Catalogue des outils pédagogiques

ADEME

Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Un outil à destination des éco-délégués

Guide de l'éco délégué

Ce guide à destination des éco-délégués au collège leur propose des clés pour agir dans leur établissement pour mettre en place un projet de développement durable. Ce guide leur fourni des outils et ressources pédagogiques : tutos, fiches enquête, fiches d'évaluations, idées d'action…

Février 2020

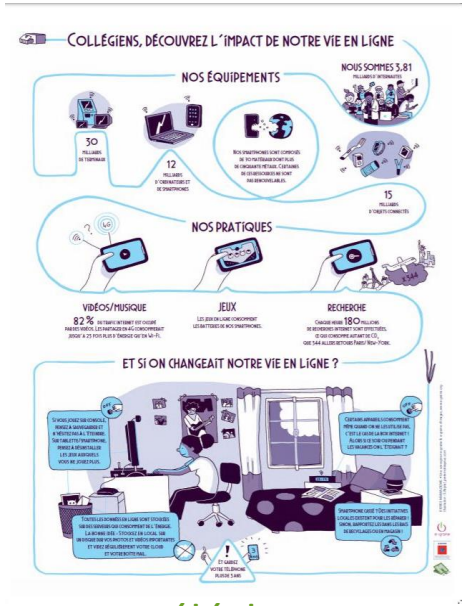
Télécharger le guide de l'éco-délégué

Le guide s'accompagne d'un dossier sur M ta Terre, le site d'information de l'ADEME dédié aux jeunes, dans lequel les éco-délégués peuvent retrouver des ressources utiles pour mettre en place leur projet.

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des expositions pour créer le débat

Le numérique responsable :



Découvrez l'impact de votre vie en ligne. Mails, recherches, vidéos en streaming, photos sur les réseaux sociaux ... Ce monde virtuel du numérique a un impact sur le monde réel. Découvrez cette nouvelle exposition pour tout comprendre sur les enjeux du numérique responsable

Juillet 2019

Télécharger l'exposition numérique

Votre smartphone est riche en métaux :

Découvrez quels sont les 50 métaux qui composent votre smartphone.

Novembre 2017

Télécharger l'exposition

Avez-vous vraiment besoin d'un nouveau smartphone ?

Découvrez comment conserver votre smartphone le plus longtemps possible.

Octobre 2017

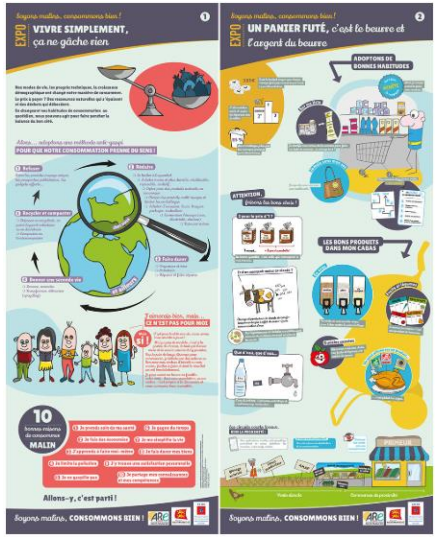
Télécharger l'exposition

ADEME

Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des expositions pour créer le débat

Consommation responsable :

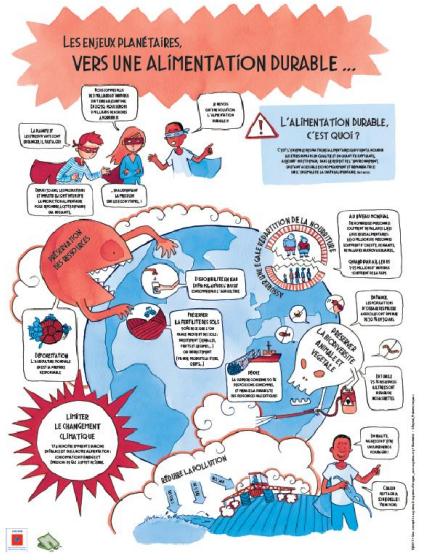


Exposition « Soyons malins, consommons bien !", créée par l'Agence régionale de l'environnement (ARE) de Normandie. Composée de 8 panneaux, cette exposition explique comment mieux consommer.

