

Dispositif éducatif
2022/2023

Fondation
tara océan
explorer et partager

© Marin Le Roux/polarYSE - Fondation Tara Océan

**Des ressources pédagogiques
- de la primaire au lycée -**

Découvrez le dispositif éducatif dans une vidéo de 3 minutes : urlz.fr/i3Df



Les enjeux de l'océan, du climat et de la biodiversité ainsi que l'aventure humaine et scientifique de Tara sont un levier pour de nombreuses activités éducatives pour des **jeunes de 6 à 18 ans**, dans **toutes les disciplines** : sciences, histoire-géographie, langues, technologie, arts plastiques, etc. ; qu'il s'agisse d'un cours, d'un projet interdisciplinaire, d'encadrement d'éco-délégués... Notre offre pédagogique est **entièrement gratuite et ouverte à tous** ! A votre disposition : des **opérations pédagogiques**, de très nombreuses **ressources multiformes et téléchargeables en ligne**, des contacts avec des **scientifiques**, des informations régulières, des temps de **formation**, une **interlocutrice** pour répondre à vos questions ...

La Fondation Tara Océan en 2022-2023



© Fondation Tara Océan

Après 2 ans et demi d'expédition scientifique à étudier le microbiome marin, la pollution plastique et les courants marins, la goélette TARA sera de retour à son port d'attache à Lorient mi-octobre 2022, pour une mise en chantier jusqu'au mois d'avril 2023.

En parallèle, les efforts seront concentrés sur la construction de la Tara Polar Station, future plateforme habitable qui dérivera sur la banquise arctique à partir de 2025... De nouvelles aventures à venir !

Les régions polaires vous intéressent tout particulièrement ? Inscrivez-vous à la **veille bimensuelle « spéciale enseignants »** qui regroupe des actualités sociétales, scientifiques ou pédagogiques : urlz.fr/iB8t

Formation d'enseignants

Les formations institutionnelles

La Fondation intervient gratuitement, en présentiel ou en visioconférence, dans le cadre de journées pédagogiques, de Plans d'Actions de Formation (PAF) académiques ou des Ecoles Académiques de Formation Continue (EAFC), planifiés en lien avec les Inspecteurs Pédagogiques Régionaux ou les conseillers pédagogiques.

Contactez Brigitte Sabard : brigitte.sabard@gmail.com

Des ateliers courts, à distance et en direct

Le temps d'une heure, par visioconférence, notre chargée de mission enseignants vous présentera l'ensemble de nos ressources pédagogiques et répondra à toutes vos questions. Des ateliers spécifiquement centrés sur les outils liés à la pollution plastique sont aussi proposés.

Retrouvez régulièrement les dates proposées ici : urlz.fr/iB8A

Un parcours d'autoformation sur M@gistere

A travers 4 modules (7h) de formation autonome et en ligne proposés sur la plateforme m@gistere de CANOPE, les enseignants de cycles 3 et 4 sont guidés pour élaborer leur projet d'Education au Développement Durable, en s'appuyant sur les ressources de Tara (pollution plastique).

En savoir plus : urlz.fr/hZXC

L'accompagnement de votre projet

Des questions, un besoin d'informations ou de soutien pour utiliser les ressources de la Fondation et monter un projet spécifique ?

N'hésitez pas à nous contacter : education@fondationtaraoccean.org



© Marine Comuaud - Fondation Tara Océan

Les ODD au coeur du dispositif éducatif



A partir d'octobre 2022, un **manuel** conçu à l'initiative de la Fondation Tara Océan, en partenariat avec l'ADEME, l'OCE, l'AFD, Canopé, et le Ministère de l'Education Nationale, de la Jeunesse et des Sports, répondra à de multiples questions que peuvent se poser les enseignants concernant les **Objectifs de Développement Durable** : urlz.fr/iF0I

Échanges en ligne et en direct avec les chercheurs



© Hélène Adam

A l'automne et au printemps, un cycle de visioconférences en direct avec des chercheurs ou des experts est proposé à vos élèves, selon leur tranche d'âge et le temps d'une heure, pour découvrir les grands enjeux de l'Océan ! Ce temps de rencontre interactif, ponctué d'échanges de questions-réponses et de quizz est aussi l'occasion de découvrir le parcours de ces professionnels !

Restez informé(e) de ces rencontres : urlz.fr/hZWE

Vous pouvez aussi travailler à partir des enregistrements des visioconférences passées accessibles en ligne.

En savoir plus : urlz.fr/hZXI

Science et Histoire des Sciences

Le pari de la proximité avec les chercheurs, leurs outils, méthodes et activités pour une éducation scientifique et citoyenne partagée.

Coulisses de Laboratoires - Cycle 3/ Cycle 4

Etudiez les objets techniques et scientifiques, leur évolution historique et leur rôle au sein des explorations scientifiques en mer.



Plusieurs outils à votre disposition :

- De l'information interactive regroupée dans un webdoc « **laboratoire interactif** »
- Des activités pédagogiques variées et regroupées dans des « **cahiers de labo** », avec une entrée par instrument ou par discipline, ou dans des cahiers sur les « **expéditions mythiques** ».
- Un **cahier spécial cycle 3**, en format papier.
- Un **poster** du laboratoire envoyé gratuitement par la poste.

En savoir plus : coulissesdelabo.fondationtaraocean.org

Inscription : urtz.fr/l3Dg

NOUVEAU

Les expéditions mythiques : les Vikings



Après Magellan et Darwin, découvrez les Vikings et leurs expéditions mythiques : enjeux, outils de navigation d'époque et découvertes majeures.

Des activités en lien avec les programmes sont proposées.

