

Catalogue des outils pédagogiques



Les outils pédagogiques suivants peuvent être consultés en ligne ou commandés en version imprimée via la [Librairie Ademe](#)

Comment commander sur la *Librairie Ademe* :

Vous devez d'abord créer votre compte individuel.

Pour rechercher les outils pédagogiques disponibles, utilisez la barre d'outils ou recherchez par thématique.

La *Librairie Ademe* proposera rapidement une rubrique dédiée aux outils pédagogiques facilitant votre recherche.



Deux guides pour les éco-délégués

Ces guides proposent des clés pour mettre en place des projets de développement durable dans les collèges et les lycées. Les élèves y retrouveront des idées inspirantes et des ressources pédagogiques : tutos, fiches enquête, fiches d'évaluation... Les ressources sont toutes téléchargeables librement depuis le [dossier](#) « Comment devenir éco-délégué » sur le site www.mtaterre.fr.



Le guide de l'éco-délégué au collège

Septembre 2020

[Télécharger et commander](#)



Le guide de l'éco-délégué au lycée

Janvier 2021

[Télécharger et commander](#)

Affiche

« Avez-vous vraiment besoin d'un nouveau smartphone ? »



Une affiche qui rappelle comment conserver son smartphone le plus longtemps possible.

Octobre 2017

[Télécharger et commander](#)

Exposition « L'essentiel sur les déchets »



Des affiches qui mettent en évidence les chiffres clés et expliquent comment valoriser et réduire ses déchets.

Septembre 2015 *Une nouvelle version sera bientôt disponible*

[Télécharger et commander](#)

Guide et affiche « Le revers de mon look »

LE REVERS DE MON LOOK



Ce guide fait le point sur l'impact environnemental et social de l'industrie de la mode.

Des infos pratiques permettent d'apprendre à mieux choisir ses vêtements, à mieux les entretenir, à les recycler ou les transformer.

Disponible en [version anglaise](#) : *The Under side of my Look*.

Septembre 2019

[Télécharger et commander le guide](#)

[Télécharger et commander l'affiche](#)

Guide « Comment agir pour la planète »



Ce guide est destiné à informer et sensibiliser les adolescents en apportant des réponses à leurs questions et des conseils applicables dans leur quotidien.

Janvier 2019

[Télécharger et commander](#)

Les guides pratiques de l'ADEME



Retrouvez tous les guides et fiches pratiques sur le site :
agirpourlatransition.ademe.fr/particuliers

Des ressources à distribuer en classe



Calendrier des fruits et légumes de saison



Ce calendrier indique, pour chaque mois de l'année, les fruits et légumes à privilégier

Octobre 2017

[Télécharger et commander](#)

Livret de recettes

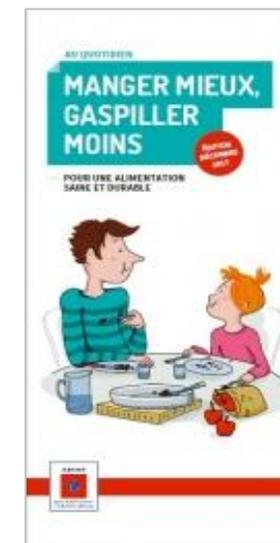


Ce livret propose 40 recettes de saison à base de légumes et de légumineuses.

Novembre 2017

[Télécharger et commander](#)

Guide anti gaspillage



Ce guide aide à comprendre pourquoi l'alimentation a des impacts sur l'environnement.

Septembre 2019

[Télécharger et commander](#)

Des ressources complémentaires pour les enseignants



Livret « la vie cachée des sols »



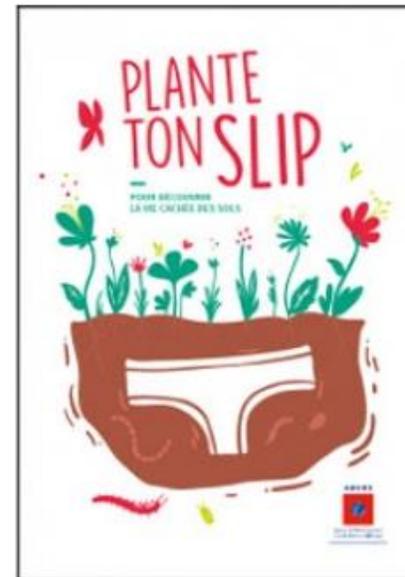
Ce livret permet d'appréhender la biodiversité des sols, son rôle, ainsi que sa nécessaire préservation.

