

Les enjeux

# Enseigner le développement durable

*Catalogue  
de nos outils  
pédagogiques*



**ADEME**



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

Édition : octobre 2014

# DES RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

pour les enseignants, animateurs de centres de loisirs et associations.

Le développement durable est une thématique incontournable de l'enseignement scolaire. Un sujet pas toujours évident à traiter compte-tenu de son interdisciplinarité. C'est pourquoi l'ADEME vous propose de multiples ressources, pour la plupart gratuites, facilement téléchargeables et disponibles sur demande afin de vous accompagner au mieux dans cet enseignement.

## Des outils À UTILISER EN CLASSE

L'ADEME et ses partenaires ont élaboré des ressources pédagogiques et des outils d'information à destination des différents niveaux scolaires.

Quelle ressource pour quel niveau ?

| RESSOURCES                             | NIVEAU              |         |       |                               |
|--|---------------------|---------|-------|-------------------------------|
|  | Primaire<br>Cycle 3 | Collège | Lycée | Enseignement<br>professionnel |
| Le climat, ma planète et moi           | ●                   |         |       |                               |
| Ma maison, ma planète et moi           | ●                   |         |       |                               |
| Je suis écomobile                      | ●                   |         |       |                               |
| Vers des villes durables               | ●                   | ●       |       |                               |
| L'énergie, moteur de nos sociétés      | ●                   | ●       |       |                               |
| Malle pour l'éco-construction          |                     | ●       | ●     |                               |
| Ocean Report                           |                     | ●       | ●     |                               |
| Réduire les déchets, nourrir la Terre  | ●                   | ●       |       |                               |
| Quelle énergie durable pour demain ?   |                     | ●       | ●     |                               |
| Le changement climatique               |                     | ●       | ●     |                               |
| L'essentiel sur les déchets            |                     | ●       | ●     |                               |
| Lutte contre le gaspillage alimentaire |                     | ●       | ●     |                               |
| Ecoville                               |                     | ●       | ●     |                               |
| Site Confort et domotique              |                     | ●       | ●     | ●                             |

## ● Des modules pédagogiques

---

### Le climat, ma planète et moi

Un guide enseignant et des modules pédagogiques en ligne pour comprendre le changement climatique.

**THÈMES** **changement climatique, effet de serre, cycle du carbone**

**Modules pédagogiques** disponibles gratuitement sur inscription :

[www.fondation-lamap.org/climat](http://www.fondation-lamap.org/climat)

**Guide du maître** aux éditions Le Pommier: en vente chez les libraires (15 €)

### Ma maison, ma planète et moi

Un guide enseignant et des modules pédagogiques en ligne pour découvrir le thème de l'éco-habitat.

**THÈMES** **maîtrise de l'énergie, matériaux, forme des bâtiments, gestion de l'eau et lien entre habitat et quartier**

**Modules pédagogiques** disponibles gratuitement sur inscription :

[www.fondation-lamap.org/ecohabitat](http://www.fondation-lamap.org/ecohabitat)

**Guide du maître** aux éditions Le Pommier: en vente chez les libraires (15 €)

### Je suis écomobile

Un guide enseignant et des modules pédagogiques en ligne pour découvrir l'écomobilité et les impacts environnementaux, sanitaires, économiques et sociaux des transports.

**THÈMES** **écomobilité, transport, énergie**

**Modules pédagogiques** disponibles gratuitement sur inscription :

[www.fondation-lamap.org/je-suis-ecomobile](http://www.fondation-lamap.org/je-suis-ecomobile)

**Guide du maître** aux éditions Le Pommier: en vente chez les libraires (19 €)

### Vers des villes durables

Un livret, un poster et un guide pédagogique pour appréhender le concept des villes durables.

**THÈMES** **urbanisme, organisation spatiale, transports, énergies**

**Livret et poster** à commander sur le site du CIDEM :

[www.editions.cidem.org](http://www.editions.cidem.org) > Thème: Environnement, développement durable

**Guide pédagogique** disponible gratuitement :

[www.itinerairesdecitoyennete.org](http://www.itinerairesdecitoyennete.org) > Développement durable

> Énergie > Les collections « Repères pour éduquer »

### L'énergie, moteur de nos sociétés

Un livret, un poster et un guide pédagogique pour connaître les évolutions énergétiques dans l'histoire et le modèle énergétique actuel.

