

Dispositif éducatif
2019/2020

Fondation
tara océan
explorer et partager

L'exploration des Océans
au service de l'éducation

© Maeva Bandy - Tara Expeditions Foundation

Les expéditions scientifiques de TARA sont un levier pour de nombreuses activités éducatives dans toutes les disciplines et pour tous les âges : sciences, environnement, géographie, langues, technologie, arts plastiques, que ce soit pour les premier et second degrés, collèges, lycées (enseignement général ou professionnel) ou encore le périscolaire. A votre disposition : de très nombreuses ressources gratuites, des contacts avec des scientifiques, des informations régulières, des temps de formation, une animatrice pour répondre à vos questions...

La Fondation Tara Océan en 2019-2020



Sur une période de 7 mois, de fin mai à fin novembre 2019, la goélette Tara parcourra les 4 façades maritimes européennes et étudiera les embouchures de dix fleuves européens. Cette étude tentera d'identifier les sources et les liens entre la terre et la mer dans le processus de pollution-dispersion et les interactions entre les plastiques et les écosystèmes.

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



Brigitte Sabard Fondation Tara Océan

Le parcours individualisé de formation à distance (PIF)

A titre individuel ou avec quelques collègues, découvrez en direct par visioconférence la plateforme éducative de la Fondation, guidé par notre chargée de mission enseignants. Les dates et le programme des formations en ligne ici : <https://urlz.fr/9OrM>

L'accompagnement de votre projet

Des questions, un besoin d'informations ou de soutien pour utiliser les ressources Tara et monter un projet spécifique ? N'hésitez pas à contacter notre chargée de mission enseignants. Pascaline Bourgain : education@taraexpeditions.org

Témoignages d'enseignants

Découvrez des expériences pédagogiques : une source d'inspiration en amont de votre projet et de valorisation à la fin de celui-ci : <https://urlz.fr/9GEa>
Si vous souhaitez partager votre expérience pédagogique : <https://urlz.fr/9OrS>

NOUVEAU

À VENIR EN OCTOBRE

Un module d'autoformation
à distance pour les enseignants (6h)
sur la plateforme m@gistere (CANOPÉ)
<https://urlz.fr/9L7Y>



Associer l'enseignement des sciences
et l'Éducation au Développement Durable
(EDD) en utilisant les ressources de
la Fondation Tara Océan
Cycle 3 cycle 4

Les professeurs se formeront concrètement à la conception d'une démarche EDD réaliste étayée par une démarche scientifique, intégrée dans leur enseignement et ouverte sur d'autres disciplines. Sur la base d'une grande question de société (les plastiques), ils découvriront comment s'appuyer sur les ressources de la Fondation : expéditions, outils pédagogiques, données scientifiques modernes et fiables et s'ouvrir à l'approche multiple du DD, pour former des citoyens responsables.



Pollution plastique de la terre à la mer

(edd – sciences)

NOUVEAU



© Samuel Bolandier Fondation Tara

Cet enjeu de société vous intéresse ?

Quel que soit le dimensionnement du projet pédagogique que vous envisagez pour 2019-2020, une simple activité, un cours, ou un projet à l'année, inscrivez-vous pour recevoir des pistes pédagogiques et une veille scientifique sur ce thème.

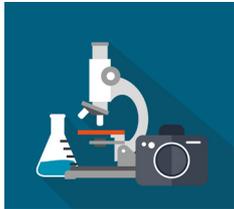
Pour rester informé merci de remplir le formulaire en 2 minutes :

<https://urlz.fr/9L7R>

• Des ressources gratuites et en libre accès •

Éducation scientifique

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



Découvertes scientifiques au XXI^{ème} siècle avec les expéditions Tara

Cycle 3/Cycle 4

Explorez les objets techniques et scientifiques, leur évolution et leur rôle dans les recherches environnementales actuelles, au travers des expéditions Tara et grâce à une proximité avec les chercheurs associés.

• La plateforme digitale interactive les « **Coulisses de Laboratoires** » permet de découvrir les instruments scientifiques : leur évolution historique, leurs utilisations et rôle au sein des missions de recherche Tara.

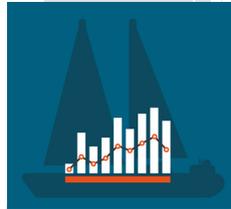
<https://urlz.fr/9GEh>

• Un poster des Coulisses de Laboratoires est envoyé gratuitement par voie postale.

• Douze « **carnets de labo** », déclinent 12 objets scientifiques clés. Chacun est accompagné d'un livret enseignant qui précise l'ancre dans les programmes.

Téléchargez l'appel à participation :

<https://urlz.fr/9Os2>



Du Bateau au Labo

Fin de Cycle 4/Lycée

Exploitez avec vos élèves de véritables données scientifiques liées à l'Océan et découvrez les métiers de la Recherche.

