

Veille

Vous trouverez ici une sélection mensuelle d'actualités pédagogiques, scientifiques et sociétales autour de la pollution plastique.

Pour recevoir la veille mensuelle directement dans votre boîte email :

INSCRIVEZ-VOUS

RETROUVEZ TOUS LES NUMÉROS DE LA
VEILLE PLASTIQUE

Mai 2025

Plastique à la loupe : l'heure du bilan scientifique

Cette année, **environ 20000 élèves** ont participé à l'opération « Plastique à la loupe », un programme de sciences participatives porté par la Fondation Tara Océan, le CEDRE et le CNRS, qui vise à dresser un bilan de la pollution plastique en France notamment.

Voici les principaux résultats de l'étude 2024-2025 :

- Les macrodéchets présents sur les berges ou littoraux sont majoritairement des **plastiques à usage unique et emballages**.

- Les méso- et micro-plastiques, plus abondants encore que les macrodéchets, sont principalement des **granulés de production industrielle** (larmes de sirène) ou **issus de la fragmentation de macrodéchets plastiques**.

- Ces résultats alimentent **la surveillance nationale des déchets ainsi que la recherche scientifique**.

Les résultats détaillés sont consultables [sur le site internet de l'opération](#).

[Découvrir le résumé des résultats](#)



En classe

Plus que quelques places pour la Fresque de la pollution plastique

Déjà plus de 1800 enseignants formés à la Fresque de la pollution plastique ! Si comme eux, vous voulez découvrir cet outil basé sur l'intelligence collective, en version **Collège/Lycée** ou **Cycle 3**, il reste des places pour **les derniers ateliers en ligne avant l'été !**

« Foncez ! » Enseignant de l'académie de Rennes

[S'inscrire à un atelier](#)



Actualités

La face cachée du recyclage avec Hugo Clément

Sur le Front



Cette enquête révèle qu' **une toute petite partie du plastique jeté est réellement recyclée**. Ainsi, le recyclage des bouteilles d'eau ne peut, à l'heure actuelle, être répété que trois à quatre fois d'affilée. Dans ce format original mêlant **enquête et découverte** de nos écosystèmes les plus précieux, Hugo Clément nous emmène au plus près des femmes et des hommes qui se battent pour défendre la planète.

[Voir la vidéo](#)

Microplastiques: des études laissent craindre un impact inquiétant

Slate



Des chercheurs ont observé **des troubles du comportement** chez des animaux exposés aux **microplastiques**. Chez l'humain, leur présence dans le cerveau soulève de plus en plus de questions. Ces résultats soulèvent **des préoccupations quant aux effets neurologiques potentiels** des microplastiques chez l'humain, bien que des études plus approfondies soient nécessaires pour établir d'éventuels liens supplémentaires.

[Lire l'article](#)

Avril 2025

SAVE the DATE !

Rendez-vous le **mercredi 14 mai à 15H30** (heure de Paris) pour un tour d'horizon en visioconférence de nos ressources 100% plastique. Cet **atelier de 45 minutes, gratuit et ouvert à tout éducateur**, est l'occasion d'échanger de vive voix avec notre équipe pédagogique et de poser vos questions.

[S'inscrire](#)

En classe

Des activités courtes et clés en main pour les 8-15 ans

Comment les chercheurs étudient-ils la pollution plastique ? Comment estiment-ils la masse des plastiques ? Des **activités courtes et clés en main pour les élèves de 8 à 15 ans** sont réunies au sein de ce « carnet de laboratoires » dédié à la balance (aussi disponible au format papier, gratuitement, à la demande). Les points du programme sont indiqués.

[Accéder à l'activité](#)

Un documentaire gratuit à visionner en classe

Projetez en classe ce documentaire **de 52 minutes, qui est exceptionnellement en accès libre (sur inscription) pour la communauté éducative**. Ce documentaire dresse un état des lieux de la place qu'occupe le plastique dans nos vies et de la relation ambiguë que nous avons avec lui. D'autres documentaires vous seront aussi accessibles.

[Demander l'accès au documentaire](#)

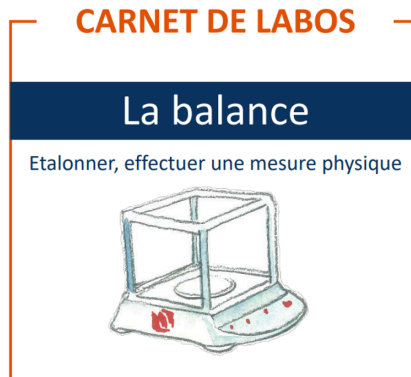
Actualités

Micro-plastiques, la face cachée d'une pollution globale

Fondation Tara Océan

Est-ce qu'on pourra un jour supprimer les matières plastiques ?

France Inter





Dans un numéro spécial de Environmental Science and Pollution Research, **une compilation unique de 14 publications scientifiques** met notamment en avant les découvertes majeures issues de la **Mission Tara Microplastiques** (2019) portant sur l'étude de l'origine et des flux de la pollution plastique dans 9 fleuves européens.

[Lire l'article](#)

Une question posée par Lilia, neuf ans, dans le cadre de l'émission de France Inter « **Les P'tits Bateaux** ». Un monde sans plastique est-il envisageable ? C'est **Nathalie Gontard**, chercheuse spécialisée dans le plastique à l'INRAE (Institut national de recherche pour l'agriculture, l'alimentation et l'environnement) à Montpellier qui lui répond.

