

## Pour aller plus loin... sur le thème des déchets (cycle 3)

\* Ressource disponible au CDDP de la Vendée

\*\* Ressource disponible auprès du Colporteur des Sciences

### Bibliographie générale

---

Certaines de ces ressources sont reportées en fin de document et affectées à une ou plusieurs fiches pédagogiques en fonction de leurs thématiques.

#### Pour le maître :

\*Périodique : **Récupération. Créations (Cannes-La-Bocca), 04/2006, 121, p.14-19 : ill.**

Résumé : Dossier spécial « récupération » de déchets pour créer et s'adonner à la pratique de l'art. Quelques idées pour pratiquer en classe !

\*Livre : **Wilgenbus, David / Bouchard, Jean-Marie / Léna, Pierre. Graines de sciences. 4. Le Pommier/Fondation des Treilles, 2002. 238 p.**

Résumé : Fruit d'un échange entre des scientifiques et des enseignants, cet ouvrage a pour vocation de permettre aux enseignants et aux parents 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" sur les sujets suivants : les vagues, le développement des vertébrés, la physique de l'atmosphère, *les déchets*, la gravitation, les polymères, la classification du vivant.

#### Pour l'élève :

\*Périodique: **Malin, le recyclage !. Coccinelle, 02/2007, 018, p.24-37.**

Résumé : Ce dossier aborde les thèmes suivants : Qu'y-a-t-il dans nos poubelles ? ; Durée de vie des déchets ; Moins jeter pour diminuer le volume de nos poubelles ; pollueur/payeur ; Où vont nos poubelles ? ; Le recyclage (papier, verre, plastique, métaux, piles, batteries...).

\*Livre : **Bertolini, Gérard / Delalande, Claire / Hubesch, Nicolas. La poubelle et le recyclage à petits pas. Actes Sud Junior, 2007. 71 p. A petits pas.**

Résumé : Chacun de nos déchets domestiques a une durée de vie, un coût de recyclage et un impact sur l'environnement. Cet ouvrage fait prendre conscience de la responsabilité de chaque individu et donne des solutions toutes simples pour y remédier.

\*Livre : **Ebokéa, Marie-Félicité / Lolmède, Laurent. Recyclons nos objets. 11 histoires insolites d'objets réutilisés. Albin Michel, 2005. 52p.**

Résumé : Pour onze objets ordinaires (pneu, bouteille plastique, tissu, pot de yaourt...) sont présentés la fabrication, les diverses utilisations, les recyclages possibles ainsi que des informations pratiques.

\*Livre : **Gombert, Jean-René / Dreidemy, Joëlle. Je trie les déchets : pour les recycler. Editions l'élan vert, 2006. 22 p. ; 24 cm. Les pieds sur Terre.**

Résumé : Ce manuel du jeune "écocitoyen" traite du tri et du recyclage des déchets dans le but de sensibiliser les plus jeunes aux problèmes écologiques d'aujourd'hui en leur montrant que par de petits gestes du quotidien on peut préserver les ressources sur l'ensemble de la planète.

\*Livre : **Noblet, Jean-François / Audouin, Laurent. Les déchets. Milan, 2005. 32 p. ; 20 cm. Agir pour ma planète.**

Résumé : Nos poubelles débordent et la capacité de la Terre pour absorber nos déchets n'est pas illimitée. Découvrir ce que sont et où vont nos déchets, les réutiliser, les réparer, les réduire et les recycler, ce guide propose plein d'astuces pour comprendre ce qui se passe et agir.

\* Cédérom : **L'univers fantastique de l'Or dur [Cédérom]. Montréal : CogniScience, 2003. 1 cédérom + 1 notice. La science en un clic droit.**

Résumé : L'univers fantastique de l'Or dur répond de manière ludique et animée aux questions concernant la récupération et le recyclage des déchets. En suivant dame Canette ou le professeur Yoplo, l'élève explorera l'univers du papier, du verre, de l'aluminium, des plastiques, des déchets dangereux ... Il comprendra pourquoi les changements de comportement des consommateurs et la réutilisation des déchets sont indispensables à la survie de notre planète.

\* DVD-vidéo : **Frimaudeau, François-Xavier. Histoires sans déchets. Amenic Cinéma Entreprise / Trivalis, 2007. 1 DVD (2 x 1 min 30).**

Résumé : Ces deux clips ont été créés dans le cadre de l'action « Histoires sans déchets » initié par Trivalis (syndicat de traitement des déchets de la Vendée). Ils visent à inciter le public à réfléchir à son mode de consommation et à trouver des idées pour produire moins de déchets.

*Document très intéressant pour parler de réduction à la source.*

\* DVD-vidéo : **C'est pas sorcier : objectif : terre propre. France Télévisions distribution, 2007. Une seconde vie pour nos poubelles, 26 min.** Résumé : De l'ordinateur aux pots de yaourt, les Sorciers nous dévoilent la seconde vie de nos déchets et tous les enjeux du tri quotidien.