**THÈMES** **énergie, enjeu énergétique, énergies renouvelables**

**Livret et poster** à commander sur le site du CIDEM :

[www.editions.cidem.org](http://www.editions.cidem.org) > Thème : Environnement, développement durable

**Guide pédagogique** disponible gratuitement :

[www.itinerairesdecitoyennete.org](http://www.itinerairesdecitoyennete.org) > Développement durable

> Énergie > Les collections « Repères pour éduquer »

## Malle pour l'éco-construction

Un support pédagogique comprenant notamment une malle, un classeur et un livret pédagogique, une journée de formation...

**THÈMES** **écoconstruction, raréfaction des matières premières, urbanisme, revalorisation des métiers du bâtiment**

1150 € pour l'achat de **la malle et la journée de formation**.

À commander: [www.laboiteabatir.org](http://www.laboiteabatir.org)

## Ocean Report

DVD et livrets pédagogiques sur la pollution aquatique.

**THÈMES** **qualité de l'eau et santé, déchets aquatiques, transport maritime, artificialisation du littoral, patrimoine littoral**

**Vidéos en ligne** : [www.surfrider.eu/fr/education-et-sensibilisation/outils-pedagogiques/ocean-report.html](http://www.surfrider.eu/fr/education-et-sensibilisation/outils-pedagogiques/ocean-report.html)

Commande gratuite du **DVD et des livrets pédagogiques** en ligne: [www.surfrider.eu](http://www.surfrider.eu) > Éducation > Outils pédagogiques

## Réduire les déchets, nourrir la Terre

Un guide enseignant, des modules d'activités en ligne et une formation d'accompagnement sur les déchets.

**THÈMES** **tri sélectif, gestion des déchets, biodéchets, vie des sols, compostage**

**Modules pédagogiques** disponibles gratuitement : [mesdechets.passerelles.info](http://mesdechets.passerelles.info) > École > Guide de l'enseignant > Module d'activités

**Guide de l'enseignant** disponible gratuitement sur inscription : [mesdechets.passerelles.info](http://mesdechets.passerelles.info)

## ● Des expositions

---

**Expositions** consultables en ligne: [www.ademe.fr/ressources-pedagogiques](http://www.ademe.fr/ressources-pedagogiques)  
À commander gratuitement, à raison d'une exposition par établissement scolaire, auprès de [manuela.alvesmarinho@ademe.fr](mailto:manuela.alvesmarinho@ademe.fr)

## Quelle énergie durable pour demain ?

Une exposition en ligne accompagnée d'un guide d'activités sur les problématiques énergétiques actuelles et les énergies de demain.

**THÈMES** **énergies renouvelables, efficacité énergétique, habitat, transports, consommation**

Des ressources complémentaires disponibles gratuitement : [www.energiepourdemain.fr](http://www.energiepourdemain.fr)

## Le changement climatique

Un kit de 5 affiches pour comprendre le changement climatique, ses causes, ses conséquences et des idées pour agir.

**THÈMES** **changement climatique, gaz à effet de serre**

## L'essentiel sur les déchets

Un kit de 3 panneaux : « Les déchets en quelques chiffres », « Comment valoriser nos déchets », « Réduire ses déchets, c'est possible ».

**THÈMES** déchets, filières de valorisation, bons gestes

## Lutte contre le gaspillage alimentaire

Un kit de 3 panneaux présentant des conseils, les bons gestes à adopter et les informations utiles sur les dates limites de consommation.

**THÈMES** déchets, bons gestes

## ● Des ressources en ligne

---

### Coulisses de laboratoires

En travaillant sur les outils utilisés par les scientifiques, les élèves plongent au cœur de l'investigation scientifique et découvrent les problématiques liées au changement climatique et à la vie dans les océans.

**THÈMES** outils scientifiques, investigation, changement climatique

Plateau interactif et ressources pédagogiques :

[www.coulissesdelabo.cidem.org](http://www.coulissesdelabo.cidem.org)

### Ecoville

Un « serious game » en ligne pour construire une ville durable.

**THÈMES** consommation et maîtrise de l'énergie, déchets, émissions de gaz à effet de serre, organisation urbaine

Jeu et ressources pédagogiques disponibles gratuitement :

[www.ecovillelejeu.com](http://www.ecovillelejeu.com)

### Site Confort et domotique

30 séquences d'enseignement sur les programmes de technologie.

**THÈMES** technologies pour l'habitat, confort et domotique

Modules d'enseignement gratuits sur inscription :

[www.confort-domotique.org](http://www.confort-domotique.org)

### L'espace Métiers verts

Parce qu'on parle de plus en plus des métiers du développement durable, l'ADEME a développé, en collaboration avec phosphore.com, un espace Internet avec des fiches métiers, des quiz, des dossiers pour tout connaître sur les métiers verts.

