



RAPPORT D'ACTIVITÉ 2015





Initiative privée (à but non lucratif) française, le fonds de dotation *Tara Expéditions* (qui se transformera en fondation dès 2016) agit depuis 2003 en faveur de l'environnement et de la recherche grâce à un bateau mythique : Tara, taillé pour les conditions extrêmes. Le projet est né de la passion des océans, d'une vision humaniste et engagée de ses fondateurs, agnès b. et Etienne Bourgois.

Tara Expéditions possède 4 missions principales : scientifique, environnementale, artistique et éducative. Depuis 2014, Tara décline ses missions à travers 3 axes de travail : Océan et homme, Océan et biodiversité, Océan et climat.

De Be-Med à la COP21, en passant par les résultats de Tara Oceans publiés dans la revue *Science*, 2015 a été une année extrêmement riche durant laquelle Tara a poursuivi ses missions et contribué à enrichir la connaissance scientifique sur l'océan.

1./ PREMIERS RÉSULTATS SCIENTIFIQUES DE L'EXPÉDITION TARA OCEANS



Après trois ans de collecte dans les océans de la planète et trois années d'analyse, les chercheurs ayant participé à l'expédition Tara Oceans ont présenté les travaux menés sur les milliers d'échantillons prélevés. Les premiers résultats de ces équipes, internationales et interdisciplinaires, ont offert une cartographie détaillée de la biodiversité planctonique, exploré les interactions entre les microorganismes observés et s'intéressent à l'impact des conditions environnementales sur cet écosystème microscopique. Ces données récoltées constituent une ressource sans précédent pour l'étude et la compréhension des océans.

Ces travaux ont fait l'objet de cinq articles publiés dans un numéro spécial de la revue *Science* le 22 mai 2015. Ces cinq papiers comportent des résultats majeurs sur la structure et le fonctionnement des écosystèmes planctoniques. En effet, ces informations représentent 80% des gènes marins désormais déposés dans les banques de données. L'apport de cette mission va ainsi permettre de passer un cap décisif dans l'exploration de la biodiversité marine.

S'il va falloir pas moins de dix ans pour analyser ces échantillons, la publication de ces cinq articles témoigne de manière évidente du succès de l'expédition Tara Oceans réalisée entre 2009 et 2013 et du savoir-faire de la France et de l'Europe dans ce domaine.



© Photo : R. Slowley

ERIC KARSENTI, MÉDAILLE D'OR DU CNRS 2015

Biologiste et directeur scientifique de l'expédition Tara Oceans, Eric Karsenti a reçu la médaille d'or du CNRS en décembre 2015. Ultime titre honorifique dans l'univers français des sciences, cette médaille récompense l'ensemble de sa carrière et souligne l'importance de ses derniers travaux sur le monde planctonique réalisés lors de l'expédition Tara Oceans.

En effet, Eric Karsenti a permis de faire avancer considérablement la connaissance de la biodiversité du monde marin et de franchir une nouvelle frontière dans la connaissance de l'océan. Pour la première fois, la quasi-totalité de la diversité des virus, des bactéries et des petits eukaryotes ont été caractérisés, passant, pour certains royaumes, de 10 000 types d'organismes connus à près de 150 000.

Cette reconnaissance apporte un nouveau rayonnement à ces découvertes, portant sur un univers encore méconnu et de fait peu pris en compte dans les décisions environnementales globales.

2./ MISSION TARA ECOPOLARIS

A quelques mois de la COP21, *Tara Expéditions* et la mission *Ecopolaris* se sont associées pour une mission d'observation d'un mois sur la côte est du Groenland en août 2015 : l'occasion de faire le parallèle entre cette mission et la précédente, effectuée il y a onze ans, en suivant le même protocole scientifique. Une manière efficace de mettre en lumière l'impact du changement climatique sur les écosystèmes marins arctiques dans un contexte sociétal où les océans sont encore oubliés des négociations climatiques.

En 2004, grâce à l'apport exceptionnel de Tara, le GREA avait récolté en deux mois plus de données sur les oiseaux marins du nord-est du Groenland que ce qui avait été documenté en deux siècles par l'ensemble des expéditions précédentes.

11 ans plus tard, la mission Tara *Ecopolaris* affiche un double objectif : documenter l'évolution récente du statut de ces espèces en relation avec les changements climatiques en cours (principalement le guillemot de Brunnich, la sterne arctique, le pétrel fulmar, l'eider à duvet, la mouette tridactyle, la mouette de Sabine et 3 espèces de goélands) et analyser le taux de contamination des oiseaux marins, par les métaux lourds.

Ainsi progresse la science polaire : pluridisciplinaire de fait (vu les enjeux globaux), internationale, et collaborative. En 25 ans de missions *Ecopolaris*, c'est plus de 85 laboratoires de 20 pays qui ont été associés de près ou de loin.



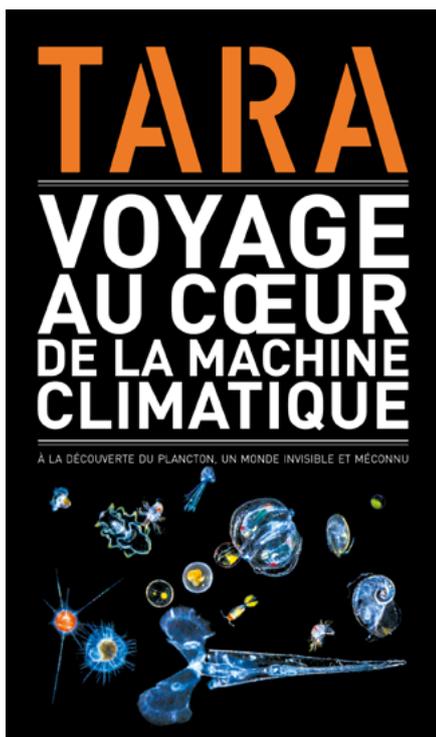
© Photo : F. Aumont - Tara Expéditions

3./ SUR LA ROUTE DE **PARIS CLIMAT 2015**

Durant l'année 2015, la goélette Tara a poursuivi son rôle de sentinelle des océans en sensibilisant le grand public au rôle fondamental de l'océan dans la régulation du climat et aux impacts du changement climatique sur les écosystèmes marins. De Penvins (du 25 au 27 avril – 600 visiteurs) à Belle-Ile (du 7 au 10 mai – 300 visiteurs) en passant par Rouen (24 au 27 juin), avant de rejoindre Paris, Tara a tracé une route symbolique pour « faire entendre la voix de l'océan dans les négociations climatiques », notamment à travers 4 grandes escales.



© Photo : C. Lesacq - Tara Expéditions



TARA À NANTES

Nantes a accueilli Tara pour la première fois du 15 au 23 octobre 2015. A l'invitation de Nantes-Métropole et de la région Pays de la Loire, cette rencontre au cœur de l'estuaire a eu lieu dans le cadre des « rendez-vous du Climat » et de la première « Greenweek » de Nantes – pays de Loire.

Territoire à l'identité maritime et estuarienne, fortement mobilisé face au changement climatique, Nantes Métropole a souhaité interpeler sur l'importance qui doit être accordée à l'océan dans les discussions climatiques.

A cinq semaines de la COP21, la présence de Tara à Nantes avait donc l'ambition d'apporter plus de visibilité aux enjeux liant l'océan et le climat et d'interpeler grand public et décideurs pour mieux prendre en compte l'océan lors de la COP21.