[Ecouter en 3 min](#)

//

Mars 2025

(Re)découvrez le webinaire de notre expert plastique !

Au mois de mars, la dernière saison de la Taracadémie a eu lieu ! Le temps d'une heure, **Henri Bourgeois Costa** nous a exposé différents arguments **pour sortir des idées reçues et apporter des solutions à la crise de la pollution plastique**. Si vous l'avez raté, il est encore temps de **visionner le replay** !

[Voir la vidéo](#)



En classe

De nouvelles sessions pour la Fresque de la pollution plastique

Déjà plus de 1700 enseignants formés à la Fresque de la pollution plastique ! Si comme eux, vous voulez découvrir l'outil, de nouvelles dates ont été rajoutées pour participer à nos **ateliers en ligne de la Fresque de la pollution plastique en versions Collège/Lycée et Cycle 3**.



[S'inscrire à un atelier](#)

Actualités

Quand les oiseaux fabriquent des capsules temporelles... en plastique

Sciences et Avenir



Des chercheurs néerlandais ont remonté le temps en étudiant les plastiques utilisés par des oiseaux pour faire leur nid. C'est en se référant aux dates de péremption des emballages alimentaires qu'ils tentent d'établir la datation des nids.

[Lire l'article](#)

Comment se protéger des microplastiques?

GEO



Trois médecins font le point, à partir de la littérature scientifique existante, sur les leviers d'action possibles pour limiter notre exposition aux particules de plastique, notamment à travers l'alimentation (Université d'Ottawa).

[Lire l'article](#)

//

Février 2025

La taracadémie : des webinaires interactifs avec des experts

Au mois de mars, venez échanger en ligne avec des experts de renommée ! Le temps d'une heure, **de 18H à 19H** (heure de Paris), le spécialiste apporte son éclairage scientifique et répond à vos questions. Le lundi 24 mars, Henri Bourgeois Costa nous fera l'honneur d'un webinaire spécial plastique !

[Voir la vidéo](#)


En classe

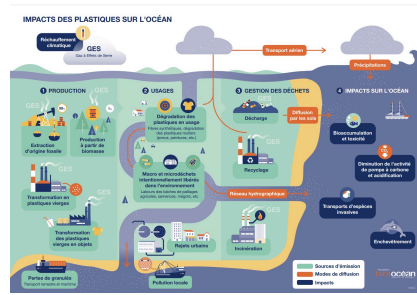
Une infographie sur l'impact des plastiques sur l'Océan

Les problèmes générés par le plastique ne se résument pas à un

problème de gestion de déchets. Dès leur conception, par les émissions de gaz à effet de serre qui impactent le climat ou l'ajout d'additifs toxiques, puis lors de leurs utilisations et bien sûr lorsqu'ils sont devenus des déchets, **ils engendrent de multiples problèmes pour la santé et l'environnement.**

Découvrez dans cette **infographie claire et simple** les multiples sources des **perturbations générées par le plastique sur l'Océan.**

[Voir l'infographie](#)



Actualités

Danone trouve un accord avec les ONG sur la pollution plastique

Reporterre



Danone s'est engagé à revoir à la hausse son **plan de vigilance contre la pollution plastique**. L'annonce a été faite le 21 février et conclut les **négociations menées par la multinationale avec ClientEarth, Surfrider Foundation et Zero Waste France**. Les trois ONG avaient entamé en janvier 2023 une procédure judiciaire contre Danone pour non-respect de son devoir de vigilance.

[Lire l'article](#)

Nos déchets seront notre testament pour les civilisations futures !

Science et Vie



L'impact de l'humanité sur la Terre ne se limite pas au changement climatique ou à la biodiversité. Nos déchets, de l'aluminium aux plastiques en passant par le béton et un nombre insensé d'os de poulet, s'accumulent et deviendront **des marqueurs géologiques durables**, témoignant d'une ère où la production et la consommation ont redéfini la planète.

[Lire l'article](#)

Janvier 2025

En classe

De nouvelles visioconférences entre élèves et experts

Dédiés aux **élèves de 7-10 ans, 11-14 ans ou 15-18 ans**, les webinaires du mois de mars sont l'opportunité pour vos élèves d' **échanger en direct et en ligne avec des experts**, le temps d'1H.

Au programme : pollution plastique, fonte des glaces, cycle de l'eau, plancton, événements météorologiques extrêmes... et rencontre avec l'équipage du mythique voilier Tara !

Ne tardez pas, **les places sont limitées** !

[Voir le programme](#)

Les enquêtes des Graines de Reporters Scientifiques sur le plastique

Les collégiens et lycéens de France et d'ailleurs, encadrés par leurs enseignants, vous livrent **leurs enquêtes face à la pollution plastique**, sous forme **d'expériences scientifiques, d'interviews de chercheurs, d'infographies...**

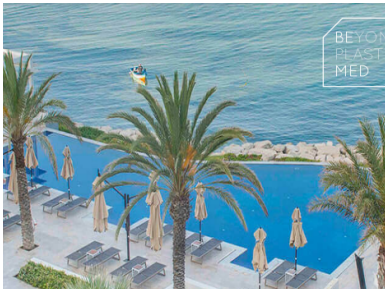
Humour et imagination sont souvent au rendez-vous !