**THÈMES** écologie, développement durable, métiers verts

[www.phosphore.com/metiers-verts](http://www.phosphore.com/metiers-verts)

# Des outils

## POUR INFORMER LES ADOLESCENTS

Pour leur permettre de mieux comprendre les enjeux environnementaux et les aider dans leurs recherches d'informations scolaires et extrascolaires, nous proposons aux adolescents des outils disponibles gratuitement sur Internet et adaptés à leur âge.

### Un site d'information « M ta Terre »

Ce site propose des dossiers d'information sur le changement climatique, le développement durable, les énergies renouvelables, les déchets, la qualité de l'air... Vidéos, actus, jeux ainsi qu'un espace « Métiers verts » viennent agrémente ce site.

[www.mtaterre.fr](http://www.mtaterre.fr)

#### Une Web série « L@Kolok »



les jeunes au thème du développement durable avec

Une manière innovante et ludique d'intéresser

cette web série interactive qui met en scène la vie de six jeunes colocataires. Des épisodes à découvrir mois après mois.

[www.la-kolok.com](http://www.la-kolok.com)

## ● Des livrets et guides pratiques

Les livrets et guides pratiques de l'ADEME sont téléchargeables : [www.ademe.fr/ressources-pedagogiques](http://www.ademe.fr/ressources-pedagogiques)

Ils peuvent être commandés gratuitement auprès de [manuela.alvesmarinho@ademe.fr](mailto:manuela.alvesmarinho@ademe.fr) (indiquer le nombre d'exemplaires souhaité).

### Sécheresses et fortes pluies

Des explications sur les mécanismes climatiques renforçant les phénomènes météorologiques extrêmes.

THÈME **changement climatique**

### Hausse du niveau des mers

Des explications sur les mécanismes climatiques responsables de la fonte des glaciers et de la hausse du niveau des mers.

THÈME **changement climatique**

## La vie cachée des sols

Une présentation de la biodiversité des sols, de son rôle et de sa nécessaire préservation.

THÈMES **biodiversité, sols**

## Le changement climatique

Tout comprendre sur l'augmentation des gaz à effet de serre, la hausse des températures et les impacts du changement climatique.

THÈMES **changement climatique, gaz à effet de serre**

## L'énergie en France

Une présentation du système énergétique français.

THÈMES **énergie, énergies renouvelables**

## Utiliser ses déchets verts et de cuisine au jardin

Toutes les explications sur le compostage et le paillage.

THÈMES **déchets verts, biodéchets**

## Petites réponses à de grandes questions sur la planète

Des réponses aux problèmes environnementaux actuels et une présentation des solutions à la portée de tous.

THÈMES **consommation, énergie, déchets, changement climatique**

## ● Des bandes dessinées

---

Les bandes dessinées de l'ADEME peuvent être commandées gratuitement auprès de [manuela.alvesmarinho@ademe.fr](mailto:manuela.alvesmarinho@ademe.fr) (indiquer le nombre d'exemplaires souhaité).

## L'invasion des Mégapoubs

Une BD sur les bons gestes pour réduire nos déchets.

THÈME **déchets**

BD interactive: [www.serd.ademe.fr](http://www.serd.ademe.fr) > Outils

## En route vers 2050

Une BD qui nous projette en 2050 et qui nous propose 3 scénarios pour nos transports du futur.

THÈMES **consommation, développement durable**

BD téléchargeable: [www.mtaterre.fr](http://www.mtaterre.fr)

# L'ADEME

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) participe à la mise en œuvre des politiques publiques dans les domaines de l'environnement, de l'énergie et du développement durable. Afin de leur permettre de progresser dans leur démarche environnementale, l'agence met à disposition des entreprises, des collectivités locales, des pouvoirs publics et du grand public, ses capacités d'expertise et de conseil. Elle aide en outre au financement de projets, de la recherche à la mise en œuvre et ce, dans les domaines suivants : la gestion des déchets, la préservation des sols, l'efficacité énergétique et les énergies renouvelables, la qualité de l'air et la lutte contre le bruit.

L'ADEME est un établissement public sous la tutelle du ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie et du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

[www.ademe.fr](http://www.ademe.fr)

L'ADEME vous propose un ensemble de ressources qui vous permettront d'aborder la thématique du développement durable avec des élèves et des enfants de tout âge.

Découvrez le site de l'ADEME pour les jeunes :  
[www.mtaterre.fr](http://www.mtaterre.fr)



Ce guide vous est fourni par :

