

L'ÉDUCATION À L'ENVIRONNEMENT DURABLE déchets

DOCUMENTS DISPONIBLES A LA MÉDIATHÈQUE DU CDDP DE LOIRE-ATLANTIQUE

EN ACCOMPAGNEMENT DE LA GÉNÉRALISATION DE L'EEDD DANS LES ÉCOLES ÉLÉMENTAIRES DE
LOIRE-ATLANTIQUE

Février 2010

Le chapeau en tête de chaque référence signale ce qui domine dans l'ouvrage.

revue	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycle 3
-------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	---------

Déchets ménagers : l'affaire de tous / Monges, Philippe / Piro, Patrick / Lacaze, Danielle.

Textes et documents pour la classe, février 2000, n° , p. 1-38.

Depuis la loi Lalonde, en 1992, on constate une nette évolution dans la gestion des déchets ménagers. Peu à peu les poubelles ont changé de "look", elles ont pris des couleurs et de la valeur. Les consommateurs que nous sommes se sont changés en défenseurs de l'environnement. La France désormais trie ses déchets et les initiatives pour la protection de l'environnement se multiplient.

affiches	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycle 3
----------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	---------

Les déchets : du tout-à-la-rue à la collecte sélective. Sépia, 2000. 13 affiches (46 x 69 cm) + 1 livre (56 p.) + 1 brochure (28 p.).

Le sujet des déchets a été traité de manière disciplinaire et l'ensemble apporte de véritables connaissances scientifiques, historiques, artistiques. L'exposition peut permettre une discussion collective, une recherche documentaire, et une recherche de scénographie ainsi qu'une compréhension des rapports texte/image.

revue	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycle 3
-------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	---------

Les déchets ménagers / Litra, Marie. La Classe, octobre 2000, p.21-40.

Une entrée pédagogique par l'enquête, bien illustrée et intéressante. Les notions de tri, les questions de stockage, pollution et de recyclage au travers d'une visite guidée d'une décharge sont introduites. Le vocabulaire technique relatif au thème proposé pourra être exploité en expression écrite et en mathématiques.

livre	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	eau	Cycles 2,3
-------	-------------	---------------------------------	--------------	-----	------------

Environnement : déchets et qualité de l'eau : guide ressource. Jeulin, 2005. 143 p. : ill. + 1 cédérom. (L'école des sciences).

Au cours de 10 séances, les élèves mènent un travail transdisciplinaire dans le domaine de l'éducation à l'environnement, associant étroitement découverte scientifique et éducation citoyenne. Les élèves abordent expérimentalement le problème de la gestion et du traitement des déchets ménagers. Puis ils s'intéressent au problème de la qualité de l'eau que nous utilisons, conçoivent dans sa globalité le circuit de l'eau domestique et prennent conscience de la nécessité de préserver les ressources en eau. Le document comporte le scénario pédagogique des séances, des fiches élèves, des compléments scientifiques, un cédérom qui intègre une bibliothèque d'images et toutes les fiches du guide.

livre	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycles 1,2
-------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	------------

Je trie et je recycle à l'école : cycles 1 et 2 / Orts-Serra, Marie-Pierre. MDI, 2000. 66 p. : ill.
Ce fichier d'activités peut accompagner une sensibilisation à l'environnement, avec un développement des compétences dans le domaine de la langue, des mathématiques, d'appréhension de l'espace, d'apprentissage de la vie sociale, mais il ne propose pas de vrais apprentissages scientifiques.

livre	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycles 1, 2
-------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	-------------

La récup / Guillaumond, Françoise / Filleul, Christiane / Sultan, Virginie. Magnard, 2003. 31 p. (1001 idées pour la classe).
Une sensibilisation à la récupération, pleine de bon sens. Des fiches pratiques proposent des activités à partir des matériaux de récupération (cartons, journaux et annuaires, bouteilles...) faisant appel à tous les domaines de l'enseignement : travail sur la langue, mathématiques, arts plastiques, motricité.

livre	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycles 1, 2, 3
-------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	----------------

Les déchets : comprendre, débattre, agir / Bonnet, Claudie / Guille, Maryse / Minguez, Richard. CDDP du Val-d'Oise, 2002. 118 p.: ill. + 10 photographies couleur + 1 cédérom.
Ce beau dossier sur papier recyclé apporte à l'enseignant les connaissances théoriques essentielles à la gestion et valorisation des déchets et propose des fiches d'activités et des outils éducatifs parmi lesquels il faut néanmoins opérer des choix.

livre	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycle 3
-------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	---------

Graines de sciences 4 / Wilgenbus, David / Bouchard, Jean-Marie / Léna, Pierre. Le Pommier ; Fondation des Treilles, 2002. 238 p. : ill.
Cet ouvrage a pour vocation de permettre aux enseignants d'enrichir leur culture scientifique personnelle et de donner quelques idées d'expérimentations à mettre en place avec les enfants dans l'esprit de "la main à la pâte". Un point théorique est fait sur les problèmes posés par les déchets.

dvd	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycles 1, 2, 3
-----	-------------	---------------------------------	--------------	---------	----------------

Ma petite planète chérie. Tome 1 / Girerd, Jacques-Rémy. Folimage, 1996. 1 DVD (1 h 05 min).
13 dessins animés proposant une approche des questions liées à l'environnement dont : Histoire d'eau (station d'épuration des eaux usées) ; La poubelle magique (où vont nos déchets ?) ; Des montagnes d'emballages (que deviennent nos emballages ?) . animations exploitables dès le cycle 1. Des prétextes pour aborder des questions d'environnement. Une très bonne qualité de son.

cédérom	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycles 1, 2, 3
---------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	----------------

Que deviennent les déchets ? La main à la pâte / Bouaziz, Bella. O. Jacob ; Ecole des Mines ; Jeulin, 2000. 1 cédérom + 1 dépliant (2 p.).
Outil interactif de formation pour permettre à l'enseignant de préparer facilement des séances à mettre en oeuvre, dans le cadre de la démarche "La main à la pâte". Plusieurs modules sont traités : transformation, différenciation, tri, rôle de l'eau, rôle de la terre, construction d'une décharge de surface ou enfouie, recyclage. Le support est de qualité mais les références aux intructions officielles sont de 1995 ; le fond reste valide..

en ligne	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	eau	Cycle 3
----------	-------------	---------------------------------	--------------	-----	---------

Réduire nos déchets. Ministère de l'Education nationale, 2006. Fiche en ligne sur :
<http://www.ledeveloppementdurable.fr/docs/developpementdurable/fp/13.pdf>
fiche d'accompagnement de l'affiche de l'exposition «Le développement durable pourquoi ?»

revue	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycles 2, 3
-------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	-------------

Le traitement des déchets (cycle 3). JDI, février 2003. p. 25-56.
Fiches synthétiques permettant de préparer rapidement un projet interdisciplinaire sur le thème du traitement des déchets. Bibliographie, webographie.

dvd	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycles 2, 3
-----	-------------	---------------------------------	--------------	---------	-------------

Voir la science. 1, Trier les déchets ; La respiration humaine ; Besoin des végétaux.

CRDP de Bretagne, 2005. 1 DVD (34 min 19 s) + 1 livre (64 p.). (Voir la science).

Film très intéressant ; le questionnement est riche et présenté simplement ; 7 modules portent plus sur la gestion des déchets ménagers et le recyclage que sur le tri. De nombreuses séquences sans commentaire incitent à un travail sur la lecture d'image.

dvd	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycles 2, 3
-----	-------------	---------------------------------	--------------	---------	-------------

Sensibiliser les élèves au développement durable / Pailharey, Claire ; Savary, Joëlle .

CRDP de Bourgogne ; Educagri, 2008. 1 DVD + 1 livret (36 p.)

Huit courts-métrages d'animation pour sensibiliser les élèves au développement durable . L'un d'eux porte sur le recyclage des déchets. Le livret d'accompagnement analyse les notions abordées et propose des pistes de recherches.

dvd	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycles 2, 3
-----	-------------	---------------------------------	--------------	---------	-------------

Les déchets ménagers. Maryves, 2007. 1 DVD + 3 livrets (24, 16, 16 p.).

Film sur le recyclage des déchets urbains : déchets organiques, verre, papier, carton, plastique... Après un bref historique sur l'histoire des déchets à travers les siècles, le document aborde les différents modes de tri : la poubelle traditionnelle, les bacs de recyclage, le système de compost et la déchetterie. au sommaire : Qu'est-ce qu'un déchet ménager ? Comment trier ses déchets ? ; Que deviennent les déchets dans nos poubelles ? Que deviennent nos déchets recyclables ? ; Que deviennent les déchets du compost ? ; Que deviennent les déchets envoyés à la déchetterie ? Le livret enseignant reprend les commentaires du film et les deux livrets pour l'élève proposent des fiches d'activités.

revue	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycles 2, 3
-------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	-------------

Le tri sélectif. **JD2I**, avril 2009) n° 8, p.XII-XIV

Séquence pédagogique sur le tri des déchets. Les types de déchets et leur tri ; le recyclage et la valorisation des déchets, appliquer le tri sélectif dans la classe.

cédérom	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycle 3
---------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	---------

Environnement : déchets et qualité de l'eau / Lichtenberger, Anne-Lise. Chrysis, 2003. 1 cédérom + 1 livret (33 p.). (Activités transversales).

A la faveur des thèmes scientifiques abordés dans la classe, les prolongements multimédias sont autant d'occasions pour l'élève de pratiquer en autonomie des activités transversales dans des disciplines aussi variées que le français, les mathématiques, les arts visuels etc. L'élève doit répondre à des questions variées ou exercices dans le respect des instructions et programmes officiels. Un module enseignant permet de gérer des résultats.

DVD	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycle 3
-----	-------------	---------------------------------	--------------	---------	---------

Une seconde vie pour nos poubelles. In **C'est pas sorcier : objectif, terre propre !** /

Breton, Catherine. France 3, 2007. 1 DVD (26 min).

