

Le flash



Direction artistique et maquette : La Niak.com / Fondation Tara - 11 boulevard Bourdon 75004 Paris France / contact@taraexpeditions.org

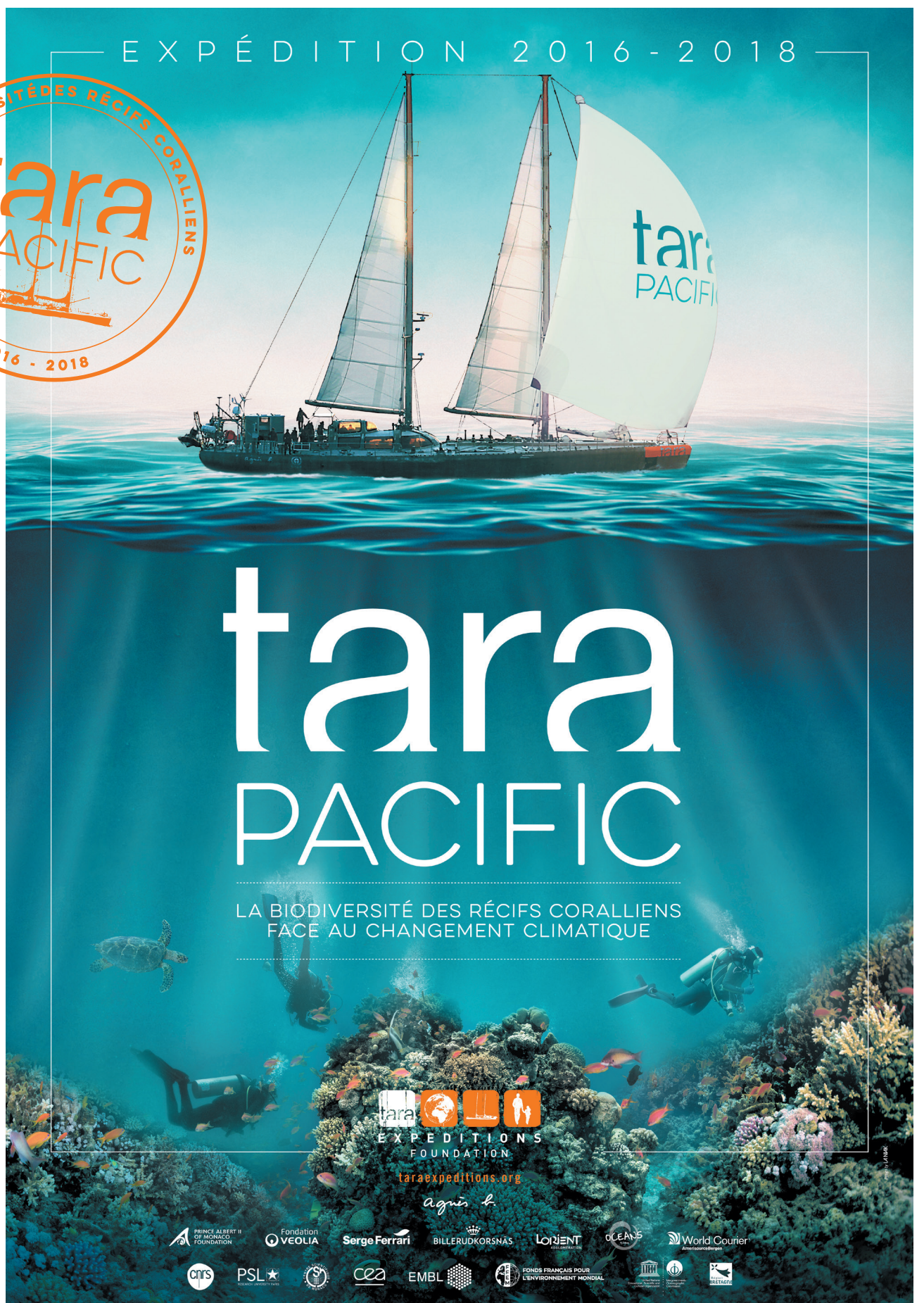
TARA MET LE CAP SUR LES RECIFS CORALLIENS ET LEUR BIODIVERSITÉ

Après avoir parcouru tous les océans du globe à la découverte de l'Antarctique, de l'Arctique, du monde planctonique et sillonné la Méditerranée pour évaluer les dégâts de la pollution plastique en mer, Tara met le cap sur l'Asie et le Pacifique. Cette expédition de deux ans et demi (2016-2018) doit permettre de mieux comprendre le passé, les menaces actuelles et l'avenir de la biodiversité des récifs coralliens. D'Est en Ouest et du Nord au Sud, Tara s'apprête à étudier cet écosystème riche et fragile, ainsi que ses capacités de résistance à l'heure où l'océan subit des bouleversements majeurs.

Alors que les récifs coralliens couvrent moins de 0,2 % des fonds océaniques, ils représentent près de 30% de la biodiversité marine. Véritables oasis de vie, garde-manger et nurserie, ils procurent nourriture et habitat à de nombreuses espèces : poissons, crustacés, anémones... Ils assurent la subsistance de 500 millions de personnes grâce à la pêche notamment. Et leurs services écologiques vont bien au-delà : protection des côtes contre l'érosion, tourisme : ils sont estimés à 30 milliards de dollars par an. Indispensables mais fragiles, les récifs coralliens sont affectés à la fois par le réchauffement climatique, par l'acidification des océans et par la croissance des activités humaines. C'est dans ce contexte de changement global que Tara part étudier l'un des écosystèmes vitaux pour la vie marine, dans l'océan le plus vaste de la planète. À son bord, marins, scientifiques, journalistes et artistes se relayeront.

EL NIÑO 2015-2016, QUELS IMPACTS ?