Ce document peut servir de support pour l'enseignement des Sciences et Vie de la Terre au collège et au lycée.

Octobre 2010

[Télécharger et commander](#)

Livret « Plante ton slip »



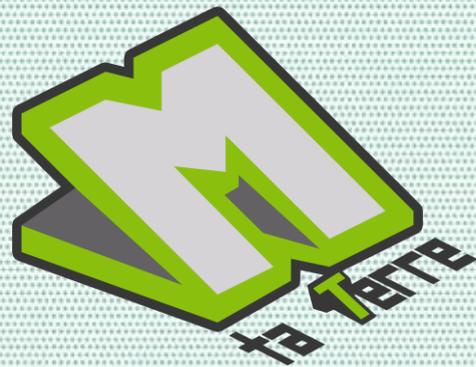
Pour observer l'activité biologique sous terre, nous vous proposons un défi : planter un slip 100% coton ! Laissez-le deux mois dans le sol et vous constaterez le travail des petits organismes cachés sous nos pieds.

Vous pourrez ensuite poster des photos et nous faire partager votre expérience sur notre carte collaborative.

Décembre 2019

[Télécharger et commander](#)

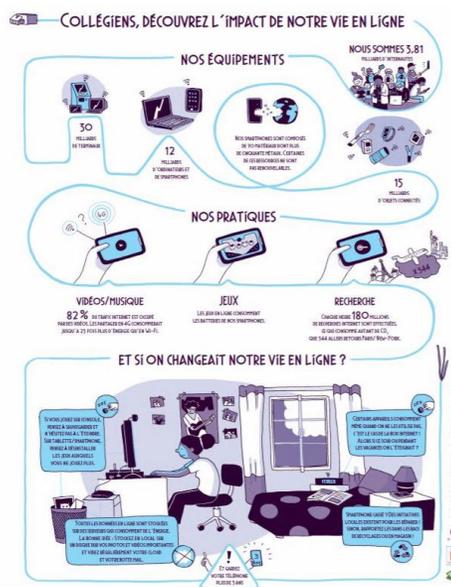
Les outils pédagogiques suivants peuvent être consultés en ligne sur [M ta Terre](#)



Des expositions pour créer le débat



Le numérique responsable :



Une exposition pour tout comprendre sur les enjeux du numérique responsable. Mails, recherches internet, vidéos en streaming, photos sur les réseaux sociaux ... Le monde virtuel du numérique a de nombreux impacts sur le monde réel.

Juillet 2019

[Consulter l'exposition](#)

Votre smartphone est riche en métaux :



Découvrez quels sont les 50 métaux qui composent un smartphone.

Novembre 2017

[Consulter l'exposition](#)

Lutter contre le gaspillage alimentaire :



3 affiches pour rappeler les gestes simples pour moins gâcher de nourriture.

Septembre 2014

[Consulter les affiches](#)

Sensibilisation aux changements climatiques :

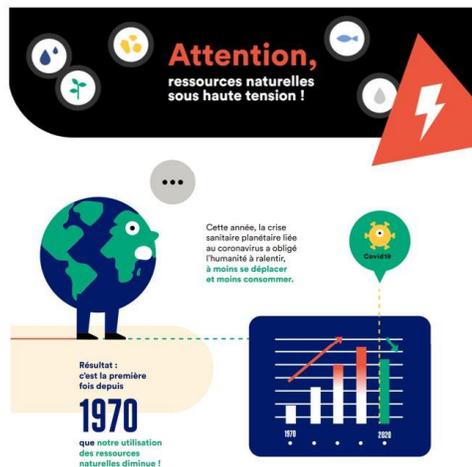


5 affiches réalisées avec le Réseau Action Climat pour expliquer les causes, les impacts et les moyens d'agir contre les changements climatiques.

Octobre 2015

[Consulter les affiches](#)

Ressources naturelles sous haute tension !



