

Dispositif éducatif  
2021/2022

Fondation  
**tara océan**  
explorer et partager

© Maëva Barby - Fondation Tara Océan

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

Découvrez le dispositif éducatif dans une vidéo de 3 minutes :  
<https://www.youtube.com/watch?v=e2IFjpPHVX0>

Les expéditions scientifiques de *Tara* sont un levier pour de nombreuses activités éducatives pour **des jeunes de 6 à 18 ans**, dans **toutes les disciplines** : sciences, environnement, histoire-géographie, langues, technologie, arts plastiques etc. 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...

## La Fondation Tara Océan en 2021-2022



Maëva Barroy - Fondation Tara Océan

Pendant 2 ans et jusque fin 2022, la goélette *Tara* est en mer pour une étude approfondie du microbiome marin en Amérique Latine, Antarctique et Afrique de l'Ouest.

### Échangez en direct avec l'équipage de *Tara* !

Dans le sillage de *Tara*, suivez l'expédition en classe grâce au carnet de bord mensuel, découvrez qui sont les membres d'équipage avec les portraits, et envoyez-nous les questions de vos élèves tous les mois ! Chaque trimestre, vos élèves peuvent retrouver les membres d'expédition en direct par visioconférence.

En savoir plus : [urtz.fr/fNnB](http://urtz.fr/fNnB)

Pour s'inscrire : [forms.gle/FS2iHnt4VvRx5S.JpZ](https://forms.gle/FS2iHnt4VvRx5S.JpZ)

## Formation d'enseignants

### Les formations institutionnelles

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

Contactez Brigitte Sabard : [brigitte.sabard@gmail.com](mailto: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 nos ressources pédagogiques et répondra à toutes vos questions.

Retrouvez régulièrement les dates proposées ici :

[urtz.fr/fNnQ](http://urtz.fr/fNnQ)

### 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/9L7Y](http://urtz.fr/9L7Y)

### 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](mailto:education@fondationtaraoccean.org)



Brigitte Sabard - Fondation Tara Océan

## Échanges en ligne et en direct avec les chercheurs



© Virginie Dorizzi

Régulièrement, des visioconférences de chercheurs en direct sont proposées à vos élèves, selon leur tranche d'âge et le temps d'une heure, pour découvrir les grands enjeux de l'Océan ! C'est l'occasion d'écouter et de questionner en direct les chercheurs !

Restez informé(e) de ces rencontres :

[forms.gle/1PdoGc3J4z1a5XHGA](https://forms.gle/1PdoGc3J4z1a5XHGA)

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

En savoir plus : [urtz.fr/fNnU](http://urtz.fr/fNnU)

# 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

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

- Le **laboratoire interactif** pour découvrir les instruments scientifiques à travers des contenus variés (vidéos, textes, images etc).
- Des  **carnets de labo**  fournissent des activités ludiques : interviews expériences, jeux... Aussi disponibles par cycle/discipline.
- Un **poster** du laboratoire est envoyé gratuitement par la poste.

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

Inscription : [forms.gle/Wkrc2sZt3ErGUHDm8](https://forms.gle/Wkrc2sZt3ErGUHDm8)

NOUVEAU

## Darwin et le Beagle



Découvrez Darwin et l'expédition du Beagle (enjeux, outils scientifiques d'époque et découvertes majeures) via des activités liées aux programmes.

En savoir plus : [urlz.fr/iNo1](https://urlz.fr/iNo1)



## Du Bateau au Labo - Fin de 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.
- **En vidéo**, des chercheurs racontent leur métier, leur parcours et l'intérêt des données fournies.
- Un **concours** est proposé pour présenter vos résultats.

En savoir plus : [urlz.fr/iNo4](https://urlz.fr/iNo4)

Inscription : [goo.gl/forms/nq1vxifM2lkx5BqC2](https://goo.gl/forms/nq1vxifM2lkx5BqC2)

NOUVEAU

## 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 : [urlz.fr/iNo7](https://urlz.fr/iNo7)

# 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](https://echosdescale.fondationtaraocean.org)

Inscription : [forms.gle/i5SAxjWL1uwNlPhCKA](https://forms.gle/i5SAxjWL1uwNlPhCKA)

NOUVEAU

## Des escales en direct

Le long du parcours de Tara, de nouvelles escales et problématiques d'EDD à découvrir en même temps que l'équipage seront proposées en Amérique Latine, Antarctique et Afrique.