Parcourir l'océan Pacifique sera l'occasion pour l'équipe scientifique d'observer, d'Est en Ouest et du Nord au Sud, l'impact du phénomène climatique El Niño. Dans le contexte du changement climatique et du réchauffement de l'océan, les oscillations de températures liées à El Niño sont d'autant plus traumatiques pour les récifs coralliens qu'elles peuvent entraîner une forte mortalité des coraux (blanchissement). En 2016, il est probable que le phénomène El Niño soit plus dévastateur qu'en 1998 où 18% des coraux avaient disparu en 6 mois (Hoegh-Guldberg et al, 1999).



TARA PACIFIC EN CHIFFRES

- 11^e expédition de Tara depuis 2003
- 100 000 km à parcourir
- 30 pays visités
- 70 escales
- 2 ans et demi d'expédition
- 40 000 échantillons prélevés en 2 ans
- 26 laboratoires issus de 9 pays différents
- 70 scientifiques
- 8 artistes en résidence

ENTRETIEN AVEC SERGE PLANES

Directeur scientifique de l'expédition Tara Pacific,
Directeur de recherche CNRS - PSL Environnement



Les coraux font l'objet de nombreuses études. Qu'est-ce qui caractérise l'expédition Tara Pacific ?

Le caractère unique de cette expédition consiste tout d'abord en son approche "transversale" d'une zone géographique très étendue, le Pacifique, où se concentre plus de 40 % des récifs coralliens de la planète. Une telle approche n'a encore jamais été réalisée à cette échelle.

Ensuite, c'est sa multidisciplinarité. Des équipes internationales de biologistes coralliens, océanographes et spécialistes du plancton, vont tenter d'établir un état des lieux global pour dévoiler la biodiversité d'un récif, à la fois génomique, génétique, virale ou bactérienne, pour la comparer à celle de la masse d'eau qui l'entoure, son "liquide amniotique". Le but est de se faire une idée réelle de la biodiversité d'une colonie corallienne. À l'instar de l'expédition Tara Oceans, cette expédition devrait permettre de franchir une nouvelle frontière dans la connaissance de l'océan.

