉRIÉ-BARDOUT & Ghislain BARDOUT

Fondateurs & Directeurs d'Under The Pole

28 février 2026, Péninsule Antarctique



SOMMAIRE

- 01 **UNDER THE POLE** EN BREF
- 02 **REPOUSSER LES LIMITES** DE L'EXPLORATION
- 03 **SOUTENIR** LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE
- 04 **AGIR** POUR LA CONSERVATION
- 05 **ÉDIFIER ET SENSIBILISER** À L'OCÉAN
- 06 **L'ART** POUR TOUCHER AUTREMENT
- 07 **INFORMER ET MOBILISER** LES CITOYENS
- 08 **FORMER** À LA PLONGÉE
- 09 **RASSEMBLER** LES MOYENS D'AGIR POUR L'OCÉAN
- 10 **CAP** SUR L'ANNÉE 2026



01

UNDER THE POLE EN BREF



Alors que les profondeurs des océans restent largement méconnues et menacées, tandis qu'elles abritent des écosystèmes essentiels à l'équilibre de la vie sur Terre, Under The Pole œuvre activement à leur conservation par son action. Portées par des valeurs d'impact et de partage, les équipes déploient depuis plusieurs années des programmes de sensibilisation et un travail de plaidoyer auprès des décideurs institutionnels, avec pour objectif de contribuer à la préservation des océans et de leur biodiversité.



UNE ÉQUIPE À TAILLE HUMAINE

En 2025, Under The Pole s'est appuyé sur une équipe engagée, en mer et à terre, réunissant scientifiques, plongeurs, responsables de communication, pédagogiques ou de plaidoyer.

EN MER...

Le WHY accueille actuellement à bord 14 équipiers plongeurs, scientifiques, mais aussi mécanicien, cuisinier, médecin, photographe, vidéaste ou institutrice.

À TERRE...

Une dizaine de personnes, responsables pédagogique, communication, scientifique, logistique, plaidoyer, mais aussi responsable administratif et financier et directeur adjoint. Sans oublier les partenaires extérieurs, avocat ou attaché de presse.





2025

EN CHIFFRES

278 plongées individuelles scientifiques et profondes, jusqu'à -141 mètres

450 KM² d'habitats mésophotiques légalement protégés

1 Motion internationale adoptée par les membres de l'Union Internationale pour la Conservation de la Nature (UICN)

3 articles scientifiques publiés sur les forêts animales marines de la zone mésophotique et la physiologie du plongeur

130 échantillons d'espèces formant des forêts animales marines collectés lors de la mission à Roatán

1 453 photoquadrats réalisés lors de la mission à Roatán, dont 388 sur le site de la forêt animale marine étudiée

12 500 personnes rencontrées lors d'actions de sensibilisation auprès de scolaires et du grand public

200 élèves honduriens accueillis à bord du WHY à Roatán

4 550 élèves sensibilisés lors d'interventions en classe

123 000 personnes ont découvert la Caravane pédagogique lors de l'UNOC 3 à Nice

2 MILLIONS de visiteurs pour notre exposition de photos au Futuroscope

+80 000 abonnés sur l'ensemble de nos réseaux sociaux dont 34 000 sur Instagram

5 MILLIONS de vues sur l'ensemble de nos contenus digitaux

+60 parutions dans la presse écrite, ainsi que sur des chaînes TV et radios nationales et internationales



02

REPOUSSER LES LIMITES DE L'EXPLORATION



Les expéditions constituent le socle historique et opérationnel d'Under The Pole. En 2025, deux zones géographiques ont concentré l'essentiel des efforts d'exploration : les Caraïbes (île de Roatán, au Honduras) et la première partie de l'expédition en Péninsule Antarctique Ouest, dans le cadre du programme scientifique DeepLife.



MISSION ROATÁN

FÉVRIER - MAI 2025

La mission DeepLife au Honduras s'est déroulée sur trois mois autour de l'île de Roatán. Ce territoire constitue un site d'étude particulièrement pertinent, à la fois pour la richesse de ses habitats profonds et pour les pressions anthropiques croissantes auxquelles ils sont soumis. La mission a spécifiquement été déployée au sein du parc national marin des îles de la Baie, dont la protection s'étend jusqu'à 60 mètres de profondeur.

ELLE AVAIT POUR OBJECTIFS PRINCIPAUX :

- Documenter et caractériser la biodiversité et la structure des forêts animales marines mésophotiques dans la zone 30-200 mètres de profondeur
- Etudier l'état de santé des écosystèmes mésophotiques et leur vulnérabilité face aux pressions
- Collecter des données visuelles et biologiques standardisées
- Alimenter les travaux de plaidoyer en faveur d'une meilleure prise en compte de la zone mésophotique dans la gestion des aires marines protégées.

Les plongées profondes, en circuit fermé, ont révélé des écosystèmes d'une grande richesse, au-delà des 60 mètres de profondeurs pris en compte par le parc marin, relativement préservés mais vulnérables à des pressions croissantes (pêche, développement côtier, changement climatique).

Les données collectées à Roatán viennent enrichir un corpus scientifique encore très lacunaire sur les écosystèmes mésophotiques tropicaux. Elles alimentent à la fois les travaux de recherche en cours et les démarches de plaidoyer locales, notamment auprès des autorités responsables de la gestion de l'aire marine protégée.

FÉVRIER - MAI 2025

ROATÁN (HONDURAS), CARAÏBES

Sixième mission du programme scientifique DeepLife, avec 18 sites explorés au sein du "Parc marin national des îles de la Baie", sur l'île de Roatán, jusqu'à –141 mètres de profondeur.



CONVOYAGE ET ENTRETIEN DU WHY

L'année a également été marquée par un double convoyage du WHY, la goélette d'expédition d'Under The Pole : d'abord à travers l'Atlantique depuis la Méditerranée en début d'année, puis le long de l'est de l'Amérique du Sud. Durant ces éprouvants voyages, il a fait l'objet de plusieurs escales techniques de maintenance : en Martinique, à Itajaí (Brésil) pendant deux mois, puis à Piriapolis (Uruguay), avant de rejoindre Ushuaïa en vue du lancement de l'expédition Antarctique. Ces étapes, souvent peu visibles, conditionnent pourtant la réussite scientifique et humaine des missions.



ESCALE TECHNIQUE
ITAJAÍ, BRÉSIL

ESCALE TECHNIQUE
PIRIÁPOLIS, URUGUAY

POINT DE DÉPART DE LA DEUXIÈME EXPÉDITION
USHUAÏA, ARGENTINE

EXPÉDITION ANTARCTIQUE

DÉCEMBRE 2025 - FÉVRIER 2026

L'année 2025 a également été consacrée à la préparation scientifique, technique, logistique et politique de l'expédition Antarctique prévue pour décembre 2025, toujours dans le cadre du programme DeepLife.

Cette phase préparatoire a mobilisé des ressources importantes, tant sur le plan scientifique que stratégique, afin de garantir :

- La pertinence des protocoles de recherche ;
- La sécurité des équipes dans un environnement extrême, et le respect des règles en vigueur dans cet espace protégé ;
- L'articulation étroite entre production de connaissances et plaidoyer international.

L'Antarctique, et en particulier la Péninsule Antarctique Ouest, représente un enjeu majeur pour la conservation des écosystèmes benthiques et mésophotiques. Les travaux préparatoires menés en 2025 constituent un jalon essentiel en vue de renforcer la reconnaissance et la protection de ces habitats à l'échelle internationale.

DÉCEMBRE 2025 - MARS 2026

ANTARCTIQUE, PÉNINSULE OUEST

Expédition la plus ambitieuse et complexe depuis le lancement de DeepLife en 2021. Au 31 décembre 2025, 6 sites explorés entre les îles Shetland du Sud et l'île Charcot, jusqu'à 102 mètres de profondeur.





03

SOUTENIR

LA RECHERCHE
SCIENTIFIQUE



En 2025, les expéditions menées par Under The Pole ont permis de renforcer l'acquisition de données scientifiques dans des zones clés, contribuant ainsi à renforcer la connaissance des écosystèmes mésophotiques, qui reste encore trop lacunaire, notamment en vue de renforcer leur conservation.



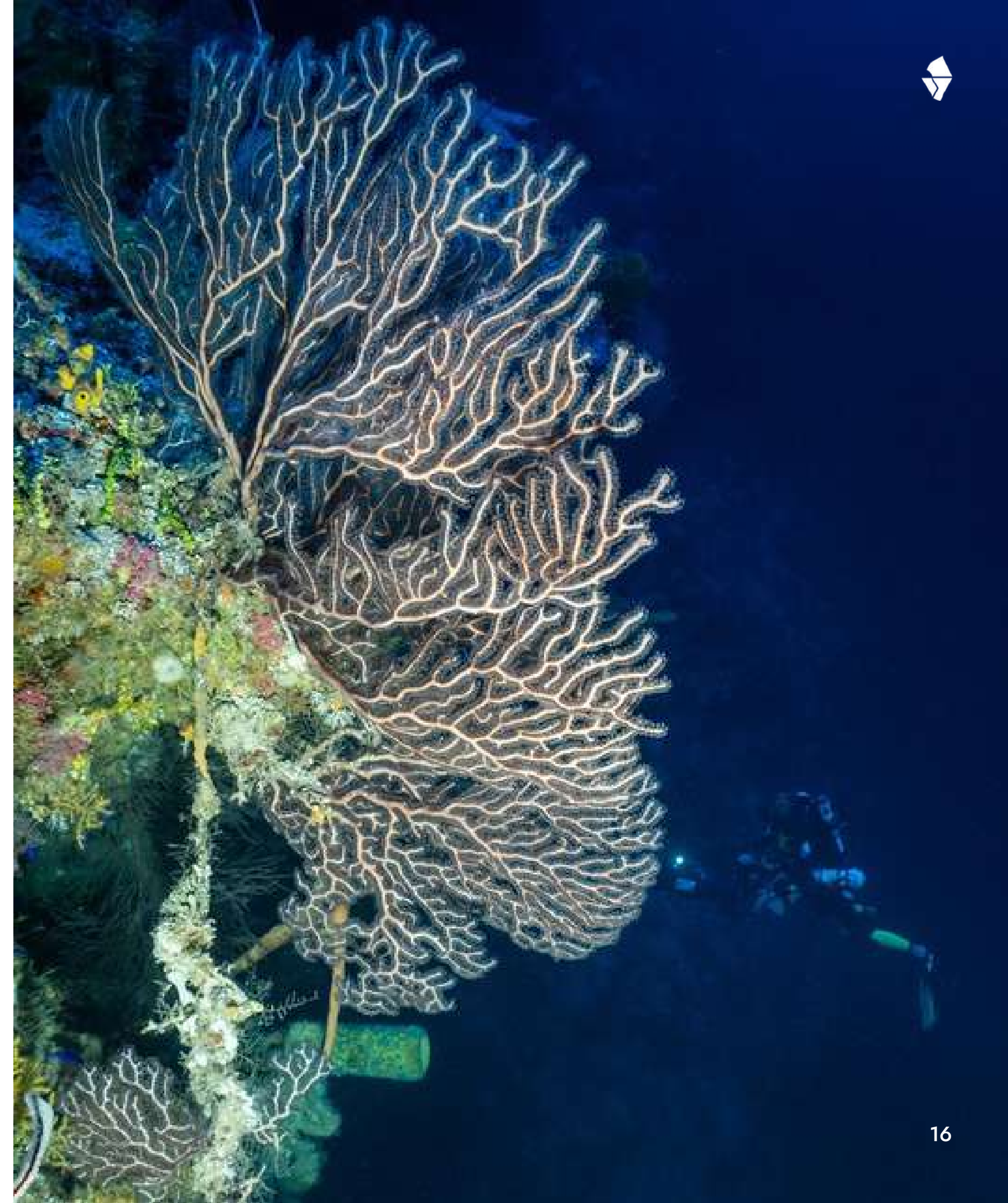


POURQUOI ÉTUDIER LA ZONE MÉSOPHOTIQUE ?