Lors de l'escale à Nantes, ont été organisés :

- Une conférence de presse
- Des visites scolaires (500 élèves)
- Des visites publiques (5.000 visiteurs)
- Une exposition intitulée « Tara : voyage au cœur de la machine climatique » présentée du 20 septembre au 23 octobre 2015 (13.500 visiteurs)

TARA À STOCKHOLM



© Photo : N. Fausstot - Tara Expéditions

Pour la première fois de son histoire et en partenariat avec l'Ambassade de France et BillerudKorsnäs, Tara a fait escale en Suède, pays parmi lesquels l'engagement environnemental est fort. Des entreprises comme BillerudKorsnäs remettent ainsi en question nos comportements actuels en tentant de développer des alternatives innovantes aux matériaux polluants, comme l'emballage plastique. L'entreprise est persuadée que des solutions d'emballages en papier et en carton existent. En proposant une gamme de produits à base de fibres biodégradables, BillerudKorsnäs tente d'influencer les décideurs pour réglementer et réduire la quantité de débris plastiques déversés dans les océans.

De son côté, Tara a rapporté de sa dernière expédition en Méditerranée d'importantes contributions scientifiques sur les micro-plastiques, une expertise sur la gestion des pollutions d'origine terrestre et la réduction de déchets plastiques en mer.

C'est pourquoi la collaboration entre Tara Expéditions et BillerudKorsnäs était évidente, et l'escale de Tara à Stockholm s'est inscrite dans le cadre de ce partenariat. Tara a profité de cette escale pour présenter les récents résultats scientifiques de l'expédition Tara Oceans, consacrée au monde planctonique. L'occasion de donner des clés de compréhension de l'interaction encore trop méconnue entre l'océan et le climat et de rappeler le rôle crucial qu'il joue dans la machine climatique.

Durant ces cinq jours, la goélette a été amarrée sur l'île de Kastellholmen puis au port de Nybrokajen, non loin du National Museum.

Ont été organisés lors de l'escale à Stockholm :

- Une conférence de presse
- Des visites scolaires (160 élèves)
- Des visites publiques
- Un séminaire co-organisé par BillerudKorsnäs et Tara Expéditions

TARA À LONDRES



© Photo : P. Flanté - Tara Expéditions

Juste avant de se rendre à Paris, Tara a fait escale à Londres le 9 septembre pendant cinq jours. Deux ans après sa dernière venue à Londres, Tara a présenté un premier aperçu détaillé sur l'écosystème planctonique mondial.

Ont été organisés lors de l'escale à Londres :

- Une conférence de presse dédiée aux résultats de Tara Oceans et aux enjeux océan-climat de la COP21
- Des visites scolaires (300 élèves de la primaire au collège)
- Des visites publiques (300 visiteurs)
- Une soirée spéciale agnès b.
- Un évènement organisé avec l'European Bioinformatics Infrastructure (qui héberge les bioDATA de Tara Oceans)

Cette escale a été organisée avec l'Ambassade de France.

TARA À PARIS



© Photo : Tara Expéditions



© Photo : M. Bardy - Tara Expéditions

LE PAVILLON TARA "Océan & Climat"

Du 12 novembre au 18 décembre, le Pavillon Tara « Océan & Climat » de 700m² a accueilli une série d'événements dédiés à l'océan et une nouvelle exposition « L'océan au 21^{ème} siècle », traitant des relations entre l'océan et le climat.

De l'Arctique à la COP21, faire entendre la voix de l'océan lors de ces négociations était une opportunité importante pour Tara, un rendez-vous immanquable pour rappeler que l'océan et l'ensemble de son écosystème constituent le premier régulateur du climat et nécessite une véritable prise en compte dans les discussions climatiques pour entrer dans le régime de la convention des Nations unies.

BAN KI-MOON, SECRÉTAIRE GÉNÉRAL DES NATIONS-UNIES, À BORD DE TARA

À mi-parcours des négociations sur le climat, le Secrétaire des Nations unies Monsieur Ban Ki-moon s'est d'ailleurs rendu à bord de la goélette scientifique Tara pour saluer cette initiative, accueilli par l'équipage et une dizaine d'enfants.

Deux ans après sa première visite à New York, il a pu prendre connaissance des avancées des travaux réalisés sur le monde planctonique lors de l'expédition Tara Oceans entre 2009 et 2013 et a souligné l'importance de l'observation des océans pour anticiper les changements climatiques.



© Photo : Tara Expéditions



© Photo : Tara Expéditions

LES CHIFFRES

Malgré les terribles événements du 13 novembre 2015, lors de cette escale parisienne de cinq semaines, le bateau a accueilli 22 événements mécènes (petit déjeuner, déjeuner, dîner) (270 personnes) ; mais aussi 22 visites privées (+ de 400 personnes), ce qui comptabilise un total de 670 partenaires présents sur le bateau.

Le pavillon a accueilli 25 événements dont 18 événements privatisés soit 4.145 personnes.

Le nombre de visites effectuées par le grand public à bord s'élève à 3 794. Les visites scolaires ont permis d'accueillir 900 jeunes et 90 accompagnateurs répartis sur 30 classes, 4 centres de loisirs et 9 villes, un chiffre nettement inférieur aux prévisions qui ont été bouleversées par les attentats du 13 novembre 2015, qui ont eu pour conséquence d'annuler les visites scolaires durant trois semaines sur cinq.

Une coordinatrice a été recrutée dans le cadre de « Tara à Paris » pour la gestion des bénévoles, la mise en place des outils d'animation et l'animation elle-même auprès des enfants.

Durant « Tara à Paris », Tara Expéditions a fait appel à 17 bénévoles :

- 10 bénévoles pour l'accueil au pavillon
- 7 bénévoles pour les visites scolaires et publiques

TARA À PARIS



© Photo : Tara Expéditions

PROJETS MULTIMÉDIA DÉVELOPPÉS SUR LES ENJEUX OCÉAN ET CLIMAT / COP21

Fresque RATP Océan & Climat *en partenariat avec le CNRS* *nov/janv.*

A partir de début novembre et pendant trois mois, avec la RATP, Tara Expéditions, le CNRS, La Région Bretagne, Lorient Agglomération, l'UNESCO COI et agnès b. ont proposé aux voyageurs de découvrir en images, sur une fresque de 140 m de long, dans les couloirs de la station de métro Montparnasse-Bienvenue, le rôle crucial de l'océan dans le climat et sa capacité à atténuer le changement climatique.

En moyenne, 100.000 personnes par jour passent dans ce couloir.

A découvrir en ligne :

<http://www.cnrs.fr/fr/multimedia/expo/tara/index.html>

“Le climat, les hommes et la mer” *110' Film en coproduction.*

Un film de Christophe Cousin écrit par Christophe Cousin et Michael Pitiot. Une coproduction Via Découvertes et Tara Expéditions avec la participation de France Télévisions. La première diffusion a eu lieu le 27 novembre sur France 3 – Thalassa. 1.8 millions de téléspectateurs. La promotion du film a été réalisée lors des « 40 ans de Thalassa » (plateau à bord), Tara est apparu en home du site Planète Thalassa pendant plusieurs jours, la promotion a été faite sur nos réseaux sociaux et site.

Un Tweet Live pendant la diffusion a été assuré par @TaraExpéditions #OceanForClimate.

Retombées presse :

28 presse télé / 18 web télé & blogs

Plateforme digitale **Océan et climat** **« Les dessous de l'Océan »**

En partenariat avec France Télévisions, Tara Expéditions a participé, en tant que conseil scientifique et pédagogique, à la création de 10 épisodes thématiques.

La diffusion sur France Ô a eu lieu à partir de début novembre jusque fin décembre.