[Voir les vidéos et les podcasts](#)

Actualités

Vers un hôtel zéro plastique à usage unique

Association BeMed



Ce guide rédigé à l'attention des hôteliers leur permet de découvrir des actions concrètes pour une gestion durable de leur établissement. Né de l'initiative de



Le Monde de Jamy
Plastique : comment lui dire adieu ?

France TV



Dans ce documentaire très complet, Jamy Gourmaud révèle à quel point il y a urgence : le plastique envahit

l'association BeMed et en lien avec la Fondation Tara Océan et d'autres ONG, cet exemple montre que la collaboration entre les professionnels d'un secteur peut amorcer de nouvelles pratiques bénéfiques !

[Voir le guide](#)

les océans, mais aussi les champs, les légumes, et jusqu'à l'air des montagnes. Avec quels effets pour la santé ? Les poubelles jaunes sont-elles vraiment la solution ? Le vrac, les bocaux en verre sont-ils plus écolo ?

[Voir la vidéo](#)

Décembre 2024

Nous vous souhaitons une belle année 2025, placée sous le signe de la mer ! Que cette nouvelle année vous apporte le calme même dans les tempêtes, un cap même par brouillard, et des déferlantes de beaux moments de partage...

En classe

La Fresque de la Pollution Plastique Cycle 3 (9 à 11 ans) est sortie !

Une ressource ludique et visuelle, articulée **autour de 9 séances** qui mêlent **cartes, expérimentation scientifique, vidéos, quiz...** et qui aident les jeunes élèves à découvrir les enjeux du plastique. Venez découvrir la ressource lors d'un atelier **en ligne et en direct** avec notre équipe (1h30).



[En savoir plus](#)

Travailler la dimension internationale du plastique

Pour approfondir les enjeux pédagogiques de la dimension internationale du plastique, de nouvelles **ressources courtes, concrètes et clés en main** sont à votre disposition. Pour vous aider à les prendre en main, nous vous avons **concocté une courte vidéo de 2 min !**



[Voir la vidéo](#)

Actualités

Pollution aux microplastiques : les trois quarts des sols français pollués, notamment les sols agricoles

Le danger caché des sachets de thé : des nanoplastiques jusqu'au noyau de vos cellules !



De nombreuses études se sont déjà penchées sur la contamination qu'ils génèrent dans l'océan, mais la contamination des sols est moins connue et n'a fait l'objet que de peu de travaux en France. Une étude dresse un premier état des lieux des sols agricoles.

[Lire l'article](#)

Il a été mis en évidence qu'infuser du thé en sachet peut libérer des millions, voire des milliards, de microplastiques et nanoplastiques dans l'eau. Des particules qui se diffusent potentiellement ensuite dans l'ensemble de notre corps.

[Lire l'article](#)

Que retenir du Traité international sur la pollution plastique ?

Du 25 novembre au 1er décembre 2024, le Comité intergouvernemental de négociation (INC-5) du Traité international sur la pollution plastique s'est réuni pour sa cinquième et supposément dernière session de négociation à Busan (Corée du Sud).

En voici les principaux points noirs :

- Nous ne sommes **pas encore parvenus à un Traité** final. C'est une déception, mais pas une surprise car beaucoup de travail restait à faire.
- Les pays "likeminded", défavorables au Traité, **poursuivent leurs tentatives de sape** des négociations en gagnant du temps par tous les moyens, contestant les acquis scientifiques, niant la légitimité du processus.
- **220 représentants de la pétrochimie tentent d'influer sur le processus**, c'est plus encore que la dernière fois.

Mais les espoirs sont nombreux :

- La liste des pays engagés pour un Traité ambitieux, et la réduction en particulier, **a presque doublé !**
- Les pays "likeminded" sont toujours plus isolés, réduits à un simple groupe de pression d'intérêt particulier. **Leur stratégie de sabotage du processus a été ouvertement dénoncée** par plusieurs délégations et en particulier le Rwanda.
- Malgré des manœuvres manipulatoires pour essayer de polariser le débat financier en une opposition Nord-Sud, **les pays "likeminded" n'ont réussi qu'à renforcer l'unité des pays ambitieux.**

//

Novembre 2024

En classe

Plastique à la loupe : sciences participatives sur les macrodéchets

Participez avec vos élèves du secondaire à l' **état des lieux concernant les macrodéchets en France**, en vous rendant sur une plage ou une berge proche de chez vous pour y suivre un **protocole scientifique simple** fourni par les chercheurs !



[En savoir plus](#)

Des activités pédagogiques pour étudier les enjeux du plastique ailleurs...

...à Clipperton, atoll perdu du Pacifique



Des activités pédagogiques pour les élèves de cycle 3 à lycée pour comprendre en quoi cette île est symptomatique de la pollution plastique en mer.

[Accéder à l'activité](#)

...à Maupihaa, perle de la Polynésie



Des activités pédagogiques pour les élèves de cycle 3 au cycle 4 pour comprendre l'impact des déchets sur cet environnement.

[Accéder à l'activité](#)

Ces activités s'inscrivent dans le cadre de l'opération « Echos d'Escale » qui propose de découvrir les enjeux de développement durable à travers le monde.

EN SAVOIR PLUS SUR ECHOS D'ESCALE

Actualités

Quelles nouvelles du Traité international sur la pollution plastique ?