Fred, Jamy et Sabine nous font découvrir la seconde vie de tous ces objets qui atterrissent dans nos poubelles (bouteilles de plastique transformées en vêtements, épilateurs et pots de yaourt pour chauffer nos maisons ...). La valorisation des déchets permet de considérables économies d'énergie en réduisant les émissions de gaz à effets de serre et contribue à la lutte contre le réchauffement climatique.

revue	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycle 1 et 2
-------	-------------	---------------------------------	--------------	---------	--------------

Recyclage des déchets / Hagelsteens, Céline. **La Classe maternelle** avril 2007, n° 158, p.48-50

Présentation d'un projet de classe à mener en école maternelle sur le thème du recyclage des déchets : objectifs, déroulement, compétences mises en oeuvre dans le domaine des mathématiques, de l'éveil et de la psychomotricité ; prolongements.

DVD	Pédagogique	Connaissances pour l'enseignant	Documentaire	déchets	Cycle 3
------------	--------------------	--	---------------------	----------------	----------------

Ocean Cool. Surfrider Foundation Europe, 2008. 2 DVD (28, 20 min) + 1 cédérom.

Ce coffret à pour but de sensibiliser les scolaires sur l'impact des macro-déchets, les pollutions littorales, la biodiversité (DVD1 : Mais qui a tué la tortue ?) et l'impact du réchauffement climatique sur les océans (DVD2 : Be Ocean Cool). Il est aussi le moyen d'éduquer chaque enfant à l'écocitoyenneté. Le cédérom contient : le jeu Tri des déchets, le test Clim'Act, un diaporama photo, la chambre de Tomy (l'essentiel des gestes verts à adopter de chez soi).

Voir aussi :

Le thème des déchets sur le site du CRDP d'Amiens, pôle de compétence pour l'Education au développement durable :

<http://crdp.ac-amiens.fr/edd2/>

Quelques documentaires pour les élèves

Les déchets à petits pas / Bertolini, Gérard. Actes sud junior, 2006. (A petits pas).

Les déchets et le recyclage /Usborne, 2007. (Doc à doc).

Petit livre utilisable en accompagnement dès la MS ; informations importants, vocabulaire à découvrir et ouverture sur des sites internet.

La poubelle et le recyclage / Bertolini, Gérard. Actes sud junior, 2007. (À petits pas).

Quelques fictions pour les élèves

Albums

Ado ka fré / Victor, Sylvain. Paquet, 2001.

Le titre signifie «fripe» en Bambara ; cet album retrace le voyage d'un tee-shirt depuis la fabrication jusqu'à son recyclage en Afrique. Pour le cycle 3.

En consultation , en prêt pour les formateurs.

Chafi / Flament Ludovic / Eeckart, Emmanuelle. Ecole des loisirs, 2005. (Pastel).

Un papa éboueur transforme les objets en oeuvres d'art pour la joie de son fils.

En consultation , en prêt pour les formateurs.

Charivari à cot-cot-city. Albin Michel jeunesse, 2001.

Une bande dessinée dénonçant l'élevage intensif, le saccage de l'environnement et les risques pour l'alimentation.

Le doudou des camions-poubelles / Ati. Thierry Magnier, 2005.

Le voyage du doudou de Lucie, qui suit l'itinéraire des camions-poubelles, du ramassage du sac à la déchetterie municipale. Pour le cycle 2.

Les trouvailles de Sophie [/ Hagemann, Bernhard ; Voigt, Silke. Ravensburger, 2001. 39 p.

Sophie va à la décharge publique avec son père. Mais ils reviennent avec plus d'objets qu'ils n'en ont apporté.

Petit livre sympathique pour des lecteurs débutants.

En consultation , en prêt pour les formateurs

Oh ! Les poubelles / Flament, Christine. L'Ecole des loisirs, 2000. (Archimède).

livre épuisé.

Voyage à Poubelle-Plage / Bami, Elisabeth, Jeunet, Bernard . Seuil jeunesse, 2006.

Une protestation contre la pollution des plages illustrées par des œuvres plastiques réalisées avec les objets trouvés sur les plages. Pour les cycles 1, 2 et 3.

Romans

Le bateau maudit / Flammarion, (Castor poche junior).

Deux enfants luttent contre le déchargement de fûts pouvant entraîner une pollution. Pour le cycle 3.

En consultation , en prêt pour les formateurs.

Mathilde à la déchetterie / Chèze, Sophie. Ecole des loisirs, 1999. (Mouche de poche).

Un roman écologiste, mais pas moralisateur, où Mathilde organise un club de soutien à la déchetterie.

Les oubliés de Vulcain / Martinigol, Danielle. Hachette, 2004.

Un héros génétiquement amélioré travaille au tri et au recyclage des déchets du monde. (Science-fiction).

En consultation , en prêt pour les formateurs.

- Bibliographie thématique sur l'écologie, en ligne sur Ricochet, le portail européen sur la littérature jeunesse : <http://www.ricochet-jeunes.org/bib.asp?tripar=genre&id=183>