Les écosystèmes littoraux sont soumis à des pressions anthropiques croissantes, notamment liées à la pêche, à la pollution et aux effets directs et indirects des changements globaux (maladies émergentes, acidification des océans, espèces exotiques envahissantes). Dans de nombreuses régions du monde, les écosystèmes de surface (0–30 m) sont déjà fortement dégradés.

À l'inverse, les écosystèmes de la zone mésophotique, situés entre 30 et 200 mètres de profondeur, semblent encore relativement épargnés par certaines de ces pressions. Ils pourraient jouer un rôle clé de refuges potentiels pour la biodiversité marine, notamment face au réchauffement des eaux de surface. Pourtant, leur biodiversité, leur fonctionnement écologique et leur résilience restent largement méconnus, principalement en raison de la difficulté d'accès et d'étude à ces profondeurs.

Cette méconnaissance se traduit aussi par un déficit de protection : les habitats situés entre 60 et 200 mètres de profondeur figurent parmi les moins protégés à l'échelle mondiale, alors même qu'ils abritent des écosystèmes structurants essentiels au fonctionnement de l'Océan.





ACCÉDER AUX PROFONDEURS GRÂCE À LA PLONGÉE RECYCLEUR

L'un des marqueurs forts de l'approche scientifique d'Under The Pole réside dans sa capacité à explorer scientifiquement des profondeurs longtemps restées hors de portée de la plongée classique. Grâce à la maîtrise de la plongée en recycleur à circuit fermé, les plongeurs d'Under The Pole peuvent évoluer durablement au-delà de 60 mètres de profondeur, avec un temps d'observation prolongé, une grande précision des gestes scientifiques et un impact minimal sur les milieux étudiés.

Contrairement aux technologies lourdes ou distantes (ROV, submersibles), la plongée recycleur permet une observation directe et fine des écosystèmes, une interaction contrôlée avec le milieu, et la mise en œuvre de protocoles scientifiques complexes (prélèvements ciblés, déploiement d'instruments, mesures *in situ*). Elle ouvre ainsi l'accès à des fonds auparavant très peu étudiés, constituant un chaînon manquant entre la plongée conventionnelle et les grandes profondeurs.

Cette approche humaine, exploratoire et scientifique est au cœur de la méthode Under The Pole et constitue un levier unique pour faire progresser la connaissance des écosystèmes mésophotiques.



QUE SONT LES FORÊTS ANIMALES MARINES ?

Les forêts animales marines (MAF) sont des assemblages biologiques principalement composés d'organismes benthiques sessiles dits « éco-ingénieurs », tels que les éponges, les coraux, les coraux noirs, les gorgones ou les bryozoaires. En se développant en trois dimensions, ces organismes forment de véritables structures complexes, comparables à des forêts terrestres.

Ces forêts remplissent des fonctions écosystémiques essentielles, en offrant à de nombreuses espèces des habitats, des zones de reproduction et des aires d'alimentation. Elles contribuent à la création d'un microclimat sous leurs canopées, en atténuant les courants, en modifiant la sédimentation et en régulant les conditions physico-chimiques. Bien que probablement aussi importantes pour l'équilibre du vivant que leurs homologues terrestres, leur distribution, leur fonctionnement et leur vulnérabilité restent encore largement méconnus, en particulier dans la zone mésophotique.

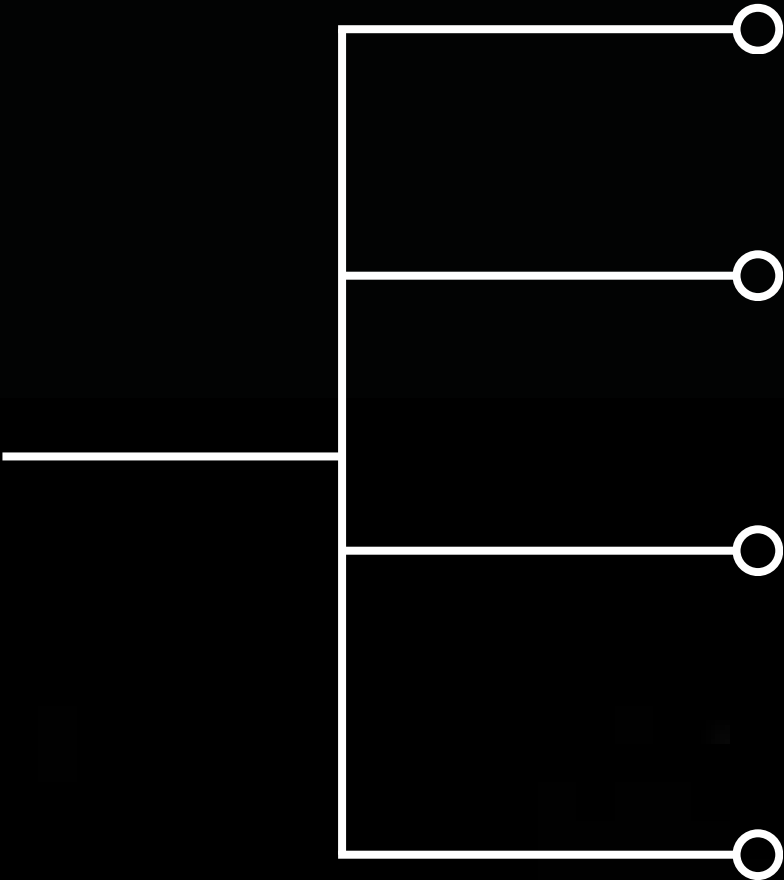




LE PROGRAMME SCIENTIFIQUE DEEPLIFE

Face à ces enjeux, Under The Pole a développé le programme scientifique DeepLife, dédié à l'étude des forêts animales marines mésophotiques à toutes les latitudes. Ce programme de dix ans repose sur la collecte de quatre grands types de données par les plongeurs d'Under The Pole, combinant observations de terrain, mesures environnementales et analyses biologiques.

Ces protocoles sont adaptés à chaque région étudiée et enrichis en fonction des collaborations scientifiques et des objectifs spécifiques de chaque mission. Ils constituent le socle scientifique sur lequel reposent les missions de terrain menées à Roatán, en Antarctique, et dans l'ensemble des sites explorés par Under The Pole.



LA BIODIVERSITÉ DES ESPÈCES STRUCTURANTES
Outils : photoquadrats, photographies d'organismes, mesures de taille et de densité, et prélèvements biologiques ciblés.

LA BIODIVERSITÉ ASSOCIÉE
Outils : collectes d'individus, recensements visuels, acoustique passive et ADN environnemental.

**L'ÉTAT DE SANTÉ ET LES PRESSIONS
SUBIES PAR LES FORÊTS**
Outils : observation de signes de stress (nécroses, espèces envahissantes, impacts anthropiques) et analyses biologiques.

**LES CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES
ET LE MICROCLIMAT**
Outils : capteurs de courant, de température et de lumière, pièges à sédiments, prélèvements d'eau de mer.



POLYPE D'OCTOCORALLIAIRE



ROATÁN : DÉPLOIEMENT TROPICAL DU PROGRAMME DEEPLIFE

OBJECTIFS DE LA MISSION

La mission menée à Roatán, entre février et mai 2025, au cœur du Parc National Marin des Îles de la Baie, avait pour objectif principal de documenter la biodiversité et le fonctionnement écologique des écosystèmes mésophotiques, afin d'appuyer une extension de l'aire marine protégée au-delà de 60 mètres de profondeur.

MISE EN ŒUVRE

Pendant 3 mois et demi, les plongeurs d'Under The Pole, accompagnés de Lorenzo Bramanti (CNRS), co-directeur scientifique de DeepLife, et de scientifiques et gestionnaires locaux, ont exploré 18 sites au sein du parc national, réalisant 72 plongées jusqu'à 141 m de profondeur. Cette sixième mission du programme DeepLife a été conduite en étroite collaboration avec les autorités honduriennes, les ONG locales et les équipes de gestion de l'AMP.

FORÊT ANIMALE MARINE ÉTUDIÉE

Un site situé à 75 m de profondeur, au nord de l'île, a fait l'objet d'une étude approfondie. Il abrite une forêt animale mésophotique exceptionnelle, dominée par de grandes gorgones du genre *Iciligorgia* (colonies atteignant 70 cm), associées à des coraux noirs (*Stichopathes lutkeni*), des éponges, des algues corallines et des hydrozoaires. L'ensemble des protocoles DeepLife y a été déployé afin d'analyser la forêt selon une approche fonctionnelle et écosystémique.

RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DE LA MISSION

Les résultats préliminaires indiquent que la forêt animale marine crée un microclimat influençant les paramètres environnementaux locaux, notamment la dynamique des courants. Les observations mettent également en évidence une forte diversité structurale et fonctionnelle, une épifaune particulièrement abondante sur les coraux noirs, ainsi qu'un changement marqué de la composition des communautés à partir de 80 m de profondeur.

Les mesures de respiration, de calcification et de pH ont confirmé la pertinence des nouveaux instruments COMET et CRAC, représentant une avancée majeure pour l'étude du métabolisme des forêts de gorgones. Si aucun impact direct du changement climatique n'a été observé à ce stade, la présence importante de débris marins souligne la vulnérabilité de ces écosystèmes profonds aux pressions d'origine humaine, renforçant la nécessité de mesures de protection adaptées.



- 14 transects de photoquadrats (560 photos)
- 388 photoquadrats spécifiques à la forêt étudiée
- 24 collectes d'épifaune
- 90 espèces de poissons recensées lors de 37 transects de comptage visuel
- 10 espèces de poissons cryptobenthiques identifiées
- 50 échantillons d'éponges et 80 échantillons de gorgones et coraux noirs
- 7 instruments scientifiques déployés

GORGONE ELLISELLA SP.

GORGONE ICILIGORGIA SP.



ANTARCTIQUE: DÉPLOIEMENT POLAIRE DU PROGRAMME DEEPLIFE

OBJECTIFS DE LA MISSION

En 2025, Under The Pole a également préparé et lancé la septième expédition du programme DeepLife, en péninsule Antarctique occidentale, marquant une étape majeure dans l'étude des forêts animales marines aux latitudes extrêmes. Longtemps considérée comme pauvre en biodiversité, la faune marine antarctique est aujourd'hui reconnue comme riche et largement dominée par des communautés benthiques structurantes, encore très peu étudiées.

MISE EN ŒUVRE

Après plusieurs mois de procédures, l'autorisation officielle d'activité en Antarctique a été délivrée en octobre 2025. En s'appuyant sur l'expertise de chercheurs internationaux et sur l'expérience acquise lors des missions précédentes (notamment au Spitzberg en 2022), 15 sites de plongée ont été présélectionnés entre les îles Shetland du Sud et l'île Charcot, avec des plongées de trois heures prévues jusqu'à 100 m de profondeur.

PROTOCOLES SCIENTIFIQUES

Les protocoles DeepLife sur la biodiversité, la structure des forêts animales et leur microclimat sont maintenus (hors instrument COMET en maintenance), avec l'ajout de nouveaux axes de recherche:

- étude des réseaux trophiques par analyse des isotopes stables,
- documentation visuelle d'écosystèmes marins vulnérables,
- étude des cétacés par acoustique passive,
- prise d'images pour la photo-identification et l'étude du comportement lors de rencontres de baleines à bosse et orques.

Cette expédition, la plus ambitieuse depuis la création du programme en 2021, constitue un jalon scientifique essentiel pour mieux comprendre le rôle écologique des forêts animales mésophotiques antarctiques et alimenter les stratégies de conservation à venir.



PRODUCTION & DIFFUSION

DE CONNAISSANCES SCIENTIFIQUES

L'année 2025 a été marquée par une production scientifique soutenue, avec la publication de trois articles scientifiques issus des programmes DeepLife et DeepHope ainsi que sur la Physiologie du plongeur.

