

Dispositif éducatif
2020/2021

Fondation
tara océan
explorer et partager

Des ressources numériques
au service de l'éducation

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

Soutenu par



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

Les missions de la goélette scientifique *Tara* sont un levier pour de nombreuses activités éducatives pour **des jeunes de 6 à 18 ans**, dans **toutes les disciplines** : sciences, environnement, géographie, langues, technologie, arts plastiques etc. Notre offre pédagogique est **entièrement gratuite et ouverte à tous** ! A votre disposition : 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 2020-2021



A l'automne 2020, la goélette *Tara* repart pour une nouvelle mission scientifique ! Cette fois-ci, il s'agira d'une étude grand format du microbiome marin en Atlantique Sud, Antarctique, Amérique Latine et Afrique de l'Ouest.

Échangez en direct avec l'équipage de Tara !

Dans le sillage de *Tara*, mettez le cap au Sud avec votre classe et participez aux échanges de questions-réponses avec l'équipage, par écrit ou en vidéo. Tous les trimestres, retrouvez les membres de la mission en direct par visioconférence depuis votre salle de classe pour leur poser de vive voix toutes vos questions.

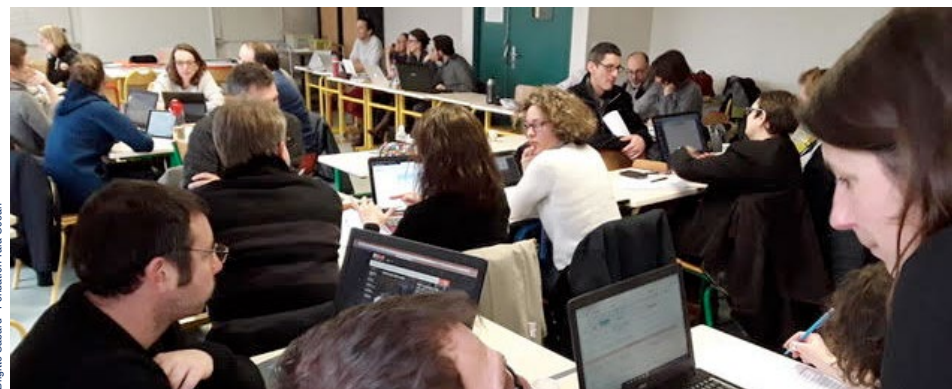
En savoir plus : <http://swll.to/sillage-Tara>

Pour s'inscrire : <https://forms.gle/pnCcN3LWq6Wc4VYJ6>

Formation et accompagnement

Les formations institutionnelles

La Fondation intervient gratuitement dans le cadre de journées pédagogiques ou des Plans d'Actions de Formation (PAF) académiques de France Métropolitaine, planifiés en lien avec les Inspecteurs Pédagogiques Régionaux ou les conseillers pédagogiques. Contactez Brigitte Sabard : brigitte.sabard@gmail.com



Des ateliers à distance et en direct

Découvrez les outils éducatifs que vous propose la Fondation en participant à un atelier en ligne et en direct d'1H15 guidé par notre chargée de mission enseignants à qui vous pourrez poser toutes vos questions.

Retrouvez régulièrement les dates proposées ici : <https://forms.gle/PdoyyYNNKJq4deec8>

L'accompagnement de votre projet

Un besoin d'informations ou de soutien pour utiliser les ressources *Tara* et monter un projet spécifique ? N'hésitez pas à nous contacter : education@fondationtaraocéan.org

Les témoignages d'enseignants

Pour vous inspirer, découvrez les expériences pédagogiques de vos collègues :

<http://swll.to/enseignants>

NOUVEAU

Un module d'autoformation à distance pour les enseignants

Une Education au Développement Durable avec les ressources de Tara
Cycle 3 - Cycle 4

Sur la base d'une grande question de société (la pollution plastique), les enseignants de cycles 3 et 4 sont guidés sur la plateforme m@gistere de CANOPE à travers 4 modules (7h) de formation autonome et en ligne pour élaborer leur projet d'Education au Développement Durable, en s'appuyant sur nos ressources : missions scientifiques, outils pédagogiques, données scientifiques modernes et fiables... <https://urlz.fr/9L7Y>

Échanges en ligne et en direct avec les chercheurs



D'octobre à décembre 2020, participez avec vos élèves à un cycle de 10 visioconférences de chercheurs en direct sur les grands enjeux de l'Océan. Dédié aux 7-12 ans ou aux 13-18 ans, chaque échange dure 1 heure : 15 minutes de présentation par le chercheur et 45 minutes de questions-réponses avec vos élèves. Vous pouvez aussi travailler à partir des visioconférences des années passées accessibles en ligne.

En savoir plus : <http://swll.to/chercheurs>

Restez informé(e) : <https://lqoo.gi/forms/XdAPJwRlyoP3xcm1>

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.

- Le « **laboratoire interactif** » pour découvrir les instruments scientifiques à travers des contenus variés (vidéos, textes, images etc).
- Des « **carnets de labo** » pour approfondir de façon ludique 12 instruments scientifiques clés, via un portrait de chercheur, des expériences à réaliser, des recherches à effectuer, des jeux....