Mars 2018

Découvrir l'exposition

Alimentation durable :



Septembre 2018

Cette exposition met en évidence l'impact de l'alimentation sur l'environnement et les solutions pour pallier à ses effets.

Téléchargez les fiches pédagogiques présentant les messages clés, les objectifs en lien avec les programmes scolaires et des pistes d'animation en classe (quizz).

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des expositions pour créer le débat

Lutter contre le gaspillage alimentaire :

3 affiches pour lutter contre le gaspillage alimentaire et mettre en évidence les gestes simples pour moins gâcher et réaliser des économies.

Septembre 2014

Télécharger les affiches

L'essentiel sur les déchets :

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

Septembre 2015

Télécharger les fiches

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des expositions pour créer le débat

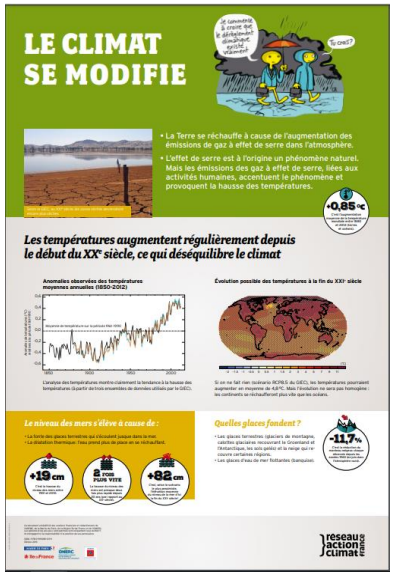
L'essentiel sur l'énergie :

Cette exposition permet de découvrir l'histoire de l'énergie et ses évolutions. Elle explique les impacts de notre consommation énergétique et donne des piste pour pouvoir la maîtriser.

Mars 2018

Télécharger l'exposition

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

Télécharger les affiches

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des ressources pédagogiques pour animer la classe

Le revers de mon look :

Ce livret sensibilise les jeunes sur l'impact environnemental et social de l'industrie de la mode.

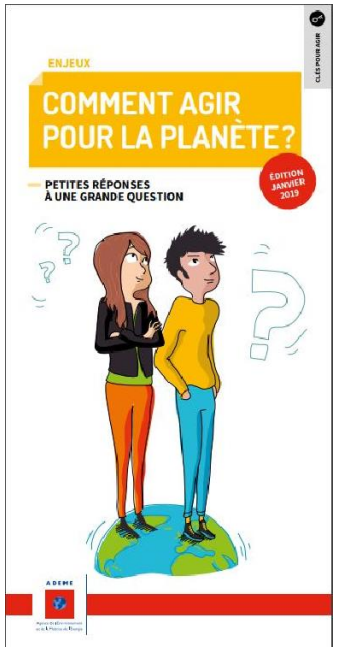
Des conseils sont mis en avant pour apprendre à mieux choisir ses vêtements, à mieux les entretenir, à les recycler ou les transformer.

Disponible en version anglaise : *The Under side of my Look.*

Septembre 2019

Télécharger le livret
Télécharger l'affiche

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 le guide

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des ressources pédagogiques pour animer la classe

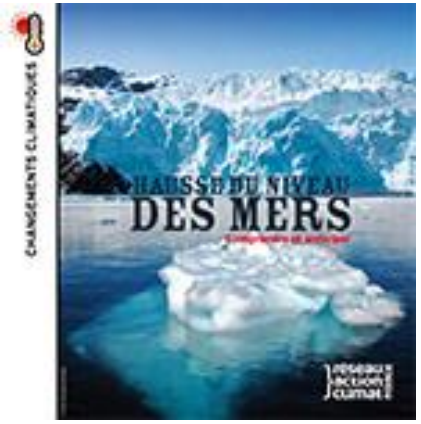
Sécheresses et fortes pluies : comprendre et anticiper

Cette publication du Réseau Action Climat présente les mécanismes climatiques qui expliquent le renforcement de ces phénomènes climatiques extrêmes.