Du 25 novembre au 1er décembre 2024, le Comité intergouvernemental de négociation du Traité international sur la pollution plastique s'est réuni pour sa cinquième et supposément dernière session de négociation à Busan (Corée du Sud). La Fondation Tara Océan était présente pour défendre les attentes fondamentales pour ce traité.

La cheffe de l'ONU environnement défend le résultat des négociations de Busan

GoodPlanet'Mag

Fruits et légumes : nouvelle annulation de l'interdiction des emballages en plastique

Actu Environnement



Des progrès importants ont été accomplis à Busan, en Corée du Sud, lors des négociations sur un traité contre la pollution plastique, même si aucun accord n'a pu être conclu dans le délai imparti, a estimé la cheffe du Programme environnemental de l'ONU.

[Lire l'article](#)



Le Conseil d'État annule pour la deuxième fois le décret encadrant la vente de certains fruits et légumes dans des emballages en plastique. Cette fois-ci, il reproche au Gouvernement de ne pas avoir respecté le délai fixé par Bruxelles.

[Lire l'article](#)

Octobre 2024

Des outils pédagogiques pour traiter de la dimension internationale des enjeux du plastique

Parce qu'étudier la pollution plastique, c'est aussi prendre conscience du système global de notre planète, la Fondation Tara Océan a développé de nouveaux outils pédagogiques, **courts, concrets et clés en main** pour accompagner tout enseignant qui souhaite renforcer la dimension internationale de son projet « plastique » dans une perspective d' **éducation à la citoyenneté mondiale**.

L'incroyable voyage de nos déchets

Le quiz

L'incroyable voyage de nos déchets plastiques

Vous venez de réaliser le quiz « L'incroyable voyage de nos déchets plastiques ». Répondez maintenant à quel jeu en attendant, pour chaque question, la ou les bonne(s) réponse(s).

- Combien de tonnes de plastiques ont été fabriquées depuis les débuts du plastique ?
 - 90 000 tonnes de plastiques, soit la masse de 9 Tour Eiffel
 - 9 millions de tonnes de plastiques, soit la masse de 900 000 Tour Eiffel
 - 9 milliards de tonnes de plastiques, soit la masse de 900 000 Tour Eiffel
- Quelle masse de plastiques un européen moyen et un africain moyen utilisent-ils chaque année ?
 - 50 kg pour un européen et 5 kg pour un africain
 - 100 kg pour un européen et 10 kg pour un africain
 - 70 kg pour un européen et 100 kg pour un africain
- En France, quelle part de plastiques est collectée en vue d'être recyclée ?
 - 10%
 - 50%
 - 90%
- Pourquoi les pays occidentaux envoient-ils leurs déchets recyclables vers d'autres pays ?
 - La collecte y coûte moins cher
 - La collecte y est plus efficace
 - La loi sur le recyclage y est moins contraignante

Projet plastique : qui sur le site « l'incroyable voyage de nos déchets plastiques »

Pas tous égaux face au plastique

« Pas tous égaux face au plastique »

Jeu du pas en avant

ACCÉDER À L'ACTIVITÉ

Jeux pédagogiques

Pas en avant
« Pas tous égaux face au plastique »

Cette activité ludique, les élèves vont entrer dans la peau d'un personnage et découvrir sa réalité face aux enjeux de la pollution plastique.

Les élèves vont découvrir les enjeux de la pollution plastique à travers des jeux interactifs et des vidéos.

Préparez-vous

- 1 à 2 heures
- Activité Ludique

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les enjeux de la pollution plastique
- Prendre conscience des impacts environnementaux, sociaux et économiques de la consommation de plastique dans la vie quotidienne

Compétences travaillées

- Comprendre les enjeux de la pollution plastique
- Prendre conscience des impacts environnementaux, sociaux et économiques de la consommation de plastique dans la vie quotidienne

Le matériel nécessaire

- Un ordinateur connecté à Internet
- Un accès à Internet
- Un accès à Internet

Projet plastique : qui sur le site « l'incroyable voyage de nos déchets plastiques »

Découvrez, à travers cette **vidéo de 3 min**, ce qu'il advient de certains de nos déchets et du parcours à travers la planète qu'ils vont réaliser.

Dans cette activité, les élèves vont **entrer dans la peau d'un personnage** et découvrir sa réalité face aux

Un **quiz** en 10 questions permet aux élèves de mobiliser les informations transmises dans la vidéo.

[Visionner la vidéo](#)

Les enjeux du plastique en photo



Veille - Plastique à la loupe | Fondation Tara Océan
enjeux de la pollution plastique.

[Accéder à l'activité](#)

Tout est relié : plastique et ODD



Les participants vont devoir identifier les objectifs de développement durable à l'horizon 2030 (ODD) concernés par **des photographies représentant différentes situations en lien avec le plastique**.

[Voir les photos](#)

Dans cette activité d'une durée de 30 à 60 minutes, les élèves explorent la **complexité des objectifs de développement durable (ODD)** à l'horizon 2030 par **leur mise en relation** avec des ficelles qui les relient.

[Accéder à l'activité](#)

Les élèves d'ailleurs témoignent

Une **carte interactive** permet d'accéder aux témoignages d'élèves issus du monde entier sur les enjeux du plastique chez eux. Ces **vidéos ou podcasts** sont accompagnés d'une fiche pédagogique.

