



Dispositif éducatif
2023/ 2024

MINISTÈRE
DE L'ÉDUCATION
NATIONALE
ET DE LA JEUNESSE
*Liberté
Égalité
Fraternité*

Fondation
tara océan
explorer et partager



**Des ressources pédagogiques
- du primaire au lycée -**

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



aeфе

CLEMI



Cedre

FONDATION
La main à la pâte

La Fondation Tara Océan est partenaire du Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse.

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 **élèves 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 multifformes et téléchargeables en ligne**, des contacts avec des **scientifiques**, des informations régulières, des temps de **formation**, une **interlocutrice** pour répondre à vos questions ...

Tara Europa : nouvelle expédition scientifique



© Marin Le Roux/ poleRYSÉ - Fondation Tara Océan

En savoir plus sur Tara Europa : urtz.fr/lzLR

En avril 2023, la goélette *Tara* est partie sillonner les côtes européennes pour une durée de 2 ans afin d'**étudier l'impact des pollutions terrestres sur les écosystèmes côtiers**. Cette expédition s'inscrit dans le cadre plus large d'un programme collaboratif à l'interface Terre-Mer mené par le laboratoire européen de biologie moléculaire (EMBL).

Echangez avec l'équipage de Tara !

Dans le sillage de *Tara*, mettez le cap sur l'Europe avec votre classe et suivez l'équipage dans sa nouvelle expédition à travers son **cahier de bord, des portraits d'équipage et des échanges écrits de questions-réponses** avec vos élèves. Tous les trimestres, retrouvez les membres de l'expédition en direct **par visioconférence depuis votre salle de classe** pour leur poser de vive voix toutes vos questions.

En savoir plus : urtz.fr/lzfS Inscription : urtz.fr/lzqZ

Contribution à la formation d'enseignants

Les formations institutionnelles

La Fondation peut intervenir gratuitement, en présentiel ou en visioconférence, dans le cadre de journées pédagogiques et d'actions de formation organisées par les Ecoles Académiques de Formation Continue (EAFC), planifiées en lien avec les inspecteurs pédagogiques régionaux ou les conseillers pédagogiques. Contact : 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 les dates proposées ici : urtz.fr/lB3A

NOUVEAU La Tar'Académie - à partir de janvier 2024

Le temps d'une heure, des visioconférences avec des chercheurs, suivies d'échanges en direct, permettront aux enseignants d'actualiser leurs connaissances sur les enjeux de l'Océan (climat-biodiversité-plastique). Deux niveaux : novices/ experts. En savoir plus : urtz.fr/lPOt

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 : urtz.fr/hZXG

Guide



« les ODD – Un levier pour l'éducation »

Destiné à l'ensemble de la communauté éducative, le guide construit sous forme de **27 questions-réponses** permet à chacun, quel que soit son niveau d'expertise, de **s'acculturer aux Objectifs de Développement Durable (ODD) et de s'interroger sur la mobilisation des ODD dans les pratiques pédagogiques** (cours, projet en classe, projet à l'échelle de l'établissement, projet avec les écodélégués, à l'international, etc.).



Il recense en dernière partie une liste non exhaustive de ressources et **pistes d'activités concrètes**.

En savoir plus : urtz.fr/lBzX

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 quiz est aussi l'occasion de découvrir **le parcours de ces professionnels** !

Restez informé de ces rencontres : urtz.fr/hZWE

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

En savoir plus : urtz.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, en vous appuyant sur un webdoc interactif.



Une grande diversité d'activités pédagogiques, liées aux programmes, sont proposées aux élèves dans :

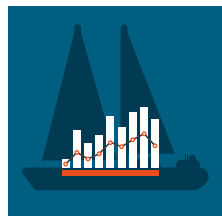
- **Les carnets de labo** : avec une entrée par instrument scientifique ou une entrée par niveau/ discipline, avec notamment un carnet de labo spécial cycle 3 ! (dont certains disponibles gratuitement par voie postale)
- **Les carnets sur les « expéditions mythiques »** : Magellan, Darwin, les Vikings n'auront plus de secrets pour vos élèves.

En savoir plus : coulissesdelabo.fondationtaraocean.org

Inscription : urtz.fr/i3Dq

Du Bateau au Labo - Collège/ 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. Pour chaque kit, vous accédez à :

- **Un genially**, pour remettre en contexte les données proposées,
- **Des activités pédagogiques**, liées à votre programme, rédigées par des enseignants.

En savoir plus : urtz.fr/hZWQ

Inscription : urtz.fr/hZWT



Développement durable

Échos d'Escale, l'expédition virtuelle - Cycle 3/ Cycle 4/ Lycée



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*, vous pourrez aborder en classe les problématiques d'alimentation, de ressources, de 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/hZMU

6 nouvelles escales à vivre en direct de l'expédition Tara Europa

Amsterdam, Bilbao, Porto, Lyon, Malaga, Naples : étudiez ces nouveaux lieux d'escale pendant que *Tara* s'y trouve !

En savoir plus : urtz.fr/iNof

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 2023, 450 équipes sélectionnées dans 32 académies de métropole et d'Outre-mer 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'Outre-mer.

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



© Marine Comuaill/ Fondation Tara Océan

NOUVEAU

La fresque de la pollution plastique

Un outil d'introduction aux enjeux de la pollution plastique dédié aux élèves de niveau collège ou lycée.

Lors d'un atelier engageant et collaboratif d'une durée de deux heures, les élèves sont amenés à réfléchir en groupe pour construire progressivement une fresque et réfléchir aux solutions, à partir de cartes à positionner logiquement entre elles.

Tout enseignant, à condition d'avoir participé à un atelier d'appropriation de l'outil (1h30 en ligne), peut l'animer, pas besoin d'être un expert de la pollution plastique !

En savoir plus : urtz.fr/ICvP



© Collège Jules Verne / Fondation Tara Océan

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

Une plateforme digitale « les dessous de l'Océan »

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

lesdessousdelocean.fondationtaraoccean.org/

En quoi l'océan est-il le moteur du climat ?



Les secrets de la goélette Tara

Après une visite virtuelle de la goélette Tara : urtz.fr/hZXI, 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/hZVM

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/IBSP



Le logiciel EARTH

Exploitez en classe cette cartographie interactive et en temps réel des conditions atmosphériques et océaniques de la planète accompagnée de séquences pédagogiques (cycle 4/ lycée) grâce à un tutoriel : urtz.fr/hZXI. Découvrir Earth : tara.nullschool.net/

Des magazines pour les jeunes

Avec 4 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 et les interconnexions Terre-Mer.

Découvrez les Tara Mag : urtz.fr/IOoC



Une veille polaire « spéciale enseignants »

Les régions polaires vous intéressent ? Découvrez notre veille bimensuelle qui regroupe des actualités sociétales, scientifiques ou pédagogiques : urtz.fr/ICBi

Inscrivez-vous sur notre plateforme éducative pour être tenu 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 toute question : education@fondationtaraoccean.org

Fondation
taraocéan
explorer et partager

agnès b.



franceinfo:

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 : Collège Jules Verne - Hélène Adam - Marin Le Roux/ polaRYSE - Marine Cornuault - Noémie Pansiot - Stéphanie le Gleut - Fondation Tara Océan