Nouveau : Une version des carnets de labo par cycle et par discipline est disponible.

- Un **poster** du laboratoire est envoyé gratuitement par voie postale.

Site web : <http://oceans.taraexpeditions.org/coulissesdelabo/>

En savoir plus : https://oceans.taraexpeditions.org/documents/CoulissesLabo_2020.pdf

Inscription : <https://goo.gl/forms/swK69oukXJ7KyURY2>

NOUVEAU

Les coulisses de l'expédition de Magellan

A l'occasion des 500 ans de l'expédition de Magellan autour du monde, découvrez ce fameux explorateur, son expédition et les outils scientifiques qui étaient à sa disposition. Des jeux permettront à vos élèves de tester les connaissances acquises.

<http://oceans.taraexpeditions.org/coulissesdelabo/index.php?page=expedition-de-magellan>



Du Bateau au Labo - Fin de Cycle 4/Lycée

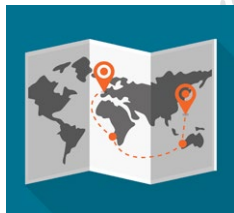
Analysez avec vos élèves de **véritables données scientifiques** et découvrez les métiers de la Recherche.

- Les kits de données traitent de physique, génétique, pollution plastique, météorologie et banquise arctique.
- A travers des clips vidéo, des chercheurs témoignent de leur métier, de leur parcours professionnel et de l'intérêt des données mises à disposition.
- Possibilité de participer à un concours en présentant les résultats de votre analyse.

En savoir plus : https://oceans.taraexpeditions.org/documents/BateauLabo_2020.pdf

Inscription : <https://forms.gle/BFF3TMo38Zp8A5dA>

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.

Site web : <http://oceans.taraexpeditions.org/echosdescale/>

En savoir plus : <http://swll.to/echosdescale>

Inscription : <https://goo.gl/forms/egsjpXpGhQhp3zh1>

NOUVEAU

L'expédition virtuelle autonome

A l'aide du logiciel interactif Genially, l'élève (du CM2 à la 3ème) réalise 6 escales dans le monde pour travailler en totale autonomie sur la surpêche, la déforestation et la pollution plastique.

<http://oceans.taraexpeditions.org/echosdescale/parcours-autonome/>

Sciences participatives et engagement citoyen

Plastique
à la loupe
Sciences participatives

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

A partir de septembre 2020, sur la base d'un appel à participation académique, collégiens et lycéens sont invités à participer 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. Les données et résultats, accessibles à tous, sont en ligne 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>



S. Cabary - 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, et s'appuient sur une grande diversité de supports et d'approches.

Développer des démarches éco-responsables

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

Océan et déchets plastiques

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

Océan et climat

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

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/>

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



Des documentaires en libre accès toute l'année

D'une durée de 52 minutes, les documentaires grand public de 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://swll.to/ressources>

Pour obtenir les liens d'accès :

<https://forms.gle/suap2PdRxQuLczm68>



NOUVEAU

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 !

Les trois numéros précédents sont aussi disponibles en anglais, en téléchargement pdf ou en version papier via ce formulaire :

<https://goo.gl/forms/XKUjnLQlabv47IM43>

Téléchargez le nouveau numéro Tara Océan, le Mag ici :

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

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/>

Les secrets de la goélette Tara

Après une visite virtuelle de la goélette Tara, disponible ici :

<https://oceans.taraexpeditions.org/m/qui-est-tara/visite-virtuelle-du-bateau/>

Et grâce au carnet technique qui regroupe 100 « questions-réponses » richement illustrées de schémas, ce bateau mythique n'aura plus de secrets pour vous !



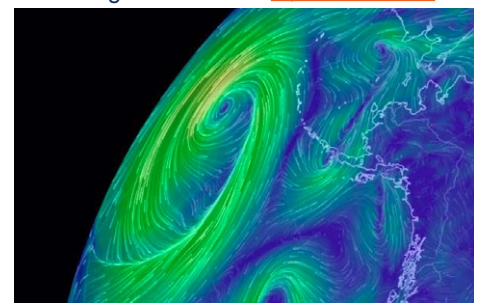
<https://oceans.taraexpeditions.org/rp/carnet-technique-sur-la-goélette-tara/>

Logiciel EARTH

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

Découvrez Earth : <https://tara.nullschool.net>

Téléchargez le tutoriel : <http://swll.to/earth>



Inscrivez-vous sur notre plateforme éducative pour être tenu au courant de nos actualités et recevoir les informations spécifiques à vos centres d'intérêt.

Cliquez ici : <https://goo.gl/forms/uBbnOcJf1qePi3JW2>

Retrouvez toutes nos ressources sur : <https://oceans.taraexpeditions.org/m/education/>

Pour toutes questions, contactez : education@fondationtaraoccean.org

Fondation
tara océan
explorer et partager

agnès b.

PRINCE ALBERT II
OF MONACO
FOUNDATION

FONDATION
GROUPE EDF

Fondation
VEOLIA

BIOHERM

BIC

ALTRAN

L'ORÉAL

CR

PSL

C22

EMBL

CHUS

BILLERDORSHAS

ORF

LORENT