<http://www.lesdessousdelocean.com>

TARA À PARIS

LA PLATEFORME OCÉAN & CLIMAT



La Plateforme Océan et Climat, dont Tara Expéditions est l'un des initiateurs, a été lancée le 10 juin 2014 à l'occasion de la journée mondiale des océans, par un groupe d'organisations non gouvernementales et de la recherche, avec l'appui de la Commission Océanographique Intergouvernementale de l'UNESCO.

A l'aide de la Plateforme Océan et Climat, Tara Expéditions a coordonné – avec l'IDDRI et la Fondation du Prince Albert II de Monaco – le groupe plaidoyer, qui a exploré les entrées possibles pour l'océan dans l'accord de Paris (COP21) ainsi qu'au sein de l'agenda des solutions.

Le groupe plaidoyer a donc réalisé :

- La production d'un document de plaidoyer à destination des décideurs
- La conception, préparation et réalisation du 8 juin – Journée Mondiale des Océans – à l'UNESCO, pour lancer l'appel de l'Océan pour le Climat dont l'objectif était d'obtenir le maximum de signatures pour peser dans les négociations climatiques lors de la COP21
- La préparation et réalisation des « Ocean and science days » durant la COP21
- La préparation et réalisation du « Small islands and pacific day » durant la COP21
- La conception et coordination de la déclaration « Because the Ocean », signée par 22 pays lors de la COP21
- La préparation et réalisation de la soirée de lancement de « Because the ocean » au Pavillon Tara Ocean et Climat pendant la COP21.

LA CAMPAGNE #OCEANFORCLIMATE



Tara Expéditions a également pris part à l'élaboration et la coordination de la campagne OceanForClimate et assuré un soutien important à ce projet collectif : cogestion des relations presse, organisation de 3 conférences de presse, participation aux différents communiqués, site web de la plateforme, blog Le Monde "Océan et climat", réseaux sociaux, newsletters régulières, kit de communication (FR et EN) à destination de la presse et des membres, réalisation des vidéos de campagne (POC, Olympia, agnès b., Appel).

Cette forte implication dans la Plateforme Océan et Climat a permis :

- De bonnes retombées plaçant Tara chef de file médiatique pour un message commun à la communauté Océan (Plateforme)
- La diffusion de l'Appel de l'Océan pour le Climat
- Le rayonnement de la communauté océan FR et INT
- L'Ambassadorat de l'Appel de l'Océan pour le Climat (30.000 signataires) par Tara entre juin et octobre.
- Tara/Ambassadeur de l'Océan à la COP21

4./ ZOOM SUR

LE PLAIDOYER

Tara a reçu en 2015 le statut d'Observateur Spécial aux Nations Unies. A ce titre, Tara est membre du conseil économique et social de l'ONU, avec accès aux négociations qui concernent l'océan dans différents processus onusiens. Pour Tara, il s'agit surtout de porter la voix des océans avec les citoyens et les chercheurs dans les processus « Agenda 2030/développement durable », « CCNUCC/climat », « CDB/biodiversité » où généralement l'océan n'est pas ou peu pris en compte.



GOUVERNANCE DE LA HAUTE MER À L'ONU

La Haute Mer, ou toutes zones au-delà des juridictions nationales, couvre 71% de l'océan et près de 50% de la planète. Pourtant cette moitié de la planète ne dispose d'aucun traité ou instrument juridique pour la gestion de la colonne d'eau.

Après la réalisation de la Conférence sur la Haute Mer au CESE / palais d'IENA en 2013, Tara est devenu membre de la « High Seas Alliance » et suit les négociations.

En janvier 2015, a eu lieu la dernière séance de négociations pour l'ouverture de la conférence internationale sur la gouvernance de la biodiversité dans les zones au-delà des juridictions nationales. Les états ont approuvé à l'unanimité une résolution qui depuis a été adoptée à l'Assemblée Générale de l'ONU.

En février, Tara Expéditions a participé à la Conférence BBNJ à la FAO dans le cadre du projet de capacity building UNEP/FAO/GOF.



INITIATIVE BEYOND PLASTIC MED

Après le retour de l'expédition Tara Méditerranée, la mobilisation des acteurs locaux et le travail scientifique dans les labos continuent. Pour donner suite à la mobilisation de la société civile autour de la thématique des déchets plastiques en Méditerranée, Tara a organisé – en partenariat avec la Fondation Prince Albert II de Monaco, Surfriider Foundation et la Fondation Mava – la Conférence « Plastique en mer : au-delà du constat, quelles solutions ? ». Ces deux journées de rencontres, réalisées à Monaco les 10 et 11 mars, ont permis à des acteurs de différents horizons d'exprimer leur vision afin d'avancer vers des solutions durables. Une plateforme « Beyond Plastic Med » a été lancée à la fin de la conférence.

En mai 2015, Tara Expéditions a réuni les partenaires et les artistes ayant participé à l'expédition Tara Méditerranée pour une soirée de lancement du « Livre Bleu pour la Méditerranée », à l'occasion du vernissage de l'exposition des 11 artistes embarqués en 2014. Tara a aussi réalisé un atelier « Plastique en mer, quelles solutions ? » à Lorient, en février 2015, avec la participation de chercheurs, ONGs, industriels, institutions locales, pour stimuler le dialogue et la concertation entre les différents acteurs de la région sur le thème des plastiques en mer.



LE PRIX DU RAYONNEMENT FRANÇAIS

Tara Expéditions s'est vu remettre le prix du rayonnement français – catégorie environnement – par le Ministre des Affaires Etrangères et du Développement International, Laurent Fabius, en octobre 2015.

Créé en 2009 et placé sous le Haut Patronage du Président de la République, le Prix du Rayonnement Français récompense chaque année des personnalités et des initiatives s'inscrivant dans le souci de promouvoir le patrimoine français à l'étranger et notamment ses valeurs démocratiques et humanistes.

Pour Tara Expéditions, ce rayonnement international est le fruit d'une large mobilisation, de l'engagement de nombreux acteurs et partenaires de confiance qui contribuent à la préservation des écosystèmes marins si essentiels à la santé de notre planète.

Représenté par son Président Etienne Bourgois et son Secrétaire Général Romain Troublé, le Fonds Tara a profité de cette soirée pour rappeler l'importance des enjeux de la COP21 et la considération de l'Océan au sein des négociations climatiques, à moins de 50 jours du lancement de la conférence internationale sur le climat.

4./ ZOOM SUR

© Photo : Y. Charance - Tara Expéditions



L'ÉDUCATION ET LA SENSIBILISATION

Pour inciter à un véritable changement des comportements de la société dans son ensemble, Tara a placé au cœur de ses missions les actions d'éducation scientifique et de sensibilisation du grand public et des jeunes aux questions environnementales. Tara Expéditions a pour vocation de faire partager aux plus jeunes, aux enseignants et au grand public, la vie à bord et l'exploration scientifique, jusqu'aux résultats en laboratoire.

En 2015, divers outils pédagogiques ont été créés :

- Les fiches océan et climat
- Des outils pédagogiques sur la thématique plastique
- Un film sur le plastique
- Coulisses de laboratoire n°2

Au niveau des enseignants, ont été réalisées :

- Des formations (Nice, Nantes) : 55 personnes formées
- Des conférences pédagogiques (Ile de France, Orléans) : 440 personnes

Au niveau des évènements, le public jeune (scolaire et parascolaire) a été touché lors de :

- Escale de Rouen (25 jeunes)
- Escale de Lorient (116 jeunes)
- Escale de Pnerf (50 jeunes)
- Escale de Nantes (572 jeunes)
- Escale de Londres (300 jeunes)
- Escale de Stockholm (160 jeunes)
- Ecozone de Nanterre (143 jeunes)
- Le 8 juin à l'UNESCO (80 jeunes)

Concernant la sensibilisation des élèves dans les classes et lors de conférences / interventions, 7.000 jeunes (280 classes) ont été directement sensibilisés par un membre du pôle éducatif.

