

Découvrez les nouveautés du dispositif éducatif en page 2.

ACTUALITES

PRESENTATION DU DISPOSITIF ÉDUCATIF TARA OCEANS JUNIOR 2010-2011 – MERCREDI 22 SEPTEMBRE 2010

Le nouveau dispositif éducatif vous sera présenté le **mercredi 22 septembre de 9h à 12h à la Cité des Sciences et de l'Industrie** (Paris). Vous pourrez découvrir l'espace Tara Oceans (dans le hall de la Cité), les nouvelles ressources pédagogiques, les nouvelles opérations et ce qui a été fait cette année. Le but de cette rencontre est également de vous aider à monter votre projet autour de l'expédition.

Pour assister à cette présentation, merci de vous inscrire :

- par mail : education@taraexpeditions.org
- ou par téléphone : 01 69 02 23 99 auprès d'Anne-Kristell



Les enfants de Madagascar découvrent le Journal Tara Junior.

© Olivier Quesnel / Fonds Tara

Possibilité d'organiser des présentations dans d'autres régions.
Groupe minimum de 15 enseignants du premier et du second degré.

Contact : education@taraexpeditions.org

PARUTION DU JOURNAL TARA JUNIOR N°2

Destiné principalement aux 6-12 ans, il n'en constitue pas moins un **support de qualité** pour les plus âgés. Le journal raconte, de manière illustrée, ce qu'est le plancton et son rôle dans l'océan. Il nous emmène, à travers le laboratoire embarqué, dans une visite détaillée et une présentation des appareils de mesures. Le lecteur participe ainsi à l'aventure le temps d'une semaine type. Enfin, le journal met l'accent sur la gestion de l'eau, des déchets et de l'énergie à bord.

Sorti au mois de mai 2010, il est désormais disponible en téléchargement gratuit sur le site Tara Junior :
www.tarajunior.org



BILAN SCIENTIFIQUE DE L'EXPÉDITION

Le **2 juin 2010**, l'équipe de Tara Oceans est revenue sur ses neuf premiers mois d'expédition, lors d'une **conférence de presse**. Outre la découverte de nouvelles espèces de virus, l'échantillonnage des coraux a été un grand succès et l'analyse des prélèvements commence.

Vous pouvez accéder au bilan en ligne sur le site www.taraexpeditions.org

TARA OCEANS

L'EQUIPE DE TARA À LA CITÉ DE LA VOILE DE LORIENT, RENCONTRE AVEC LES ÉLÈVES FINISTÉRIENS ET MORBIHANNAIS



Se fut vraiment, une belle journée que celle du **15 juin 2010 à la Cité de la Voile Eric Tabarly de Lorient**. Près de 120 élèves du Finistère et du Morbihan avaient rendez-vous avec Daniel Cron (second de capitaine), Marion Lauters (responsable du dispositif éducatif pour le Fonds Tara), Fabrice Not et Christophe Boutte, tous les deux scientifiques à la station biologique de Roscoff.

Pour découvrir le contenu de cette journée, rendez-vous sur le **site Internet de l'académie de Rennes**.

Daniel Cron, second de capitaine, était présent pour échanger avec les élèves et apprécier leur travail.

LES ÉLÈVES DE DIEGO SUAREZ LANCENT UNE BOUTEILLE À LA MER

Pour la quatrième édition du festival malgache de spectacle de rue ZEGNY'ZO, Tara était de la partie. Partie du centre-ville, la parade, constituée de marionnettes géantes, a pris fin aux abords de la goélette. Les jeunes élèves de Diego Suarez ont remis à l'équipage de Tara une bouteille géante faite en papier mâché. Porteuse de messages d'espoir et d'inquiétude sur l'avenir de la planète, la bouteille lancée à la mer a trouvé messager.



Festival malgache de spectacle de rue ZEGNY'ZO.

DISPOSITIF EDUCATIF TARA JUNIOR 2010-2011

L'expédition continue l'année prochaine et pour deux ans encore. De **nouvelles ressources pédagogiques** seront mises en ligne à la rentrée. De **nouvelles opérations** seront déjà lancées.

POURQUOI SUIVRE L'AVENTURE DE TARA ?