[Ecouter les témoignages](#)



Actualités

La Malaisie continue d'être la poubelle de l'Europe

Article du *Courrier International*

La pollution plastique menace les abeilles et la sécurité alimentaire

Article de *Tameteo*



« La Malaisie ne deviendra pas la poubelle du monde ». En dépit de l'affirmation du ministre de l'environnement malaisien, ce pays voit arriver de plus en plus de conteneurs venus d'Europe.

[Lire l'article](#)

Une nouvelle étude met en avant l'ingestion de particules de plastique par les pollinisateurs, ce qui affaiblit leur système immunitaire et affecterait la productivité agricole.

[Lire l'article](#)

//

Août 2024

Préparez votre rentrée !

La fresque de la pollution plastique : 2^{ème} édition

La fresque de la pollution plastique est un **outil d'introduction aux enjeux de la pollution plastique** dédiée aux élèves de niveau collège ou lycée. Lors d'un atelier engageant et collaboratif d'une durée de **2H**, les élèves sont amenés à **réfléchir en groupe** pour construire progressivement une fresque, à partir de cartes à positionner logiquement entre elles.

Après une première édition à laquelle se sont formés plus de **1000 enseignants du secondaire**, la 2^{ème} édition de la fresque revient, avec des contenus mis à jour sur l'état de nos connaissances et une réflexion de fond sur les solutions !

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 un expert de la pollution plastique !

A venir : la version CM1-CM2 de la fresque arrive !

Après une phase pilote menée au printemps 2024 dans plusieurs dizaines de classes de primaire en collaboration avec les enseignants, **une version de la fresque dédiée aux élèves de CM1-CM2 sera bientôt disponible** début 2025.

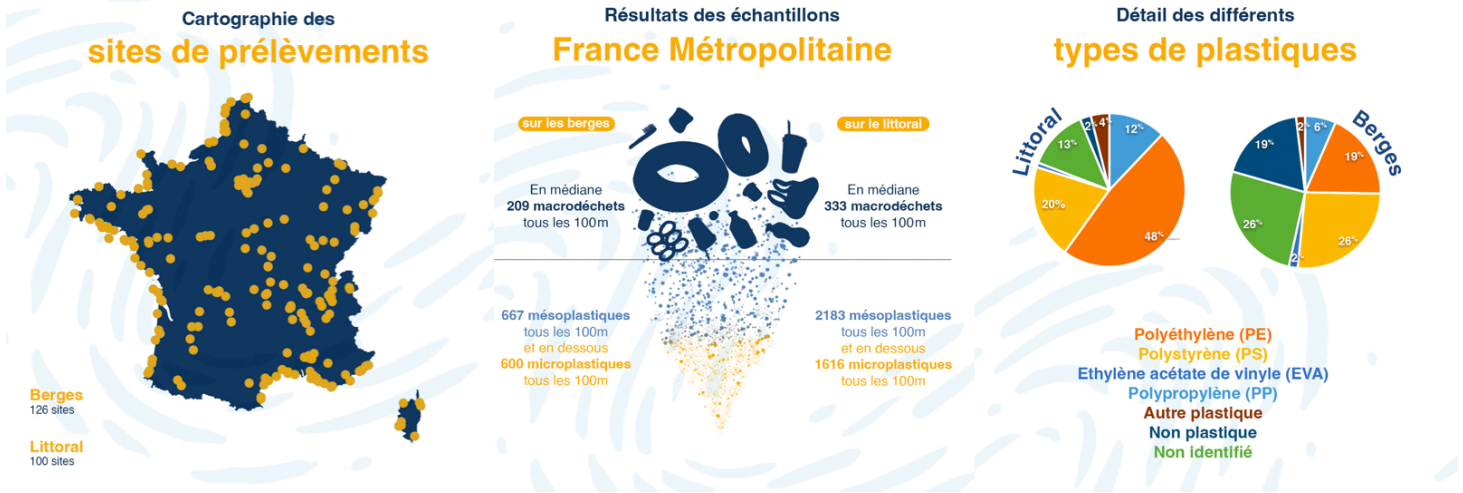
[En savoir plus sur la Fresque de la Pollution Plastique](#)

Mieux comprendre

de PE qui sont souvent utilisés pour fabriquer les plastiques à usage unique et les plastiques d'emballage. Ce résultat questionne nos pratiques quotidiennes en tant que consommateur...

L'opération pédagogique « Plastique à la loupe » se poursuivra en 2024-2025 ! Venez y participer !

[En savoir plus sur l'opération pédagogique « Plastique à la loupe ».](#)



Mieux comprendre avec 2 reportages ARTE

« La mer de plastique d'Almeria » Reportage ARTE



La région d'Almeria fournit un volume exceptionnel de fruits et de légumes, en recourant largement aux serres et bâches en plastique. Ces exploitations agricoles génèrent chaque année 33,5 tonnes de déchets plastiques toxiques.

[Visionner le reportage](#)

« Nos déchets » Magazine ARTE 28 minutes



Jérémie Cavé, chercheur en sciences du développement durable, nous explique pourquoi le meilleur déchet est celui qu'on ne produit pas. Reportage de 46 minutes, extrait du Magazine ARTE « 28 minutes ».

