

TARA OCEANS

Education
Science

Environnement
Aventure

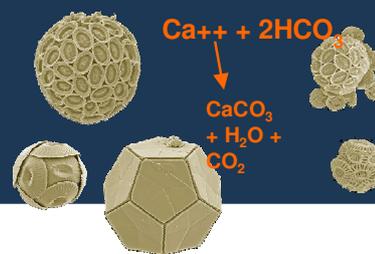
3 ans
d'exploration
scientifique
sur tous les océans

Newsletter Education N°1 – juillet 2009

Embarquez avec Tara Océans !...

La **biodiversité océanique** régule notre planète, son climat, sa production d'oxygène, l'absorption des gazes à effet de serre, sa chaîne alimentaire. En grande partie unimoléculaire, ce monde invisible et mal connu est aujourd'hui menacé par le réchauffement climatique et la pollution.

Face à l'urgence, un **Consortium scientifique international** rassemblant toutes les disciplines portant sur l'étude des océans - de la physique, à la génomique, en passant par l'océanographie et la biologie moléculaire, est venu à la rencontre de Tara Expéditions pour faire de la goélette d'expédition **Tara**, comme base d'exploration afin de lancer un diagnostic planétaire de 3 ans...



Le Programme éducatif Tara Junior

Comme durant l'expédition Tara Arctic, **Tara Océans** offrira une opportunité hors du commun de sensibiliser et d'ouvrir les jeunes générations aux enjeux du XXI^e siècle où environnement, science, technologie, découverte sont interdépendants. Un ambitieux programme éducatif sera donc mis en place.

Par le passé, plus de 140 classes avaient suivi Tara Arctic en France. Outre la France, le programme Tara Océans Junior s'ouvrira à l'ensemble des 460 établissements du réseau d'enseignement français à l'étranger, ainsi que sur d'autres programmes éducatifs et partenariats non-francophones.

Le respect de l'environnement étant omniprésent à bord de Tara et dans les enjeux de Tara Océans, le dispositif éducatif reflètera cet engagement à travers l'éco-responsabilisation des jeunes, parallèlement aux engagements pris à bord et les démarches engagées par les établissements scolaires ou les centres d'animation.

De nombreux **partenariats** sont développés afin de porter ce programme :

L'Ademe, l'AEFE, l'Agence de l'eau Seine Normandie, la Cité des sciences, le CRDP Versailles, le CNRS, le Palais de la découverte, Planète Sciences, le Programme des nations Unies pour l'environnement, Thalassa et France Télévision,...et d'autres.

Les ressources proposées :

...EN LIGNE...

Un **dispositif de ressources et de supports pédagogiques** progressivement mis en ligne à partir de septembre, sur le site www.taraexpeditions.org afin de permettre aux classes et aux groupes de jeunes, de suivre l'expédition.

Cette plateforme interactive offrira :

- des dossiers pédagogiques premier et second degrés,
- des ressources diverses et notamment réalisées par le CRDP de Versailles,
- des réseaux de communautés d'échange entre jeunes et entre enseignants,
- des liens vers les ressources des partenaires : Ademe-M'Taterre, CNRS-Sagascience,...
- un espace dédié au **Club Tara junior**.

Vous pourrez également retrouver Tara dans l'émission Thalassa, tous les vendredis soir.

...EN DIRECT...

Une **animation pédagogique** par Planète Sciences à destination de la communauté éducative : newsletters, des expériences à réaliser en classe, des temps de rencontres en direct avec les scientifiques,...

Un **Cdrom** libre de droit et gratuit, regroupant photos, films, interviews et présentation de l'expédition vous permettra de présenter l'expédition.

...DES RENDEZ-VOUS...