Février 2012

Télécharger la publication

Hausse du niveau des mers : comprendre et anticiper



Cette publication du Réseau Action Climat présente les mécanismes climatiques qui expliquent la fonte des glaciers et la hausse du niveau des mers, résultat des changements climatiques actuels.

Mars 2013

Télécharger la publication

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des ressources pédagogiques pour animer la classe

Les guides pratiques de l'ADEME

Retrouvez tous les guides et fiches pratiques
sur le site de l'ADEME :
www.ademe.fr/guides-fiches-pratiques

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des ressources pédagogiques pour animer la classe

Nous vous proposons, en partenariat avec la Fondation Goodplanet, un calendrier qui indique pour chaque mois de l'année les fruits et légumes de saison à privilégier

Octobre 2017

[Télécharger le calendrier des fruits et légumes de saisons]

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

Novembre 2017

[Télécharger le livret]

Ce guide vous aide à comprendre quels sont les impacts environnementaux liés à l'alimentation.

Septembre 2019

[Télécharger le guide]

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des jeux pour animer la classe

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

Découvrir l'atelier

Serious game sur la pollution de l'air :

Le « Parcours Jeunes » d'AIRDUCATION est un jeu sérieux d'anticipation ou serious game dans lequel l'élève incarne un personnage menant une enquête scientifique. Il s'adresse en particulier aux enseignants pour un usage en lien avec les programmes scolaires

Mai 2019

Découvrir le jeu

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des jeux pour animer la classe

Le jeu de simulation Écoville :

Le but du jeu Écoville est d'organiser le développement d'une ville en maîtrisant ses consommations d'énergie, ses émissions de gaz à effet de serre et sa production de déchets.

Un jeu idéal pour aborder le thème de la ville durable.

Télécharger le jeu

Climway :

Dans ce jeu de stratégie, créez votre plan climat pour aider une communauté à atteindre ses objectifs : réduire les émissions de gaz à effet de serre, diminuer les consommations d'énergie et s'adapter à de nouvelles conditions climatiques.

Jouer à Climway

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

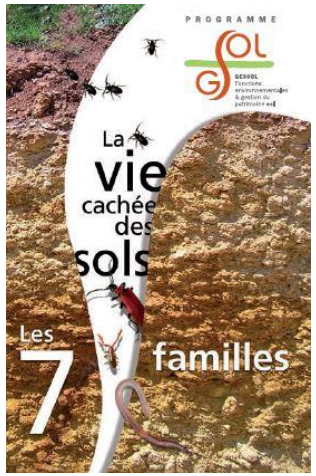
Des jeux pour animer la classe

Ça suffit le gâchis

Jeu de cartes ayant pour but de contrer les mauvaises habitudes qui génèrent du gaspillage alimentaire et d'éduquer aux éco-gestes.

Pour commander gratuitement ces jeux, envoyez une demande à mtaterre@ademe.fr avec vos coordonnées postales et téléphoniques.

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.

JEUX

Retrouvez plus de jeux et de quizz dans la rubrique multimédia sur www.mtaterre.fr

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des ressources complémentaires pour l'enseignant

Inscrivez vos classes au programme Génération Energie

L'objectif du programme est de sensibiliser les collégiens et lycéens aux enjeux de l'économie d'énergie. Mobilisés autour de challenges digitaux collectifs ou individuels, les élèves seront 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'information sur le site internet

Télécharger le programme

Des ressources complémentaires pour l'enseignant

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.