• Les kits de données disponibles traitent de physique, biologie et génétique, pollution plastique, et banquise arctique.

• A travers des clips vidéo, des chercheurs témoignent de leur métier, de leur parcours professionnel et de l'intérêt des données disponibles.

• Possibilité de participer à un concours en présentant les résultats de votre analyse.

Téléchargez l'appel à participation :

<https://urlz.fr/9Os4>

Éducation au développement durable

Échos d'Escale, expéditions virtuelles 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 parmi les 37 escales réalisées par Tara, vos élèves abordent les problématiques d'alimentation, ressources, déchets, ... à l'aide d'une courte

vidéo des membres d'équipage de TARA, de fiches pédagogiques élèves/enseignants/ressources et d'un poster du Monde. <https://urlz.fr/9GEw>

Téléchargez l'appel à participation :

<https://urlz.fr/9Os9>



Un cycle de 10 visioconférences sur les dessous de l'Océan

Faites participer vos élèves à des échanges en direct avec des chercheurs par visioconférence (durée 1H), pour appréhender les enjeux de l'Océan et découvrir le monde de la Recherche Scientifique. Au programme, 10 thématiques : Plastique - Plancton - Océan moteur du climat - Fonte de l'Arctique - Montée des eaux - Migration des ressources marines - Acidification des océans



- Evènements climatiques extrêmes - Réfugiés climatiques - Petites îles vulnérables. Restez informé(e) de ces rencontres :

<https://urlz.fr/9GEQ>

Retrouvez les visioconférences 2018

<https://urlz.fr/9GEW>

De nombreuses ressources pluridisciplinaires

Dossiers pédagogiques

Réalisés par des enseignants pour les enseignants. Des activités pédagogiques s'appuyant sur une grande diversité de supports (vidéos, articles, photos libres de droit) en lien avec les disciplines et les programmes.



NOUVEAU Développer des démarches éco-responsables

<https://urlz.fr/9KXG6>

A bord de Tara comme dans votre établissement, la question de la gestion de l'eau, des déchets, de l'énergie... se pose.

Les élèves pourront se saisir de ces enjeux à travers des activités en lien avec les programmes de SVT, PC, Technologie et Histoire Géo ; outil aussi précieux pour les établissements en démarche de labellisation E3D, les éco-écoles, ou les éco-délégués.

Les récifs coralliens

<https://urlz.fr/9KXcD>

Océans et climat

<https://urlz.fr/9KXe>

Océans et déchets plastiques

<https://urlz.fr/9KXg>



NOUVEAU Dossier technique sur la goélette TARA pour tous

Les caractéristiques techniques de la goélette Tara, y sont présentées de façon vulgarisée sous forme de « questions-réponses » richement illustrées de schémas.

<https://urlz.fr/9GF9>

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

Découvrez toutes nos conférences en ligne de chercheurs, les expositions téléchargeables, les documentaires grand public pour des projections en ligne dans votre classe. Téléchargez le pdf détaillé : <https://urlz.fr/9OsZ>



Journaux Tara Junior

Pour les 7- 13 ans : les expéditions de Tara, les recherches scientifiques à bord et les grands enjeux environnementaux et océaniques présentés de

façon ludique et richement illustrés. Disponibles en français ou en anglais, les n°1 et n°2 sont téléchargeables en pdf, et le n°3 peut vous être envoyé gratuitement par voie postale via ce formulaire :

<https://urlz.fr/9GFI>

Photos/Vidéos

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

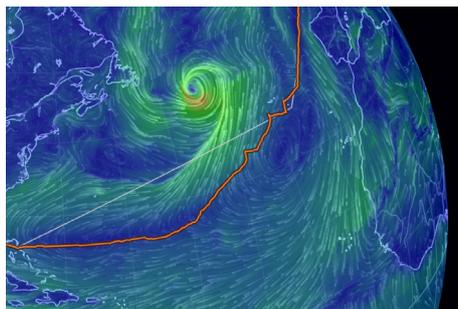
education@taraexpeditions.org

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 (pistes pédagogiques- cycle 4 et lycée)

Découvrez Earth : <https://urlz.fr/9OsC>

Téléchargez le tutoriel : <https://urlz.fr/9OsD>



NOUVEAU Une plateforme digitale « Les dessous de l'Océan »

<https://urlz.fr/9GFt>

Découvrez les impacts du réchauffement climatique sur les océans à l'aide de data-visualisation et de clips vidéo réalisés par des collégiens et lycéens partenaires de l'opération « Océan et Climat, Graines de reporters scientifiques »

Inscrivez-vous à notre plateforme éducative pour recevoir nos actualités et les informations liées à vos centres d'intérêt.

Cliquez ici : <https://urlz.fr/9OsH>

Retrouvez toutes nos ressources sur : <https://urlz.fr/9GOA>

Pour toutes questions, contactez : education@taraexpeditions.org

Fondation
tara océan
explorer et partager