Cette infographie fait le point sur l'épuisement de certaines ressources naturelles.

Août 2020

[Consulter l'infographie](#)

Le sable : une ressource qui nous file entre les doigts



Cette infographie permet d'en savoir plus sur le sable, la 2^{ème} ressource naturelle la plus exploitée après l'eau. Pourtant, sa quantité est limitée sur la planète. Son exploitation effrénée crée des tensions de plus en plus fortes.

Septembre 2020

[Consulter l'infographie](#)

Les métaux : des ressources qui pourraient manquer ?



[Découvrir l'infographie](#)

Les métaux, ressources minérales non renouvelables, sont très exploitées pour fabriquer les objets de notre quotidien. Ils constituent une matière première si stratégique que l'état de leurs réserves à travers le monde est scruté avec attention.

octobre 2020

Cycle de l'eau, attention aux fuites !



Massivement présente sur Terre, l'eau pourrait venir à manquer dans certaines régions du globe car seule une toute petite partie de l'eau est exploitable directement.

Novembre 2020

[Consulter l'infographie](#)

Energies : comment éviter la surchauffe ?



Les énergies sont partout dans nos vies ! Prendre le bus, répondre à un SMS, surfer sur Internet, préparer un repas, c'est notre quotidien à tous. Et c'est possible parce que nous avons appris à maîtriser les énergies. Sans pétrole, pas de voitures, d'airons, de bus. Sans électricité, pas d'ordinateurs, de frigos ou de smartphones. Alors, comment gérons-nous ces énergies auxquelles nous sommes accros, et quels sont les impacts du boom énergétique sur notre planète ?

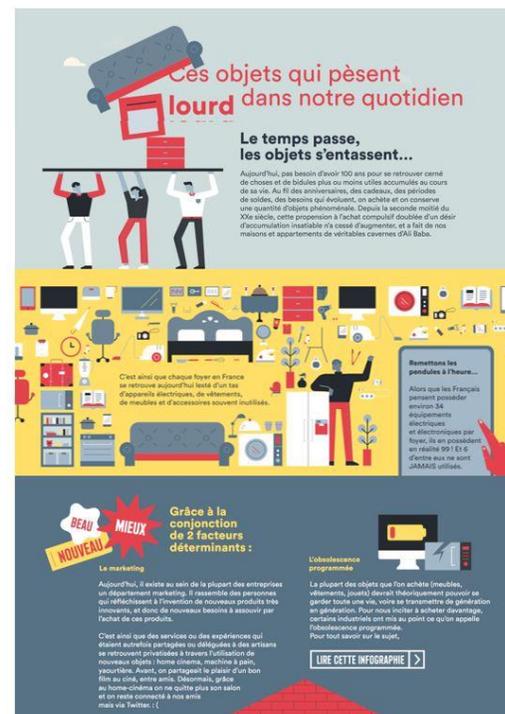


Une infographie pour comprendre l'histoire des énergies, leur place dans notre quotidien, leur impact sur l'environnement et comment mieux les gérer.

Octobre 2016

[Consulter l'infographie](#)

Ces objets qui pèsent lourd dans notre quotidien



Cette infographie permet de s'interroger sur les objets que nous possédons et que nous accumulons à la maison. Des solutions sont proposées pour adopter une consommation alternative.

Septembre 2018

[Consulter l'infographie](#)

Transports : la mobilité de demain ?

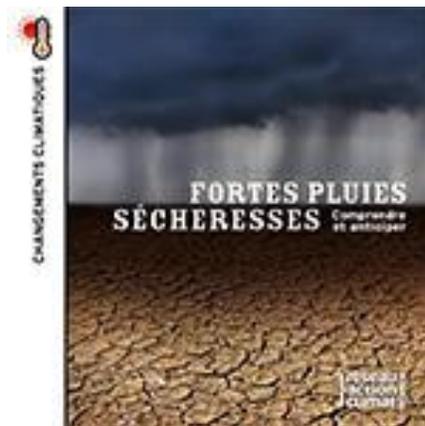


Jusqu'à peu, se déplacer faisait partie intégrante de notre vie sociale et professionnelle. À tel point que tout notre environnement est structuré autour des transports !