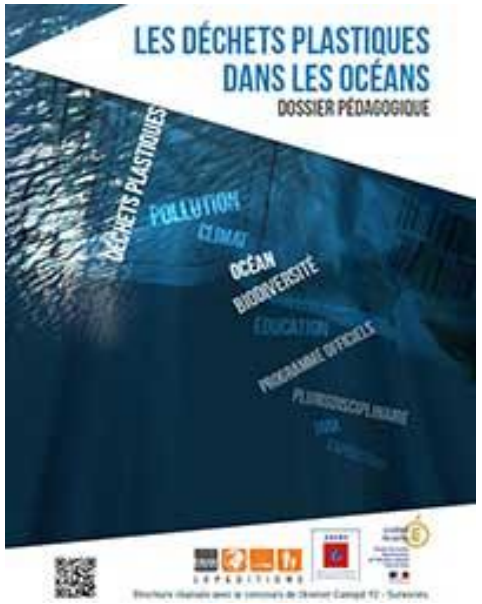
L'objectif : avoir tout en main pour **lutter contre le gaspillage alimentaire** efficacement dans un établissement d'enseignement secondaire.

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

Des ressources complémentaires pour l'enseignant

Les déchets plastiques dans les océans :



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

Juin 2016

Télécharger le dossier pédagogique

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des ressources complémentaires pour l'enseignant

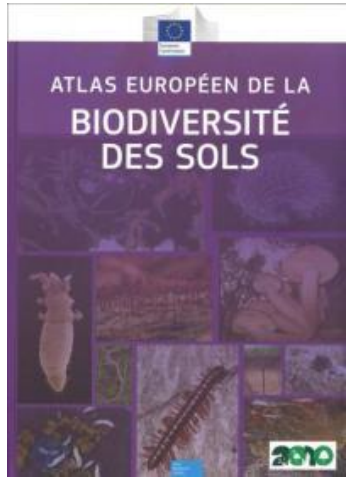
La vie cachée des sols :

[Télécharger le livret « La vie cachée des sols »]

Ce livret de 20 pages, réalisé dans le cadre de l'année internationale de la biodiversité sous l'impulsion du Conseil Scientifique du programme de recherche GESSOL, permet d'appréhender les notions de biodiversité des sols, leur rôle, ainsi que leur 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

L'atlas européen de la biodiversité des sols :



Il s'adresse aussi bien au grand public qu'aux enseignants. Il est le résultat d'un effort inédit pour cartographier les dégradations et menaces pesant sur la biodiversité des sols dans l'Union européenne.

Août 2010

[Commander « L'atlas européen de la biodiversité des sols » sur le site du Gessol]

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des ressources complémentaires pour l'enseignant

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

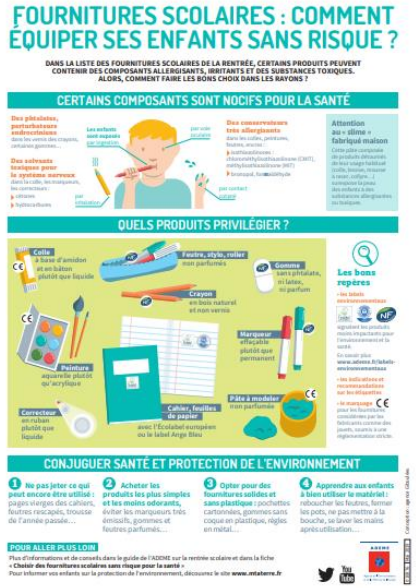
Le ministère de la Ville, de la Jeunesse et des Sports, en partenariat avec Orangina propose de découvrir les « 10 gestes du sportif éco-responsable ».
10 champions s'associent à cette campagne : Tony Estanguet, Lucie Decosse, Sébastien Chabal, Marie Bochet, Gaël Montfils, Céline Dumerc, Martin Fourcade, Mélanie Robert Michon, Mathieu Crepel et Audrey Merle.