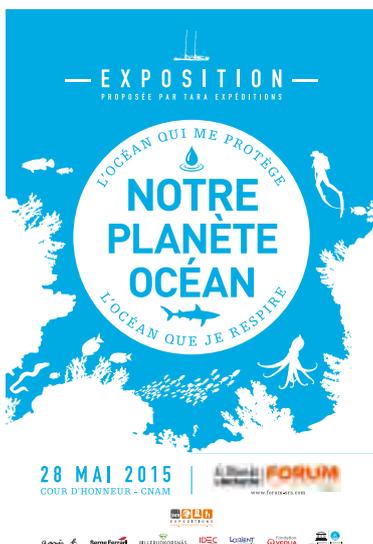
10 à 15 projets de classes traitant de Tara ou de ses thématiques ont été suivis par le pôle éducatif sur l'année scolaire 14/15.

26 projets sont en cours depuis septembre 2015.

Le pôle Educatif entretient divers partenariats pour mener à bien ses actions :

- Institutionnels : ADEME, Académie de Versailles, Académie de Rennes, CIDEM, Inspection générale, CR IDF
- Scientifiques : Genoscope, ENS, Roscoff, Villefranche, UPMC, Banyuls
- Autres : Petits déb', Surfrider, egraine, aquarium porte doré, MJC Palaiseau, Observatoire du plancton, Océanopolis, Nausicaa

4./ ZOOM SUR



LES ÉVÈNEMENTS

En 2015, Tara Expéditions a mis en œuvre diverses expositions à visée environnementale, scientifique et artistique :

- Tara, un voyage en Méditerranée - 9 juin au 18 juillet – Exposition regroupant le travail réalisé par des Artistes en résidences à bord de Tara à la Galerie du Jour agnès b - Paris.
- L'eau de la Mer – 1er au 26 juin – Exposition réalisée par les élèves de 1ère année de l'Ecole des Arts Déco à la Base Tara - Paris.
- Le monde secret du Plancton – 5 juin au 5 septembre - Exposition réalisée par les élèves de 1ère année de l'Ecole des Arts Déco en 2014 à la Base, l'exposition a été ré-installée en 2015 au Pavillon de l'eau - Paris.
- Notre planète océan a été installée lors de 2 événements en 2015 :
 - > CNAM – 27 au 29 mai - forum science - recherche & sociétés.
 - > BLUE WEEK – Portugal – 4 au 6 juin - Institut Français du Portugal - Blue Business Forum - Lisbonne.
- Tara Océans dans le hall de l'Ecole Normale Supérieure suite aux parutions dans le magazine Science - Paris.
- Tara Océans à l'Institut Français de Bucarest – juin - Roumanie

Tara Expéditions a également été présent lors de conférences :

- Intervention IFP / Energies nouvelles - public IFP Expert
- Conférence «Arctique et changement climatique»
- Institut océanographique - clôture de la journée par Tara - Grand public
- Festival Ecozone - Nanterre – 2 intervenants TARA Grand public
- Les grandes expéditions – UNIVERSCIENCE - 4 intervenants TARA - Grand public
- CONFERENCE Tara sur les enjeux ARCTIQUE - Base Tara
- Festival Pelicam de film sur l'environnement

4./ ZOOM SUR

LE MÉCÉNAT

Tara Expéditions compte de nombreux mécènes synonymes d'hétérogénéité :

agnès b., Fondation Prince Albert II de Monaco, Serge Ferrari, Fondation Veolia, Groupe EDF, Groupe IDEC, Billerudkorsnäs, FFEM, EMBL, CNRS, CEA, Centre scientifique de Monaco, PSL, Oceanomics, AFP, Le Monde, Zoom by Disneynature, Fondation Crédit Coopératif, Fondation EDF, Biosphoto, OSI, France Collectivités, Lorient Agglomération, UNESCO, BIPE, Shom, IUGN, VNF, MEDDE, Région Ile de France, ADEME, Académie de Rennes, Académie de Versailles, Cidem, Panasonic, Musto, Sika, AUEV technology, Vuarnet, ATMB Marine, Thalos, Mercator Ocean, Soixante Seize, Hella, Armateurs de France, Entre les lignes, International Peinture, Groupe Eyssautier, Agrion, Ixblue, Net Helium, Laniak, Mister Good Fish, SNSM, GREA, Fondation GoodPlanet, Mission Blue, Parley, 1% for the planet, Plateforme Ocean & Climat, Oceanopolis.

En 2015, Tara Expéditions a accueilli de nouveaux partenaires d'horizons variés : Billerudkorsnäs, Biosphoto, Musto, Vuarnet, Atmb Marine et Hearst Fujingaho.



BILLERUDKORSNÄS

BillerudKorsnäs, premier fournisseur suédois de matériaux et d'emballages renouvelables, a lancé un partenariat avec Tara Expéditions dans le cadre de la recherche scientifique concernant les conséquences de détritiques plastiques dans les océans. Le partenariat a été lancé lors de la conférence internationale "Beyond Plastic Med", co-organisée par Tara Expéditions, la Fondation Prince Albert II de Monaco, Surfrider Foundation Europe et la Fondation Mava.

biosphoto

Créée en 1987, **Biosphoto** est une agence photographique spécialisée dans l'image de nature et d'environnement. Entreprise militante, Biosphoto développe des partenariats avec diverses ONG et s'engage en 2015 au côté de Tara Expéditions.

HEARST | Fujingaho

ハースト婦人画報社

Hearst Fujingaho Co., Ltd. est une entreprise médiatique diversifiée, qui puise son ADN aussi bien au Japon qu'en France, en passant par les Etats-Unis et appartient depuis 2011 à la multinationale Hearst Corporation, l'un des plus importants groupes media au monde. Hearst Fujingaho devient partenaire média de Tara Expéditions en 2015.



Vuarnet est une marque française de lunettes de soleil fondée en 1957. Spécialiste mondial des verres minéraux gage de haute qualité, Vuarnet s'engage à fournir à l'équipage Tara des lunettes de soleil adaptées aux différentes missions de la goélette de 2015 à 2017.

MUSTO®

MUSTO est la première marque mondiale de navigation au large et collabore avec Tara Expéditions, fournissant à toute l'équipe de Tara des produits résistants.



ATMB Marine est spécialisée dans les produits pour le nautisme et commercialise différentes gammes d'éoliennes. ATMB Marine devient fournisseur officiel de Tara Expéditions en 2015.

Dans le cadre de ses partenariats, Tara Expéditions organise en plus des événements liés aux escales, des événements dédiés à la Base Tara (réunions partenaires, petits déjeuners, cocktails, comités de sélection, conférences de presse, workshops).

4./ ZOOM SUR

L'ÉDITION

Durant l'année 2015, l'équipe a collaboré au suivi éditorial de deux ouvrages :

- Tara Arctic Damoclès, revue scientifique entreprise par Jean Claude Gascard, regroupant les publications scientifiques de chercheurs ayant participé à l'expédition Tara Arctic de 2006 à 2008 ;
- Les écosystèmes marins dans la régulation du climat, réalisé par le FFEM (Fonds Français pour l'Environnement Mondial), ouvrage traitant du rôle des écosystèmes marins et côtiers, dont l'importance dans la régulation du climat est souvent sous-estimée et mal comprise.