\* DVD-vidéo : **Les bons conseils de Célestin. Julianne films / France 3 / CNDP, 2005. 1 DVD (75 min).**

Résumé : Célestin se mobilise pour la protection de l'environnement. Ce programme en 26 chapitres explique aux enfants les gestes simples pour devenir de parfaits écocitoyens : trier les déchets, éteindre la lumière, fermer le robinet, utiliser le vélo, marcher à pied, protéger les arbres et la forêt. Thème des déchets : « Trier pour recycler », « On ramasse ! », « La mer, c'est pas ta poubelle », « Le papier recyclé... »...

\* DVD-vidéo : **Varda, Agnès / Varda, Agnès. Les Glaneurs et la glaneuse. CNDP / Ciné-Tamaris, 2003. 1 h 18 min. L'Eden CINEMA.**

Résumé : Un peu partout en France, Agnès a rencontré des glaneurs et glaneuses, récupérateurs, ramasseurs et trouvailliers. Par nécessité, hasard ou choix, ils sont en contact avec les restes des autres. Leur univers est surprenant. On est loin des glaneuses d'autrefois qui ramassaient les épis de blé après la moisson. Patates, pommes et autres nourritures jetées, objets sans maître et pendule sans aiguilles, c'est la glanure de notre temps.

### Dossiers pédagogiques :

\*Classeur : **Environnement : déchets et qualité de l'eau : guide ressource. Jeulin, 2005. 143 p. : ill ; 30 cm. L'école des sciences**

Résumé : 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. Ce document contient des fiches d'évaluation.

\*Dossier : **Bonnet, Claudie / Guille, Maryse / Minguez, Richard. Les déchets : comprendre, débattre, agir. CDDP du Val-d'Oise, 1996. 1 livre + 10 photos.**

Résumé : Cet ouvrage s'articule autour de 2 parties : un dossier destiné à l'enseignant (connaissances relatives aux déchets produits en France, explicitation des objectifs et de la démarche pédagogique), des activités pour la classe (20 fiches d'activités pluridisciplinaires visant à permettre aux élèves de construire un savoir à caractère scientifique relatif aux problèmes abordés, des jeux de simulation destinés à expliciter les valeurs, 10 photographies de gestes quotidiens destinées à faire émerger idées et questionnement).

*Attention : cet ouvrage date de 1996, certaines données sont donc dépassées dans ce domaine qui évolue très vite...*

\*Dossier : **Le déchétrion. Dijon. CRDP de Bourgogne, 1997. 1 valisette ; 2 livrets ; 1 affiche.**

Résumé : Un dossier pédagogique permettant d'aborder par des activités pluridisciplinaires et enrichissantes les diverses questions relatives aux déchets ménagers : production, tri, collecte, valorisation.

*Attention : cet ouvrage date de 1997, certaines données (notamment les chiffres du livret technique) sont donc dépassées dans ce domaine qui évolue très vite...*

**\*\* Valise : Chouette planète, les déchets ménagers. Pallone et associés. 1 mallette, 1 classeur, 1 livret méthodologique, 1 jeu de cartes, 1 atelier des déchets, 5 affiches.**

Résumé : jeux de rôles, enquêtes, expériences... Cet outil allie démarche scientifique et approche transversale pour traiter de tous les aspects des déchets. Plutôt axé vers les collèges, il peut être adaptable au cycle 3.

**\*DVD-vidéo – Dossier : Les déchets ménagers. Saint-Hilaire-du-Harcouet : Maryves, 2007. 1 DVD +3 livres (16 p., 16 p., 24 p.).**  
Résumé : Le DVD et le livre de l'enseignant expliquent ce que sont les déchets ménagers, leur tri et leur recyclage de manière très simple. Les livres de classe proposent des exercices et des activités pour les cycles 2 et 3. Le DVD est séquencé et permet d'aborder toutes les facettes du thème, de la définition d'un déchet en passant par son traitement au fil de l'Histoire, aux filières de recyclages... Document très bien fait et récent.

### Exposition

**\*\*Les déchets (13 panneaux 45x70).**

## Ressources Internet :

---

- Cercle National du Recyclage : <http://www.cercle-recyclage.asso.fr/>

Une association regroupant de nombreux acteurs nationaux du recyclage (collectivités, associations, entreprises, structures de collecte et de traitement des déchets...). Ce site est une mine d'information, et comprend de nombreux documents didactiques téléchargeables.

- Annuaire des produits recyclés : <http://www.produits-recycles.com/>

Dépendant du site précédent, celui-ci détaille le devenir de nombreuses matières premières, leurs utilisations et leur recyclage.