Que sait-on aujourd'hui des récifs face au réchauffement ?

"L'augmentation des températures des océans provoque le blanchissement des coraux et (symbolique) provoque la rupture de la symbiose entre l'animal et l'algue. En situation prolongée, l'animal va manquer des éléments nutritifs qu'apporte l'algue et il en résulte le mort du corail. A grande échelle les perturbations sur les récifs peuvent s'avérer majeures." Les données récoltées lors de l'expédition doivent permettre d'apporter de nouvelles connaissances sur le rôle encore inconnu joué par les paramètres biologiques, chimiques ou physiques dans la vie des colonies coralliennes et la capacité de ces dernières à s'adapter aux changements environnementaux.

"Une augmentation de la température de l'eau de surface de l'ordre de + 0,5% suffit à provoquer un événement cataclysmique sur des kilomètres carrés visibles à l'œil nu : le blanchissement des coraux."

Denis Allemand,

Directeur scientifique de l'expédition Tara Pacific.

"Au delà des objectifs de recherche, Tara profitera de cette expédition pour se faire le porte-voix des communautés du Pacifique, premières populations impactées par les effets du réchauffement climatique."

Romain Troublé,

Directeur Général de la Fondation Tara Expéditions.

TARA OCEANS : UN TRÉSOR DE DONNÉES EN PARTAGE



Les données récoltées sur le plancton lors de Tara Oceans constituent une ressource sans précédent pour l'étude et la compréhension de l'Océan. Fort de ce constat, la Fondation Tara Expéditions et le Fonds Français pour l'Environnement Mondial lancent un programme de coopération Nord-Sud avec 6 pays. Objectifs : former de jeunes chercheurs du Sénégal, du Chili, du Brésil, d'Argentine, ... à l'exploitation de la base de données et créer de nouveaux réseaux d'échanges de savoirs sur le monde planctonique. Le projet "Plancton océanique, climat et développement" devra également générer des indicateurs pour mieux appréhender les effets du changement climatique.

TARA EXPÉDITIONS DEVIENT UNE FONDATION RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE



"La reconnaissance de Tara Expéditions, c'est l'aboutissement d'un long processus, d'un projet fondamentalement tourné vers l'intérêt général depuis son origine. Les débuts ont parfois été difficiles mais finalement le projet nous a tous dépassés et c'est tant mieux ! Tara est devenu un bien commun, reconnu internationalement, partagé par des gens aux horizons très différents, un magnifique lieu de création, d'échanges et de connaissances. Avec ce nouveau statut, le projet Tara Expéditions devient plus pérenne, toujours indépendant. Tara va pouvoir continuer sa route, poursuivre sa mission de passeur de science auprès de tous, société civile et décideurs, petits et grands, et contribuer à protéger notre bien commun : l'Océan."

Étienne Bourgois,

Président et fondateur de Tara Expéditions.



oceansbydisney.fr

En 2016-2018, Oceans by Disney s'engage aux côtés de la Fondation Tara Expéditions pour sensibiliser le jeune public aux enjeux écologiques qui touchent l'Océan et la biodiversité marine et corallienne, tout au long de l'expédition Tara Pacific.

LES PARTENAIRES DE TARA PACIFIC



EPHE, Oceanomics, HEARST, RFI, Zoom by Disney Nature, Journal de Mickey, Fondation Crédit Coop, OSI, Biosphoto, France collectivités, Ministère de l'environnement, Shom, Ile de France, ADEME, Académie Rennes, Académie Versailles, Panasonic, Thalos, Cummins France, Suzuki, Zeppelin, Musto, Vuarnet, Hella, ATMB Marine, SIKA, Mercator Oceans, Armateurs de France, Entre les lignes, International peinture, Groupe Eyssautier.