UNE ÉTUDE SUR LE PAYSAGE SONORE DES RÉCIFS MÉSOPHOTIQUES EN POLYNÉSIE

Depth-dependent dynamics and acoustic niche partitioning of fish sounds in mesophotic coral reefs

Xavier Raick ^a, ^g, ^h, Julien Campisi ^a
Under The Pole Consortium
G. Bardout, J. Fauchet, A. Ferucci, F. Gazzola, G. Lagarrigue, J. Leblond, E. Marivint, A. Mittau, N. Mollon, N. Paulme, E. Périé-Bardout, R. Pete, S. Pujolle, G. Siu

Frédéric Bertucci ^c, David Lecchini ^d, Lucia Di Iorio ^f, Eric Parmentier ^a
^a Laboratory of Functional and Evolutionary Morphology, Freshwater and Oceanic Science Unit of Research, University of Liège, 4000, Liège, Belgium
^b Under the Pole Expeditions, Concarneau, France
^c UMR MARBEC, University of Montpellier, CNRS, IFREMER, IRD, Sète, France
^d PSL University, EPHE-UPVD-CNRS, UAR 3278, CRIOBE, BP 1013 98729 Papetoai, Moorea, French Polynesia
^e Laboratoire d'Excellence 'CORAIL', Perpignan, 66860, France
^f CEFREM, CNRS/UMR 1510, University of Perpignan Via Domitia, Perpignan, France

LIRE L'ARTICLE

UNE ANALYSE DE LA DIVERSITÉ TAXONOMIQUE ET FONCTIONNELLE DE L'ÉPIFAUNE ASSOCIÉE AUX FORÊTS DE CORAUX NOIRS AUX CANARIES

Coral Reefs
<https://doi.org/10.1007/s00338-025-02739-1>
RESEARCH
Check for updates
Inside the mesophotic zone: taxonomic and trait diversity of epifauna associated with black coral forests across an oceanic archipelago
Sandra Navarro-Mayoral¹ · Sonia Díaz-Vergara¹ · Néstor E. Bosch¹ · Fernando Tuya¹ · Lorenzo Bramanti² · Victoria Fernandez-Gonzalez² · Lucas Terrana⁴ · Fernando Espino¹ · Ricardo Haroun¹ · Under The Pole Consortium⁵ · Francisco Otero-Ferrer^{1,6}
Received: 19 October 2024 / Accepted: 13 August 2025
© The Author(s), under exclusive licence to International Coral Reef Society (ICRS) 2025
Abstract The responses of fauna, in terms of taxonomic composition and trait variability, to environmental and habitat changes in mesophotic ecosystems remain poorly understood, primarily due to the inaccessibility at depths from 30 to 200 m. This has led to a significant gap, especially on the associated fauna and their functional traits, which are essential for linking community structure to ecosystem processes. body size variation. Feeding traits also varied along this gradient, with amphipods adopting an animal-based diet on the easternmost island, whereas on the central and westernmost islands they presented a more plant-based diet, as a consequence of more diverse food sources. These dietary shifts may be linked to morphological adaptations, such as changes in the anatomy of gnathopods, likely a result of higher reli-

LIRE L'ARTICLE

UN ARTICLE SUR LES DÉFIS PHYSIOLOGIQUES DE LA PLONGÉE PROFONDE EXTRÊME, BASÉ SUR L'EXPÉRIENCE DES PLONGEURS UNDER THE POLE

World as it is
Extremely deep bounce dives: planning and physiological challenges based on the experiences of a sample of French-speaking technical divers
Emmanuel Gouin^{1,2}, Emmanuel Dugrenot^{1,2,3}, Bernard Gardette⁴
¹ University of Brest, Laboratory ORPHY EA 4324, Brest, France
² Divers Alert Network, Durham, NC, USA
³ Joint Department of Biomedical Engineering, The University of North Carolina and North Carolina State University, Chapel Hill, NC, USA
⁴ Previously of COMEX, Marseille, France
Corresponding author: Dr Emmanuel Gouin, Laboratoire ORPHY, EA 4324, Université de Bretagne Occidentale, 6 Av. Le Gorgeu - 29200 BREST, France
ORCID: 0000-0003-3691-5870
emmanuel.gouin@univ-brest.fr
Keywords Gas density; Helium; HPNS; Hydrogen; Mixed-gas; Rebreather; Solo diving
Abstract (Gouin E, Dugrenot E, Gardette B. Extremely deep bounce dives: planning and physiological challenges based on the experiences of a sample of French-speaking technical divers. Diving and Hyperbaric Medicine. 2025 30 June;55(2):203–210. doi: 10.28920/dhm55.2.203-210. PMID: 40544151.)

LIRE L'ARTICLE

Par ailleurs, plusieurs membres du consortium scientifique DeepLife ont participé au One Ocean Sciences Congress à Nice, en juin 2025, où deux communications orales ont été présentées sur les forêts animales mésophotiques, renforçant la visibilité du programme au sein de la communauté scientifique internationale.



04

AGIR POUR LA CONSERVATION



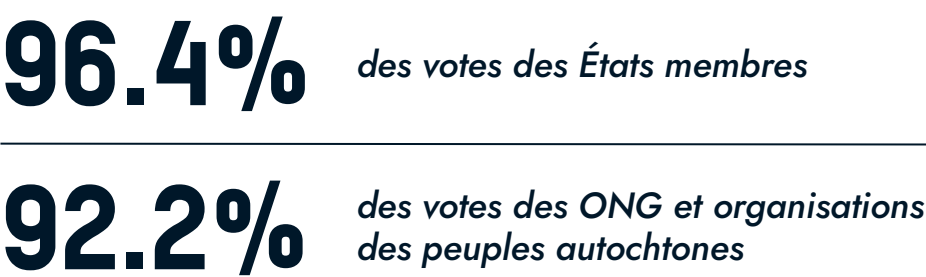
En 2025, Under The Pole a franchi un cap décisif dans son action de plaidoyer. Fort des données issues du programme scientifique DeepLife, de son expérience et témoignage de terrain et du rôle de passerelle entre science et décision politique, Under The Pole s'est affirmé comme un acteur de référence pour la reconnaissance et la protection des écosystèmes mésophotiques, en France comme à l'international.

Cette année a été marquée par des avancées politiques concrètes, une visibilité accrue dans les enceintes nationales et internationales et des résultats de conservation mesurables, illustrant la capacité d'Under The Pole à transformer l'exploration scientifique en action de protection.



UNE RECONNAISSANCE INTERNATIONALE HISTORIQUE

En octobre 2025, lors du Congrès mondial de la nature de l’UICN à Abu Dhabi, la motion dédiée aux écosystèmes mésophotiques portée par Under The Pole a été adoptée comme **résolution** avec un soutien massif :



Cette motion constitue désormais le texte de référence international pour guider la reconnaissance, la recherche et la protection des écosystèmes mésophotiques à l’échelle mondiale. Elle marque une étape majeure : la zone mésophotique entre officiellement dans le champ des politiques internationales de conservation, comblant un vide historique dans la gouvernance de l’Océan.



PORTER LA VOIX DE LA ZONE MÉSOPHOTIQUE AU PLUS HAUT NIVEAU LORS DE L'UNOC 3

La 3^e Conférence des Nations Unies sur l'Océan (UNOC 3), organisée à Nice en juin 2025, a constitué un temps fort du plaidoyer d'Under The Pole.

Pendant deux semaines, nous avons porté un message clair et constant : l'avenir de l'Océan dépend aussi de ses profondeurs, encore largement invisibles dans les politiques et outils de conservation de l'Océan.

Cette mobilisation s'inscrivait dans la continuité d'un travail engagé dès 2024, notamment lors de la **prise de parole d'Emmanuelle Bardout** au siège des Nations Unies à New York, appelant à une lecture véritablement tridimensionnelle de l'Océan, et à une prise en compte de ses écosystèmes mésophotiques.





UNE PRÉSENCE STRATÉGIQUE ET MULTIFORME

Under The Pole a investi les espaces clés du sommet à travers une présence coordonnée et ciblée. Ces actions ont permis de renforcer les alliances, d'amplifier la portée de la motion UICN et de positionner durablement la zone mésophotique dans le débat international.

L'organisation d'un side-event emblématique à bord du WeExplore, réunissant scientifiques, décideurs, ONG, partenaires et jeunesse engagée, avec notamment la participation de Sylvia Earle



De nombreuses prises de parole d'Emmanuelle et Ghislain Bardout (Pavillon de la Cryosphère, scène de La Baleine, navire océanographique Meteor)



Des rencontres diplomatiques de haut niveau, notamment avec l'Ambassadeur français pour les Pôles et les Océans, mais également des ONGs internationales partenaires



La présence visuelle forte de la Capsule et de la Caravane, symboles de l'exploration pionnière d'Under The Pole





AGIR À L'ÉCHELLE NATIONALE : ANCRER LE MÉSOPHOTIQUE DANS LES POLITIQUES FRANÇAISES

En France, Under The Pole a poursuivi un travail de fond pour intégrer la zone mésophotique comme enjeu structurant des politiques publiques marines.

Grâce à son expertise scientifique et à son implication dans des réseaux stratégiques (Plateforme Océan Climat, Comité France Océan, UICN), l'organisation est désormais régulièrement sollicitée par les autorités publiques et les parlementaires.

Participation aux consultations nationales structurantes, notamment :

- Plan national de restauration de la Nature
- Mise à jour des Documents Stratégiques de Façade (DSF)

Sollicitations parlementaires sur des projets de loi relatifs à la pêche et à la protection des écosystèmes marins, notamment :

- La proposition de loi "pour une pêche française prospère et durable" du député Jimmy Pahun
- La proposition de loi "mieux protéger les écosystèmes marins" de la sénatrice Mathilde Ollivier
- La proposition de résolution sur les forêts animales marines de la députée Clémence Guetté

Intégration de la zone mésophotique dans le nouvel agenda de plaidoyer de la Plateforme Océan Climat, reconnaissance clé à l'échelle nationale.

Publication et co-signature de tribunes, lettres ouvertes et notes politiques, notamment :

- avec l'UICN
- avec la Plateforme Océan Climat dans Le Figaro
- dans Libération
- adressées à la Ministre de l'Environnement

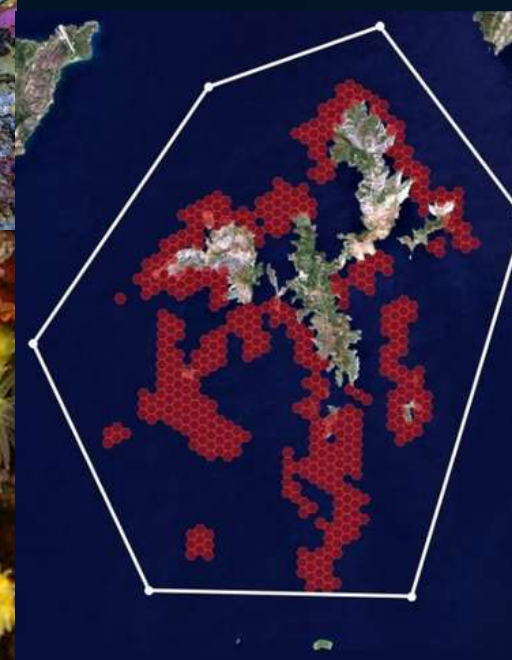
DES MISSIONS DEEPLIFE QUI CHANGENT LA DONE

GRÈCE — FOURNI : UNE VICTOIRE HISTORIQUE POUR LA MÉDITERRANÉE

En 2025, le gouvernement grec a adopté deux décrets protégeant les habitats coralligènes mésophotiques de l'archipel de Fourni. Ces textes reconnaissent officiellement ces écosystèmes comme des formations naturelles protégées et interdisent le chalutage de fond ainsi que les autres pratiques destructrices. Grâce à cette avancée, **450 km² d'habitats mésophotiques sont désormais protégés par la loi.**

Cette avancée est le fruit d'un plaidoyer mené conjointement par Under The Pole et l'ONG grecque Archipelagos Institute of Marine Conservation, s'appuyant sur les résultats de l'expédition scientifique DeepLife, la mobilisation des acteurs locaux — notamment la communauté des pêcheurs de Fourni — ainsi que sur une campagne citoyenne internationale lancée à un moment politique décisif.