- Récylum : <http://www.malampe.org/>

Le site de l'organisme français du recyclage des lampes à économie d'énergie. Il comprend un espace enseignants, des outils et des mini-films.

- Eco-Emballage : <http://www.ecoemballages.fr/>

Eco-Emballages est une entreprise agréée par l'état et chargée d'une mission de service publique et organise la collecte sélective en France. Ce site comporte de nombreuses informations et intègre un espace enseignants et junior, et propose aux enfants de s'abonner à une lettre électronique.

## Ressources « Pour aller plus loin... » par fiches pédagogiques

Fiche pédagogique	Titre de la ressource	N° pages	Détails
0 : photographies de décharges	*Dossier : Bonnet, Claudie / Guille, Maryse / Minguez, Richard. Les déchets : comprendre, débattre, agir. CDDP du Val-d'Oise, 1996. 1 livre + 10 photos. .	106 à 112 + photos	Activité de recueil de conceptions initiales à partir de photographies présentant des gestes quotidiens.
1 : Tri du sac poubelle	*Périodique: Malin, le recyclage !. Coccinelle, 02/2007, 018. <b>Pour aider les enfants à vérifier leur tri, se procurer le guide de tri de votre commune (édité par la Communauté de Communes, ou l'organisme chargé de la collecte de vos déchets...)</b>	27 : 35 :	notions d'incinération et de stockage des déchets. idées de tri.
2 : Echelle de biodégradabilité	*Classeur : Environnement : déchets et qualité de l'eau : guide ressource. Jeulin, 2005. 143 p. : ill ; 30 cm. L'école des sciences *Jeu : Durée de dégradation des déchets dans la nature. Castelnaud la Chapelle : Terre-Enjeux, 1 plateau + 14 cartes adhésives + 1 carte "solutions" + 1 notice.	31 à 40 55 à 59	Activité : expérience d'enfouissement de déchets et découverte de l'existence de déchets non recyclables  Jeu pour compléter l'activité et évaluer ce que les enfants ont retenu.
3 : Le recyclage	*Livre : Ebokéa, Marie-Félicité / Lolmède, Laurent. Recyclons nos objets. 11 histoires insolites d'objets réutilisés. Albin Michel, 2005. 52p. *Classeur : Environnement : déchets et qualité de l'eau : guide ressource. Jeulin,	41 à 47	Pour aborder la réutilisation des déchets, plutôt que leur recyclage...  Découverte des techniques de tri en usine et de procédés de recyclage ; les filières.

	2005. 143 p. : ill ; 30 cm. L'école des sciences *Livre : Gombert, Jean-René / Dreidemy, Joëlle. Je trie les déchets : pour les recycler. Editions l'élan vert, 2006. 22 p. ; 24 cm. Les pieds sur Terre.		Activité : expérimentation de techniques de tri.  Réutilisation des déchets, recyclage.
4 : Maquette d'une déchetterie	*Livre : Noblet, Jean-François / Audouin, Laurent. Les déchets. Milan, 2005. 32 p. ; 20 cm. Agir pour ma planète.		Fonctionnement d'une déchetterie.
5 : A la découverte du compostage			
6 : Cycle du compostage	*Dossier : Bonnet, Claudie / Guille, Maryse / Minguez, Richard. Les déchets : comprendre, débattre, agir. CDDP du Val-d'Oise, 1996. 1 livre + 10 photos. .	50 à 55	Activité : travail et expérimentation sur la litière du sol, qui fonctionne comme un compost.
7 : Activité du goûter	*Classeur : Environnement : déchets et qualité de l'eau : guide ressource. Jeulin, 2005. 143 p. : ill ; 30 cm. L'école des sciences	63 à 67	Activité : élaboration d'un document de synthèse puis d'une charte de l'éco-citoyen.
	*Dossier : Bonnet, Claudie / Guille, Maryse / Minguez, Richard. Les déchets : comprendre, débattre, agir. CDDP du Val-d'Oise, 1996. 1 livre + 10 photos. *Dossier : Le déchétrion. Dijon. CRDP de Bourgogne, 1997. 1 valisette ; 2 livrets ; 1 affiche.	77 à 81	Activité : jeu de rôle « Opération école propre » Pages suivantes, de nombreux autres jeux de rôles sur le thème des déchets.  Dans le dossier technique, présentation des différents logos.
8 : Réduction à la source	*Court-métrage « A vous de choisir », Histoires sans déchets. Trivalis		Quelques minutes pour comparer deux manières de faire ses courses. Document téléchargeable également sur le site de Trivalis.

Ateliers : quelques « recettes »...	*Classeur : Environnement : déchets et qualité de l'eau : guide ressource. Jeulin, 2005. 143 p. : ill ; 30 cm. L'école des sciences.	49 à 54	Fabriquer du papier recyclé
-------------------------------------	--	---------	-----------------------------