

Veille « pollution plastique »
Lettre n°4 – Dec 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



**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 granules 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](#)



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](#)



Veille « pollution plastique »
Lettre n°3 – Nov 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.



Une montagne de déchets plastiques rassemblés dans une usine de recyclage à Athi River, au Kenya, le 13 novembre 2023. (Tony Karumba/AFP)

Lire l'article : https://www.liberation.fr/environnement/pollution/pollution-plastique-au-kenya-les-negociations-pour-un-traite-mondial-nont-pas-beaucoup-avance-20231120_3GCCXRRFJFDG7NFJ3AAUM7XZ7A/

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>

Veille « pollution plastique »
Lettre n°2 – Oct 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

Retrouvez les précédentes lettres d'information de la veille « Pollution Plastique » 2023-2024 ci-dessous.

Veille « pollution plastique »
Lettre n°2 – Sept 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 la 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 le programme en vidéo :

<https://youtube.com/shorts/sJ55F6cbuUM?feature=share>

En savoir plus sur l'étude des macrodéchets proposée :

<https://plastiquealaloupe.fondationtaraocean.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/wM5MN8Vm8LeGAQXy6>