Sans oublier la rédaction, coordination et publication du **Journal Tara n° 10** – paru en novembre en français et en anglais (85.000 exemplaires).



LA PRESSE ET LES MEDIAS

En 2015, les médias ont très largement relayé les résultats de Tara Océans. On comptabilise 757 articles pour la période allant de janvier à septembre 2015. Cette période enregistre une visibilité moyenne de 569 033 contacts potentiels par article en presse écrite et de 1 108 608 visiteurs uniques par article sur Internet. Les retombées audiovisuelles ont permis une visibilité moyenne de 189 509 auditeurs/télespectateurs potentiels par passage.

La médiatisation de Tara s'est principalement faite sur Internet avec 71% des retombées qui en sont issues. Les retombées web représentent ainsi 83% de la visibilité globale de Tara en terme d'audience. En termes de retour sur investissement, l'EAE (Équivalent Achat d'Espace) de la presse Internet représente 92% de l'EAE global.

La mobilisation de « Tara à Paris Climat 2015 » par les médias enregistre quant à elle 195 retombées presse écrite (dont web), TV (LCI, France 3, Reuters, Thalassa, France 2, TF1, Unric) et radio (France Inter, Europe 1, France Culture, RTBF...).

PARTENARIATS MEDIAS (annuels ou ponctuels) noués avec l'AFP (3 dépêches), Blog Le Monde (en partenariat avec la Plateforme OC), France Télévisions – France Ô, France 3 Bretagne, RTBF.

LE SITE INTERNET ET LES RÉSEAUX SOCIAUX

SITE INTERNET

Sur le site Internet Tara Expéditions, on dénombre 12.800 utilisateurs en moyenne par mois, soit 55.000 pages vues (ce qui revient à 420 utilisateurs en moyenne par jour, soit 1.800 pages vues).

Durant Tara à Paris (03 nov.-18 dec.), on dénombre 34.500 utilisateurs et 132.500 pages vues sur toute cette période, soit 770 utilisateurs et 3.000 pages vues par jour).

NEWSLETTER

Abonnés FR début 2016 : 20.456
Abonnés EN début 2016 : 1.369

FACEBOOK

65 721 mentions j'aime au 1er janvier 2015
70 537 mentions j'aime au 1er janvier 2016

Sur l'année 2015, chaque publication est vue en moyenne par 8700 personnes.

Sur la période « Tara à Paris » du 03 novembre au 18 décembre, chaque publication était vue en moyenne par 13 500 personnes.

TWITTER

2630 abonnés au 1er janvier 2015
5265 abonnés au 1er janvier 2016

4./ ZOOM SUR



© Photo : F. Latreille - Tara Expéditions

L'ÉQUIPE

Etienne Bourgois, *Président*
Romain Troublé, *Secrétaire Général*
Philippe Clais, *Trésorier*
Christian de Marliave, *Secrétaire*

Comité scientifique

Chris Bowler (*ENS/CNRS*)
Françoise Gaill (*CNRS*)
Eric Karsenti (*EMBL/CNRS*)
Gaby Gorsky (*CNRS/UPMC*)
Patrick Wincker (*Genoscope, CEA*)
Colomban de Vargas (*CNRS/UPMC*)

À BORD - L'équipage de la goélette Tara en 2015

Les membres de Tara se relaient à bord car la goélette navigue en continu. L'équipage est composé de :

Capitaines :

Martin Hertau, Samuel Audrain

Seconds :

Nicolas de la Brosse, Nicolas Bin

Officiers de Pont :

François Aurat, Mathieu Oriot, Mathieu Voluer

Chefs Mécaniciens :

Daniel Cron, Loic Caudan

Cuisinières :

Marion Lauters, Dominique Limbour, Maud Veith

Apprenti :

Louis Wilmotte

Suivi du chantier et de l'aspect technique du bateau :

Jean Collet

Suivi médical :

Thierry Mansir

À TERRE - L'équipe à terre

Anne Ghuysen Watrin, *administration*
Brigitte Sabard et Xavier Bougeard, *dispositif éducatif*
Philippe Dufлот, *médiateur scolaire bénévole*
Éloïse Fontaine / Elodie Bernollin, *directrice de la communication*
Myriam Thomas, *événements*
Johanna Sanson, *communication et partenariats*
Marc Domingos, Iban Caricano, Estelle Cavalin, *digital*
Clémentine Moulin, *chargée de mission logistique*
André Abreu de Almeida, *responsable environnement et climat*
Sylvie Duboué, *présidente de l'association des amis de Tara*
Michel Temman, *chargé de mission Asie.*

4./ ZOOM SUR

TARA EXPÉDITIONS EN CHIFFRES

LIBERALITES 2015 K€

— Etienne Bourgois	100
— SCA B Forever	85
— Fonds agnès b.	515
— Fondation Véolia	50
— SAS IDEC	100
— SAS Serge Ferrari	200
— Billerudkornsnäs	220
— Fondation Crédit Coopératif	20
— Groupe EDF	280
— Fondation EDF	45
— Agnès b. Japon	100
— Hearst Fujingaho	11
— Bios	4

AUTRES FINANCEMENTS K€

— Dons divers :	127
— Ventes et facturations :	437
— Autres	166

Total : 2 460



ANNEXE 1

LES EXPÉDITIONS DEPUIS 2003



© Photo : N. Fransiot - Tara Expéditions

De 2004 à 2005, Tara a effectué 6 expéditions au Groenland, en Antarctique, en Patagonie et en Géorgie du Sud. Tara a ensuite réalisé deux missions majeures : Tara Arctic et Tara Oceans.

2006/2008 : Tara Arctic, sur le toit du monde

De septembre 2006 à février 2008, Tara a mené une mission de recherche unique et historique de 507 jours dans des conditions extrêmes. La goélette était la base avancée du programme scientifique européen DAMOCLES pendant l'Année Polaire Internationale. La goélette a dérivé, portée par la banquise arctique avec une dizaine d'hommes et de femme à son bord. L'objectif principal était de contribuer à l'étude des changements climatiques en Arctique en étudiant quotidiennement, l'air, l'atmosphère, et la banquise.

2009/2012 : Tara Oceans, sur tous les océans du monde

De septembre 2009 à mars 2012, Tara Oceans est la toute première tentative d'étude planétaire du plancton marin, écosystème composé de minuscules organismes comme des virus, des bactéries, des algues. Le plancton marin est le seul écosystème continu à la surface de la Terre. L'étudier, c'est prendre le pouls de notre planète.

2013 : Tara Oceans Polar Circle, une expédition dans le Grand Nord

De mai à novembre, Tara a réalisé une navigation autour de l'Océan Arctique par les passages du Nord-Est et du Nord-Ouest. La plupart des scientifiques et instituts impliqués dans Tara Oceans, ont accompagné le

projet pour étudier l'écosystème polaire marin et compléter le travail effectué depuis 2009. S'ajoutent aussi de nouveaux programmes de recherche spécifiques à cette région, sur les particules de plastique ou sur les traces de polluants. L'expédition aura également eu une visée politique en mettant sur le devant de la scène une région au coeur de la machine climatique mondiale.

2014 de mai à novembre : Tara en Méditerranée

Après plus de quatre ans à naviguer autour de la planète, Tara a réalisé une expédition en Méditerranée. Elle comportait à la fois un volet de sensibilisation sur les nombreux enjeux environnementaux liés à la Méditerranée et un volet scientifique sur le plastique.