[Visionner l'émission](#)

Actualités

Des microplastiques dans les testicules pourraient expliquer une baisse fertilité – Article « Geo »

7ème édition du #NoPlasticChallenge, proposée par l'association « No Plastic In My Sea »



Des chercheurs ont mis au jour la présence de microplastiques dans les testicules humaines. Tous les échantillons testés en contenaient, dans des quantités alarmantes. Selon une étude scientifique, cela pourrait avoir un lien direct sur l'infertilité.

[Lire l'article](#)

La 7ème édition du #NoPlasticChallenge est de retour du 27 mai jusqu'au 15 juin prochain. Initiée par l'association No Plastic In My Sea, cette dernière invite consommateurs et organisations à mesurer leur empreinte plastique et à la réduire.

[En savoir plus](#)

Avril 2024

Pour les enseignants

taracadémie

Des webinaires interactifs entre enseignants et chercheurs sur les grands enjeux environnementaux

Vous êtes enseignant de la primaire au lycée et souhaitez enrichir vos connaissances scientifiques des enjeux environnementaux ? RDV avec des experts renommés le temps d'1h en ligne et en direct, pour bénéficier de leur éclairage et leur poser vos questions. Pour chaque thématique, deux niveaux sont proposés : « découverte » ou « approfondissement ».

Saison 1

Biodiversité	Océan & Climat
L'humain dans le vivant Gilles Boeuf Biologiste, professeur à Sorbonne Université et In-ville au Collège de France Découverte : 6 mai, 18h-19h* Approfondissement : 7 mai, 18h-19h*	L'océan, le climat et nous Eric Gullyardi Océanographe et climatologue au CNRS, LOCEAN-IPSL Découverte : 27 mai, 18h-19h* Approfondissement : 28 mai, 18h-19h*
Plastique	Arctique
Pollution plastique en mer Jean-François Ghiglione Écotoxicologue, Directeur de recherche CNRS au Laboratoire de Banyuls Découverte : 13 mai, 18h-19h* Approfondissement : 14 mai, 18h-19h*	La vie dans la glace de mer Marcel Babin Océanographe, Directeur de recherche CNRS au Laboratoire de Taluville Découverte : 3 juin, 18h-19h* Approfondissement : 4 juin, 18h-19h*

*Les conférences seront enregistrées et visionnables en replay.
Fuseau horaire : Paris.

Unir les connaissances des enseignants, servir le territoire. École, université, etc.

La taracadémie : rencontres entre chercheurs et enseignants

Vous êtes **enseignant** de la primaire au lycée et souhaitez enrichir vos connaissances scientifiques des enjeux environnementaux ? Ce printemps, vous avez rendez-vous avec **des experts renommés** le temps d'1h en ligne et en direct, pour bénéficier de leur éclairage et leur poser toutes vos questions !

Pour parler de la **pollution plastique**, rdv avec **J.-**

F. Ghiglione, écotoxicologue :

-le 13 mai de 18H à 19H (heure de Paris) : webinaire de découverte du thème

-le 14 mai, de 18H à 19H (heure de Paris) : webinaire d'approfondissement

[En savoir plus sur la Taracadémie](#)

Pour les élèves, mieux comprendre en vidéo

« Bottle Cap » : Court-métrage ARTE

« Bottle Cap » décrypté par C.Vadon



La taille compte pour ce crabe violoniste né avec deux minuscules pinces. Quand un bouchon en plastique lui permet de remplacer sa grosse pince manquante, il se sent comme un dieu. Mais cette gloire a un coût terrible. Un court-métrage ARTE de 5 minutes.

[Visionner le court-métrage](#)



Océanographe et autrice de plusieurs ouvrages sur le thème de l'océan, Catherine Vadon a vu le film « Bottle cap ». Dans son interview pour ARTE, elle aide le téléspectateur à décrypter le film : qui sont les crabes violonistes, le problème de la pollution plastique...

[Visionner le décryptage](#)

Ça chauffe sur la scène politique !

L'Europe adopte plusieurs textes contre le gaspillage

Article « Reporterre »



Lors de leur dernière session plénière de la législature qui se déroule du 22 au 25 avril, les eurodéputés ont adopté quatre textes dont l'objectif est de rendre les produits plus durables et réparables, et de réduire le gaspillage.

[Lire l'article](#)

Traité mondial sur le plastique : les négociations avancent !

Article « Reporterre »



Les négociations pour freiner la pollution plastique ont progressé à Ottawa. PFAS, microplastiques... des membres d'ONG se félicitent que « le vif du sujet » ait enfin été évoqué, malgré l'opposition des pétroliers et leurs alliés.

[Lire l'article](#)

Mars 2024

Pour la classe



Faire des Mathématiques ou de la SVT avec de véritables données de pollution plastique

Les élèves de **cycle 4** découvrent les enjeux de la pollution plastique, en devenant **acteurs de la démarche expérimentale** à partir d'authentiques données scientifiques récoltées en Méditerranée, lors de l'expédition scientifique de la goélette *Tara*. A votre disposition : des **séquences pédagogiques clés en main** pour exploiter ces données.

[Accéder au kit pédagogique sur la pollution plastique](#)

Mieux comprendre



Les humains malades du plastique : Documentaire ARTE

L'envahissant plastique serait-il responsable de l'épidémie de cancers du sein, d'infertilité et de troubles neurologiques qui frappe la planète ? Un état des lieux alarmant des effets des perturbateurs endocriniens sur notre santé. Reportage de 52 minutes.