L'expédition offre une opportunité hors du commun de sensibiliser et d'ouvrir les jeunes générations aux enjeux du XXIème siècle où environnement, science, technologie et société sont étroitement liés. Les supports pédagogiques ont pour objectif :

- * **d'éduquer** les jeunes dans une perspective environnementale de **développement durable**,
- * d'apporter une **approche globale et pluridisciplinaire** sur des phénomènes naturels et culturels,
- * de faire comprendre les notions liées aux **changements climatiques** et les enjeux de la compréhension de la **dynamique des océans**,
- * de contribuer au partage d'une véritable **aventure humaine**,
- * de développer l'**esprit critique** et d'**éveiller la curiosité** des jeunes,
- * d'initier à la **méthodologie de projet**,
- * et de permettre la découverte des sciences à travers la **démarche expérimentale**.



Tara Oceans, une aventure humaine...

COMMENT SUIVRE L'EXPÉDITION AVEC LES JEUNES ?

En exploitant les ressources pédagogiques disponibles en ligne :



Le site www.tarajunior.org vous propose de nombreuses ressources pour suivre l'expédition en classe. Vous trouverez :

- des **fiches pédagogiques** reprenant les notions clés des programmes du 1er et du 2nd degré, ayant pour trame de fond l'éducation au développement durable,
- des **fiches d'expériences scientifiques** pour découvrir la démarche expérimentale,
- des **fiches thématiques** liées à la compréhension de l'environnement dans l'expédition,
- des **revues à télécharger gratuitement** : Journaux Tara Junior et Journaux Tara Oceans
- des liens vers les **ressources pédagogiques de nos partenaires**,
- des **rendez-vous avec le bateau**, pour que les jeunes puissent poser leurs questions aux scientifiques et membres de l'équipage,
- des **fiches projets**, pour trouver des idées,
- et une **galerie de photos et de vidéos** pour plonger dans l'aventure.

En participant aux opérations du dispositif Tara Oceans Junior :

Echos d'escales : la malle à souvenirs, 10 mois, 10 escales, 10 objets.

Chaque mois, l'équipage de Tara récupère, sur une escale prédéfinie, un objet faisant échos d'une problématique de développement durable. Un poster et des fiches pédagogiques seront disponibles sur <http://echosdescale.cidem.org/>. La «**fiche projet**» est jointe en annexe de la newsletter (page 5).

Projets Scientifique Tara Oceans Junior

L'équipe Tara Oceans vous invite à construire votre projet scientifique et technique avec vos élèves, sur la thématique de Tara, pour leur faire découvrir la méthodologie de projet et la démarche scientifique. [Guide à télécharger « Monter son projet scientifique Tara Oceans Junior »](#) proposé par Planète Sciences.

Lycées du grand large

L'Agence Française pour l'Enseignement Français à l'Etranger proposera différentes opérations aux lycées français à l'étranger prenant appui sur l'expédition Tara Oceans. Enrichissez-vous de leurs travaux et échangez avec eux.

RETOUR SUR LE FORUM DES PRODUCTIONS TARA OCEANS JUNIOR

Réunis au Palais de la découverte, le 18 mai dernier, 135 jeunes sont venus valoriser leurs travaux réalisés autour de Tara tout au long de l'année. La journée s'est déroulée en deux temps, le matin consacré aux élèves du premier degré et l'après-midi au second degré.

Les jeunes ont pris leur rôle à cœur et n'ont pas hésité à prendre la parole pour expliquer au public du Palais, les expériences mises en place pour répondre aux hypothèses posées à partir de leurs questionnements.

Ainsi d'un point à l'autre du forum, on pouvait découvrir une maquette à l'échelle de la goélette, écouter des chroniques radio sur l'expédition, s'émerveiller de productions artistiques, jouer à un jeu sur l'énergie ou le tri des déchets, apprendre à signer pour échanger sur la biodiversité avec les personnes malentendantes, connaître l'impact de la pollution sur les organismes vivants, ou encore, apprendre à rendre propre « l'eau sale ».



