



Dispositif éducatif
2024/ 2025

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

Fondation
taraocéan
explorer et partager



Année de la mer

Des ressources pédagogiques
- du primaire au lycée -

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



En partenariat avec



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** ! Les finalités éducatives sont portées par l'EDD et le développement de la culture scientifique, dans une perspective d'éducation à la citoyenneté mondiale. 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 2024-2025



©3D Kadeg Boucher/ Fondation Tara Océan

L'année 2024-2025 de la goélette *Tara* sera placée sous le signe de l'année de la Mer. Des escales seront organisées partout en France, notamment à Nice en juin 2025, dans le cadre de la conférence des Nations Unies pour l'Océan (UNOC).

La flotte de la Fondation s'agrandit avec un second navire dédié à l'étude de la banquise arctique : *Tara polar station*, de fabrication française, qui sortira de son antre pour subir des tests à partir de l'automne 2024.

En savoir plus : urtz.fr/qLUa

Les régions polaires vous intéressent ?

Inscrivez-vous à la veille bimensuelle « spéciale enseignants » qui regroupe des actualités sociétales, scientifiques ou pédagogiques : urtz.fr/IOBI

Contribution à la formation d'enseignants

Les formations institutionnelles

En présentiel ou en visioconférence, dans le cadre de journées pédagogiques ou des 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

Une heure en visioconférence pour découvrir l'ensemble de nos ressources pédagogiques. Des ateliers spécifiquement centrés sur les outils liés à la pollution plastique sont aussi proposés. Dates des ateliers : urtz.fr/IB8A

La 2^{ème} édition du guide «Les ODD, un levier pour l'éducation»

27 questions-réponses pour s'acculturer aux Objectifs de Développement Durable (ODD) et s'interroger sur leur mobilisation dans les pratiques pédagogiques. En dernière partie, une liste non exhaustive de ressources et pistes d'activités concrètes. En savoir plus : urtz.fr/IBzX

La taracadémie

tara**cadémie**

Des échanges en ligne et en direct avec des experts de renommée pour les enseignants afin de découvrir ou approfondir une problématique scientifique en lien avec les enjeux environnementaux actuels. En savoir plus : urtz.fr/IPOT

Un parcours d'autoformation

sur les Objectifs de Développement Durable

Un **parcours M@gistere** d'1h30 pour comprendre la **plus-value des ODD**, pour un cours ou un projet interdisciplinaire.

A disposition : des **ressources clés en main** pour travailler la complexité et l'aspect **systémique** du développement durable, un **exemple de pratique** en classe et des **témoignages d'enseignants**.

Disponible sur M@gistere : urtz.me/ftKLh

Un autre **parcours sur M@gistere d'autoformation**, portant sur l'**EDD**, est disponible pour les enseignants de cycles 3 et 4.

En savoir plus : urtz.fr/hZxG



Échanges en ligne et en direct avec les chercheurs



© Héloïse 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 conférences 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.

Du Bateau au labo - Collège/ Lycée

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



Les kits pédagogiques traitent de courants marins, plancton, pollution plastique, météorologie et banquise arctique. Pour chaque kit, accédez à :

- **Un tableur numérique** comprenant d'authentiques données scientifiques collectées à bord de *Tara*
- **Un genially**, pour remettre en contexte les données proposées,
- **Des activités pédagogiques** clés en main, liées à votre programme, rédigées par des enseignants,
- **Des échanges en visioconférence avec les chercheurs** ayant prélevé les données.

En savoir plus : urtz.fr/hZWQ

Inscription : urtz.fr/hZWT

L'enseignement scientifique en terminale

Découvrez des **ressources en lien direct avec les points du programme** d'enseignement scientifique en terminale.

En savoir plus : urtz.fr/pdUB

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 !
- **Les carnets sur les « expéditions mythiques »** : Magellan, Darwin, les Vikings, Nansen n'auront plus de secrets pour vos élèves.

En savoir plus : coulissesdelabo.fondationtaraocean.org

Inscription : urtz.fr/aMdl

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*, vos élèves abordent les problématiques d'alimentation, ressources, déchets... à l'aide de **courtes vidéos 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/hZVUJ

L'éducation à la citoyenneté mondiale

Nos opérations s'inscrivent dans une éducation à la citoyenneté mondiale et offrent des activités qui mobilisent les Objectifs de Développement Durable, et permettent aux élèves d'explorer l'ailleurs, tout en développant l'esprit critique.



Science et Engagement Citoyen

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

Plastique à la loupe
Sciences participatives

Participez avec vos élèves à un véritable programme de recherche scientifique visant à constituer une base de données inédite sur les **macrodéchets plastiques** qui se retrouvent sur les **plages ou berges** des fleuves et rivières. Sortie sur le terrain, pré-analyse en classe, échanges en ligne avec les chercheurs ou avec des experts des solutions... permettront de nourrir la réflexion sur l'éco-citoyenneté.

En savoir plus : plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org

Inscription : urtz.fr/s8J5



© Collège de Biguglia

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

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

La fresque de la pollution plastique

- Cycle 3/ Cycle 4/ Lycée

2^{ème} EDITION

Lors d'un **atelier engageant et collaboratif** d'une durée de deux heures, les collégiens et les lycéens sont amenés à réfléchir en groupe aux enjeux de la pollution plastique, en **construisant progressivement une fresque**, 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 : uriz.me/P7Dk1

Une fresque de la pollution plastique pour les **CM1-CM2**

A partir de l'automne 2024, une séquence en 6 séances permettra aux élèves de CM1-CM2 de construire progressivement leur fresque de la pollution plastique, en mêlant cartes à placer, expérimentations et quiz.

Etre tenu informé de la sortie de la fresque version CM : uriz.me/3jd4f



© Collège Jules Grévy

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/



Des documentaires en libre accès toute l'année

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

Télécharger le descriptif détaillé : uriz.fr/bzVl

Obtenir les liens d'accès : uriz.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 : uriz.fr/IB8P



Le logiciel EARTH

Cartographie interactive en temps réel des conditions atmosphériques et océaniques de la planète accompagnée de séquences pédagogiques (cycle 4/ lycée).

Découvrir Earth : tara.nullschool.net/

Tutoriel : uriz.fr/hZXl

Les secrets de la goélette *Tara*

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

Des magazines pour les jeunes

4 numéros de « Tara Océan, Le Mag » pour embarquer les jeunes de 8-14 ans à bord de *Tara* aux côtés des scientifiques afin d'enquêter sur le plastique en mer, le microbiome ou découvrir l'histoire des explorations maritimes et les interconnexions Terre-Mer. Découvrir les Tara Mag : uriz.me/bkZ2G



Inscrivez-vous à notre newsletter éducation pour être tenu au courant de nos actualités et recevoir les informations spécifiques à vos centres d'intérêt : uriz.fr/qWJv

Retrouvez notre offre pédagogique : uriz.fr/hZXp

Pour toute question : education@fondationtaraoccean.org



Fondation
tara océan
explorer et partager



BlueRemediomics

BIOcean5D



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 - Collège Jules Grévy - Collège de Biguglia - Fondation Tara Océan