Septembre 2020

[Consulter l'infographie](#)

Livret « Sécheresses et fortes pluies : comprendre et anticiper »

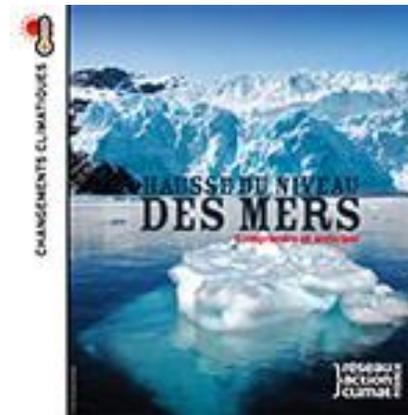


Cette publication du Réseau Action Climat présente les mécanismes climatiques responsables des sécheresses et des fortes pluies

Février 2012

[Consulter la publication](#)

Livret « Hausse du niveau des mers : comprendre et anticiper »



Cette publication du Réseau Action Climat présente les mécanismes climatiques responsables de la fonte des glaciers et de la hausse du niveau des mers.

Mars 2013

[Consulter la publication](#)

L'atelier « Sherlock's Home »

L'atelier Sherlock's Home a pour but de former des collégiens aux enjeux de la rénovation énergétique et de développer leur « culture de l'habitat ». Ce travail permet d'aborder des notions enseignées en mathématiques, en sciences physiques et en technologie

Octobre 2019

[Consulter l'atelier](#)



Un serious game sur la pollution de l'air

Le « Parcours Jeunes » d'AIRDUCATION est un jeu sérieux d'anticipation (serious game) dans lequel l'élève incarne un personnage menant une enquête scientifique.

Mai 2019

[Consulter le jeu](#)

La vie cachée des sols :



Ce jeu de 7 familles vous emmène dans un monde peu visible et pourtant si proche de vous. Découvrez les organismes cachés dans les sols, leur environnement ainsi que les outils et les scientifiques qui ont permis leur découverte.

[Consulter le livret du jeu](#)

Des ressources complémentaires pour les enseignants



Inscrivez vos classes au programme Génération Energie

L'objectif de ce programme est de sensibiliser les collégiens et lycéens aux économies d'énergie. Mobilisés autour de challenges digitaux collectifs ou individuels, les élèves sont amenés à réfléchir aux bonnes pratiques pour adopter des éco-gestes en matière d'énergie.

Le programme est organisé en 3 parties : l'animation et la formation avec l'intervention présentielle d'un conférencier, l'implication des élèves via une plateforme digitale de E-learning et enfin la création et la diffusion de vidéo autour d'un jeu concours à l'échelle nationale.

Juin 2019

[Retrouver plus d'informations sur ce site internet](#)

[Télécharger le programme](#)

La boîte à outils "Stop au gâchis"



La Direction régionale Grand Est de l'ADEME et la Direction régionale de l'alimentation, de l'agriculture et de la forêt (DRAAF) Grand Est proposent une boîte à outils « Stop au gâchis » pour les collèges et les lycées.

L'objectif : avoir tout en main pour **lutter contre le gaspillage alimentaire** efficacement dans un établissement d'enseignement secondaire.

La boîte à outils contient des fiches méthodologiques, des exemples d'actions, des modèles d'enquêtes, et des tableurs d'analyse.

[Découvrir la boîte à outils](#)

Les déchets plastiques dans les océans

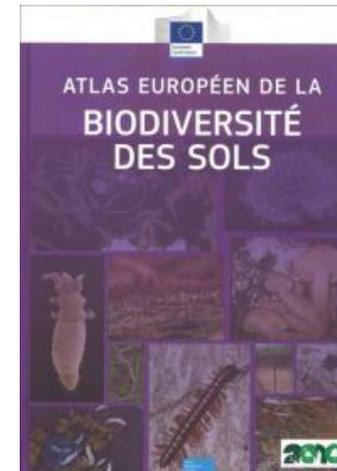


Ce dossier pédagogique, réalisé par TARA Expéditions avec le concours de l'ADEME propose des fiches « clés en main » et des pistes de travail, disciplinaires ou pluridisciplinaires sur le thème de la pollution par les plastiques en Méditerranée.

Jun 2016

[Consulter le dossier pédagogique](#)

L'atlas européen de la biodiversité des sols



Ce document cartographie les dégradations et les menaces pesant sur la biodiversité des sols dans l'Union européenne.

Août 2010

[Consulter « L'atlas européen de la biodiversité des sols » sur le site du Gessol](#)

Des ressources complémentaires pour les enseignants

Adoptez les « 10 gestes du sportif éco-responsable » !

Le ministère en charge des Sports propose de découvrir les « 10 gestes du sportif éco-responsable ».

10 champions s'associent à cette campagne : Tony Estanguet, Lucie Decosse, Sébastien Chabal, Marie Bochet, Gaël Montfils, Céline Dumerc, Martin Fourcade, Mélanie Robert Michon, Mathieu Crepel et Audrey Merle.

Octobre 2016

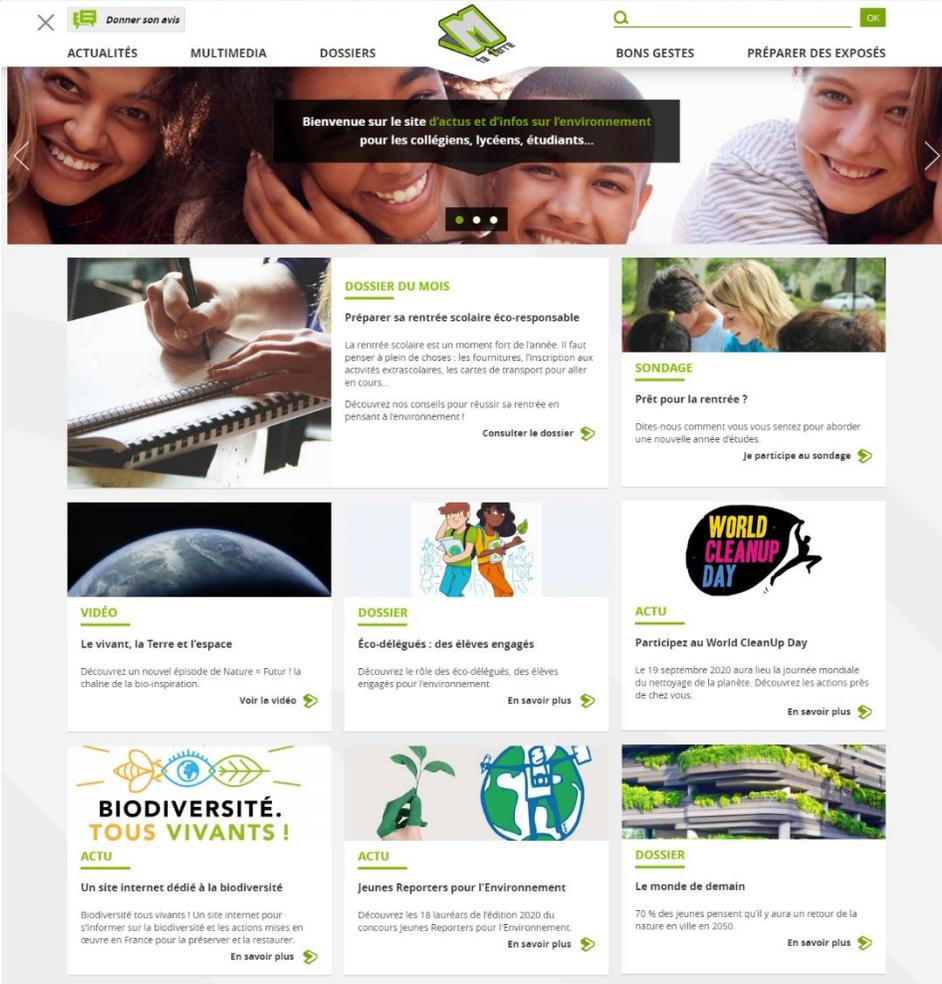
[Consulter le kit de communication « 10 gestes du sportif éco-responsable »](#)



M ta Terre

Un site de référence pour les élèves





The screenshot shows the homepage of the M ta Terre website. At the top, there is a navigation bar with a search icon, a 'Donner son avis' button, and a search input field. Below the navigation bar are menu items: ACTUALITÉS, MULTIMEDIA, DOSSIERS, BONS GESTES, and PRÉPARER DES EXPOSÉS. A large banner image of smiling students is featured with the text: 'Bienvenue sur le site d'actus et d'infos sur l'environnement pour les collégiens, lycéens, étudiants...'. The main content area is a grid of featured articles and videos:

- DOSSIER DU MOIS:** 'Préparer sa rentrée scolaire éco-responsable'. Text: 'La rentrée scolaire est un moment fort de l'année. Il faut penser à plein de choses : les fournitures, l'inscription aux activités extrascolaires, les cartes de transport pour aller en cours. Découvrez nos conseils pour réussir sa rentrée en pensant à l'environnement !' Button: 'Consulter le dossier >'.
- SONDAGE:** 'Prêt pour la rentrée ?'. Text: 'Dites-nous comment vous vous sentez pour aborder une nouvelle année d'études.' Button: 'Je participe au sondage >'.
- VIDÉO:** 'Le vivant, la Terre et l'espace'. Text: 'Découvrez un nouvel épisode de Nature + Futur ! la chaîne de la bio-inspiration.' Button: 'Voir la vidéo >'.
- DOSSIER:** 'Éco-délégués : des élèves engagés'. Text: 'Découvrez le rôle des éco-délégués, des élèves engagés pour l'environnement.' Button: 'En savoir plus >'.
- ACTU:** 'Participez au World CleanUp Day'. Text: 'Le 19 septembre 2020 aura lieu la journée mondiale du nettoyage de la planète. Découvrez les actions près de chez vous.' Button: 'En savoir plus >'.
- ACTU:** 'BIODIVERSITÉ. TOUS VIVANTS !'. Text: 'Un site internet dédié à la biodiversité'. Text: 'Biodiversité tous vivants ! Un site internet pour s'informer sur la biodiversité et les actions mises en œuvre en France pour la préserver et la restaurer.' Button: 'En savoir plus >'.
- ACTU:** 'Jeunes Reporters pour l'Environnement'. Text: 'Découvrez les 18 lauréats de l'édition 2020 du concours Jeunes Reporters pour l'Environnement.' Button: 'En savoir plus >'.
- DOSSIER:** 'Le monde de demain'. Text: '70 % des jeunes pensent qu'il y aura un retour de la nature en ville en 2050.' Button: 'En savoir plus >'.

- Le site M ta Terre vulgarise des informations scientifiques et techniques pour les rendre accessibles aux élèves de collège et de lycée ainsi qu'aux étudiants.
- Un site recommandé par Canopé.



www.mtaterre.fr

M ta Terre, pour comprendre les enjeux du développement durable



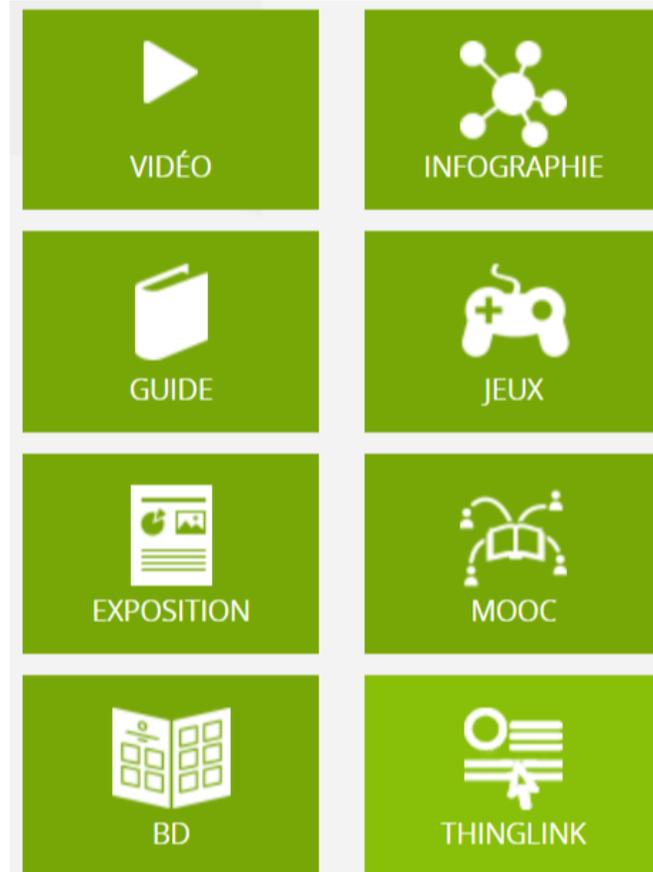
Le site s'organise autour de **5 rubriques principales**.

