

Les enjeux

Enseigner le développement durable

*Catalogue
de nos outils
pédagogiques*



ADEME



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

Édition : novembre 2012

DES RESSOURCES PÉDAGOGIQUES

pour les enseignants, animateurs de centres de loisirs et associations

Le développement durable est devenu une thématique incontournable de l'enseignement scolaire. Un sujet pas toujours évident à traiter compte-tenu de son interdisciplinarité et de sa nouveauté. 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 (primaire, secondaire et enseignement technique).

• Préparez vos cours et proposez des activités en classe

Quelle ressource pour quel niveau ?

RESSOURCE	NIVEAU	Primaire Cycle 3	Collège	Lycée	Enseignement professionnel
Le climat, ma planète et moi		●			
Ma maison, ma planète et moi		●			
Réduire les déchets, nourrir la Terre		●	●		
L'énergie, moteur de nos sociétés		●	●		
Vers des villes durables		●	●		
Ecoville			●	●	
Malle pour l'éco-construction			●	●	
Quelles énergies pour demain ?			●	●	
Ocean Report			●	●	
Diaporamas LeWebPédagogique			●	●	
Site Confort et domotique			●	●	●
Site Energie bat					●

Suivre l'expédition Tara Oceans

**TARA
OCEANS**

Cette expédition qui a fait le tour du monde pour étudier l'impact du réchauffement planétaire sur le plancton propose

de nombreuses ressources pédagogiques pour tous les niveaux et différentes matières.
www.tarajunior.org/
tara-education

Le climat, ma planète et moi

Kit pédagogique composé d'un guide enseignant et de modules pédagogiques en ligne sur le changement climatique.

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

Modules pédagogiques disponibles gratuitement sur inscription sur www.fondation-lamap.org/climat

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

Ma maison, ma planète et moi

Kit pédagogique composé d'un guide enseignant et de modules pédagogiques en ligne sur 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 sur www.fondation-lamap.org/ecohabitat

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

Réduire les déchets, nourrir la Terre

Programme composé d'un guide enseignant, de modules d'activités en ligne et d'une formation d'accompagnement.

THÈMES **tri sélectif et gestion des déchets, biodéchets, vie des sols, vers de terre, compostage**

Modules pédagogiques disponibles gratuitement sur mesdechets.passerelles.info > Rubrique Ecole > Guide de l'enseignant > Module d'activités

Guide de l'enseignant disponible gratuitement sur inscription dans la limite des stocks disponibles sur mesdechets.passerelles.info
Plus de renseignements à l'adresse contact@passerelles.info

L'énergie, moteur de nos sociétés

Kit pédagogique composé d'un livret, d'un poster et d'un guide pédagogique sur les évolutions énergétiques dans l'histoire et le modèle énergétique actuel.

THÈMES **énergie(s), enjeu énergétique, énergies renouvelables**

Livret et poster à commander sur le site du CIDEM (1,5 € chacun): editions.cidem.org > Thème : Environnement, développement durable

Guide pédagogique disponible gratuitement sur le site itinerairesdecitoyennete.org > Développement durable > Énergie

Vers des villes durables (sortie début 2013)

Kit pédagogique composé d'un livret, d'un poster et d'un guide pédagogique sur les villes durables.

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

Livret et poster à commander sur le site du CIDEM (1,5 € chacun): editions.cidem.org > Thème : Environnement, développement durable

Guide pédagogique disponible gratuitement sur le site itinerairesdecitoyennete.org > Développement durable > Villes

Ecoville

« Serious game » en ligne sur la construction d'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 sur le site www.ecovillelejeu.com

Malle pour l'éco-construction

Support pédagogique comprenant notamment malle, classeur et livret pédagogiques, journée de formation...

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

1150 € pour l'achat de la malle, la journée de formation et l'envoi de la malle. À commander sur le site www.laboiteabatir.org

Quelles énergies pour demain ? *(sortie début 2013)*

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

Exposition et guide pédagogique gratuits en ligne sur www.energiepourdemain.fr

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 sur 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/fr/education/outils-pedagogiques/commander-nos-outils.html ou auprès de pgericke@surfrider.eu

Diaporamas LeWebPédagogique

6 diaporamas modulables et libres d'utilisation.

THÈMES Le développement durable, Le réchauffement planétaire, Nourrir les hommes en 2050, Le littoral durable, Trier, valoriser, recycler dans le garage, La domotique

Diaporamas à télécharger gratuitement sur www.ademe.fr/ressources-pedagogiques

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 sur www.confortetdomotique.fr > Enseignants > Connexion

Site Energie bat

32 modules d'enseignement et 9 programmes métiers en ligne pour l'enseignement théorique et pratique de la rénovation énergétique des bâtiments.

THÈMES rénovation énergétique des bâtiments, énergies renouvelables, isolation thermique...

Modules d'enseignement gratuits sur inscription sur www.energiebat.fr

Des ressources régionales

D'autres outils sont disponibles auprès des Directions régionales de l'ADEME et des centres de ressources pédagogiques régionaux.

N'hésitez pas à les contacter. Retrouvez également toutes nos ressources régionales sur www.ademe.fr/ressources-pedagogiques

● Des expositions pour créer le débat

Le changement climatique

Kit de 5 affiches pour mieux comprendre le changement climatique, ses causes, ses conséquences, et trouver des idées pour agir.

Les déchets *(sortie début 2013)*

Exposition pour mieux comprendre les déchets que nous produisons, savoir comment les recycler et diminuer leurs quantités.

L'énergie *(sortie début 2013)*

Exposition pour comprendre l'enjeu énergétique et les énergies utilisées de nos jours.

Chaque exposition peut être commandée gratuitement, à raison d'un kit par établissement scolaire, auprès de marilyne.vialles@ademe.fr

Documents téléchargeables gratuitement sur www.ademe.fr/ressources-pedagogiques

Des sites pleins de ressources

Le magazine de l'EDD
Des ressources gratuites pour construire une séquence, un cours ou un exposé.
lewebpedagogique.com/a-propos-edd

2 sites proposant des études de cas, une médiathèque, des fiches d'activités.
www.education-developpement-durable.fr
www.education-developpement-durable-primaire.fr

Des outils POUR FACILITER L'INFORMATION DES ADOLESCENTS

Pour leur permettre de mieux comprendre les enjeux environnementaux et les aider dans leurs recherches d'information 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 viennent agrémenter ce site, ainsi qu'un espace « Métiers verts ».

www.mtaterre.fr

Petites réponses à de grandes questions sur la planète

Ce guide de 24 pages permet de comprendre les problèmes environnementaux actuels et propose des solutions à la portée de tous.

Document téléchargeable sur ecocitoyens.ademe.fr/sites/default/files/guide_ademe_questions_reponses_planete.pdf

Sécheresses et fortes pluies : comprendre et anticiper

Cette publication de 16 pages présente les mécanismes climatiques qui expliquent le renforcement des phénomènes météorologiques extrêmes dans la tendance au réchauffement planétaire.

Document téléchargeable sur ecocitoyens.ademe.fr/sites/default/files/RACCF_fortes_pluies_secheresses.pdf

La vie cachée des sols

Ce livret de 20 pages permet d'appréhender la notion de biodiversité des sols, son rôle, ainsi que sa nécessaire préservation.

Document téléchargeable sur www.ademe.fr/ressources-pedagogiques

Le développement durable

Un guide de 28 pages qui permet de comprendre ce que signifie réellement le développement durable, en montrant comment ce concept peut se décliner dans notre quotidien.

Document téléchargeable sur ecocitoyens.ademe.fr/sites/default/files/guide_ademe_developpement_durable.pdf

Une Web série «L@Kolok»



les jeunes au thème du développement durable avec

Une manière innovante et ludique d'intéresser

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

www.la-kolok.com

Le changement climatique

Un guide complet de 40 pages qui explique l'augmentation des gaz à effet de serre, la hausse des températures et les impacts du changement climatique.

Document téléchargeable sur ecocitoyens.ademe.fr/sites/default/files/guide_ademe_changement_climatique.pdf

L'énergie en France

Un guide de 28 pages pour comprendre le système énergétique français et envisager ses évolutions.

Document téléchargeable sur ecocitoyens.ademe.fr/sites/default/files/guide_ademe_energie_en_france.pdf

Faire son compost

Un guide de 24 pages qui met en évidence le bénéfice du compost et la façon dont chacun peut le mettre en place.

Document téléchargeable sur ecocitoyens.ademe.fr/sites/default/files/guide_ademe_faire_son_compost.pdf

L'espace Métiers verts



durable, l'ADEME a développé en collaboration avec Phosphore.com

Parce qu'on parle de plus en plus des métiers du développement

un espace Internet avec des fiches métiers, des quizz, des dossiers pour tout connaître sur les métiers verts.

www.phosphore.com/metiers-verts

Ces guides peuvent être commandés gratuitement auprès de marilyne.vialles@ademe.fr (indiquer le nombre d'exemplaires souhaité et le titre du guide).

L'ADEME

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Énergie (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'Enseignement supérieur et de la Recherche.

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.

Retrouvez toutes nos ressources sur

www.ademe.fr/ressources-pedagogiques

Découvrez le site de l'ADEME pour les jeunes sur

www.mtaterre.fr



Ce guide vous est fourni par :