Le futur de Tara

2016/2018 : Tara mènera un projet d'étude sur les récifs coralliens face au changement global de la planète. Cette expédition sera conduite en association avec le CNRS, le Centre Scientifique de Monaco, le CRILOBE (Centre de Recherche Insulaire et Observatoire de l'Environnement) et d'autres partenaires internationaux. Elle aura lieu dans le Pacifique et en Asie du Sud-Est.

2019/2020 : Une nouvelle dérive polaire sera au programme avec pour intérêt principal la comparaison des données recueillies avec celles de Tara Arctic. A l'inverse de la première dérive arctique qui était franco-européenne, cette seconde dérive sera internationale.

ANNEXE 2

LES ACTEURS BEYOND PLASTIC MED APPORTENT LEUR SOUTIEN A LA CREATION D'UNE TASK FORCE



Un panel d'acteurs concerné par la pollution plastique en mer s'est réuni à Monaco les 10 et 11 mars 2015. Après avoir dressé un état des lieux de la pollution plastique en mer Méditerranée, des actions concrètes pour lutter contre cette problématique ont émergé.

Ces débats fructueux ont permis de formuler la « Déclaration de Monaco, pour agir contre la pollution plastique en Méditerranée » qui lance une dynamique en annonçant notamment la création de la Task Force « Beyond Plastic Med » soutenue par S.A.S le Prince Albert II de Monaco.

Plus de 200 participants originaires de 10 pays de la Méditerranée ont débattu deux jours durant au Yacht Club de Monaco sur la problématique de la pollution plastique. Les nombreux acteurs concernés par cette pollution et par le cycle de vie des déchets plastiques ont présenté le résultat de leurs travaux, identifié les zones de blocage et échangé sur des pistes de solutions.

Xavier Sticker, Ambassadeur délégué à l'Environnement de la République française, soulignait dans la session conclusive la nécessité d'un travail commun entre les parties prenantes reprenant ainsi l'un des objectifs majeurs de la Task Force : « La priorité numéro un pour la protection du milieu marin est d'y réduire les émissions de plastique. Or, le sujet du plastique en mer ne sera pas traité seul : nous avons besoin d'une approche partenariale, et d'une appropriation du sujet par tous les partenaires, des rives Nord et Sud de la Méditerranée. (...) Cette conférence est une étape supplémentaire majeure pour la protection du milieu marin : un événement particulièrement utile car nous avons une œuvre de sensibilisation à

produire, à la fois des politiques mais également des opérateurs économiques ».

Son Altesse Sérénissime le Prince Albert II de Monaco déclarait lors de son allocution de clôture : « S'attaquer à la pollution plastique en Méditerranée, ce n'est pas seulement se battre contre un problème ponctuel, localisé, circonstancié : c'est avant tout reconnaître une responsabilité collective qui s'incarne dans de nombreux défis que vos débats ont rappelés. [...] C'est pourquoi nous prenons à Monaco des mesures importantes en ce sens. Dès l'an prochain, la distribution des sacs en plastique à usage unique sera interdite. [...] Un des résultats de la conférence d'aujourd'hui c'est la volonté exprimée ici de poursuivre les travaux au sein d'une Task Force pour rechercher et promouvoir des solutions concrètes. Ma fondation contribuera avec ses partenaires à cette dynamique. »

Prochaine étape désormais, l'élaboration du plan d'action de la Task Force « Beyond Plastic Med ».

LA CONFERENCE EN CHIFFRES :

- Plus de 10 pays de la Méditerranée représentés parmi les 200 participants
- 150 écoliers monégasques sensibilisés à la question des déchets plastique
- 15 000 connexions au streaming de la conférence
- 11 heures d'échanges entre les intervenants et le public
- 1 000 tweets

Source : www.taraexpeditions.org

ANNEXE 3

TARA OCEANS DECOUVRE UN NOUVEAU MONDE SOUS L'OCEAN

PREMIERS RESULTATS SCIENTIFIQUES DE L'EXPEDITION TARA OCEANS, PLANCTON : LA NOUVELLE FRONTIERE

Dans un numéro spécial de la revue Science publié le 22 mai, une équipe de chercheurs, internationale et multidisciplinaire, cartographie la biodiversité d'un large éventail d'organismes planctoniques marins, explore leurs interactions, notamment le parasitisme, ainsi que la façon dont ils agissent sur leur environnement et sont affectés par différentes variables, en particulier la température. Issues d'une partie des 35 000 échantillons collectés dans les océans de la planète durant l'expédition Tara Oceans (2009-2013), ces données constituent des ressources sans précédent pour la communauté scientifique, dont un catalogue de plusieurs millions de nouveaux gènes, qui vont transformer la façon dont on étudie les océans et dont on évalue le changement climatique.

Si les grands écosystèmes vitaux pour notre planète évoquent plutôt les forêts tropicales, le plancton des océans est tout aussi crucial. Ces êtres microscopiques qui dérivent dans les océans produisent la moitié de notre oxygène, agissent comme un puits de carbone, influencent et sont influencés par le climat et sont à la base des chaînes alimentaires océaniques qui nourrissent les poissons et les mammifères marins.

« Au-delà des recherches scientifiques de pointe qui ont été développées grâce à la collaboration avec Tara Expéditions, cette aventure sert aussi à montrer à quel point les océans sont importants pour notre propre bien-être » souligne Eric Karsenti, directeur de Tara Oceans et directeur de recherche à l'EMBL et au CNRS.

QU'Y A-T-IL DANS LE PLANCTON ?

Les chercheurs ont collecté des virus, microbes et eucaryotes microscopiques (des algues unicellulaires aux larves de poissons) dans toutes les grandes régions océaniques et ont rassemblé l'ensemble de leur matériel génétique dans une base de données exhaustive désormais disponible à l'ensemble de la communauté scientifique internationale.

« Il s'agit du plus grand travail de séquençage jamais effectué pour des organismes marins : les analyses ont révélé environ 40 millions de gènes microbiens dont la grande majorité sont nouveaux, ce qui suggère que la biodiversité planctonique pourrait être bien plus importante que ce que l'on imaginait » explique Patrick Wincker du Genoscope (CEA).

Les compétences de l'EMBL en matière de calcul intensif ont permis de créer ce catalogue global dont on estime qu'il rassemble le matériel génétique de plus de 35 000 espèces de bactéries planctoniques différentes, matériel pour la plupart inconnu jusqu'à présent.

« Pour les eucaryotes, nous avons séquencé près d'un milliard de codes-barres génétiques et découvert qu'il existe une plus grande variété d'eucaryotes unicellulaires – ou protistes – dans le plancton qu'attendu » détaille Colombaro de Vargas, directeur de recherche au CNRS. « Les protistes sont bien plus diversifiés que les bactéries ou les animaux et la plupart appartiennent à des groupes très peu connus de parasites, de symbiotes, et de prédateurs en tout genre ».

COMMENT INTERAGISSENT LES ORGANISMES PLANCTONIQUES ?

Grâce à de nouveaux modèles informatiques, les chercheurs ont pu prédire comment ces organismes planctoniques très divers interagissent. Ces prédictions ont ensuite été confirmées par des observations en microscopie de certains échantillons prélevés au cours de l'expédition.

« Lorsque nous avons cartographié les interactions entre ces micro-organismes – des virus aux petites larves d'animaux –, nous avons découvert que la plupart d'entre eux sont de type parasitique et permettent donc de recycler les nutriments vers la base de la chaîne alimentaire » explique Jeroen Raes du VIB (Vlaams Instituut voor Biotechnologie), de l'université KU Leuven et de Vrije Universiteit Brussel. Cette carte constitue un premier pas vers une meilleure compréhension de la dynamique et de la structure de l'écosystème marin dans sa globalité.