Dans l'espace "[actualité](#)" vous retrouverez des informations sur des événements, expositions, sorties ou faits marquants pour illustrer, grâce à des données mises à jour régulièrement, les notions apprises en cours.

A l'aide de la rubrique "[préparer des exposés](#)", les élèves peuvent avoir un aperçu synthétique de certains sujets traités plus en profondeur dans la rubrique "[dossiers](#)". Les dossiers regroupent plusieurs articles classés par thèmes pour avoir un regard global sur le sujet abordé. Des liens vers des ressources complémentaires et sites partenaires sont proposés pour aller plus loin dans les recherches.

Des ressources interactives sont disponibles dans la rubrique "[multimédia](#)". Organisées par thème ou format, ces ressources apportent un aspect ludique à l'enseignement.

La rubrique "[bons gestes](#)" donne des clés pour adopter des bons réflexes au quotidien pour protéger l'environnement.



Les infographies

<p>Ces déchets plastique, on les retrouve à la surface de l'océan...</p> <p>On estime que 200 000 tonnes de plastique dérivent à la surface de l'océan. Mais ce volume ne représenterait que 1% de tout le plastique qui y est déversé.</p>	<p>DES</p> <p>Les plastiques biosourcés posent autant de problèmes que les plastiques « conventionnels »</p>	<p>Pour lutter contre la pollution plastique,</p> <p>ATTENTION AUX FAUSSES BONNES IDÉES.</p>
<p>Le nettoyage des océans</p>	<p>Les bioplastiques</p>	<p>Le recyclage, un beau mirage ?</p>
<p>Qu'est ce qu'on fait ?! septembre 2020</p>	<p>Qu'est ce qu'on fait ?! septembre 2020</p>	<p>Qu'est ce qu'on fait ?! juillet 2020</p>
<p>VOYAGE D'UN MÉGOT JETÉ DANS LA RUE</p> <p>137000 mégots sont jetés chaque seconde dans le monde entier</p> <p>Les composants chimiques du mégot sont libérés au contact de l'eau des océans et de la mer</p>	<p>Comprendre les déchets et les rendre utiles !</p> <p>Lire et comprendre les différences Applique les connaissances Fais le tri final pour</p>	<p>LES MICROBILLES, C'EST QUOI ?</p>
<p>Voyage d'un mégot jeté dans la rue</p>	<p>Apprenez à traiter les déchets !</p>	<p>Les microbilles de plastique</p>
<p>Zero Waste août 2019</p>	<p>Planète Énergies juin 2019</p>	<p>Surfrider Foundation décembre 2017</p>

Le développement durable, les déchets, les énergies, le changement climatique, l'alimentation durable, la mode éthique et responsable ou les pollutions, de nombreux thèmes sont traités et illustrés de manière claire et synthétique sous forme d'infographies.

Retrouvez [toutes les infographies](#) dans la rubrique multimédia sur le site M ta Terre.

Les Thinglinks

Thinglink « Changement climatique »

LE CHANGEMENT CLIMATIQUE

QUEL EST LE PROBLÈME ?

- ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE
- HAUSSE DU NIVEAU DES MERS
- LES ÉVÉNEMENTS EXTRÊMES SE MULTIPLIENT
- VAGUE DE CHALEUR
- INONDATIONS
- TEMPÊTES

Bilan de la COP21 : vers un nouveau monde ?

Vous avez sûrement beaucoup entendu parler de la 21e Conférence des Parties (COP21), qui s'est déroulée en décembre 2015 à Paris.