En savoir plus : [urlz.fr/iNoF](https://urlz.fr/iNoF)

# Science et Engagement Citoyen

Plastique à la loupe  
Sciences participatives

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

À partir de septembre 2021, 330 équipes sélectionnées dans 31 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, via sur le site web de l'opération :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.org>

La pollution plastique est un enjeu de société qui vous intéresse tout particulièrement ?  
Inscrivez-vous à notre veille mensuelle spéciale enseignants : <https://urlz.fr/9L7R>



Julien Boquet - Fondation Tara Océan

# De nombreuses ressources pluridisciplinaires



## 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, qui s'appuient sur une grande diversité de supports (vidéos, articles, photos libres de droit) et d'approches.

### Développer des démarches éco-responsables

<https://oceans.taraexpeditions.org/rp/dp-ecoresponsabilite/>

### Océan et climat

<https://oceans.taraexpeditions.org/rp/dp-oceans-et-climat/>

### Océan et déchets plastiques

<https://oceans.taraexpeditions.org/rp/dp-dechetsplastiquesdansoceans/>

### Les récifs coralliens

<https://oceans.taraexpeditions.org/rp/dp-recifs-et-annexes/>

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

### Une plateforme digitale « les dessous de l'Océan »

<https://oceans.taraexpeditions.org/lesdessousdelocean/>

[lesdessousdelocean/](https://oceans.taraexpeditions.org/lesdessousdelocean/)

Faites découvrir à vos élèves les 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 ».



### Photos/Vidéos

Illustrez vos projets avec des centaines de photos et vidéos libres de droits classées par thématiques.

<https://oceans.taraexpeditions.org/rp/photos-tara/>



### Tara Océan, le Mag

Avec ce numéro *Tara Océan, Le Mag*, les 8-14 ans embarquent à bord de Tara pour enquêter sur le plastique en mer aux côtés des scientifiques. Au

programme : découvrir les bons gestes, s'interroger sur ses idées reçues et tester ses connaissances avec les quizz !

Téléchargez *Tara Océan, le Mag* ici :

[urtz.fr/fiNoR](http://urtz.fr/fiNoR)

### Les secrets de la goélette Tara

Après une visite virtuelle de la goélette *Tara*, disponible ici : [urtz.fr/fiNoW](http://urtz.fr/fiNoW), et grâce au carnet technique qui regroupe 100 «questions-réponses» richement illustrées de schémas, ce bateau mythique n'aura plus de secrets pour vous !

En savoir plus : [urtz.fr/fiNo1](http://urtz.fr/fiNo1)

### 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.

Téléchargez le descriptif détaillé :

<http://svvl.io/ressources>

Pour obtenir les liens d'accès :

<https://forms.gle/suap2PdRxQuLczm68>

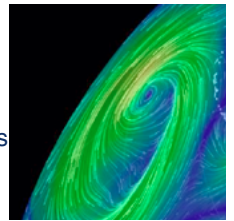
### Logiciel EARTH

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

Découvrez Earth :

[tara.nullschool.net/?microbiomes](http://tara.nullschool.net/?microbiomes)

Téléchargez le tutoriel : [urtz.fr/9OsC](http://urtz.fr/9OsC)



Inscrivez-vous sur notre plateforme éducative pour être tenu(e) au courant de nos actualités.

Cliquez ici : <https://goo.gl/forms/uBbnOcjf1qeP13JW2>

Retrouvez toutes les ressources sur : <https://oceans.taraexpeditions.org/m/education/>, Contact : [education@fondationtaraoccean.org](mailto:education@fondationtaraoccean.org)

Cette plateforme pédagogique entre dans le cadre d'une convention avec le ministère de l'éducation nationale et s'inscrit par ailleurs dans les objectifs du vademecum : [Éducation au développement durable - Horizon 2030](#)

Fondation  
**tara océan**  
explorer et partager

agnès b.



Capgemini engineering



L'ORÉAL



BNP PARIBAS



Center for  
Mathematical  
Modeling



LORIENT  
ABOLIMÉRIATION



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.