ANNEXE 3

TARA OCEANS DECOUVRE UN NOUVEAU MONDE SOUS L'OCEAN

QUELLE EST LA REPARTITION DES ORGANISMES PLANCTONIQUES DANS LES OCEANS ?

En plus des interactions biotiques, les chercheurs ont étudié de quelle manière des facteurs environnementaux tels que la température, le pH et les nutriments (entre autres) influencent le plancton.

« Nous avons observé, qu'aux profondeurs où pénètre la lumière du soleil, la température est le principal facteur influençant la composition des communautés de procaryotes (bactéries et archées) » précise Peer Bork de l'EMBL. « Des groupes d'organismes différents se forment en fonction de la température de l'eau ».

Les chercheurs ont également montré que les « Anneaux des Aiguilles », une barrière naturelle qui trace une ligne de démarcation entre l'Océan Indien et l'Atlantique Sud, sépare les communautés planctoniques situées de part et d'autre.

« C'est comme si le plancton subissait un 'lavage à froid' à la pointe de l'Afrique de Sud » développe Daniele Iudicone de la station zoologique Anton Dohrn à Naples (SZN). « Le courant forme d'énormes tourbillons qui mélangent et refroidissent considérablement le plancton piégé à l'intérieur et ce phénomène limite le nombre d'espèces qui réussissent à traverser ».

« Nous avons aussi obtenu une image globale des communautés de virus marins qui nous permet de confirmer une idée émise il y a une dizaine d'années mais jamais prouvée » explique Matthew Sullivan de l'université d'Arizona. « Les virus sont produits dans des 'banques de graines' locales puis sont dispersés par les courants océaniques, ce qui explique que l'on observe différents cocktails de virus dans différents endroits alors même que la diversité globale des virus dans l'océan semble assez limitée ».

Comprendre la distribution de ces organismes dans les océans ainsi que leurs interactions sera très utile pour la calibration des modèles prédictifs nécessaires à l'étude des changements globaux.

LE PLANCTON EST-IL AFFECTÉ PAR LE CHANGEMENT CLIMATIQUE ?

La particularité de l'approche écosystémique développée par Tara Oceans est d'avoir échantillonné de façon systématique les océans de la planète, ce pour tous les grands groupes du vivant, des virus aux animaux, et d'y avoir joint des relevés pour de nombreuses variables environnementales. Les données obtenues constituent des points de référence qui permettront d'évaluer, à grande échelle, l'impact du changement climatique sur les écosystèmes océaniques dans le futur.

« Le résultat montrant que la température détermine quelles espèces sont présentes est particulièrement pertinent dans le contexte du changement climatique mais, dans une certaine mesure, ce n'est que le début » souligne Chris Bowler, directeur de recherche au CNRS. « Les ressources que nous avons générées vont nous permettre de plonger encore plus profondément dans l'univers planctonique et de commencer à vraiment comprendre les rouages de ce monde invisible ».

« Dans la perspective de la Conférence Climat à Paris en 2015 (COP21), il est important de comprendre que cette biodiversité planctonique affecte à son tour notre climat par sa capacité à stocker le dioxyde de carbone sur de grandes échelles de temps. Nous ferions bien de nous préoccuper rapidement de ces mécanismes cruciaux. »

Romain Troublé, secrétaire général de Tara Expéditions.

« Au cours de ces six dernières années, j'ai vu partir Tara barrée par ses capitaines et ses marins emmenant à bord nos chers scientifiques, ainsi que des artistes ! Nous avons enfin le plaisir de pouvoir prendre conscience des immenses découvertes de cette expédition Tara Oceans grâce à nos chers laboratoires, et nous avons maintenant davantage d'analyses fiables de ce que contient cet élément vital, la mer. Il y aura tellement de possibles grâce à ces découvertes ! »

agnès b., mécène de Tara

Source : www.taraexpeditions.org

ANNEXE 4

LE CLIMAT, LES HOMMES ET LA MER



Diffusé pour la première fois le 27 novembre sur France 3 dans l'émission Thalassa, ce film de Christophe Cousin co-produit par Tara Expéditions et Via Découvertes avec la participation de France Télévisions, explore les liens intimes qui unissent le climat, l'océan et les hommes.

En partant à la rencontre de ceux qui vivent au rythme des océans, nous découvrons les témoignages des pêcheurs, nomades des mers, météorologues des glaces et marins scientifiques, véritables sentinelles des bouleversements de la planète, à l'heure où la Conférence sur le Climat se tient à Paris.

« Avec la forêt, l'océan est une pièce majeure de la machine climatique par la chaleur qu'il stocke, le CO2 qu'il absorbe et l'oxygène qu'il nous fournit. Comme la forêt, il doit trouver sa place au cœur des enjeux environnementaux et humains de ce XXI^{ème} siècle, à Paris Climat 2015 – la COP21 – comme à l'avenir. Tara Expéditions propose ce nouveau film qui révèle, aux quatre coins de la planète, l'importance de l'Océan pour notre vie. Sa santé est l'affaire de tous. » note Romain Troublé, Secrétaire général de Tara Expéditions.

Christophe Cousin, auteur et réalisateur de ce documentaire, est un conteur d'histoire : avec une caméra ou un stylo, il pose un regard sensible sur le monde qui l'entoure. L'été dernier, lors du tournage à bord de Tara, en mission au Groenland, alors qu'il filmait une partie des images, Christophe nous confiait : « Dans chaque voyage, à chaque rencontre, pour chaque peuple rencontré, à chaque problématique soulevée, il y a une

part de notre histoire à tous. Essayer de comprendre pourquoi on est là, ce qu'on fait là, où on va... Finalement ce qui m'intéresse dans cette multitude et dans leurs différences, c'est l'universalité des émotions... »

Pour Tara Expéditions, qui a souhaité coproduire ce film, il s'agit de poursuivre son travail de sensibilisation auprès du public. « Ce film s'attache à faire comprendre l'importance de l'océan pour le climat », souligne Romain Troublé, « l'Appel de l'Océan pour le Climat va aussi dans ce sens. A travers le récit de 4 personnes vivant en lien direct avec la mer, Christophe Cousin remet l'humain au centre de la machine climatique ; il démontre l'importance de la bonne santé de l'océan pour le climat mais aussi pour l'Homme. Ce documentaire est un voyage initiatique, poétique, pas un film scientifique ou technique. »

Les téléspectateurs découvriront pour la première fois sur leurs écrans la campagne #OceanForClimate, menée avec la Plateforme Océan et Climat, un collectif de la Communauté Océan dont Tara Expéditions est un membre très actif. Ils pourront ainsi poursuivre l'aventure et devenir les propres acteurs de leur histoire, de celle du climat en signant l'Appel de l'Océan pour le Climat sur Change.org. Les signatures seront remises aux décideurs du monde entier lors de la COP21 qui débutera dans quelques jours, afin que l'océan trouve enfin sa place dans les négociations climatiques mondiales. « Ensemble, faisons entendre la voix de l'océan à la COP21, on a besoin de vous » conclut Romain Troublé.

ANNEXE 4

LE CLIMAT, LES HOMMES ET LA MER

CE QUE LES MEDIAS EN DISENT

« Sans tomber dans l'écueil de l'alarmisme ou du moralisme, Christophe Cousin fait prendre conscience des enjeux climatiques en lançant un appel aux générations futures »

Télérama

« S'il y avait un seul documentaire à retenir dans la débauche de films programmés dans le cadre de la COP21 ce serait celui de Christophe Cousin, « Le Climat, les hommes et la mer » diffusé dans le magazine « Thalassa » sur France 3 »

Le Figaro

« Un document-fleuve, beau et touchant »

Télé 2 semaines

« Une superbe odyssée aux quatre coins du monde, un chant d'amour à la Terre qui sait adroitement mêler constatations alarmantes et poésie »

Télé Z

« Un documentaire d'une vraie beauté formelle. Les aventures humaines touchent »

Télé loisirs

« Agrémenté d'images dépayantes, ce documentaire propose une expédition intrigante pour une prise de conscience essentielle »

Télé poche

« Des aventures humaines du monde entier, touchantes et émouvantes »

TV grandes chaînes

RENCONTRES AVEC...