[Regarder le documentaire](#)



Pollution par les microplastiques

Article de la Fondation Tara Océan

L'augmentation de la production globale de plastique depuis les années 1950 est extrêmement problématique, car il est désormais prouvé que ces matériaux impactent le Vivant à tous les stades, de leur production à leur élimination en passant par leurs usages. Eclairage !

[Lire l'article](#)

Parlons solutions !



La pollution plastique en mer : les solutions sont à terre

Podcast « En un battement d'ailes »

Pendant 42 minutes, la journaliste Florence Gault vous emmène sur le terrain décrypter les enjeux écologiques. Pour ce épisode, rdv à bord de la goélette *Tara* pour mieux comprendre l'enjeu environnemental de la production du plastique et discuter des solutions avec les experts.

[Ecouter le podcast](#)



Mettre fin à la pollution plastique : oui, mais comment ?

Emission « 28 Minutes », ARTE

Dérivé du pétrole, le plastique est partout. Jusqu'à demain, 175 pays se réunissent à Paris avec l'objectif de "mettre fin à la pollution plastique" sur la planète. Selon l'ONU, elle pourrait être diminuée de 80 % d'ici à 2040 si des mesures fortes sont prises mondialement. Volontés individuelles ou grandes mesures internationales, comment en sortir ?

[Visionner l'émission](#)

//

Décembre 2023

Pour la classe



La fresque de la pollution plastique : déjà plus de 600 enseignants formés !

Ils sont enseignants de collège ou de lycée, issus de toutes disciplines et ils se sont formés puis ont animé en classe la fresque de la pollution plastique : « *Activité ludique qui implique et sensibilise bien les élèves* », « *Top, clé en main !* »

Pour en savoir plus sur cet outil : [cliquez ici](#)



Mathématiques, Physique-Chimie pour le cycle 4

Une séquence pédagogique pour étudier comment les déchets plastiques se déplacent dans l'eau et réaliser des tests d'identification des différentes familles de plastique.

[Télécharger la séquence pédagogique](#)

Actualités



Les sports d'hiver, quels impacts écologiques ?

Dossier MTaTerre

Les quelques jours au ski sont aussi synonymes d'un fort trafic, de consommation d'eau et d'énergie, de production importante de déchets... Tour d'horizon.

[Accéder au dossier](#)



La pollution plastique dans le viseur de la Commission Européenne

La Commission propose pour la première fois des mesures visant à prévenir la pollution par les microplastiques due au rejet involontaire de granulés plastiques.

[Lire l'article](#)



Recyclage chimique du plastique : progrès industriel ou pollution ?

Contrairement au recyclage mécanique, le recyclage chimique utilise la chaleur et des solvants chimiques. Mais ce nouveau procédé ne fait pas l'unanimité.

[Lire l'article](#)



//

Novembre 2023

Pour la classe



Documentaires

Dotés d'un fort potentiel pédagogique, les documentaires proposés abordent les thématiques environnementales de première importance telle que la pollution plastique, un regard inédit sur la science en action et les enjeux du développement durable. Ils sont accessibles gratuitement, en ligne, sur simple inscription.

Accéder aux documentaires :

<https://fondationtaraocean.org/education/documentaires-grand-public-education/>

Le paradoxe du plastique en 10 questions – ADEME

Ce guide fait le tour de la question du plastique et des solutions de lutte contre la pollution plastique. Richement illustré et facile d'accès, il est téléchargeable gratuitement.

Accéder à la ressource : <https://librairie.ademe.fr/consommer-autrement/4967-le-paradoxe-du-plastique-en-10-questions-9791029710377.html>

A l'approche des fêtes

Un Noël en pleine conscience écologique

Quand on pense Noël, le vocabulaire s'oriente facilement vers les mots : Sapin, cadeaux et calendrier de l'avent. Des produits saisonniers qui en quelques décennies, impactent fortement l'environnement.

Accéder au site web : <https://lamaisonduzerodechet.org/un-noel-en-pleine-conscience-ecologique/>

Actualités



Le syndrome du pot de yaourt – Podcast de 7 min de France culture

Quinze milliards de pots de yaourt sont achetés par an en France, or le pourcentage de recyclage du polystyrène, dont sont faits les pots, est de 3 à 4 %. Une goutte d'eau dans un océan de matière toxique, dont ne parvient pas à se passer l'industrie alimentaire. Entretien avec Henri Bourgeois-Costa Chargé des questions autour de la pollution plastique à la Fondation Tara Océan.

Ecouter

l'émission : <https://www.radiofrance.fr/franceculture/podcasts/la-question-du-jour/syndrome-du-pot-de-yaourt-pourquoi-l-industrie-n-arrive-t-elle-pas-a-se-passer-du-plastique-2592683>

Au Kenya, les négociations pour un traité mondial n'ont pas beaucoup avancé

Etats et industriels de la pétrochimie ont tenté pendant une semaine de concrétiser le premier traité mondial sur les déchets plastiques, en vain. Les ONG environnementales accusent certains pays d'avoir bloqué les maigres progrès.

Lire l'article : https://www.liberation.fr/environnement/pollution/pollution-plastique-au-kenya-les-negociations-pour-un-traite-mondial-nont-pas-beaucoup-avance-20231120_3GCCXRRFJFDG7NFI3AAUM7XZ7A/

Microplastiques dans les nuages : une nouvelle étude confirme la présence de ces polluants

Quelques semaines après que des chercheurs japonais ont révélé la présence de microplastiques dans des nuages au-dessus du mont Fuji, leurs confrères chinois ont dressé le même constat dans leur pays. Ils suggèrent également un impact potentiel de ces polluants sur la météo – à confirmer.

Lire l'article : <https://www.geo.fr/environnement/microplastiques-dans-les-nuages-une-nouvelle-etude-confirme-la-presence-de-ces-polluants-217569>

Octobre 2023

Actualités



Semaine européenne de réduction des déchets – du 18 au 26 novembre

Chaque année, lors de la dernière semaine de novembre, la [semaine européenne de réduction des déchets](#) (SERD) rassemble les **collectivités, les entreprises, les établissements scolaires, les associations et les particuliers** pour promouvoir des pratiques écoresponsables qui réduisent les déchets.

Cette année, le thème central portera sur [les emballages !](#)

Trouver une action proche de chez soi :

<https://serd.ademe.fr/serd/programme/>



Le site web MTaTerre fait peau neuve !

MTaTerre est un site web développé par l'ADEME pour permettre aux jeunes de trouver toutes les explications sur le développement durable, le changement climatique, des infos, ... Dorénavant, on y trouve encore plus de solutions écologiques et d'explications synthétiques !

Accéder au site web : mtaterre.fr



Microplastiques : interdiction dans les cosmétiques !

Bonne nouvelle ! Depuis le 16 octobre, la commission européenne interdit à la vente les paillettes qui ne sont pas biodégradables. Des échéances ont été établies afin que, d'ici 12 ans, il n'y ait plus de microplastiques dans les cosmétiques. En savoir plus :

https://www.francetvinfo.fr/replay-radio/le-billet-vert/environnement-pour-limiter-le-rejet-de-microplastiques-la-commission-europeenne-interdit-les-paillettes-libres_6090063.html

//

Septembre 2023

NOUVEAU !! Découvrez la fresque de la pollution plastique



Développée par la Fondation Tara Océan, en partenariat avec l'Agence de la Transition écologique (ADEME) et le Ministère de l'Éducation Nationale et de la Jeunesse, la fresque de la pollution plastique est un **atelier collaboratif** qui permet aux élèves (**niveau collège ou lycée**) de mieux comprendre le phénomène et les conséquences de la pollution plastique et qui les incite à agir, dans leur établissement et à titre individuel.

Tout enseignant, à condition d'avoir participé à un atelier d'initiation à l'outil (1h30), peut l'animer, **pas besoin d'être un expert de la pollution plastique !**

En savoir plus et s'inscrire à un atelier d'initiation : <https://fondationtaraoccean.org/education/fresque-pollution-plastique/>

Participez avec vos élèves au programme de sciences participatives *Plastique à la Loupe* sur le volet macrodéchets!

Plastique à la loupe est une opération pédagogique proposée depuis plusieurs années dans le cadre d'un pilotage académique et sur appel à projet, avec un travail de collecte incluant les microplastiques et un accompagnement (formation...). Pour la toute première fois, en accord avec les académies, il est proposé au national, et directement suivi par Tara à toute équipe d'enseignants intéressés, pour une étude ciblée sur les macrodéchets.

Vous ou vos collègues avez envie d'impliquer vos collégiens ou lycéens sur un programme de sciences participatives ? Dans le cadre de l'opération *Plastique à la loupe*, votre classe peut **étudier sur un site local, berge ou plage, les macrodéchets** en suivant un protocole scientifique précis.

Vous bénéficierez d'un accompagnement à l'année avec **des échanges avec les chercheurs en visioconférence, la garantie d'avoir les résultats de vos données dans un délai d'un mois**, et une valorisation de vos données... Une belle aventure pédagogique pour comprendre comment se construit la connaissance, tout en réfléchissant aux enjeux de développement durable !



Découvrir l'opération en vidéo : <https://youtube.com/shorts/sJ55F6cbuUM?feature=share>

En savoir plus sur l'étude des macrodéchets proposée : <https://plastiquealaloupe.fondationtaraoccean.org/wp-content/uploads/2023/09/AAP-Macrodéchets-2023-2024-1.pdf>

Actualités

Les microplastiques dans notre environnement altèrent le fonctionnement de notre cerveau – Article de Futura Sciences

L'exposition généralisée aux microplastiques, des particules de plastique de moins de 5 millimètres, affecte gravement notre environnement et la santé humaine. Ces polluants omniprésents se retrouvent dans l'océan, l'eau potable, l'air et la nourriture. Des chercheurs ont exposé des souris à de l'eau de boisson contenant des microplastiques. Les résultats révèlent des **dommages des tissus hépatiques et cérébraux, ainsi que des altérations comportementales, particulièrement chez les souris plus âgées.**

Lire tout l'article :

<https://www.futura-sciences.com/sante/actualites/cerveau-microplastiques-notre-environnement-alterent-fonctionnement-notre-cerveau-105005/>

Si vous souhaitez vous désinscrire de la veille plastique : <https://forms.gle/wM5MN8Vm8LeGAQXv6>



plastiquealaloupe@fondationtaraoccean.org

Les partenaires



Soutenu par



FONDATION
La main à la pâte

En partenariat avec



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.