Des **événements et manifestations** avec les chercheurs et l'équipe Tara :

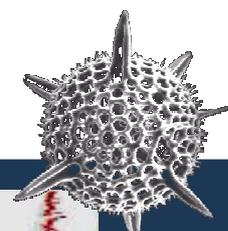
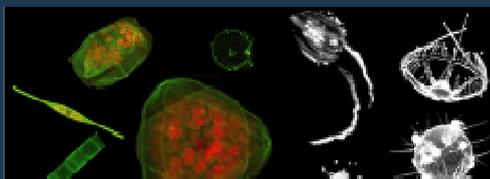
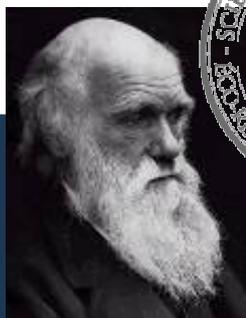
Fête de la science, salon Planète Mode d'emploi, Forum Le rendez-vous des jeunes, l'opération « *Un chercheur, une manip* » à partir de mars 2010 au Palais de la découverte.

Le **Forum des productions** qui valorisera les travaux réalisés par les jeunes en fin d'année scolaire au Palais de la découverte.

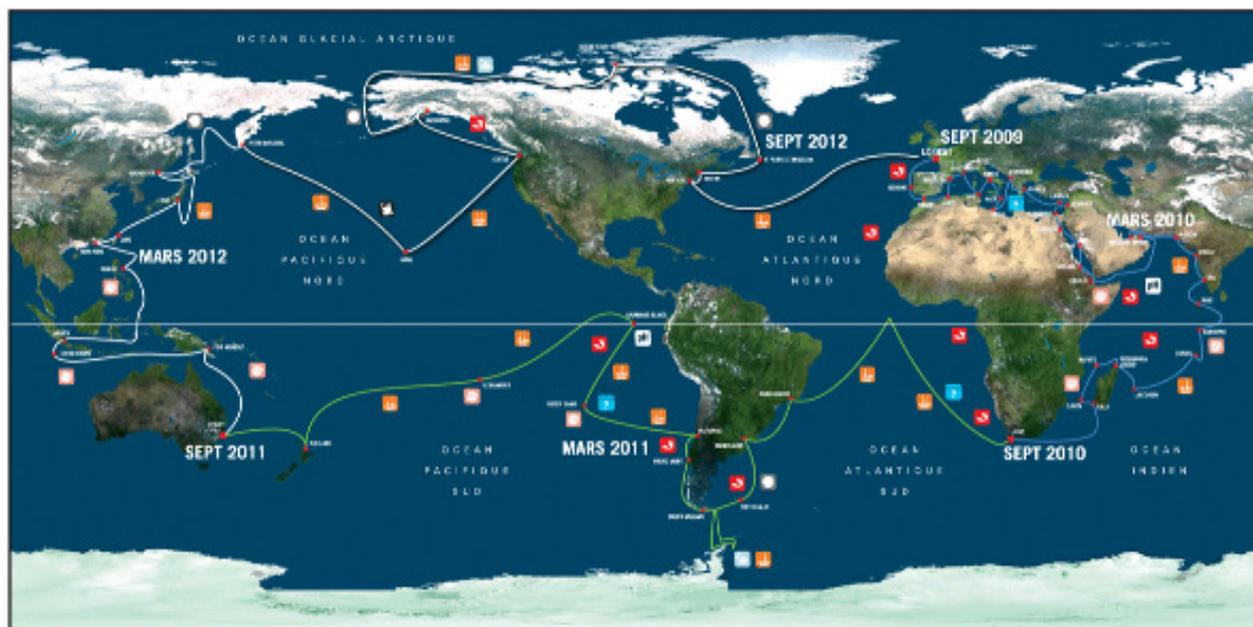
A la **Cité des sciences de Paris**, un espace Actualité sera consacré en permanence à Tara.

...PAR DELA LES OCEANS...

Une **opération** « *Les lycées du grand large* » conçue par l'Agence pour l'enseignement français à l'étranger (AEFE). Elle proposera des témoignages et des initiatives et des recherches menés dans les établissements d'enseignement français à l'étranger.



TARA OCEANS



3 années de 2009 à 2012

150 000 km à la voile

60 escales

50 pays visités

150 instituts & laboratoires engagés

12 disciplines scientifiques

20 manipulations à bord.

retrouvez toutes les informations sur :

www.taraexpeditions.org