



SUIVRE L'EXPÉDITION TARA PACIFIC

GUIDE PRATIQUE À L'USAGE DES ENSEIGNANTS

2^E VERSION - SEPTEMBRE 2016



tara
PACIFIC

De 2016 à 2018, Tara sillonne l'Océan Pacifique sur près de 100 000 km avec, à son bord, une équipe scientifique internationale et interdisciplinaire, coordonnée par le CNRS et le Centre Scientifique de Monaco (CSM). L'objectif est de collecter les données nécessaires pour comparer de manière inédite la biodiversité des récifs coralliens et leur évolution face au changement climatique.

Les récifs coralliens couvrent moins de 0,2 % des fonds océaniques et réunissent près de 30 % de la biodiversité marine connue. Leur santé est donc cruciale pour la diversité des espèces qu'ils abritent mais aussi pour l'Humanité. Alors qu'une grande partie des récifs tend à disparaître ces dernières années, étudier cet écosystème fragile et menacé devient une priorité.

UN GUIDE POUR VOS PROJETS

Découvrez tous les dispositifs et ressources éducatives à votre disposition pour aborder avec vos élèves des sujets divers, grâce à l'ancrage motivant d'une expédition scientifique en direct !
A l'heure où vous lisez **ce guide**, la goélette Tara vogue d'îles en îles dans le **Pacifique et n'attend plus que vous, pour partager son aventure humaine et scientifique...**

BIENVENUE À BORD !



©Maggy Nugues CRIOBE

ACCOMPAGNEMENT À LA CARTE POUR SUIVRE TARA PACIFIC

Tout au long de l'année, bénéficiez d'un suivi personnalisé de votre projet pédagogique autour de la mission Tara Pacific ! Par-delà l'aiguillage vers des ressources éducatives en accès libre, nous vous proposons :

DES LIENS DIRECTS AVEC L'ÉQUIPAGE
Posez vos questions par écrit à l'équipage et notamment à Daniel Cron puis à Marion Lauters, nos correspondants privilégiés à bord de Tara. Toutes les 2 semaines, ils répondront depuis le bateau à 10 questions d'élèves, par écrit ou même en vidéo. Un direct sur Internet une fois par trimestre avec l'équipage sera organisé pour vous permettre une interaction en live.



Daniel Cron, chef mécanicien
© Fondation Tara Expéditions



Marion Lauters, cuisinière
©Maeva Bardy

DES CONTACTS AVEC DES SCIENTIFIQUES DES EXPÉDITIONS DE TARA

A partir de novembre, des visioconférences adaptées au niveau de vos élèves seront organisées régulièrement pour vous permettre d'interagir directement avec un scientifique des expéditions Tara.

Ces possibilités sont ouvertes à **tout projet de classe ou de groupe (de tous niveaux)**, sous réserve d'un engagement sur un **retour d'expérience pédagogique et/ou à des rendus des productions des élèves** (blog/carnet/vidéos/expositions/chansons/...). Ces contenus seront valorisés sur le site web de la Fondation Tara Expéditions (voire des académies). Vous pouvez présenter votre projet tout au long de l'année.

Inscrivez-vous en remplissant le formulaire «Suivi des projets individuels de classe» :
<https://goo.gl/forms/XPUE9RdFA2yDwfs22>

ECHOS D'ESCALE

LA MALLE À SOUVENIRS DE TARA 2016-2017, 8 MOIS | 8 OBJETS | 8 ESCALES

Retrouvez toutes les escales, les objets et les fiches sur : echosdescale.taraexpeditions.org

TARA PACIFIC,
2 ANS D'EXPLORATION SCIENTIFIQUE

Accompagnez l'équipage de Tara au fil de l'expédition et découvrez tous les mois un objet, embarquez lors de chaque escale et placez dans la malle à souvenirs de Tara, pour comprendre les enjeux du développement durable.

TARA
EXPÉDITIONS
FOUNDATION

— ANNÉE 1 (2016-2017)

- - - ANNÉE 2 (2017-2018)

Toutes les informations sur Tara :
Tara.taraexpeditions.org

Besoin d'informations sur le développement durable ?
Visitez miterre.fr

ECHOS D'ESCALE

A chacune des 8 grandes escales de Tara dans le Pacifique, le capitaine et son équipage embarqueront un objet ou une photo lié à une problématique de développement durable du pays, qui fait écho à des enjeux éco-citoyens plus globaux.

Afin d'aborder ces thématiques en classe, des fiches pédagogiques pour l'enseignant et pour les élèves sont disponibles sur le site web :

<http://oceans.taraexpeditions.org/echosdescale/fiches-20162017/>

N'hésitez pas à commander le poster *Echos d'Escale* (gratuit) pour suivre le périple du bateau, **il vous sera envoyé par voie postale**. Vous pourrez ainsi y apposer la carte postale représentant l'objet du mois, qui est téléchargeable sur le site Internet.