Elle constitue un précédent majeur pour la Méditerranée, démontrant que la combinaison science—terrain—mobilisation peut conduire à des décisions rapides et ambitieuses. Reste maintenant à veiller à la mise en application concrète de ces décrets, ce qu'Under The Pole fera en 2026, en collaboration avec Archipelagos et les autres acteurs impliqués.





**ROATÁN AU HONDURAS : VERS UNE EXTENSION
EN PROFONDEUR D'UNE AIRE MARINE PROTÉGÉE (AMP)**

À la suite de la mission DeepLife au Honduras, Under The Pole joue un rôle moteur dans un projet d'extension du Bay Islands National Marine Park afin d'y inclure les écosystèmes mésophotiques, aujourd'hui non protégés au-delà de 60 mètres de profondeur.

Grâce à un travail diplomatique étroit avec les autorités honduriennes, les gestionnaires de l'AMP, l'Ambassade de France, les communautés locales, la demande d'extension a été acceptée par le comité de pilotage de l'AMP.

L'objectif est désormais d'obtenir une modification du cadre légal d'ici fin 2026, ouvrant la voie à un modèle répliquable dans d'autres régions du monde.

**ANTARCTIQUE : PRÉPARER LE PLAIDOYER POUR
UNE AIRE MARINE PROTÉGÉE MAJEURE**

En 2025, Under The Pole a posé les bases d'un plaidoyer stratégique en faveur de l'adoption de l'aire marine protégée "Domain 1" en Péninsule Antarctique Ouest, actuellement bloquée pour des raisons géopolitiques et économiques au sein de la Commission pour la conservation de la faune et la flore marines de l'Antarctique (CCAMLR).

S'appuyant sur les données scientifiques produites par le programme DeepLife, ainsi que sur une analyse fine des dynamiques diplomatiques à l'œuvre au sein de la CCAMLR, nous avons identifié les États dont la position est déterminante pour lever les blocages persistants. Une attention particulière a été portée à la Norvège, acteur central des négociations, à la fois du fait de son poids politique au sein de la CCAMLR et de son rôle dans les débats sur la gestion des pêcheries antarctiques, étant le plus gros pêcheur dans la région.

Dans ce contexte, Under The Pole s'est positionné comme acteur de coordination entre science et décision politique, en lien étroit avec l'Antarctic and Southern Ocean Coalition (ASOC, une ONG de référence internationale sur la protection de l'Antarctique) et plusieurs partenaires internationaux, afin de préparer :

- Une campagne de plaidoyer ciblant la Norvège, fondée sur des arguments scientifiques robustes, mettant en évidence la richesse, la vulnérabilité et le rôle fonctionnel des écosystèmes marins de la péninsule antarctique, afin de renforcer la légitimité politique et la visibilité internationale du projet d'AMP Domain 1.
- La reconnaissance formelle des forêts animales marines étudiées par l'expédition comme Vulnerable Marine Ecosystems (VME) dans le cadre des travaux de la CCAMLR, en cohérence avec les critères existants et les recommandations scientifiques internationales.

Ce travail préparatoire constitue le socle du plaidoyer antarctique de 2026, à un moment clé où Under The Pole s'engage parallèlement dans une expédition scientifique d'envergure sur le continent antarctique, destinée à documenter des écosystèmes encore largement méconnus et à renforcer l'argumentaire scientifique en faveur de leur protection à long terme.





05

ÉDUCUER ET SENSIBILISER À L'OCÉAN



Parce que la connaissance n'a véritablement de sens que lorsqu'elle est partagée, Under The Pole s'engage à diffuser le savoir acquis grâce à ses programmes scientifiques afin de contribuer à la préservation de la planète en général, et de l'océan en particulier.



NOTRE OFFRE PÉDAGOGIQUE

DES INTERVENTIONS HUMAINES ET DIRECTES

Under The Pole propose des ateliers en présentiel animés par notre équipe pédagogique dans les établissements scolaires, de l'école primaire à l'enseignement supérieur. Ces interventions sont complétées par des visioconférences en direct avec l'équipage pendant les missions et expéditions scientifiques.



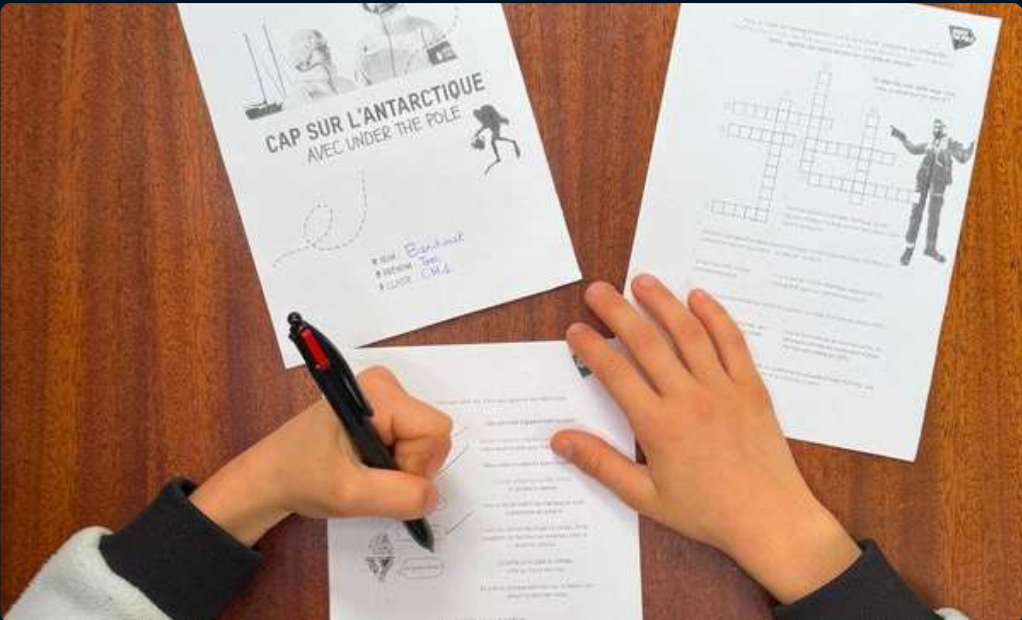
LA CARAVANE PÉDAGOGIQUE : UN OUTIL UNIQUE POUR RENFORCER LA CONNAISSANCE DES FONDS MARINS

Dispositif inédit et emblématique, la caravane pédagogique permet de rendre l'océan accessible à celles et ceux qui en sont éloignés. Elle propose une découverte de la plongée scientifique et de la zone mésophotique, des animations ainsi qu'une immersion scénographique.



SUPPORTS PÉDAGOGIQUES, JEUX PÉDAGOGIQUES ET KITS D'ACTIVITÉS

Under The Pole a développé un jeu éducatif consacré à la pollution plastique et à ses impacts sur les écosystèmes marins, ainsi que des kits pédagogiques permettant aux enseignants de suivre, avec leurs élèves, l'expédition scientifique en Antarctique en temps réel.



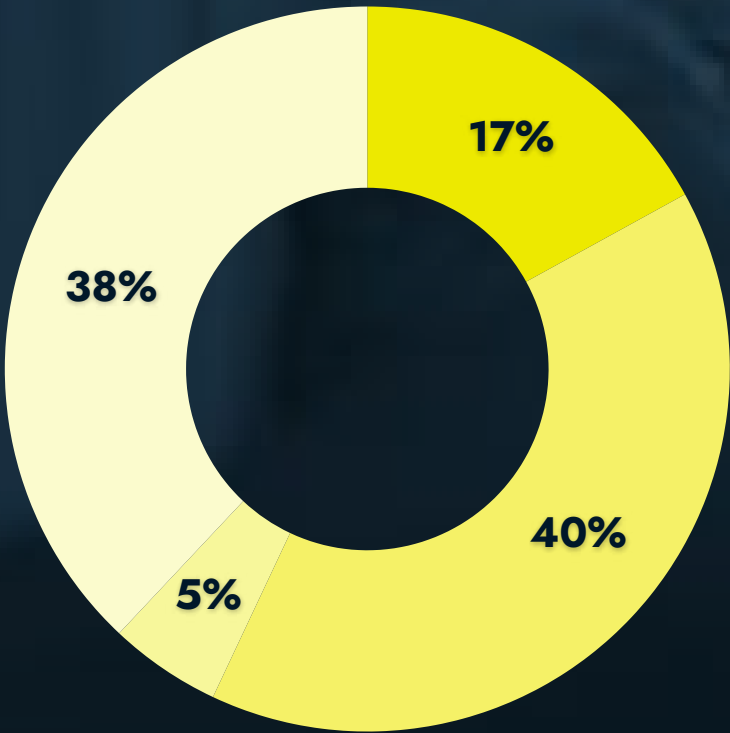
12 500 personnes rencontrées et sensibilisées

72 journées de sensibilisation (scolaires et grand public)

58 Journées de sensibilisation avec la caravane



BILAN DES INTERVENTIONS SCOLAIRES EN 2025



● INTERVENTIONS PRIMAIRES

● INTERVENTIONS LYCÉES

● INTERVENTIONS COLLÈGES

● AUTRES (TOUS NIVEAUX)

+ 94% d'élèves sensibilisés par rapport à 2024 dans 44 établissements scolaires

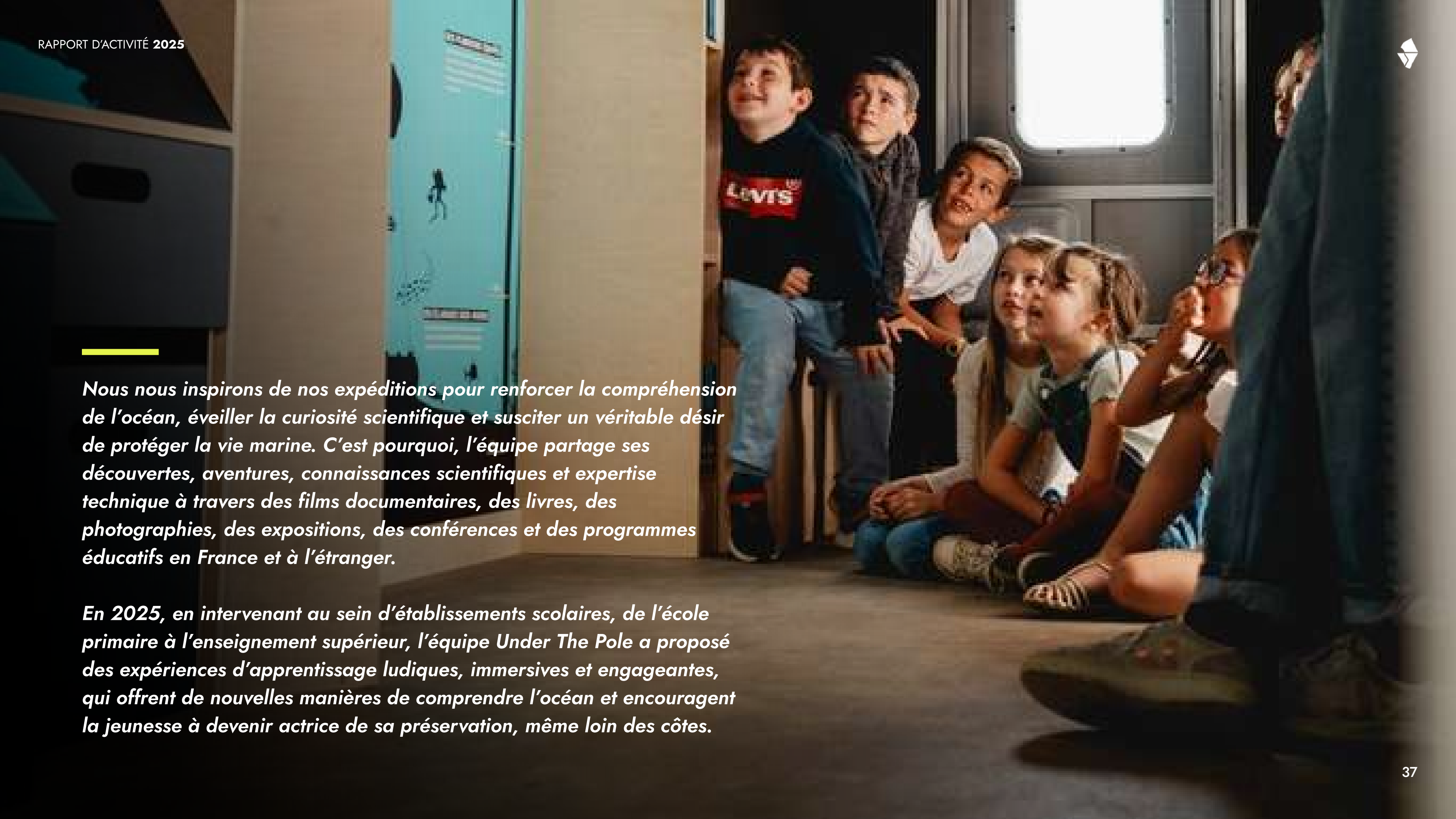
59% des élèves sensibilisés en Bretagne, ancrant fortement l'action éducative sur le territoire

