

# Enseigner les Sciences dans une perspective d'éducation au développement durable au collège et au lycée avec la Fondation Tara Océan

Partenaire du Ministère de l'Éducation nationale et de la Jeunesse dans le cadre d'une convention cadre, la Fondation Tara Océan est la première fondation reconnue d'utilité publique consacrée à l'Océan en France. Elle porte une double mission : **explorer l'Océan pour mieux le comprendre et partager les connaissances** scientifiques acquises pour susciter une prise de conscience citoyenne collective. En savoir plus : <https://fondationtaraoccean.org/>

Les enjeux de l'océan, du climat, des pollutions et de la biodiversité, ainsi que l'aventure humaine et scientifique de la goélette *Tara* et les chercheurs associés dans les laboratoires : autant de leviers pour de nombreuses activités pédagogiques pour des **élèves de 11 à 18 ans, dans toutes les disciplines scientifiques**. Qu'il s'agisse d'un cours, d'un projet interdisciplinaire, notre offre pédagogique est **gratuite et ouverte à tous !**

A votre disposition : opérations pédagogiques, ressources multiformes et téléchargeables en ligne, contacts avec des scientifiques, informations régulières, temps de formation et notre équipe pour répondre à vos questions ...



© Maëva Barody / Fondation Tara Océan

## Des ateliers courts en ligne

### Découverte des ressources pédagogiques

Le temps d'une heure, par visioconférence, notre équipe vous présentera l'ensemble de nos **ressources pédagogiques** (toutes ne sont pas citées ici) 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 : [urlz.fr/pgGR](http://urlz.fr/pgGR)

### **NOUVEAU** La Tar'Académie, pour actualiser ses connaissances

Vous souhaitez enrichir vos connaissances scientifiques des enjeux environnementaux ? **RDV avec les plus grands experts** le temps d'1H en ligne et en direct, pour bénéficier de leur éclairage et leur poser vos questions. Pour chaque thématique proposée, deux niveaux sont proposés : « **découverte** » et « **approfondissement** ».

En savoir plus : [urlz.fr/IP0t](http://urlz.fr/IP0t)

### Guide

#### « les ODD – Un levier pour l'éducation »

2<sup>ème</sup> édition à paraître fin mars 2024

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 : [urlz.fr/lBzX](http://urlz.fr/lBzX)



## Ressources et opérations pédagogiques scientifiques

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

### Les replays des conférences de chercheurs sur les grands enjeux de l'Océan

Visionnez en replay les conférences passées des chercheurs pour vos cours et projets, quand vous le souhaitez : [urlz.fr/hZXI](http://urlz.fr/hZXI)

## Du Bateau au Labo **NOUVEAU**

Vos élèves analysent de **véritables données scientifiques** et découvrent 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 aux programmes de mathématiques/ physique-chimie/ SVT, rédigées par des enseignants.

En savoir plus : [urlz.fr/pofs](http://urlz.fr/pofs) Inscription : [urlz.fr/hZWT](http://urlz.fr/hZWT)



© Fondation Tara Océan

## Coulisses de Laboratoires

Pour étudier 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 (dont certains disponibles gratuitement par voie postale)
- **Les carnets sur les « expéditions mythiques »** : Magellan, Darwin, les Vikings et Nansen n'auront plus de secrets pour vos élèves.

En savoir plus : [coulissesdelabo.fondationtaraoccean.org](http://coulissesdelabo.fondationtaraoccean.org) Inscription : [urlz.fr/i3Dq](http://urlz.fr/i3Dq)



© Fondation Tara Océan

## Plastique à la loupe : une opération pédagogique de sciences participatives

Les classes 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.

Echanges avec les chercheurs, sortie de terrain, vos résultats en moins d'1 mois et moult ressources sur le plastique sont à votre disposition pour alimenter votre projet.

Vous souhaitez recevoir l'appel à participation pour l'année 24-25 (envoyé en mai/ juin) ?  
Merci de vous signaler ici : [urlz.fr/pMIN9](http://urlz.fr/pMIN9)

En savoir plus : [plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org](http://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org)



© Fondation Tara Océan

## La fresque de la pollution plastique **NOUVEAU** (lancée en septembre 2023)

Un outil d'introduction aux enjeux de la pollution plastique

Conçu en partenariat avec l'ADEME et le Ministère de l'Education nationale et de la jeunesse, cet **atelier engageant et collaboratif** d'une durée de deux heures propose aux élèves de **construire progressivement en groupe une fresque et de 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 initialement un expert de la pollution plastique !

En savoir plus : [urlz.fr/ICvP](http://urlz.fr/ICvP)



© Fondation Tara Océan

## Les enquêtes des graines de reporters scientifiques

Des vidéos et podcasts réalisés par des élèves pour décrypter les rouages et enjeux majeurs de l'Océan face au changement climatique.

En savoir plus : [urlz.fr/pMKZ](http://urlz.fr/pMKZ)

## L'enseignement scientifique en première et terminale

Une sélection de ressources pour réaliser le programme sur la biodiversité ou le climat. En savoir plus : [urlz.fr/pdU8](http://urlz.fr/pdU8)

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

Retrouvez notre offre pédagogique : [urlz.fr/hZxp](http://urlz.fr/hZxp) Pour toute question : [education@fondationtaraoccean.org](mailto:education@fondationtaraoccean.org)

- N'hésitez pas à diffuser à vos collègues -