Octobre 2016

Télécharger le kit de communication « 10 gestes du sportif éco-responsable »

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des ressources pour les enseignants et les parents d'élèves



Cette infographie fait le point sur l'exposition des enfants aux produits nocifs pour leur santé contenus dans les fournitures, indique les fournitures scolaires à privilégier et propose des solutions pour conjuguer santé et protection de l'environnement à la rentrée scolaire.

Mai 2019

Télécharger l'infographie

Cette fiche fait le point sur les produits chimiques repérés dans les colles, les stylos, les papiers... et vous propose des alternatives pour réduire les risques.

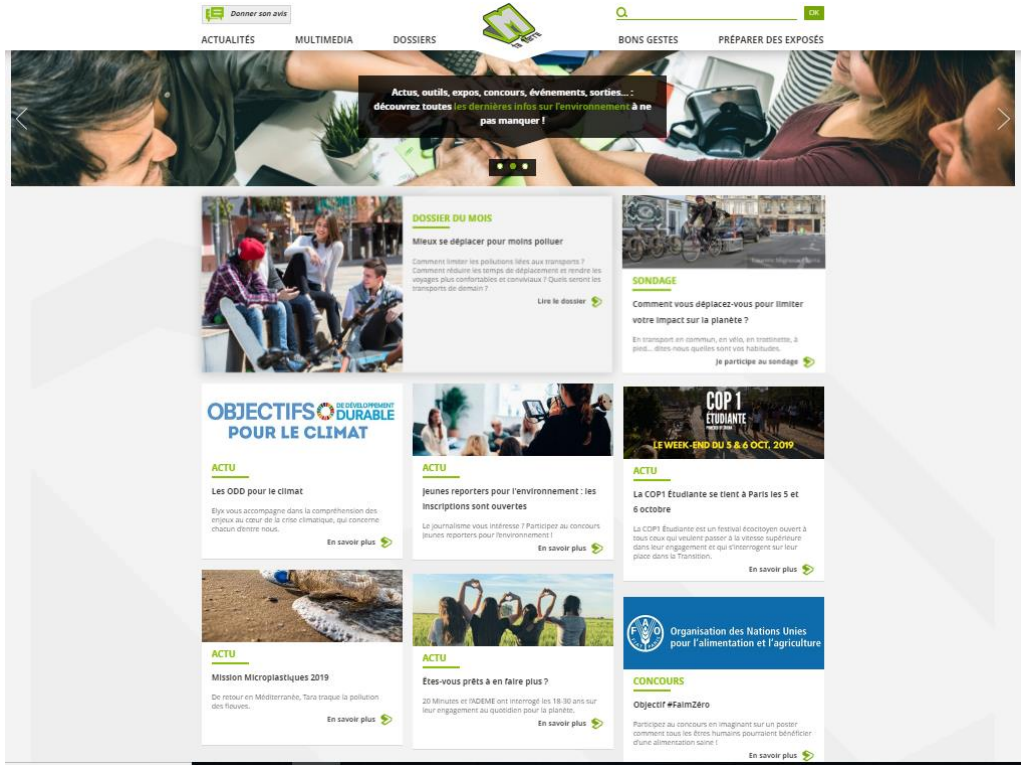
Mai 2019

Télécharger la fiche

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

M taTerre, un site pour les élèves

Plus de 100 000 connexions par mois



Depuis de nombreuses années, l'ADEME développe des outils d'information pour accompagner les jeunes dans leur parcours d'apprentissage de la vie et leur permettre de mieux comprendre les enjeux environnementaux qui les entourent.

Le site M ta Terre vulgarise des informations scientifiques et techniques pour les rendre accessibles aux élèves de collège et de lycée.

Un site recommandé par Canopé.

www.mtaterre.fr

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

M ta Terre,
un outil essentiel 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.