75% des journées d'animation réalisées avec la caravane pédagogique

+ 89% de journées mobilisant la caravane par rapport à 2024

39% des élèves rencontrés sont des lycéens (partenariat avec la Région Bretagne)

1722 élèves sensibilisés à l'étranger, dont 200 jeunes de l'île de Roatán au Honduras et 1522 élèves Américains et Canadiens qui nous ont rencontré lors de visioconférences



Nous nous inspirons de nos expéditions pour renforcer la compréhension de l'océan, éveiller la curiosité scientifique et susciter un véritable désir de protéger la vie marine. C'est pourquoi, l'équipe partage ses découvertes, aventures, connaissances scientifiques et expertise technique à travers des films documentaires, des livres, des photographies, des expositions, des conférences et des programmes éducatifs en France et à l'étranger.

En 2025, en intervenant au sein d'établissements scolaires, de l'école primaire à l'enseignement supérieur, l'équipe Under The Pole a proposé des expériences d'apprentissage ludiques, immersives et engageantes, qui offrent de nouvelles manières de comprendre l'océan et encouragent la jeunesse à devenir actrice de sa préservation, même loin des côtes.



**ZOOM SUR LA “TOURNÉE DES LYCÉES BRETONS”
EN PARTENARIAT AVEC LA RÉGION BRETAGNE**

1 800 lycéens sensibilisés dans 65 classes de 12 établissements scolaires

64% de filières générales et technologiques

35% de filières professionnelles (CAP, BTS, etc.).

92% des élèves ont trouvé l'animation satisfaisante ou très satisfaisante

72% des élèves ont trouvé leur intérêt pour l'océan renforcé suite à l'animation

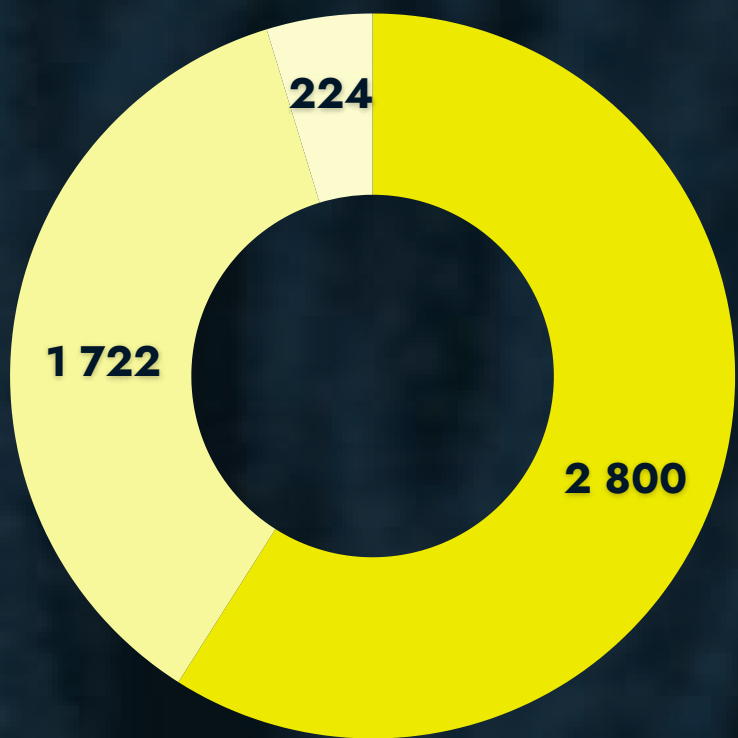
16% des élèves ont davantage envie d'agir pour protéger l'océan suite à l'animation





BILAN DES INTERVENTIONS

GRAND PUBLIC EN 2025



● FRANCE - RÉGION BRETAGNE ● À L'ÉTRANGER ● FRANCE - HORS RÉGION BRETAGNE

2 MILLIONS de visiteurs du Futuroscope ont pu découvrir l'exposition photos Under The Pole

40 000 participants à Change NOW, où étaient exposées la Capsule (Grand Palais) et la Caravane (Quais de Seine)

1 projection du film Deep Hope et échange en visio avec Emmanuelle et Ghislain depuis le Why à Roatan au Musée national de la Marine

1 participation à la Cité des sciences et de l'industrie via des ateliers, stands et projection de film

1 participation à la Journée citoyenne pour l'océan organisée sur le port de Vannes



12 jours de présence à La Baleine à l'UNOC 3 à Nice

6 000 visiteurs de la caravane lors de l'UNOC 3

6 projections du film Deep Hope : le dernier refuge (160 spectateurs)

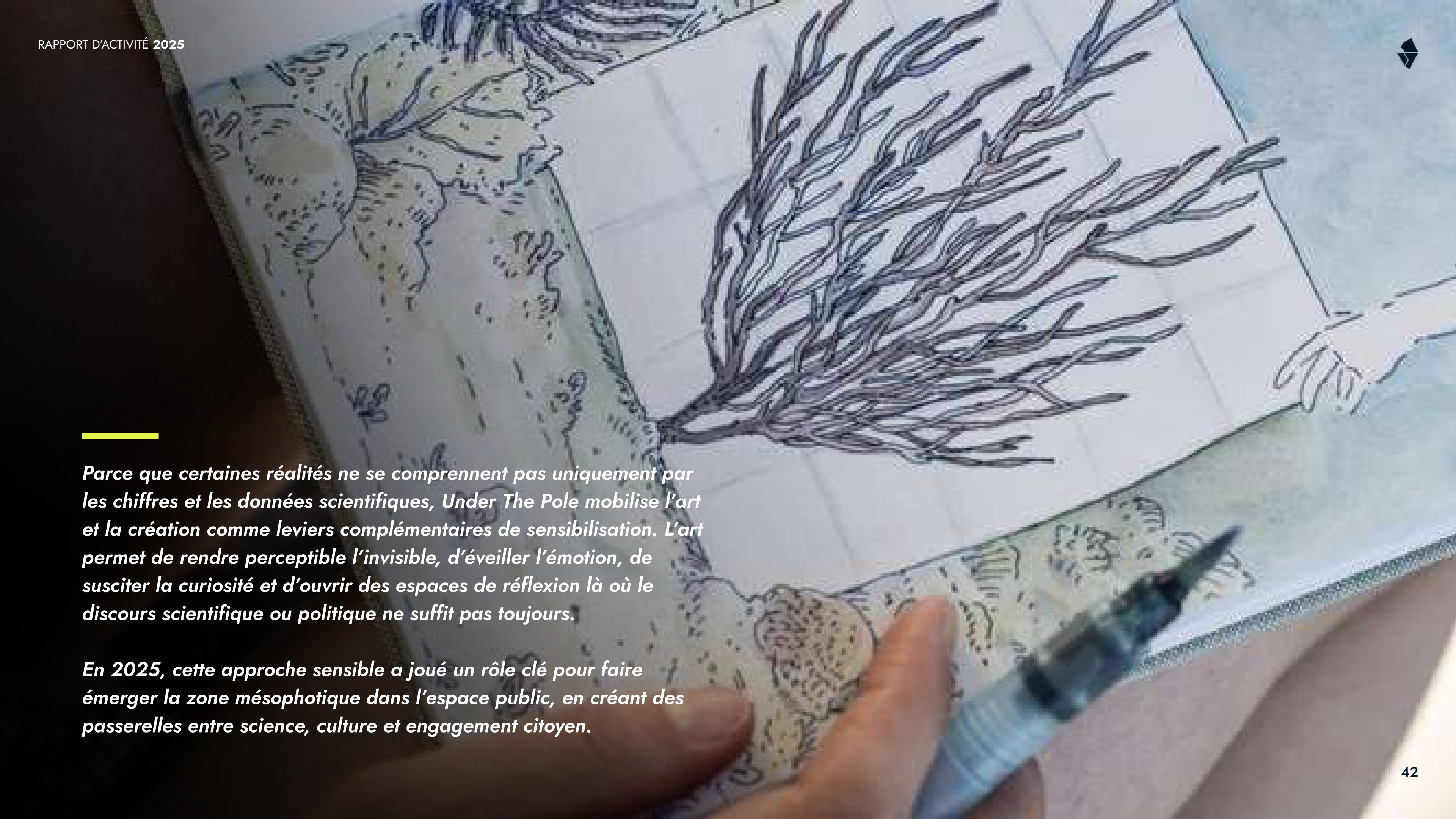
1 projection du film On a dormi sous la mer + échange avec Emmanuelle Périé-Bardout

1 keynote d'Emmanuelle & Ghislain Bardout au pavillon Cryosphère (80 personnes)



06

L'ART POUR TOUCHER
AUTREMENT



Parce que certaines réalités ne se comprennent pas uniquement par les chiffres et les données scientifiques, Under The Pole mobilise l'art et la création comme leviers complémentaires de sensibilisation. L'art permet de rendre perceptible l'invisible, d'éveiller l'émotion, de susciter la curiosité et d'ouvrir des espaces de réflexion là où le discours scientifique ou politique ne suffit pas toujours.

En 2025, cette approche sensible a joué un rôle clé pour faire émerger la zone mésophotique dans l'espace public, en créant des passerelles entre science, culture et engagement citoyen.



UN MANIFESTE CITOYEN

POUR FAIRE ENTRER LE MÉSOPHOTIQUE DANS LE DÉBAT PUBLIC

La publication du Manifeste mésophotique, signé par plus de 5 000 personnes, a marqué une étape importante. Ce texte, à la fois poétique et engagé, a permis de fédérer un public large autour de la reconnaissance des écosystèmes mésophotiques, témoignant d'un intérêt citoyen croissant pour ces zones encore méconnues.

LIRE LE MANIFESTE



VIDÉO MESOPHOTIC

POUR DONNER À VOIR L'INVISIBLE

Cette vidéo, conçue comme une œuvre immersive à part entière, propose une plongée sensible dans ces écosystèmes situés entre lumière et obscurité. À travers un langage visuel fort, elle rend perceptible la beauté, la complexité et la fragilité de ces forêts animales marines, tout en invitant le spectateur à changer de regard sur les profondeurs.

Diffusée sur les réseaux sociaux et lors d'événements publics, cette création a permis de toucher des publics éloignés des discours scientifiques, en suscitant émotion et questionnement autour de la nécessité de protéger ces milieux.