En savoir plus : urtz.fr/hZWM

Du Bateau au Labo - Cycle 4/ Lycée

Analysez avec vos élèves de **véritables données scientifiques** et découvrez les métiers de la Recherche.



- Les **kits de données** traitent de physique, génétique, pollution plastique, météorologie et banquise arctique. Ils proposent des activités pédagogiques clés en main, liées à votre programme.
- A travers des **clips vidéo**, des chercheurs témoignent de leur métier, de leur parcours professionnel et de l'intérêt des données mises à disposition.

En savoir plus : urtz.fr/hZVQ

Inscription : urtz.fr/hZVT

L'enseignement scientifique en terminale

Des ressources directement liées au programme officiel sur la biodiversité et le climat, et contextualisées avec les missions scientifiques de *Tara*.

En savoir plus : urtz.fr/fNo7

Développement durable

Échos d'Escale, l'expédition virtuelle

Cycle 3/ Cycle 4



Composez votre propre expédition virtuelle et partez à la découverte des enjeux de développement durable dans le monde.

En définissant un parcours autour du monde sur la base des escales passées ou actuelles de la goélette *Tara*, vos élèves abordent les problématiques d'alimentation, ressources, déchets,... à l'aide d'**une courte vidéo** des marins, de **fiches pédagogiques élèves/ enseignants/ ressources** et d'un poster du monde à personnaliser.

En savoir plus : echosdescale.fondationtaraocean.org

Inscription : urtz.fr/hZVU

Science et Engagement Citoyen

Plastique à la loupe : sciences participatives sur la pollution plastique - Cycle 4/ Lycée

Plastique à la loupe
Sciences participatives

A partir de septembre 2022, 450 équipes sélectionnées dans 30 académies participent à un véritable programme de recherche scientifique visant à constituer une base de données inédite sur les déchets plastiques qui se retrouvent sur les plages et les berges des fleuves et rivières de la France métropolitaine et d'outremer.

Données, résultats et ressources sur le plastique sont à votre disposition pour alimenter votre projet sur le plastique, sur le site de l'opération : plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org



La pollution plastique est un enjeu de société qui vous intéresse ?

Inscrivez-vous à notre **veille mensuelle « spéciale enseignants »** : urtz.fr/9L7R

Des ressources pluridisciplinaires multiformes

Dossiers pédagogiques

Réalisés par des enseignants pour les enseignants, ils compilent des séquences pédagogiques clés en main par discipline et niveau, en lien avec les programmes, et s'appuient sur une grande diversité de supports (vidéos, articles, photos libres de droit) et d'approches.

Développer des démarches éco-responsables urtz.fr/hZX2

Océan et déchets plastiques urtz.fr/hZX6

Les récifs coralliens urtz.fr/hZX9

Océan et climat urtz.fr/hZX7



Des supports multimédias autour de Tara et des enjeux de l'Océan en libre accès

Une plateforme digitale « les dessous de l'Océan »

Faites découvrir à vos élèves les 10 grands enjeux liés à l'Océan grâce à de l'infographie interactive et des **clips vidéo de 3 minutes réalisés par les collégiens et lycéens** de l'opération « Graines de reporters scientifiques ».

lesdessousdelocean.fondationtaraoccean.org/

En quoi l'Océan est-il moteur du climat ?



Les secrets de la goélette Tara

Après une visite virtuelle de la goélette Tara : urtz.fr/hZX1, et grâce au carnet technique qui regroupe 100 questions-réponses richement illustrées de schémas : urtz.fr/hZXk, ce bateau mythique n'aura plus de secrets pour vous !

Des documentaires en libre accès toute l'année

D'une durée de 52 minutes, les documentaires grand public co-produits par Tara sont accessibles toute l'année pour des projections en ligne dans votre classe, accompagnés d'un questionnaire pour réinvestir le contenu.

Télécharger le descriptif détaillé : urtz.fr/hZXb

Obtenir les liens d'accès : urtz.fr/hZXb

Des vidéos TarApprendre

Une série de vidéos courtes pour répondre aux questions que l'on se pose souvent sur l'Océan. Découvrir la playlist : urtz.fr/IB8P



Le logiciel EARTH

Grâce à un tutoriel, exploitez en classe cette cartographie interactive et en temps réel des conditions atmosphériques et océaniques de la planète accompagnée de séquences pédagogiques (cycle 4 et lycée).

Découvrir Earth : tara.nullschool.net/

Télécharger le tutoriel : urtz.fr/hZXj

Des magazines pour les jeunes

Avec 3 numéros de « Tara Océan, Le Mag », les 8-14 ans embarquent à bord de Tara aux côtés des scientifiques pour enquêter sur le plastique en mer, le microbiome ou découvrir l'histoire des explorations maritimes. Au programme : découvrir des métiers, mieux connaître l'Océan et tester ses connaissances avec les quizz !

Télécharger le dernier numéro de Tara Océan, le Mag : urtz.fr/IB95



Inscrivez-vous sur notre plateforme éducative pour être tenu(e) au courant de nos actualités et recevoir les informations spécifiques à vos centres d'intérêt : urtz.fr/hZXm

Retrouvez notre offre pédagogique : urtz.fr/hZXp

Pour toutes questions, contactez : education@fondationtaraoccean.org

Fondation
tara océan
explorer et partager
agnès b.



Capgemini engineering



L'ORÉAL

BIOHERM
THE REJUVENATING POWER OF VITAMIN C



Fondation VEOLIA



CMM
Center for
Mathematical
Modeling



LORIENT
AGGLOMÉRATION



La Fondation Tara Océan réunit des financements publics et privés de donateurs et entreprises dans une même dynamique afin de mener ses actions sur le long terme.

© Photographies : Marin Le Roux/ polaRYSE - Hélène Adam - Marine Cornuault - Fondation Tara Océan