LIRE LE DOSSIER

DES ENGAGEMENTS

- 75% DE GAZ À EFFET DE SERRE D'ICI 2050
- <2°C RÉCHAUFFEMENT PLANÉTAIRE
- S'ADAPTER AUX CHANGEMENTS CLIMATIQUES
- VEGÉTALISER LA VILLE
- PROTÉGER LES ZONES CÔTIÈRES
- CULTIVER DES ESPÈCES APPROPRIÉES

thinglink.

<p>CHANGEMENT CLIMATIQUE</p> <p>QUEL EST LE PROBLÈME ?</p> <p>ÉMISSIONS DE GAZ À EFFET DE SERRE</p> <p>HAUSSE DU NIVEAU DES MERS</p> <p>LES ÉVÉNEMENTS EXTRÊMES SE MULTIPLIENT</p> <p>VAGUE DE CHALEUR</p> <p>INONDATIONS</p> <p>TEMPÊTES</p> <p>Thinglink « Changement climatique »</p> <p>ADEME</p> <p>juin 2018</p>	<p>ALIMENTATION ET ENVIRONNEMENT</p> <p>CHIFFRES-CLÉS</p> <p>90% DES ESPÈCES DE POISSONS SONT SURPÊCHÉES ANNUELLEMENT</p> <p>10 MILLIARDS DE TONNES DE NUTRIMENTS SONT AJOUTÉS AU SOL</p> <p>NOTRE ALIMENTATION A ÉVOLUÉ, SON IMPACT ENVIRONNEMENTAL A AUGMENTÉ</p> <p>PRODUCTION DE BŒUF, DE PORC, DE VOLAILLES</p> <p>THINGLINK</p> <p>Thinglink « Alimentation et environnement »</p> <p>ADEME</p> <p>juin 2018</p>	<p>VILLES DURABLES</p> <p>DES VILLES DE PLUS EN PLUS GRANDES ET CONSOMMATRICES DE RESSOURCES</p> <p>LES VILLES CONNAISSENT UNE EXPANSION SANS PRÉCÉDENT</p> <p>CHIFFRES-CLÉS</p> <p>22% EN TERREUR, FRANÇAIS EST OCCUPÉ PAR LA VILLE</p> <p>MINI-DEPLACEMENTS</p> <p>CHIFFRES-CLÉS</p> <p>22% EN TERREUR, FRANÇAIS EST OCCUPÉ PAR LA VILLE</p> <p>Thinglink « Villes durables »</p> <p>mai 2018</p>
--	--	---

Ces infographies interactives et animées comportent des liens cliquables qui envoient vers des contenus plus détaillés

Consultez [tous les Thinglinks](#) dans la rubrique multimédia du site M ta Terre.

Les vidéos

Une sélection de vidéos pour aborder toutes les questions environnementales sur des sujets tels que les impacts du changement climatique, le gaspillage alimentaire, le recyclage, les sols et les énergies.

Des vidéos animées et des reportages réalisés par des Youtubeurs engagés.



Retrouvez plus de vidéos dans la rubrique multimédia sur www.mtaterre.fr

<p>L'Odysée de nos déchets : ensemble, écrivons une autre histoire !</p> <p>Red Plast février 2021</p>	<p>Nature = Futur ! Voir comme les chauves-souris</p> <p>Nature = Futur ! janvier 2021</p>	<p>Nature = Futur ! Une pêche plus naturelle</p> <p>Nature = Futur ! janvier 2021</p>
<p>Nature = Futur ! Le Bio-Robot</p> <p>Nature = Futur ! janvier 2021</p>	<p>Peut-on trier les emballages salis (cartons de pizza, conserves...) ?</p> <p>Conso Mag décembre 2020</p>	<p>Est-ce qu'on réduit les forêts pour fabriquer le papier ?</p> <p>Conso Mag décembre 2020</p>
<p>Peut-on recycler tous les papiers ?</p> <p>Conso Mag décembre 2020</p>	<p>Nature = Futur ! Innover et collaborer comme la nature</p> <p>Nature = Futur ! novembre 2020</p>	<p>Comment se déplacer de façon plus responsable ?</p> <p>Génération Energie novembre 2020</p>

Comment nous contacter ?



Vous avez une question ?

Vous voulez nous faire une suggestion ?

Vous voulez nous donner votre avis ?

Ecrivez-nous sur :

<https://www.mtaterre.fr/nous-contacter>