Pour commander le poster, suivez ce lien :

<https://goo.gl/forms/tFdTTOvMsWCVUQ0J3>

LES RESSOURCES EN LIGNE

L'ACTUALITÉ DE L'EXPÉDITION TARA PACIFIC ET LES DOCUMENTS DE PRÉSENTATION

Tout au long du parcours, le correspondant **de bord** vous fait vivre l'expédition en envoyant **quotidiennement des films** et des photos de tout ce qui se passe à bord.

A travers des **articles**, il relate la vie sur la goélette ou traite de sujets de fond en lien avec l'expédition. Ces contenus sont destinés à tout public.

Le carnet de bord :

<http://oceans.taraexpeditions.org/m/en-direct-du-bateau>

Les vidéos et les photos :

<http://oceans.taraexpeditions.org/mediatheque/photos/>
<http://oceans.taraexpeditions.org/mediatheque/videos/>

Ecrivez à

education@taraexpeditions.org

Pour obtenir :

- le dossier de presse
- la plaquette de l'expédition
- la carte officielle de l'expédition

UNE CARTE INTERACTIVE POUR TARA EN DIRECT

De **nombreuses données** sont accessibles depuis cette carte : **température de l'air, courants océaniques, pollution atmosphérique, vents...** qui peuvent servir de **supports à des activités en lien avec les programmes**.

<http://oceans.taraexpeditions.org/parcours-tara/>



Millepora platyphylla © Lauric Thiault

UNE COMPILATION DE PHOTOS/VIDÉOS

Très complète, cette base de données vous donne accès à des **photos et vidéos libres de droit, choisies** pour leur portée pédagogique.

Ecrivez à education@taraexpeditions.org

UNE SITOTHÈQUE AUTOUR DU CORAIL

Une sélection de sites web externes à Tara, choisis pour leur pertinence sur le corail :

<http://oceans.taraexpeditions.org/wp-content/uploads/2016/06/Sitotheque-corail.pdf>

A venir en novembre 2016 :

Un dossier pour les enseignants avec ressources et activités :

<http://oceans.taraexpeditions.org/rp/dossier-pedagogique-corail/>



© Jean-Yves Duhoo

UN CLIP VIDÉO (7MN) ET SON LIVRET PÉDAGOGIQUE POUR COMPRENDRE LE PHÉNOMÈNE DE BLANCHISSEMENT DU CORAIL

A travers l'animation vidéo du chercheur australien Tullio Rossi racontant l'histoire de Frank le corail, et d'un livret adapté au niveau de vos élèves (de cycle 3 à lycée), vous pourrez travailler de manière ludique sur le blanchissement du corail.

Disponibles en français et en anglais :

<http://oceans.taraexpeditions.org/m/education/les-actualites/activites-educatives-comprendre-le-blanchissement-du-coraill/>

ECO-RESPONSABILITÉ À BORD DE TARA
Les missions portées par l'équipe de la Fondation Tara Expéditions se veulent soucieuses de l'environnement, en cohérence avec les problématiques de recherche engagées à son bord. Tara est un microcosme. On retrouve à bord les mêmes problématiques que dans une maison ou un établissement (gestion des déchets, de l'énergie, de l'eau...).

Un dossier élaboré par Léa, l'une des membres d'équipage de Tara, vous donne accès à **une base de données simplifiée pour aborder la consommation à bord de Tara, la gestion des ressources (eau-énergie) et des déchets**. Sur la base de ce document, vous pourrez par exemple refaire les mêmes calculs de consommation pour votre classe, et la comparer à celle de Tara.

Découvrez le dossier ici :

<http://oceans.taraexpeditions.org/rp/dossier-eco-responsabilite-a-bord-de-tara/>

Retrouvez le site de l'ADEME dédié aux jeunes, MTATERRE:

<http://www.mtaterre.fr/>



LE FORUM DES PRODUCTIONS

En fin d'année scolaire (mai/juin 2017), la Fondation Tara Expéditions organise un forum des productions en région parisienne. Ce forum sera l'occasion unique pour vos élèves de venir **présenter leur projet** et leurs productions devant d'autres écoles et devant l'équipe de Tara.

Ce temps fort sera aussi l'occasion de **rencontrer un scientifique** des expéditions Tara qui vous parlera des enjeux scientifiques des expéditions et de son expérience à bord. De plus, **un direct avec le bateau** depuis le Pacifique sera organisé. Une belle valorisation pour vos élèves !



G. Gorsky © Brigitte Sabard

REJOIGNEZ LA PLATEFORME ÉDUCATIVE DE TARA !

Inscrivez-vous sans engagement à notre plateforme éducative pour être tenu au courant de nos actions et ainsi recevoir notre lettre d'information bimestrielle et des informations spécifiques au dispositif qui vous intéresse :

<https://goo.gl/forms/AKjw8ehmrZa6BzKR2>