© Plasci

Parmi ces projets, pour la plupart franciliens, les jeunes ont pu découvrir le travail des élèves bretons. En parallèle de ces présentations, les jeunes ont pu participer à des animations proposées par l'ADEME, sur le développement durable et à des ateliers proposés par Planète Sciences pour comprendre le fonctionnement des courants marins ou l'impact de l'acidité des océans sur les organismes marins.

Une partie de la grande équipe de Tara Oceans était présente pour apprécier le travail des jeunes et les féliciter : Etienne Bourgois (directeur de l'expédition et propriétaire du bateau), Romain Troublé (directeur des opérations), Chris Bowler (coordinateur scientifique), Olivier Marien (un des deux capitaines du bateau) et Marion Lauters (cuisinière du bord).

Deux conférences étaient programmées dans la journée (pour les premiers et seconds degrés), durant lesquelles l'équipe de Tara a projeté les dernières vidéos de l'expédition et a répondu aux nombreuses questions des jeunes. Pour clore ce temps fort, la salle s'est connectée via visio-conférence avec le bateau. Les enfants ont pu poser leurs dernières questions à Hervé, le capitaine, et à Colomban, coordinateur du programme scientifique.

Le forum des productions 2011 :

Le forum est reconduit l'année prochaine. Vous pouvez d'ores et déjà prévoir de venir valoriser le travail de vos élèves autour de l'expédition. Nous vous donnerons plus d'informations à la rentrée.



© Plasci



PARTENAIRES ÉDUCATIFS



ILS SOUTIENNENT L'EXPÉDITION



À DÉCOUVRIR

www.mtaterre.fr
www.club-panda.fr
www.cnrs.fr/cw/dossiers/saga.htm
www.planetethalassa.com
www.actu-environnement.com

ECHOS D'ESCALE

LA MALLE À SOUVENIRS DE TARA



Septembre à juin 2011
10 mois – 10 pays – 10 objets

UNE OPÉRATION TRANSDISCIPLINAIRE DU CYCLE 3 AU COLLÈGE OU POUR TOUT GROUPE DE JEUNES EN PÉRISCOLAIRE

A la rentrée avec l'opération Echos d'escale, préparez-vous à embarquer dans l'aventure Tara Oceans, 3 ans d'exploration scientifique au cœur des océans et mers du globe !

Durant cette seconde année de voyage, Tara parcourra 15 000 milles de la ville du Cap en Afrique du Sud à l'atoll de Clipperton au large des côtes mexicaines. Une occasion unique de découvrir en direct une multitude d'endroits et d'appréhender le développement durable autrement.

Mode d'emploi :

A chaque escale mensuelle, le capitaine et son équipage embarquent un objet lié à une problématique de développement durable du pays, qui fait écho à des enjeux écocitoyens plus globaux. Ils le rangent dans la malle à souvenirs de Tara. Grâce au **poster** de l'opération *Echos d'escale*, disponible gratuitement, vous pourrez suivre le périple du bateau.

Chaque mois, **une nouvelle carte** postale représentant l'objet choisi sera **téléchargeable** sur le site internet <http://echosdescale.cidem.org>. Les élèves pourront l'imprimer et la coller dans l'espace correspondant sur le poster.

Des **fiches pédagogiques** pour l'enseignant et pour les élèves et des **photos en situation** seront disponibles sur le site en même temps que la carte postale. Elles permettront d'aborder en classe différents thèmes développés à partir de l'objet sélectionné dans une perspective d'éducation au développement durable.

Une **activité ludique pour susciter l'intérêt des jeunes** sera proposée par ailleurs : « Sur la base de quelques indices, devine l'objet que le Capitaine récupérera à la prochaine escale ». Les 10 premières bonnes réponses (1 par groupe constitué) seront récompensées chaque mois.

Vous pouvez d'ores et déjà consulter la **liste des problématiques** mensuelles sur le site d'*Echos d'Escale*.

Cette opération est aussi adaptée à l'animation d'un Club en périscolaire (Voir sur le site la rubrique comment suivre Tara dans votre Club EDD) ou pour des enfants individuellement hors du temps scolaire sur le site www.tarajunior.org.

Pour aller plus loin :

www.taraexpeditions.org
www.tarajunior.org
www.mtaterre.fr
www.ademe.fr

**TARA
OCEANS**

