

COMMUNIQUE DE PRESSE**TARA OCEANS
Retour d'expédition à Lorient**

Les 31 mars et 1^{er} avril 2012, deux jours pour fêter le retour de Tara avec tous les acteurs de la mission

Deux ans et demi sur les mers

L'expédition Tara Oceans vise à cerner, durant un tour du monde de deux ans et demi, l'effet du réchauffement planétaire sur les systèmes planctoniques et coralliens et ses conséquences sur les chaînes alimentaires et la vie marine. Cette mission unique a parcouru et étudié avec des technologies de pointe, la mer Méditerranée, l'océan Atlantique en passant par les océans Indien, Antarctique et Pacifique. Elle est co-dirigée par Eric Karsenti (scientifique senior au CNRS, détaché à l'EMBL) et Etienne Bourgois (président du Fonds Tara).

Depuis son départ de Lorient le 5 septembre 2009, la goélette Tara aura ainsi réalisé plus de 150 stations scientifiques à travers le monde pour récolter des échantillons destinés à être analysés en laboratoire et a également étudié certains sites coralliens. (Soit 938 jours d'expédition, dont 630 jours en mer et 58 jours d'étude sur les coraux). Après deux ans et demi autour du globe, Tara est de retour à son port d'attache, Lorient, le samedi 31 mars 2012.

Grâce à cette expédition sans précédent, les scientifiques espèrent mieux comprendre le fonctionnement et la diversité de la vie marine et apporter des réponses sur leur rôle face aux changements climatiques. Selon les premières analyses menées sur une trentaine de stations, elles mettent en évidence que 60 à 80 % des gènes caractérisant le plancton nous étaient jusqu'à maintenant inconnus.

Tara Oceans est également une expédition qui est allée à la rencontre des populations des pays qu'elle a traversés. Lors des 50 escales réalisées près de 5 000 enfants de tous les continents auront pu visiter Tara et échanger avec les scientifiques. La mission aura été une formidable aventure humaine impliquant plusieurs centaines de personnes à bord et à terre.

Mais Tara Oceans ne s'arrête pas le 31 mars 2012 à Lorient

En effet, dans les prochains mois seront publiés des premiers résultats scientifiques (trois articles sont en cours de préparation, sur la génomique des stations en mer Méditerranée, l'impact de l'environnement sur la complexité de la biodiversité et les effets de la circulation océanique sur les écosystèmes). Et les analyses des échantillons récoltés se poursuivront dans les laboratoires pendant de nombreuses années. Les applications possibles de ces résultats sont très nombreuses notamment dans le domaine biomédical et pour les modèles climatiques.

L'année 2012 sera l'année du partage pour le projet Tara Expéditions qui sera présent au sommet de la Terre à Rio en juin prochain. Le bateau sera en Bretagne tout l'été, notamment à Lorient lors de l'étape française de la Volvo Ocean Race, à Camaret sur mer et aux Tonnerres de Brest. Puis il se rendra à Paris en septembre 2012 pour plusieurs mois.

LE PROGRAMME DU WEEK-END

SAMEDI 31 MARS

De 14h à 18h30 : Village des Associations avec de nombreuses animations et expositions ayant pour thème : la protection des océans et du littoral. Entrée libre au Palais des Congrès de Lorient

Dès 15h : Fête populaire pour le retour de Tara à l'avant-port de Lorient :

- en mer : les clubs nautiques et les embarcations sont invités à accueillir Tara

- à terre : projection d'images sur écran géant pour suivre en direct le retour de Tara et pour découvrir les grandes étapes de l'expédition, commentée par Pierre-Louis Castelli l'une des voix du service des sports de France Inter.

Démonstration de la maquette model-réduit télécommandée de Tara et présence du bagad de Lorient (Esplanade Quai de Rohan)

A 16h : Arrivée de Tara à l'Avant-port (ponton Belem), suivie de la cérémonie d'accueil avec une intervention des principaux acteurs de la mission (Esplanade Quai de Rohan)

A 18h30 et à 20h : Projections du documentaire Tara Oceans l'Alliance Perdue, sur la relation entre les Hommes et l'Océan (2 projections d'affilée), suivies d'un échange avec des scientifiques et des membres de l'équipage. Entrée gratuite dans la limite des places disponibles à l'auditorium du Palais des Congrès de Lorient

DIMANCHE 1ER AVRIL

Au Palais des Congrès de Lorient

De 11h à 18h : Village des Associations avec de nombreuses animations et expositions ayant pour thème : la protection des océans et du littoral. Entrée libre

De 11h à 12h30 : Dernières nouvelles de la mer, un spectacle de marionnettes et une réelle aventure animale, policière et scientifique pour enfants à partir de 6 ans - Offert par la Fondation EDF

A 14h et à 17h : Projections des documentaires Tara Oceans le Pacte Sacré (dans l'univers des récifs coralliens) et Tara Oceans le Grand Bloom (le plancton, explosion de vie), suivies d'un échange avec des scientifiques et des membres de l'équipage

Entrée gratuite dans la limite des places disponibles à l'auditorium du Palais des Congrès de Lorient

EXPOSITIONS

Au Palais des Congrès de Lorient - Entrée libre

- D'un pôle à l'autre, la poésie des glaces, photographies réalisées par Vincent Hilaire

- Un marathon unique, photographies réalisées par Julien Girardot

LE VILLAGE DES ASSOCIATIONS

Au Palais des Congrès de Lorient - Entrée libre

Surfrider Foundation - Thèmes : durée de vie des déchets, les déchets/origines et conséquences, les moyens de lutte contre les déchets aquatiques en Bretagne

Observatoire du Plancton - Découverte du petit peuple qui grouille dans une goutte d'eau de mer

Mise à la disposition des visiteurs de petits microscopes individuels et de livrets de détermination

UN DVD ET UN LIVRE POUR ALLER PLUS LOIN

- Sortie du DVD de 4 documentaires, Tara Oceans le Monde Secret réalisé par Michael Pitiot chez Pathé Vidéos le 28 mars. 19,99 euros

- Sortie du livre pour les 13-18 ans, Mission Tara Oceans-Journal d'une scientifique aux éditions Le Pommier le 30 mars. 13 euros

Informations : Lorient Agglomération - 02 97 84 33 79

Contacts presse :

Eloïse Fontaine : 01 42 01 38 57, eloise@taraexpeditions.org

Myriam Breton Robin : 02 97 02 30 80, mbretonrobin@agglo-lorient.fr

Partenaires principaux de Tara Oceans : agnès b., Fondation Veolia Environnement, Fondation EDF DiversiTerre, Région Bretagne, Cap l'Orient, World Courier, Fondation Albert II de Monaco, le CNRS, l'EMBL, le CEA, le Genoscope.