



Dispositif éducatif  
2026/2027



# Des ressources pédagogiques pour le secondaire

Fondation  
**taraocéan**  
explorer et partager

  
**MINISTÈRE DE L'ÉDUCATION NATIONALE**  
*Liberté  
Égalité  
Fraternité*



La fondation Tara Océan est partenaire du Ministère de l'Éducation nationale.

Les enjeux de l'océan, du climat et de la biodiversité ainsi que l'aventure humaine et scientifique de la Fondation Tara Océan 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, tout en développant l'esprit critique. A votre disposition : des **opérations pédagogiques**, de très nombreuses **ressources multifformes, transdisciplinaires 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 2026-2027

L'année 2026-2027 sera placée sous le signe du déploiement de la flotte dans 2 endroits du monde très éloignés :



© Valentin Lauferony / Fondation Tara Océan

**La goélette Tara** : Dans le cadre de l'expédition *Tara Coral*, la goélette sera en Asie, dans le Triangle de Corail, pour comprendre pourquoi et comment certains coraux résistent au réchauffement climatique, et ainsi éclairer les futures stratégies de conservation.

**Le navire Tara Polar Station** : Pour la première fois de son histoire, ce navire effectuera une dérive complète à travers l'Arctique en se laissant emprisonner par la banquise. Cette mission scientifique "Tara Polaris 1" se concentrera sur l'étude des écosystèmes marins : leur adaptation à ce milieu extrême et leur fragilité face au changement climatique.

En savoir plus : <https://bit.ly/42TQ3u1>

## Contribution à la formation d'enseignants

### Les formations institutionnelles

Les formations académiques : interventions possibles de la Fondation Tara océan pour présenter ses ressources et dispositifs éducatifs, pour des formations dans le cadre de journées de formation continue inscrites dans le plan académique de formation, en présentiel ou en visioconférence.

Contact : [brigitte.sabard@gmail.com](mailto:brigitte.sabard@gmail.com)

### Des ateliers courts, à distance et en direct

Une heure en visioconférence pour découvrir l'ensemble de nos ressources pédagogiques. Vous pourrez poser en direct toutes vos questions à notre équipe et vous faire conseiller.

Dates des ateliers : <https://bit.ly/42ZaOV2>

### Le 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 : <https://bit.ly/42ZaSEg>

### La taracadémie



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 et accéder aux replays : <https://bit.ly/4tWJnWU>



### 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**. Ce parcours a été conçu en collaboration avec CANOPE. Disponible sur M@gistere : <https://bit.ly/4dM40yS>



## Rencontres avec les experts



**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 (**11-14 ans et 15-18 ans**) et le temps d'une heure, pour **découvrir les grands enjeux de l'Océan et de la transition écologique** ! 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 ! Vous pouvez aussi travailler à partir des enregistrements des conférences passées accessibles en ligne.

En savoir plus : <https://bit.ly/3RLckrq>

Être tenu(e) informé(e) : <https://bit.ly/4dDIAFe>

# Science, EDD et Citoyenneté

Le pari de la proximité avec les chercheurs, leurs outils, méthodes et activités pour une éducation scientifique sur des problématiques en lien avec le développement durable et le vivant.

## 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 :

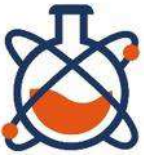
- **Un tableur numérique** comprenant d'authentiques données scientifiques collectées à bord de *Tara*,
- **Un genially**, pour remettre en contexte les données proposées,
- **Des activités pédagogiques** clés en main, liées à votre programme,
- **Des visioconférences avec les chercheurs** ayant prélevé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

En savoir plus : <https://bit.ly/4dDwnAF> Inscription : <https://bit.ly/4fajxer> (et sur ADAGE)



## Coulisses de Laboratoires - Collège

Étudiez 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, et également un carnet de labo spécial cycle 3 !

En savoir plus : [coulissesdelabo.fondationtaraocean.org](https://coulissesdelabo.fondationtaraocean.org)

Inscription : <https://bit.ly/4x83c0q>

### Histoire des Sciences

Grâce aux **camets sur les « expéditions mythiques »** alliant documentation et activités pédagogiques, Magellan, Darwin, les Vikings et Nansen n'auront plus de secrets pour vos élèves.

## Échos d'escalas, expédition virtuelle - Collège/ Lycée

Partez à la découverte des enjeux de développement durable dans le monde en composant avec vos élèves votre propre expédition virtuelle.



A travers les escales de la goélette *Tara* lors de ses nombreuses expéditions scientifiques, étudiez avec vos élèves divers enjeux de développement durable tels que **la biodiversité, le climat, la pollution**, ou encore **l'alimentation**, etc. Votre expédition peut comporter autant d'escales que vous le souhaitez, en fonction du temps alloué au projet.

A votre disposition : un **poster** du monde pour illustrer en classe votre projet, des **vidéos introductives** des membres d'équipage, des **fiches pédagogiques** comprenant des activités pluridisciplinaires et notamment de sciences, un **passport pour l'aventure** qui accompagne vos élèves durant toute la durée du projet et permet ainsi d'aborder les problématiques des escales par le prisme de leur quotidien.

En savoir plus : [echosdescale.fondationtaraocean.org/](https://echosdescale.fondationtaraocean.org/)

Inscription : <https://bit.ly/4u9xbm0>

## Plastique à la loupe : sciences participatives sur la pollution plastique - Collège/ Lycée



Faites participer 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 : [plastiquealoupe.fondationtaraocean.org](https://plastiquealoupe.fondationtaraocean.org)

Inscription : <https://bit.ly/4eaofaV>

# La fresque de la pollution plastique – Collège/ Lycée



La fresque de la pollution plastique est un outil d'introduction aux enjeux de la pollution plastique. De manière collaborative, les élèves seront amenés à acquérir des connaissances et à réfléchir en groupe pour construire progressivement une fresque, à partir de cartes à positionner logiquement entre elles.

D'une **durée de 2H**, la fresque peut être proposée à des collégiens ou des lycéens issus d'une classe (répartis en petits groupes) ou à tout autre groupe d'élèves (écodélégués, clubs EDD...).

Plus de 2000 enseignants s'y sont déjà formés !

En savoir plus : <https://bit.ly/4fUozvl>



© Renée Sassine

## Des supports multimédias

### 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 « Graines de reporters scientifiques ».

<http://lesdessousdelocean.fondationtaraocean.org/>



### Des documentaires en libre accès toute l'année

Des documentaires grand public de 52 minutes co-produits par la Fondation 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 : <https://bit.ly/3QOCfuN> Obtenir les liens d'accès : <https://bit.ly/49mYmSF>

### Des vidéos TarApprendre

Une série de vidéos courtes pour répondre aux questions que l'on se pose souvent sur l'Océan.

Découvrir la playlist : <https://bit.ly/3PDnpKB>



### 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/](http://tara.nullschool.net/) Tutoriel : <https://bit.ly/3S2XIDQ>

### Les secrets de la goélette Tara

Après une **visite virtuelle** de la goélette Tara (<https://bit.ly/4u3olkf>), et grâce au **camet technique** qui regroupe 100 questions-réponses richement illustrées de schémas (<https://bit.ly/4nUt37F>), ce bateau mythique n'aura plus de secrets pour vous !

### La veille « plastique »

Les enjeux du plastique vous intéressent ?

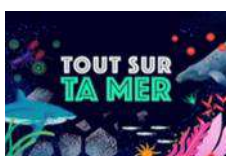
Inscrivez-vous à notre **veille mensuelle** dédiée aux enseignants pour recevoir une sélection de **4 à 5 actualités** scientifiques, politiques, pédagogiques : <https://bit.ly/4e76byr>

### 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 : <https://bit.ly/4nRHN7a>



### Vidéos Lumni, la série « Tout sur ta mer »



À travers **20 épisodes de 5 minutes**, la série « Tout sur ta Mer » offre des clés de compréhension sur le rôle de l'Océan, son fonctionnement, ses fragilités et ses enjeux de protection. Découvrir la série : <https://bit.ly/3RxFTGD>

# Focus sur l'Arctique : Sciences et EDD

Dans le cadre des futures missions de *Tara Polar Station*, des activités, ressources et opérations pédagogiques sont proposées aux collégiens et aux lycéens pour étudier les enjeux de la biodiversité et du climat, contextualisés à l'Arctique.

## Exposition Arctique Grandeur Nature – Collège/ Lycée



Une immersion dans le Grand Nord pour découvrir les adaptations du vivant à ce milieu de l'extrême et s'en émerveiller. Cette exposition, en 9 panneaux, est :

- **Modulable** : les panneaux sont autonomes en matière de contenu.
- **Richement illustrée** : chaque panneau est composé de 8 photographies.
- **Co-construite** : les textes associés aux photographies sont proposés à part, sur un document PDF, afin de permettre aux élèves de reconstituer eux-mêmes l'exposition dans son intégralité.

Un livret pour l'enseignant fournit des **pistes d'exploitation pédagogique**.

En savoir plus : <https://bit.ly/4wXvdaY>

Commander l'exposition : <https://bit.ly/4wYEKP3>

## Concours Graines d'Artistes - Tara Polaris 1 (2<sup>ème</sup> édition) – Collège



Sur l'invitation de **Thomas Pesquet** et du **capitaine** de *Tara Polar Station*, les élèves réalisent des **productions artistiques sur l'ours polaire** pour le concours « Arts et Sciences ».

Au programme : découverte de l'ours polaire, rencontres avec des experts et réalisation d'une production artistique qui fera l'objet d'un concours afin d'embarquer à bord de *Tara Polar Station*.

Concours organisé à l'**automne 2026**.

Etre tenu informé : <https://bit.ly/4wZU5yP>



**NOUVEAU**

## Enquête de Sciences - Cycle 4/ Lycée

Tels de véritables chercheurs, les élèves analysent les données scientifiques fraîchement récoltées par les scientifiques embarqués sur *Tara Polar Station* et répliquent leurs protocoles, à l'appui de fiches pédagogiques clés en main.

A partir de **janvier 2027**.

Etre tenu informé : <https://bit.ly/4ffsjaz>

**NOUVEAU**

## Fresque Clim'Arctique - Cycle 4/ Lycée

Réalisée en partenariat avec le Groupe de Recherche en Écologie Arctique, la fresque Clim'Arctique est un outil d'introduction aux impacts du changement climatique en Arctique sur la physique et le vivant (incluant les sociétés humaines). Basée sur l'intelligence collective, la fresque se construit en 2 séances d'1H grâce à une série d'activités mêlant cartes à positionner et vidéos courtes de synthèses ou de témoignages.

A partir de **janvier 2027**.

En savoir plus : <https://bit.ly/4fM78xo>

**Inscrivez-vous à notre newsletter éducation** pour être tenu au courant de nos actualités et recevoir les informations spécifiques à vos centres d'intérêt : <https://bit.ly/4dOmHSU>

**Site internet de la Fondation Tara Océan** : <https://fondationtaraoccean.org/>

**Contact** : [education@fondationtaraoccean.org](mailto:education@fondationtaraoccean.org)

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.

La Fondation travaille avec des partenaires scientifiques pour mener à bien ses missions d'étude et de partage des connaissances.