

La Fondation Tara Océan est de retour en Arctique avec une nouvelle base scientifique polaire dérivante : *Tara Polar Station*

Quinze ans après une première expédition de cinq cents jours en Arctique, la Fondation Tara Océan se prépare à lancer une nouvelle exploration scientifique au cœur de l'Arctique. Cette expédition a pour but de renforcer la recherche française et internationale sur ce milieu, parmi les plus extrêmes de notre planète, afin de mieux comprendre l'impact du changement climatique sur la biodiversité et les capacités d'adaptation des espèces endémiques. Cette nouvelle mission contribuera au déploiement en Arctique de la Stratégie polaire de la France à l'horizon 2030 : « Équilibrer les extrêmes ».

La Fondation Tara Océan va lancer la construction d'un nouveau navire spécifiquement conçu pour l'observation et la recherche scientifique, emprisonné dans les glaces, dédié à l'étude en profondeur de cette sentinelle du climat qu'est l'Arctique : de son atmosphère aux grandes profondeurs afin de comprendre l'impact du changement climatique sur la vie marine unique qu'il abrite.



Tara Polar Station devrait se laisser piéger dans les glaces arctiques à l'horizon 2024.

En marge de la présentation de la stratégie polaire française, le 5 avril 2022, Olivier Poivre d'Arvor, Ambassadeur des pôles et des enjeux maritimes, déclare : « *Nous allons déployer une présence innovante de la France en Arctique basée sur l'exploration scientifique et la coopération. Nous avons eu à cœur d'apporter notre plein soutien, financier et scientifique, au projet porté par la Fondation Tara Océan de bâtir une mission Arctique avec la construction de Tara Polar Station* »

Une aventure scientifique et humaine sans précédent au pôle Nord

La base scientifique polaire dérivante Tara Polar Station conçue avec l'architecte Olivier Petit embarquera, sur de multiples dérives successives, des scientifiques du monde entier jusqu'en 2045. Climatologues, biologistes, physiciens, glaciologues, océanographes, artistes, médecins, journalistes, et marins vont s'unir et cohabiter au cœur de Tara Polar Station pour effectuer des observations et mener des expériences sur place, sous des températures oscillant entre -20° et -45° en plein cœur de la nuit polaire en hiver.

Cette mission française réunit déjà le CNRS, l'Institut Polaire Français, l'université Laval au Québec, l'université du Maine aux États-Unis, le CEA, l'Institut Polaire Suisse, Alfred Wegener Institute, Helmholtz Center for Polar and Marine Research, l'Arctic Research Center (Danemark), le CNES, etc. Ces institutions vont développer une approche scientifique pluridisciplinaire afin de découvrir les nombreux secrets de cet environnement encore méconnu, et pourtant si décisif dans la compréhension des causes et des conséquences du dérèglement climatique. Les principaux axes de recherche seront :

1. La migration des organismes marins vers l'Arctique et leur devenir ;
2. L'impact du changement climatique sur le fonctionnement des écosystèmes en Arctique ;
3. De nouvelles découvertes en biotechnologie et biomédecine, et sur l'adaptation de la vie en conditions extrêmes ;
4. Les mécanismes du dérèglement climatique en Arctique.

Tara Polar Station est un projet contribuant à la Décennie des Nations unies pour l'Océan.

Tara Polar Station accompagnera la goélette Tara pour faire progresser la connaissance de l'Océan

La Fondation Tara Océan a vocation à être présente sur l'océan et toutes les mers de notre planète pour permettre l'exploration océanographique et la découverte scientifique. Dans le sillage du *Fram* de Nansen, de la goélette *Tara*, et de *Mosaic*, la Fondation se dote d'un outil unique spécialement conçu pour rester et étudier le pôle Nord sur de longues périodes à des coûts maîtrisés. La base polaire permettra d'embarquer un équipage de 12 à 20 personnes pour des missions de 18 mois consécutifs, et de promouvoir la coopération internationale indispensable à notre avenir commun.

« Cet océan en bordure du monde, recouvert de glace et difficile d'accès, reste un mystère pour la science et en particulier pour les biologistes. De nombreuses missions s'y sont succédées en été mais peu ont pris le temps d'y rester au fil des saisons pour s'intéresser à la biodiversité qu'il abrite. Grâce à ce formidable soutien de l'Etat, nous portons l'ambition de repousser les limites de l'exploration scientifique polaire arctique ces trois prochaines décennies. Cette mission permettra de concourir à la découverte de connaissances majeures sur le dérèglement climatique, avant que ses conséquences ne soient pleinement perceptibles dans le monde entier », précise Romain Troublé, Directeur général de la Fondation Tara Océan.

Des partenaires déjà embarqués dans l'aventure de Tara Polar Station

Des partenaires institutionnels se sont engagés à soutenir la construction de Tara Polar Station. À l'occasion de la présentation de la stratégie polaire française, l'État confirme son « soutien financier

public immédiat » dans le cadre du Plan d'investissement d'avenir. En complément de cette contribution, les régions Bretagne et Normandie sont des partenaires majeurs de ce projet.

La Fondation Prince Albert II de Monaco et les Explorations de Monaco se sont très tôt engagées dans le soutien de cette nouvelle ambition. Le Dr Frederik Paulsen a été également l'un des principaux soutiens pour initier ce projet hors norme.

Aux côtés de ces institutions, des entreprises se mobilisent à nos côtés pour concrétiser ce projet, sous la forme de financements ou de compétences décisives : Capgemini Engineering, la Fondation Véolia, BNP Paribas, Bureau Veritas et Agnès Troublé dite agnès b.

La Fondation Tara Océan ne fera pas d'autres commentaires que ce communiqué de presse

Nous vous donnons rendez-vous en juin pour une conférence de presse présentant plus en détails la construction de Tara Polar Station et la mission scientifique

Contact

Carole Balducci-Helfer - Fondation Tara Océan
Directrice de la Communication
carole@fondationtaraoccean.org - Tel : 06 23 76 92 81

À propos

La Fondation Tara Océan est la première fondation reconnue d'utilité publique consacrée à l'Océan en France. Depuis 19 ans, elle développe une science de l'océan de haut niveau, en collaboration avec le CNRS et des laboratoires internationaux d'excellence, pour explorer, comprendre et anticiper les bouleversements liés aux risques climatiques et environnementaux. Ses deux missions-clés : explorer et partager. Pour faire de l'océan une responsabilité commune et le préserver, la Fondation Tara Océan sensibilise et éduque les jeunes générations pour protéger cet écosystème vital.

www.fondationtaraoccean.org