VOIR LA VIDÉO





CRÉATIONS ARTISTIQUES ET LITTÉRAIRES POUR FAIRE RÉSONNER LE MÉSOPHOTIQUE DANS LA CULTURE

Plusieurs collaborations artistiques et éditoriales ont contribué à inscrire la zone mésophotique dans le champ culturel.

L'artiste plasticienne Elsa Guillaume propose, à travers son travail, une lecture sensible et poétique des profondeurs marines, nourrie par les expéditions et les échanges avec l'équipe d'Under The Pole. Son œuvre participe à donner une matérialité artistique à des écosystèmes difficilement accessibles.

[VOIR LE TRAVAIL](#)

Corinne Morel-Darleux, autrice et essayiste, explore ces enjeux dans son ouvrage *Du fond des océans les montagnes sont plus grandes*, offrant un récit engagé et accessible qui interroge notre rapport aux profondeurs et à leur protection.

[VOIR LE LIVRE](#)

Ces créations contribuent à élargir les publics touchés et à inscrire la question mésophotique dans des imaginaires contemporains.





07

**INFORMER ET
MOBILISER** LES CITOYENS



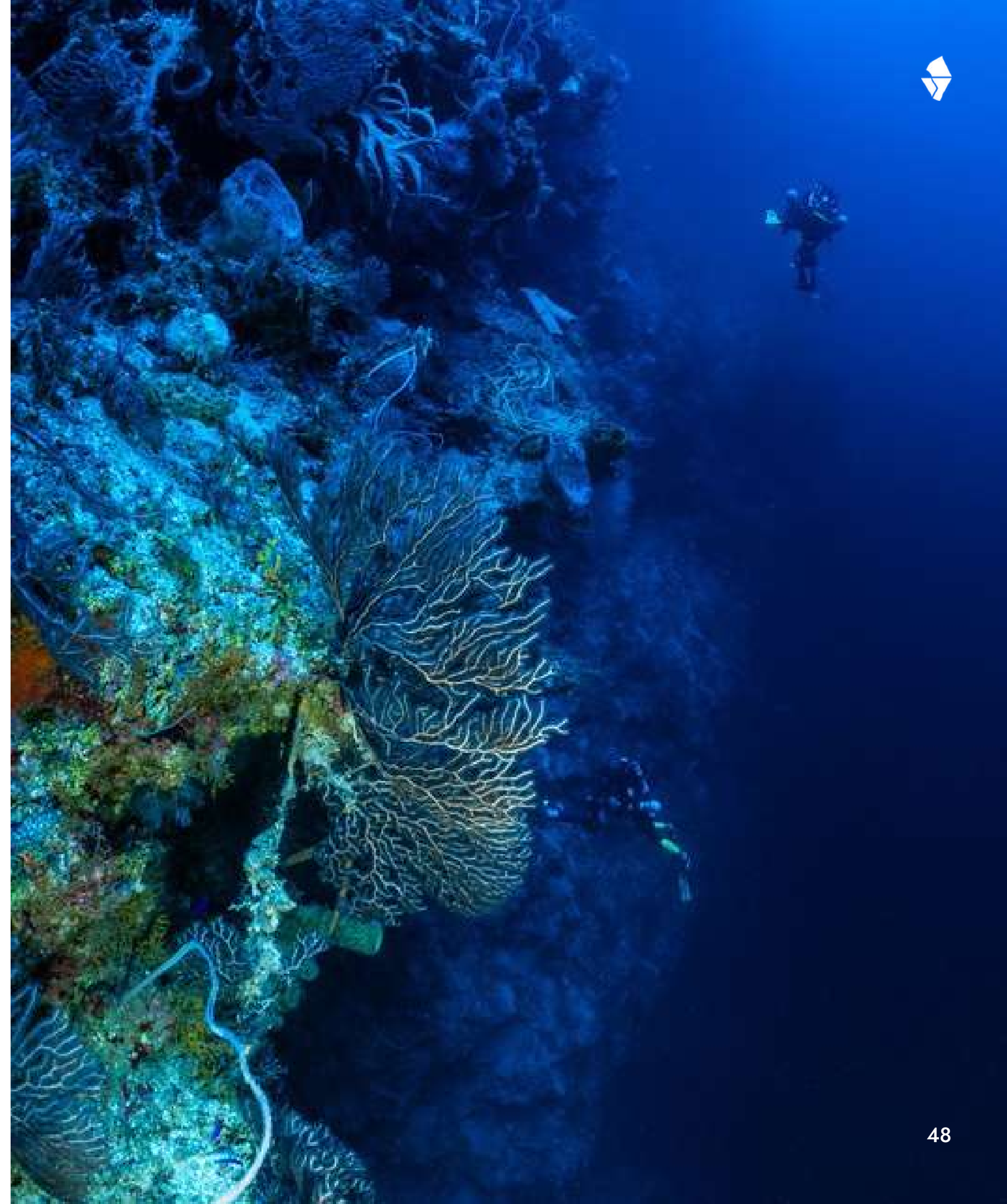
Nous sommes convaincus que dans un contexte d'urgence climatique et de réponses politiques insuffisantes, l'action collective est l'impulsion finale nécessaire pour transformer une volonté commune en décisions politiques concrètes.

Comment encourager la protection de ce que nous ne connaissons pas encore mais dont nous aurons à l'avenir plus que jamais besoin ? Cette question a guidé les actions de communications d'Under The Pole tout au long de l'année 2025. À travers les médias, notre newsletter et nos réseaux sociaux, nous avons poursuivi notre mission de sensibilisation en partageant nos découvertes. Mais cette année a marqué un tournant : notre communication s'est faite plus engagée, appelant les citoyens à faire de ces écosystèmes invisibles, une priorité collective.

CAMPAGNES DE COMMUNICATION MENÉES EN 2025

Notre première campagne visait à encourager le gouvernement grec à mettre en place des mesures de conservation sur l'archipel de Fourni. Avec **plus de 400 000 vues, 4 000 interpellations** et **1 200 partages**, ce formidable élan collectif - associé à la mobilisation des habitants et pêcheurs artisans de Fourni, du travail de l'ONG Archipelagos et du soutien de l'activiste Camille Étienne - a conduit à l'adoption de deux décrets protégeant 450 km² d'habitats coralligènes.

Nous avons lancé une deuxième campagne pour encourager les membres de l'UICN à voter en faveur d'une Motion pour la reconnaissance et la protection de la zone mésophotique. Appuyée par un manifeste signé par **plus de 5 000 personnes**, témoignant de l'intérêt public pour cette zone, nous avons invité les citoyens à identifier les membres votants de l'UICN sous nos publications afin d'attirer leur attention et d'influencer positivement leur vote. Ces publications ont généré des milliers de likes et plusieurs centaines de partages, contribuant directement à l'adoption de notre motion.





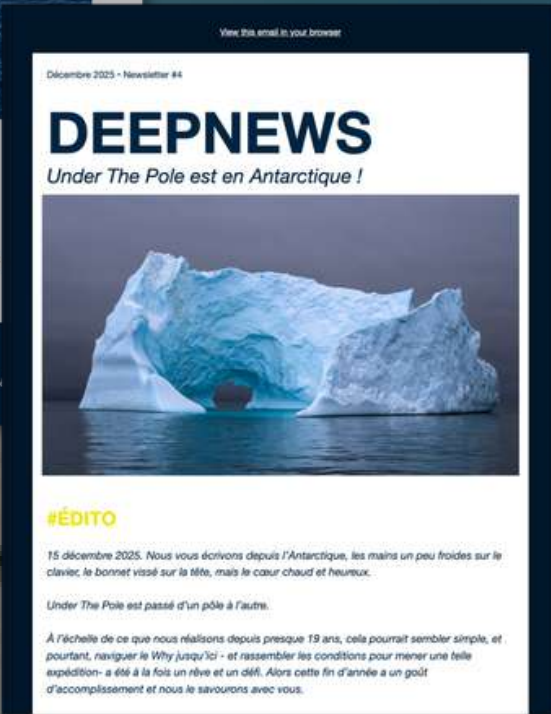
DONNER UN NOUVEAU SOUFFLE À NOS OUTILS DE COMMUNICATION

UN SITE WEB PLUS ACCESSIBLE

En 2025, nous avons choisi de procéder à la refonte de notre site web. Principal espace de présentation et d'information, nous avons fait le choix de minimaliser les informations afin d'améliorer la lisibilité et la compréhension de nos actions. Le projet a abouti à une nouvelle interface, à la fois sobre, élégante et impactante, mettant en valeur le cœur de nos missions, nos expéditions scientifiques et les résultats obtenus.

UNE NEWSLETTER PLUS ENGAGEANTE

Pour uniformiser nos contenus, captiver et ainsi amplifier nos messages nous avons donné un nouveau souffle à notre newsletter. Ainsi est née DEEPNEWS, une newsletter trimestrielle qui explore l'ensemble de nos actions pour inspirer et amener une meilleure connaissance de l'océan et de sa préservation. De l'actualité la plus emblématique du trimestre à une rubrique où l'on prend le temps d'expliquer en détail un terme complexe, en passant par tout ce qu'il se passe à terre, en mer, la DEEPNEWS propose de plonger en profondeur dans notre travail.



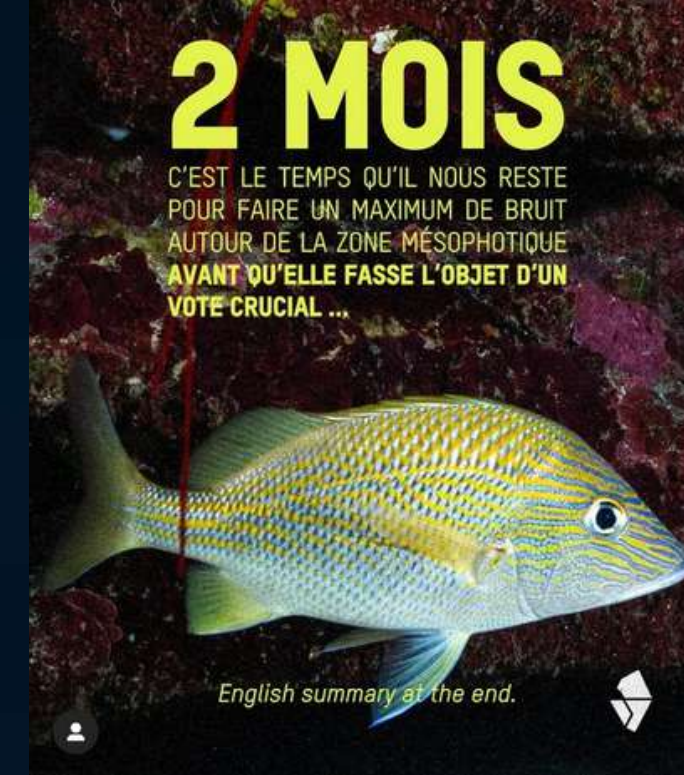
DES RÉSEAUX SOCIAUX EN FORTE PROGRESSION

En 2025, nous avons utilisé la puissance des réseaux sociaux pour sensibiliser, convaincre et inciter notre communauté à agir en faveur de l'océan. Face à la complexité et à la méconnaissance des écosystèmes mésophotiques, nous avons choisi une approche accessible et vulgarisée, afin de créer un lien clair entre cette zone encore méconnue de l'Océan et son rôle essentiel pour l'avenir de notre planète.

Soutenues par de nombreux ambassadeurs de la sphère océan et environnement, deux grandes campagnes de communication ont été menées pour mobiliser notre communauté en faveur de la préservation du vivant.



annecysoitil Incroyable bravo pour votre contenu éclairant dans des univers méconnus !



mermaid_captain On a tellement de chance de vous avoir pour mener les combats de la bonne façon et aussi obtenir enfin des résultats !



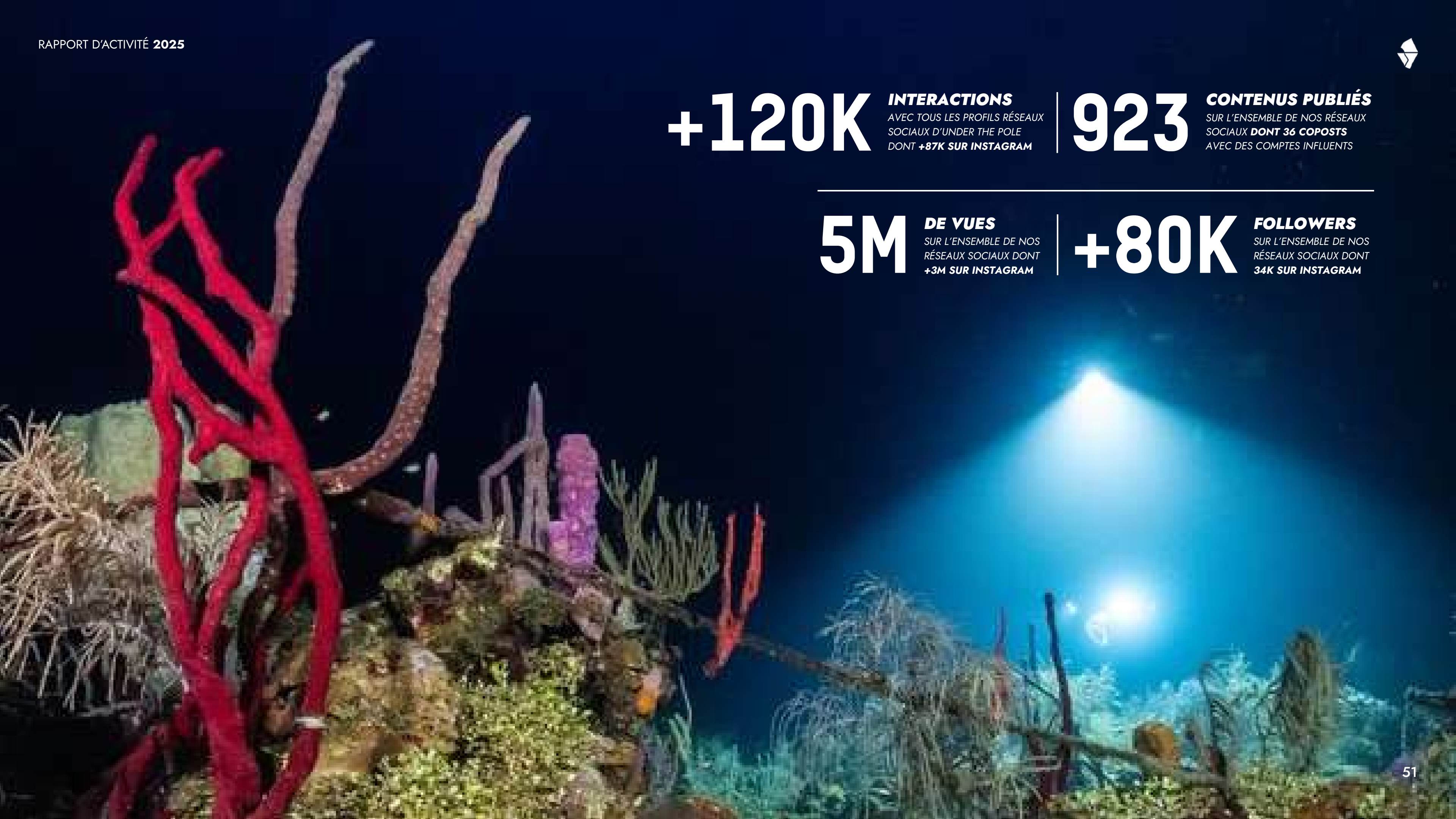


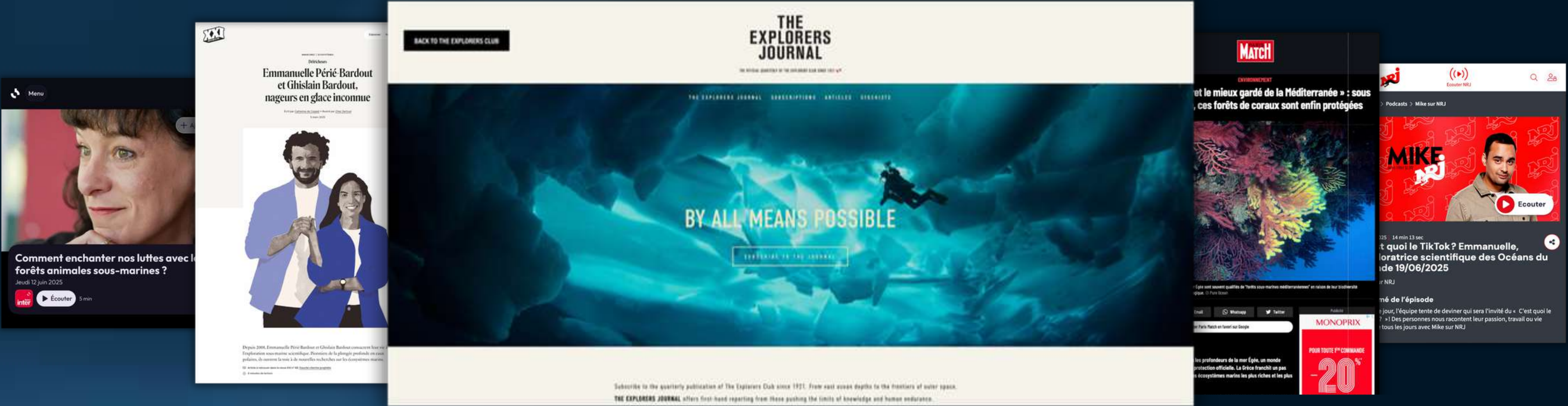
+120K **INTERACTIONS**
AVEC TOUS LES PROFILS RÉSEAUX
SOCIAUX D'UNDER THE POLE
DONT **+87K SUR INSTAGRAM**

923 **CONTENUS PUBLIÉS**
SUR L'ENSEMBLE DE NOS RÉSEAUX
SOCIAUX **DONT 36 COPOSTS**
AVEC DES COMPTES INFLUENTS

5M **DE VUES**
SUR L'ENSEMBLE DE NOS
RÉSEAUX SOCIAUX DONT
+3M SUR INSTAGRAM

+80K **FOLLOWERS**
SUR L'ENSEMBLE DE NOS
RÉSEAUX SOCIAUX DONT
34K SUR INSTAGRAM





L'ÉCHO DE NOS ACTIONS DANS LES MÉDIAS

Cette année, nos actions ont bénéficié d'une visibilité exceptionnelle. Une de nos photographies a été mise à l'honneur en page d'accueil de l'Explorers Journal de New York, tandis que nos projets ont été relayés par des médias de référence tels que Paris Match, France Inter et TF1. Une reconnaissance qui renforce notre crédibilité et amplifie la portée de notre mission.



08

FORMER À LA PLONGÉE



Fort de plus de deux décennies d'expéditions en zones polaires, tempérées et tropicales, Under The Pole a développé une expertise reconnue en plongée technique et propose des stages de formation à la plongée, en partenariat avec le Centre International de Plongée des Glénan.



FORMATIONS ORGANISÉES EN 2025

Tout au long de l'année, des formations à la plongée professionnelle (certificat d'aptitude à l'hyperbarie), y compris en recycleur, ont permis à 6 élèves de se former. En septembre 2025, une formation intensive de 10 jours s'est tenue aux îles Glénan, en collaboration avec le CIP Glénan. Elle couvrait l'ensemble des niveaux, du niveau 1 à la plongée professionnelle, incluant la plongée en recycleur.

Au total, une quarantaine d'élèves, parmi lesquels des salariés d'Under The Pole, ont bénéficié de ces formations, encadrées par 9 formateurs, dont plusieurs plongeurs de notre équipe.

Ces temps de formation ont été l'occasion de transmettre la philosophie et l'exigence d'Under The Pole, en résonance avec ses origines : c'est aux Glénan qu'Emmanuelle et Ghislain se sont rencontrés ; mais aussi de partager les coulisses des expéditions avec des participants extérieurs et de renforcer les compétences internes, au cœur même des dispositifs opérationnels et scientifiques de l'organisation.





09

RASSEMBLER LES
MOYENS D'AGIR
POUR L'OCÉAN



Depuis la création d'Under The Pole en 2008, les équipes et les structures juridiques les encadrant ont évolué. D'abord intégralement bénévole, le projet Under The Pole s'est peu à peu professionnalisé, avec l'arrivée successive de différents partenaires, l'évolution de ses moyens financiers et une ambition toujours intacte de mettre ses moyens au service de l'océan.



LA STRUCTURATION D'UNDER THE POLE

Aujourd'hui, l'équipe réunit 12 personnes et est structurée autour de deux entités juridiques. L'ensemble des ressources d'Under The Pole sont intégralement affectées à la réalisation des expéditions scientifiques, à ses missions de sensibilisation et de conservation.

SAS UNDER THE POLE

Créée en 2021, cette structure a pour mission d'organiser des expéditions scientifiques ainsi que des formations à la plongée, en particulier dans les domaines technique et professionnel. Elle s'appuie sur une équipe permanente de huit salariés, complétée par du personnel temporaire mobilisé en fonction des besoins des missions, tels que des plongeurs, des skippers ou encore des mécaniciens. Elle assure également la gestion des contrats de sponsoring, qui constituent une part majoritaire de nos ressources, représentant environ 65 % du budget global de fonctionnement.

ASSOCIATION ANTIPODES

Cette structure associative, reconnue d'intérêt général, a pour mission de diffuser les connaissances scientifiques tout en menant des actions de sensibilisation et de plaidoyer. Elle joue également un rôle de représentation pour UTP au sein de coalitions stratégiques, telles que POC, l'UICN ou encore la Décennie de l'Océan. Reposant sur une équipe de quatre salariés, Antipodes fonctionne grâce au mécénat et aux dons, qui représentent environ 25 % de nos ressources.