Baisaran et son fils Kolnirdati, Badjaus Laut, nomades des mers : « Les anciens pouvaient faire venir la pluie rien qu'en soufflant sur les nuages mais nous on ne sait plus comment faire. Ils avaient des formules magiques. » Baisaran et son fils Kolnirdati font partie du dernier peuple nomade des mers, les Badjaus Laut. Ils se déplacent au rythme des vents et des courants de la Mer des Célèbes, entre Indonésie et Philippines, avec leurs embarcations de fortune pour seul abri. S'il y a bien un peuple capable de déjouer en apparence les changements climatiques, c'est donc bien les Badjaus. Pourtant, leur monde se dérègle, inexorablement.

Slava, Polarnik : « Avant on avait la banquise. L'année dernière il n'y en avait plus du tout. Tandis qu'il y a 3-4-5 ans la banquise s'étendait sur 2-3 kms. » Slava est polarnik à Khodovarika, une petite station météo située au bord de la Mer de Barents. Les polarniks ne sont plus qu'une poignée à vivre dans de vieilles stations météo abandonnées par le communisme. Leur vie est rythmée par les relevés météo et par la course du soleil, quand il veut bien apparaître. Quasiment coupé du monde Slava vit là, à la jonction du temps qu'il fait et du temps qui passe sur les bords de l'Océan Arctique.

Victor, pêcheur de calamar : « Moi ça fait plus de 20 ans que je suis pêcheur et chaque jour, je vois que la température grimpe un peu plus que la veille. J'aimerais bien qu'on m'entende parce qu'on doit savoir tout le mal que l'homme fait à la mer et à la faune marine. » Victor vit à Païta au Pérou. Cette petite ville côtière a prospéré grâce à la pêche à la « pota », le calamar géant. Les eaux de l'Océan Pacifique sont en effet particulièrement poissonneuses dans cette région du monde où l'Océan reprend sa respiration grâce au courant de Humboldt. Mais ici comme ailleurs les choses changent. Victor voit bien que l'océan se réchauffe, modifiant progressivement ce courant océanique et entraînant avec lui la migration du « calamar de Humbolt ».

Gaby, Olivier et Brigitte, scientifiques à bord de Tara : « C'est vrai que la nature s'adaptera d'une façon ou d'une autre. Il y aura des espèces qui vont disparaître. Aujourd'hui on parle beaucoup du réchauffement climatique parce que c'est l'homme qui va être atteint. »

Un couple d'ornithologues, a embarqué à bord du navire scientifique Tara pour une expédition le long des côtes du Groenland. Avec l'océanographe Gaby Gorsky, ils ont en commun un même objectif : comprendre l'impact du changement climatique sur les écosystèmes marins. C'est donc une véritable course contre la montre que se livrent ces hommes et ces femmes face aux craintes d'un réchauffement de la planète de plus de deux degrés d'ici là fin du siècle. Leur ambition : comprendre, alerter, sensibiliser...

ANNEXE 5

11 PAYS SIGNENT LA DÉCLARATION « BECAUSE THE OCEAN » AU PAVILLON TARA

A la veille de l'ouverture officielle de la COP21, les représentants du gouvernement et de la société civile se sont retrouvés lors de l'évènement *Because the ocean*, évènement de haut niveau tenu au Pavillon Tara « Ocean & Climat ».

Alors que le monde espère la conclusion d'un accord fort sur le climat à l'issue de la COP21, l'Océan -élément vital de l'équation- est souvent oublié. Parce que l'océan est le moteur le plus important de notre machine climatique, responsable de la moitié de l'oxygène que nous respirons; il nous a silencieusement préservés de conséquences beaucoup plus graves et rapides du changement climatique en absorbant 90% de l'excès de chaleur et 25% du carbone que nous produisons.

LE 29 NOVEMBRE 2015, 11 ETATS ONT SIGNE LA DÉCLARATION « BECAUSE THE OCEAN » QUI SOUTIENT :

- 1./ Un rapport spécial sur l'océan par le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)
- 2./ Le respect de l'Objectif de Développement Durable n°14 dédié à l'Océan et aux ressources marines
- 3./ L'engagement d'une task force inédite, un groupe de travail « Ocean » sous l'égide de la CCNUCC

[Lire la déclaration « Because the Ocean » en entier.](#)

ONT SIGNÉ LA DÉCLARATION :

- La Ministre chargée de l'écologie, Ségolène Royal, France
- SAS Prince Albert II de Monaco
- La Ministre de l'Environnement du Canada, Catherine McKenna
- Le Président de Kiribati, Anote Tong,
- Le Président de Palau, Tommy Remengesau,
- La Ministre de la Coopération et du Développement de Suède Isabella Lövin,
- La Ministre du Développement Rural et Maritime et de la Gestion des Catastrophes Nationales des îles Fidji, Inia Seruiratu
- Le Ministre des Affaires Etrangères du Chili, Heraldo Muñoz
- Le Ministre of Regional Planning, Infrastructure and Integration, Oslin B. Sevinger, Aruba
- La Directrice Générale de l'Institut National de l'Ecologie et du changement climatique, Dra. Amparo Martínez Arroyo, Mexique
- Représentante Adjointe Permanente auprès de l'OCDE, Rebekah Riley, Nouvelle-Zélande

Rejoints le 4 décembre, lors de la signature au Bourget, par :

- La Ministre de l'Environnement du Maroc, Hakima El Haite
- Le Ministre de l'Environnement, de l'écologie, des mers et des forêts de Madagascar, Ralava Beboarimisa
- Le Vice-Ministre de l'Agriculture des Pays-Bas, Dr. Hans Hoogeveen,
- La Directrice générale en charge du climat du ministère de l'agriculture espagnol, Valvanera Ulargui

Lors d'une troisième et dernière cérémonie privée de signatures accueillie par la délégation chilienne le 9 décembre, sept pays supplémentaires ont rejoint la déclaration « Because the Ocean » :

- Le Ministre de l'Environnement du Costa Rica, Edgar Gutiérrez
- Le Secrétaire d'Etat de l'Environnement de Colombie, Pablo Viera
- Le Ministre de l'Environnement des Seychelles, Didier Dogley
- Le Secrétaire d'Etat de l'Environnement de la Guinée-Bissau, Barros Bacar Banjai
- La directrice de l'Environnement et Ministre de l'Environnement et du Développement Durable du Sénégal, Mariline Diara
- La Vice-Ministre de l'Environnement de la République Dominicaine, Zoila Gonzalez de Gutierrez
- Kelly Pearce, Bureau du Premier ministre et du Cabinet en Australie Department of Prime Minister and Cabinet, Australia

L'INITIATIVE « BECAUSE THE OCEAN » EST NÉE DU PARTENARIAT DE 6 ORGANISATIONS :

- Le Gouvernement du chilien
- Le Gouvernement français
- La Fondation Prince Albert II de Monaco
- La Global Ocean Commission
- L'Institut de recherche sur les politiques, l'Institut du développement durable et des relations internationales (Iddri)
- L'organisation de recherche scientifique française Tara Expeditions