Pour finir, la rubrique "**bons gestes**" donne des clés pour adopter des bons réflexes au quotidien pour protéger l'environnement.

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

INFOGRAPHIE

Des outils numériques faciles à utiliser :

Les infographies :

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.

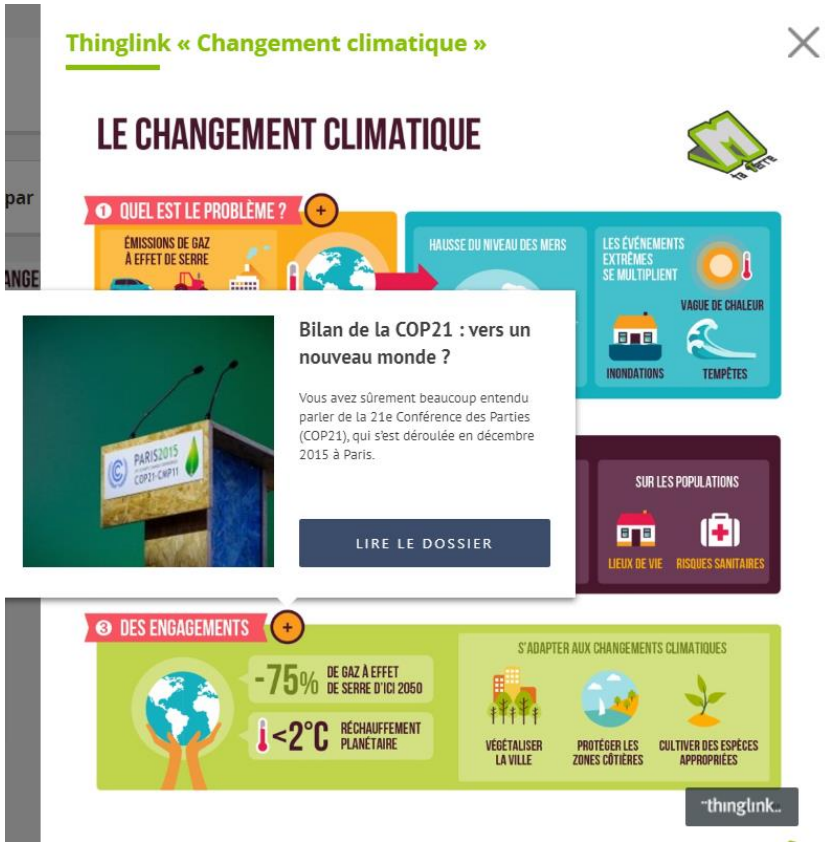
Retrouvez toutes les infographies dans la rubrique multimédia sur le site M taTerre, à télécharger gratuitement.

Septembre 2019

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Des outils numériques faciles à utiliser :

Les Thinglinks :



Thinglink « Changement climatique »

ADEME juin 2018

Thinglink « Alimentation et environnement »

ADEME juin 2018

Thinglink « Villes durables »

mai 2018

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

Consultez tous les Thinglinks dans la rubrique multimédia sur le site M taTerre.

Des vidéos pour comprendre

Une série de vidéos traitant de manière claire et ludique des sujets tels que les impacts du changement climatique, le gaspillage alimentaire, le recyclage, les sols et les énergies. Vidéos animées ou reportages réalisés par des Youtubeurs engagés, cette sélection permet d'aborder sous différents angles les questions environnementales.

L'impact du changement climatique sur les océans

Février 2018

Juin 2015

L'énergie au fil du temps

Septembre 2013

Tout savoir sur le gaspillage alimentaire

Octobre 2015

VIDÉO

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

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie

Les sites à consulter

M ta Terre :
https://www.mtaterre.fr/

Les ressources pédagogiques
à télécharger ou à commander :
https://www.ademe.fr/ressources-pedagogiques

Les guides et fiches pratiques :
https://www.ademe.fr/guides-fiches-pratiques

ADEME
Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie