

## « L'énergie consommons-la autrement »

Suite à la campagne « L'énergie consommons-la autrement » (*voir article p. 17*), une nouvelle mallette pédagogique sur le climat et l'utilisation rationnelle de l'énergie pour le primaire est attendue pour Pâques 2005. L'IBGE s'est à nouveau engagée avec Coren pour finaliser et compléter les divers outils testés lors de la campagne pilote. L'accent sera porté sur les outils d'audits qui permettent réellement aux élèves d'analyser leurs comportements et la gestion de l'école, mais aussi sur des stratégies d'action.

Bientôt disponible à l'IBGE\*

## Malle pédagogique « énergie » (Bientôt !)



Malle pédagogique franco-belge produite en collaboration avec la MNE de Lille. L'énergie sera mise à l'honneur, au travers de nombreux outils pédagogiques et informatifs belges et français, à l'attention des élèves du primaire et du secondaire, sélectionnés parmi la petite centaine d'outils « énergie » présentés sur le site porteur du projet

[www.reseau-idee.be/interreg](http://www.reseau-idee.be/interreg). Cette malle sera empruntable, moyennant caution,

auprès du Réseau IDée et de la MNE.

Rens. : Sandrine Hallet  
(02 286 95 73 - [sandrine.hallet@reseau-idee.be](mailto:sandrine.hallet@reseau-idee.be))

## L'expérience ôte le doute



Six livrets très sympas proposant de passer au concret par un regard scientifique, des pistes de recherches, des expériences faciles à mettre en oeuvre par les enfants eux-mêmes (7-13 ans) et des pistes de prolongement pour mieux comprendre ce qu'est l'énergie et découvrir les énergies renouvelables.

Editions Energies solaires développement, 2003. 30 € chez FRAPNA (France)  
(00 33 4 78 85 98 98 - [communication@frapna.org](mailto:communication@frapna.org)) - [www.frapna.org](http://www.frapna.org)

## Des Watts entre les deux oreilles

Même s'il n'est pas tout neuf, ce cahier québécois d'éducation à l'utilisation rationnelle de l'énergie (URE) reste une excellente référence. Il

propose une vulgarisation des connaissances de base nécessaires à la compréhension des enjeux énergétiques et une quinzaine d'activités adaptables en fonction des besoins (prim. et sec.).

Centrale de l'enseignement du Québec, 1993. Consultable au Réseau IDée, téléchargeable sur [www.csq.qc.net/papillon/watts/](http://www.csq.qc.net/papillon/watts/) ou à commander au Centre de documentation de la CSQ (Québec) (00 1 418 649 8888 - [publications@csq.qc.net](mailto:publications@csq.qc.net))

## L'énergie et sa maîtrise

Un double message pour ce dossier : réduire notre consommation et utiliser des énergies renouvelables pour minimiser les risques de pollution. Il est construit en 3 parties complémentaires : des fiches pédagogiques (9-13 ans) pour une approche scientifique des diverses formes d'énergies renouvelables, des notions clés sur chacune et des références documentaires.

Graine Languedoc-Roussillon, 2004. 19,50 €. Diffusé par Scérén-CRDP Languedoc-Roussillon (0033 4 67 60 04 50 - [crdp@crdp-montpellier.fr](mailto:crdp@crdp-montpellier.fr))

## Les énergies

### Pratiques pluridisciplinaires et transversales au collège

Réalisée par trois professeurs, cette imposante farde à l'attention du secondaire (12-15 ans) explique 9 sources différentes d'énergie, raconte leur

utilisation au fil des temps pour lancer enfin le débat sur le nucléaire et les énergies de demain. L'approche se veut pluridisciplinaire. Pour chaque point abordé, elle offre une fiche professeur, des fiches d'activités (de recherche) pour les élèves, et une évaluation formative (compétences transversales acquises). Complète, claire et très bien structurée !

Édité et diffusé par le Centre Régional de Documentation Pédagogique de Champagne-Ardenne (00 33 3 26 49 58 50 - [directeur.commercial@cndp.fr](mailto:directeur.commercial@cndp.fr)) 2001. 26 €

## L'énergie en boîte



Le matériel didactique de la campagne éducative 2003-2004 du WWF Belgique a pour objectif la sensibilisation des élèves de 9 à 14 ans aux énergies renouvelables et à l'utilisation rationnelle de l'énergie. La boîte comporte : un jeu coopératif (accompagné d'un CD audio) ; un manuel et du matériel pour réaliser 20 expériences ludico-scientifiques ; un livret d'accompagnement.

## Roman Inépuisable

Ce roman raconte les aventures d'un installateur de panneaux solaires ! De la Guyane à Haïti en passant par la Bolivie. Onirique, palpitant comme un Polar, « Inépuisable » est une aventure initiatique au cœur des nouvelles énergies. Un rien autobiographique, puisque, professionnellement, l'auteur parcourt la planète pour apporter l'énergie solaire dans les coins les plus reculés du monde.

Hervé la Touche, Ed. Exergie, 2004. 16 €.



## La maison des [néga]watts

### Le guide malin de l'énergie chez soi



Le guide pratico-pratique indispensable, qui fourmille de chiffres parlants et de conseils efficaces!

T. Salomon et S. Bedeléd, éd. Terre vivante, 2003. 12,04 €, uniquement chez l'éditeur :

## Utiles pour la maison

Terre vivante, 38710 Mens, France (00 33 4 76 34 80 80 - [infos@terrevivante.org](mailto:infos@terrevivante.org)) - [www.terrevivante.org](http://www.terrevivante.org)

### À l'IBGE et à la DGTR

Les administrations de l'énergie des Régions wallonne et bruxelloise vous offrent gratuitement une impressionnante panoplie de brochures pratiques et informatives condensant les gestes simples et très concrets pour



économiser l'énergie à la maison et dans la vie.

IBGE\* : « Consommez moins consommez mieux », « L'utilisation rationnelle de l'énergie chez moi », trimestriel « Ma ville ... notre planète ».

DGTR\* : le tout nouveau « 101 idées futées pour faire des économies d'énergie dans le ménage », « Optimisez votre maison », « les sentiers de l'énergie », le trimestriel « Réinventons l'énergie », ainsi que le « Guide pratique destiné aux candidats bâtisseurs » édité dans le cadre de l'actuelle campagne wallonne « Construire avec l'énergie ».

Un excellent outil, complet, et varié dans ses approches.

Boîte énergie disponible à la location (5 € + 10 € de caution) au centre d'information du WWF (02 340 09 92 - [info@wwf.be](mailto:info@wwf.be))

### Découvrons l'énergie dans la ville

Ce dossier concis et bien conçu comporte un livret pour l'élève (9-11 ans) et un guide pour l'enseignant. Il propose d'abord la découverte de l'énergie sur le terrain, puis aborde les aspects historiques, l'impact de sa consommation sur l'environnement, et enfin la maîtrise de l'énergie. Il présente pour chaque chapitre l'objectif et la méthode utilisée ainsi que les réponses aux questions posées aux élèves. Il propose aussi des activités et des informations complémentaires.

CIELE, 2001. Gratuit + frais de port (2 timbres à 1,90€), chez l'éditeur (0033 2 99 54 42 98). Livret élève + poster téléchargeables sur [www.ciele.org](http://www.ciele.org).

### L'énergie de notre planète bleue

Ce dossier pédagogique, clair et complet, présente une grande diversité d'activités à réaliser.

CRDP, les Magasins du Monde-Oxfam, Orcades, 1994. 5 €, disponible chez Orcades ([www.orcades.org](http://www.orcades.org))

### À l'affût de l'énergie grise

#### Analyse de notre quotidien

Pour fabriquer une pile alcaline, il faut 50 fois plus d'énergie que ce qu'elle fournira pendant toute sa vie de pile! Voilà le type d'exemple concret frappant, accompagné de chiffres, infos et conseils dont fourmille cette brochure sur « l'énergie grise ». Celle-ci correspond à l'addition de l'énergie nécessaire à chaque phase du cycle de vie d'un produit (extraction des matières premières, fabrication, transport, stockage, commercialisation). Une annexe permet de calculer sa propre énergie grise.

SIGA/ASS, 1999. 10 € + 4 € de frais d'envoi, disponible uniquement en Suisse, chez BIRD (00 41 21 624 64 94) -

Bon de commande en ligne sur [www.forumdechets.ch/publications/energiegrise/index.php](http://www.forumdechets.ch/publications/energiegrise/index.php)

### Les énergies renouvelables au bout des doigts



Par une approche scientifique, ce livret pédagogique permet de réaliser des animations de sensibilisation aux énergies renouvelables, adaptables en fonction de l'âge du public. Sous forme de fiches techniques et pédagogiques, claires et concrètes. Une malle d'expérimentation et un jeu de l'oie complètent l'ouvrage.

Animation scientifique sud-est Méditerranée (00 33 4 92 60 78 78). 15 € + 3,25 € de port.

\***IBGE**, administration de l'environnement et de l'énergie de la Région de Bruxelles-Capitale, Service Info-environnement, 100 Gulledele à 1200 Bruxelles (02 775 75 75 - [info@ibgebim.be](mailto:info@ibgebim.be)) - [www.ibgebim.be](http://www.ibgebim.be)

Guichet d'information des Halles Saint-Géry, 1, Place Saint-Géry à 1000 Bruxelles (Ma-Ve: 10h-18h - Sa: 14h-17h)

\***DGTRE**, Direction Générale des Technologies, de la recherche et de l'Énergie du Ministère de la Région wallonne, 7 Avenue Prince de Liège 7 à 5100 Jambes (081 33 55 06 - [energie@mrw.wallonie.be](mailto:energie@mrw.wallonie.be)) - <http://energie.wallonie.be>.

Disponible également dans l'un des Guichets de l'énergie (078 15 15 40).

## WEB

[www.inscience.ch/ee/magazine/magazine.htm](http://www.inscience.ch/ee/magazine/magazine.htm) magazine suisse "énergie environnement" avec des dossiers passionnants et originaux, téléchargeables gratuitement. Le dernier en date : « l'énergie cachée de nos aliments ».

[www.energie-namur.be](http://www.energie-namur.be) infos et conseils pour comprendre et agir, dans chaque pièce de la maison ou à l'école, jeux en lignes, primes...

[www.inrp.fr/lamap](http://www.inrp.fr/lamap) de nombreuses activités pédagogiques scientifiques, notamment sur l'énergie.

[www.fnh.org/francais/doc/en\\_ligne/energie/intro.htm](http://www.fnh.org/francais/doc/en_ligne/energie/intro.htm) un dossier d'information sur les énergies renouvelables, des fiches pédagogiques et des témoignages présentés par âges.

[www.energyoffice.org](http://www.energyoffice.org) toutes les informations nécessaires pour bien utiliser l'énergie dans les bureaux ou à l'école, et mener campagne.

<http://windpower.jexiste.fr> webzine gratuit sur les énergies renouvelables.

[www.educapoles.org](http://www.educapoles.org) le site éducatif de la fondation polaire internationale.

<http://energattert.ful.ac.be> dossier pédagogique sur la biométhanisation.

## Jeunesse

### Pourquoi je dois... économiser l'énergie



À l'aide d'illustrations amusantes et d'un texte simple, cet album présente aux enfants dès 5 ans les différents usages de l'énergie, leur montre l'importance de l'économiser, et donne quelques conseils pour y parvenir. L'histoire est suivie d'une note pour les

parents et les éducateurs, suggérant des pistes d'exploitation, et d'un petit glossaire.

J. Green (texte) et M. Gordon (illustrations), Ed. Gamma, 2003. 10,50 €.

### L'énergie expliquée aux enfants



Avec force infographies et

illustrations, cet ouvrage très complet explore la notion d'énergie, propose un historique, met en évidence les grands enjeux, évoque la situation de la Wallonie, et lance des pistes pour agir. Tout y est expliqué ! À partir de 12 ans.

Eric Luyckx, Région wallonne, DGTRE, 2004. Gratuit à la Région wallonne, DGTRE\* ou à commander sur <http://energie.wallonie.be>.

### Mobiclic - énergies du futur

Le dossier du n°49 de Mobiclic, magazine sur CD-Rom, utilise toutes les ressources du multimédia, en

jeux et en sons, pour amener les 7-13 ans à connaître les énergies d'aujourd'hui et surtout de demain.

Milan Presse, janvier 2003. 9€, en librairie ou à commander sur [www.milanpresse.com/mobiclic](http://www.milanpresse.com/mobiclic)

### L'énergie à petits pas

L'essentiel est dit dans cet ouvrage ludique, adapté aux 9 ans et plus. Une synthèse complète et illustrée expliquant les différentes énergies, leur histoire et leur répartition. Pour terminer par un Quiz.

François Michel, Acte Sud Junior, 2003. 12 €.