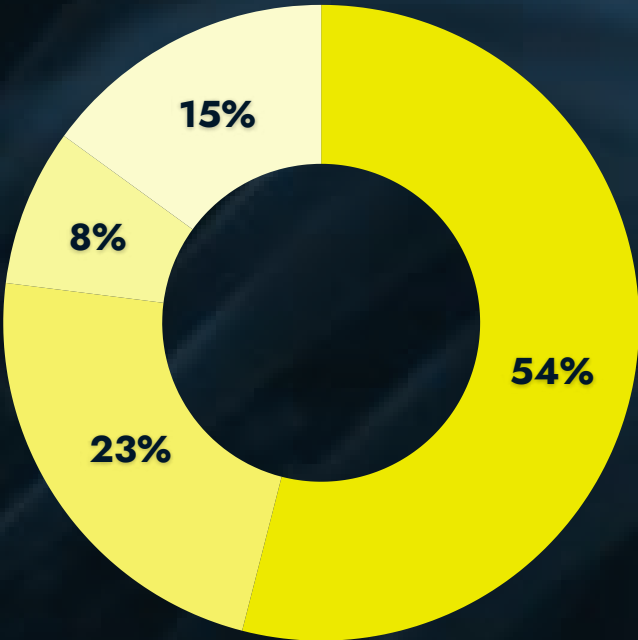


LA SYNTHÈSE FINANCIÈRE

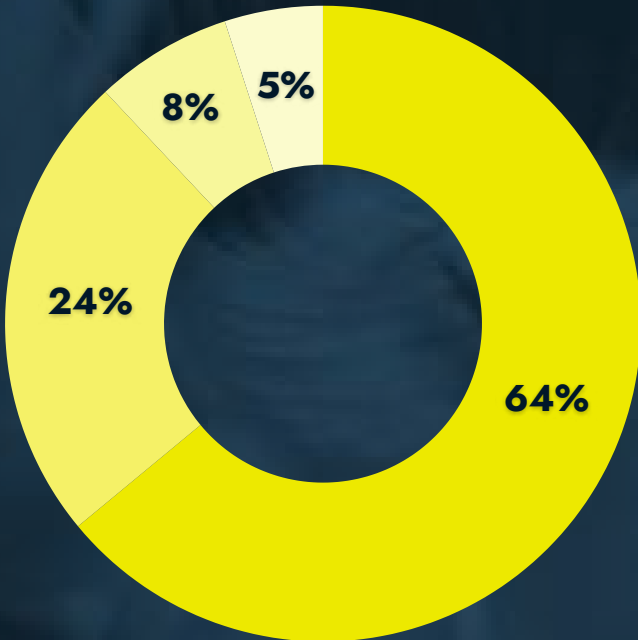
D'UNDER THE POLE



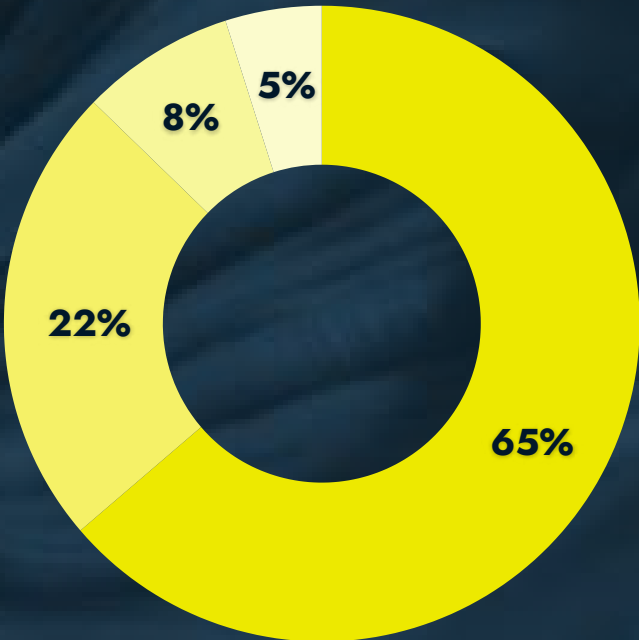
BUDGET 2023
1 226 000 €



BUDGET 2024
1 389 000 €



BUDGET 2025
1 385 000 €



● SPONSORING ● MÉCÉNAT ● CIR ● FORMATIONS ET PRESTATIONS DIVERSES



S'ASSOCIER À DES PARTENAIRES ENGAGÉS

Under The Pole tient à remercier chaleureusement l'ensemble de ses partenaires principaux, mécènes et partenaires techniques, ainsi que ses partenaires scientifiques et institutionnels, dont l'engagement rend possibles les avancées majeures en matière de recherche, de sensibilisation et de conservation.

Under The Pole remercie en particulier la fidélité d'entreprises engagées depuis de nombreuses années, telles que Rolex, La Région Bretagne, Peugeot, Worldline et The Grizzly Lab qui partagent notre esprit pionnier et notre ambition : faire de l'exploration scientifique un outil concret au service de la connaissance et de la protection de l'Océan.

2025, MARQUÉE PAR DES ÉTAPES IMPORTANTES

Après plusieurs années de dons de produits alimentaires, Léa Nature devient mécène financier de nos expéditions. Frisquet célèbre 10 ans de partenariat, accompagnant nos missions des tropiques aux régions polaires.

PARTENAIRES PRINCIPAUX & FONDATIONS D'ENTREPRISES



PARTENAIRES SCIENTIFIQUES & INSTITUTIONNELS



FOURNISSEURS OFFICIELS & PARTENAIRES TECHNIQUES

Highfield, Mercury, Suex, Léa Nature, Guy Cotten, Bahco, Lestra, Opinel, Saft, Marfret, Terre de l'Élu, Peli, Pol Roger, Lancelin, Petzl, Nautix, Timezero, SF Tech, Japy, Keldan, Icy Sea, Défibrilateur France



S'ASSOCIER À DES PARTENAIRES ENGAGÉS

Under The Pole tient à remercier chaleureusement l'ensemble de ses partenaires principaux, mécènes et partenaires techniques, ainsi que ses partenaires scientifiques et institutionnels, dont l'engagement rend possibles les avancées majeures en matière de recherche, de sensibilisation et de conservation.

Under The Pole remercie en particulier la fidélité d'entreprises engagées depuis de nombreuses années, telles que Rolex, La Région Bretagne, Peugeot, Worldline et The Grizzly Lab qui partagent notre esprit pionnier et notre ambition : faire de l'exploration scientifique un outil concret au service de la connaissance et de la protection de l'Océan.

2025, MARQUÉE PAR DES ÉTAPES IMPORTANTES

Après plusieurs années de dons de produits alimentaires, Léa Nature devient mécène financier de nos expéditions. Frisquet célèbre 10 ans de partenariat, accompagnant nos missions des tropiques aux régions polaires.

PARTENAIRES PRINCIPAUX & FONDATIONS D'ENTREPRISES



PARTENAIRES SCIENTIFIQUES & INSTITUTIONNELS



FOURNISSEURS OFFICIELS & PARTENAIRES TECHNIQUES

Highfield, Mercury, Suex, Léa Nature, Guy Cotten, Bahco, Lestra, Opinel, Saft, Marfret, Terre de l'Élu, Peli, Pol Roger, Lancelin, Petzl, Nautix, Timezero, SF Tech, Japy, Keldan, Icy Sea, Défibrilateur France

LE CLUB DES PARTENAIRES LOCAUX

En 2025, Under The Pole a lancé le Club Under The Pole, réunissant des entreprises locales engagées dans le Grand Ouest. Les membres soutiennent la science, l'exploration et la protection des fonds marins, tout en bénéficiant d'une visibilité médiatique renforcée, d'outils de communication dédiés, de rencontres exclusives avec les fondateurs et explorateurs, offrant une immersion unique dans nos missions.

Le soutien annuel des membres du Club se situe entre **10 000 et 20 000 €**, contribuant directement à nos actions scientifiques, pédagogiques et de conservation.





10

CAP SUR
L'ANNÉE 2026



L'année 2026 s'inscrit dans la continuité directe des avancées majeures de 2025 et marque une phase de déploiement stratégique pour Under The Pole, à la croisée de l'exploration, de la science, du plaidoyer et de la transmission.



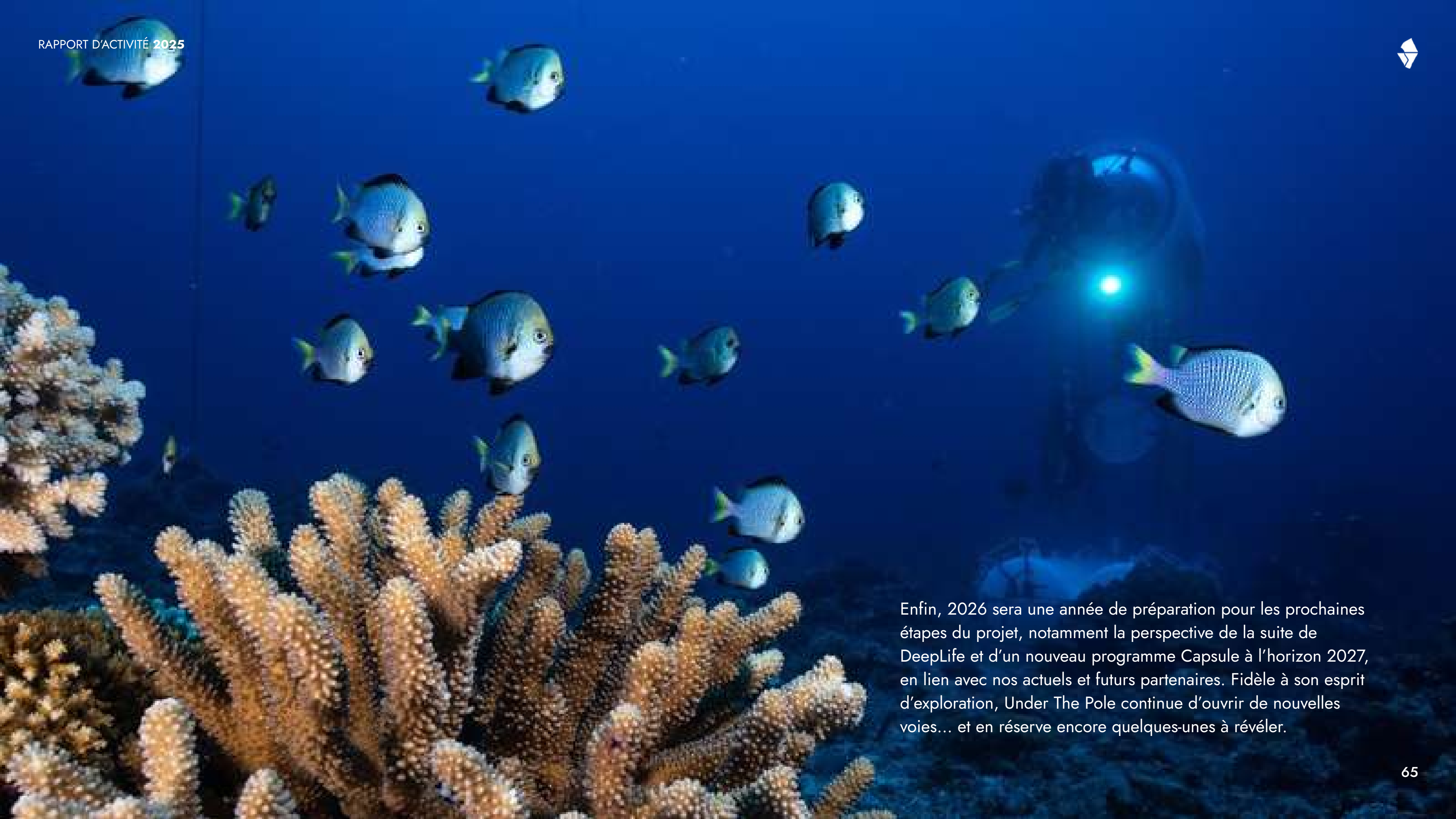
APRÈS L'ANTARCTIQUE : POURSUIVRE NOTRE MISSION

Au cœur de cette dynamique, l'expédition scientifique en Antarctique constituera un jalon majeur du programme DeepLife. Elle permettra de documenter des écosystèmes mésophotiques encore largement méconnus et d'alimenter, par des données de terrain inédites, les stratégies de conservation à l'échelle internationale.

En parallèle, de nouveaux articles scientifiques issus des missions menées en Méditerranée, au Svalbard et aux Canaries vont être publiés en 2026, renforçant la compréhension du fonctionnement et de la vulnérabilité des forêts animales marines mésophotiques.

Le travail de plaidoyer se poursuivra activement, avec le suivi des avancées obtenues en Grèce et au Honduras, la mise en œuvre concrète de la motion UICN adoptée en 2025, et un accent particulier sur l'Antarctique. Under The Pole contribuera notamment aux efforts visant la reconnaissance des écosystèmes étudiés comme Vulnerable Marine Ecosystems et à l'adoption de l'aire marine protégée Domain 1 au sein de la CCAMLR en octobre 2026.

La transmission restera un pilier central, avec le déploiement du livret pédagogique « Cap sur l'Antarctique ! » en lien avec l'expédition, la poursuite des interventions scolaires et une présence renforcée lors d'événements grand public. Le retour d'Antarctique devrait également s'accompagner d'une visibilité médiatique accrue.



Enfin, 2026 sera une année de préparation pour les prochaines étapes du projet, notamment la perspective de la suite de DeepLife et d'un nouveau programme Capsule à l'horizon 2027, en lien avec nos actuels et futurs partenaires. Fidèle à son esprit d'exploration, Under The Pole continue d'ouvrir de nouvelles voies... et en réserve encore quelques-unes à révéler.



contact@underthepole.com
www.underthepole.org

