



Vivre ensemble  
l'écologie,  
ill. B. Veillon,  
Bayard

nouveautés

## sciences et techniques

### sciences et techniques

**Bayard**, Guide pour un enfant citoyen  
Gwenaëlle Boulet, Nathalie Tordjman, Laure  
Saint-Marc, ill. Robin, Béatrice Veillon,  
Régis Fallier : **Vivre ensemble, l'écologie. 9 €**

Le principe de la collection est aujourd'hui bien connu : 3 récits courts et vivants, 3 documents et 3 jeux-tests mettent l'enfant en situation pour réfléchir à un problème de société. C'est avec finesse, justesse de ton et bonne humeur que ce livre sensibilise les enfants au respect de la nature et à la préservation de l'environnement en l'incitant à devenir un acteur responsable et conscient. Les documents, bien que succincts, posent les notions de base et définissent clairement des termes comme pollution, environnement, cycle... ce qui facilite l'appropriation du concept d'écologie. (G.L.)

ISBN 2-7470-0337-X

À partir de 7 ans ☺

**Circonflexe**, Aux couleurs du monde  
Denys Prache, ill. Claude Lapointe : **Les Plus belles illusions optiques. 28,80 €**

Illustré de vignettes amusantes et riches de sens, ce livre est écrit sur le ton du dialogue entre un professeur bienveillant et farceur et deux enfants joueurs et curieux. Il invite petits et grands à découvrir les œuvres picturales d'artistes « illusionnistes » comme Caron, Signac, Magritte, Ernst ou Escher et propose de jouer avec les illusions produites par les flamboiements noir et blanc, les jeux de couleurs, l'enchevêtrement des lignes, les figures impossibles, les faux reliefs, les trompe-l'œil... Un vrai régal pour l'œil et l'esprit ! (G.L.)

ISBN 2-87833-288-1

À partir de 9 ans ☺

**Dorling Kindersley Jeunesse**  
Caroline Bingham, trad. Robert Giraud,  
photo Richard Leeney : **Mon grand livre des avions. 9,60 €**

Ce livre de grand format présente des photographies de

différents modèles d'avions, présentés de face, de profil et en vol. Cela va de l'avion de transport à l'avion en kit, on trouve même une navette spatiale ! Les différentes parties de l'appareil sont désignées par des légendes très claires : élément descriptif ou explication plus conséquente sur la fonction de telle ou telle partie de la machine. Un documentaire très agréable à lire pour découvrir le monde surprenant de l'aéronautique. (C.C.)

ISBN 0 7513 3647 5

À partir de 6 ans ☺

Jonathan Elphick, Jen Green, Barbara Taylor et Richard Walker, trad. Anne Saint-Girons, Francine Fèvre, Danièle Bouilly et Guillemette Belleteste : **L'Encyclopédie des animaux. 28,80 €**

La première partie de ce gros volume aborde la classification, la physiologie, le comportement et l'adaptation des animaux en fonction des milieux de vie. La seconde, intitulée « Les animaux de A à Z » consacre une page ou deux à près de 200 espèces ou groupes d'animaux. Très illustrée de belles photographies détournées ou pleine page, la maquette est agréable et induit un éclatement du texte. Celui-ci, toujours suivi d'une indication d'échelle, apporte les éléments essentiels, signale les données-clés, propose des renvois ainsi qu'un index, un glossaire, des adresses utiles. (G.L.)

ISBN 0-7513-3420-0

À partir de 9 ans ☺

Sous la dir. de Heather Couper et Nigel Henbest, trad. Atelier Lauriot-Prévost : **L'Encyclopédie du ciel et de l'espace. 28,80 €**

Organisée en six parties thématiques, cette encyclopédie apporte des informations sur l'astronomie, l'étude de l'Univers, la conquête spatiale et la pratique de l'observation pour les débutants ou amateurs. Au sein des parties, chaque article, illustré de photographies, dessins, schémas, occupe une double page comprenant des renseignements dispersés sous une introduction générale.



Le hêtre, in :  
*Étonnants végétaux*,  
France-Loisirs

Des faits importants, des précisions de dates ou d'informations particulières sont mis en valeur dans des encadrés. Le livre se termine par le nom des objets célestes, une chronologie, des biographies, un glossaire et un index. (N.D.)

ISBN 0-7513-3641-6

À partir de 9 ans ☺

Paul Dawson, conseiller scientifique Pete Rowan, trad Lise-Eliane Pomier : **Le Petit explorateur du corps humain. 15 €**

Un livre + un CD-Rom PC (paru chez Havas Interactive en 1998 sous le titre *Mon premier corps humain super génial*). Ceux qui connaissent déjà le CD-Rom retrouveront Arthur Sanpeau, les autres découvriront l'irrésistible petit squelette, bien propre sur lui et décidé à faire comprendre aux enfants les secrets et la mécanique complexe du corps humain. Il propose son plan d'action en quatre points : Les parties du corps humain, La mécanique du corps, Le cycle de la vie, Opération maintenance. Le ton est résolument drôle et les informations synthétiques scientifiquement justes attiseront la curiosité. Cet ouvrage se distingue aussi par le choix de certains sujets : l'apprentissage, les premiers secours ou le vieillissement. (D.F.)

ISBN 0-7513-3644-0

À partir de 8 ans ☺

France Loisirs, Les Clés de la connaissance  
Lesley Dow, trad. Josette Gontier, ill.  
Susanna Adario : **Étonnants végétaux.**

**12,04 €**

Reprise d'une édition parue chez Nathan en 1998 ce volume décrit en 4 chapitres fort clairs ce qu'est une plante, le règne végétal, l'éthologie, l'écologie. Des encadrés précisent certaines notions ou pointent sur un aspect particulier. Dessins, illustrations en couleurs et photographies animent ce bel ouvrage de synthèse accessible et sérieusement maqueté. (E.L.)

ISBN 2-7441-3488-0

À partir de 12 ans ☺

**Gallimard Jeunesse**

Angela Wilkes, trad. Véronique Dreyfus, ill.  
Éric Thomas : **Une Ferme au fil du temps,  
du Moyen Âge à nos jours. 16 €**

Évolution d'une ferme dans une campagne anglaise sur un peu plus de dix siècles. Un texte dense, contenu au haut des pages dans de petits paragraphes, et une illustration panoramique détaillée incitent à une observation attentive et à un travail comparatif sur les transformations techniques des machines, de l'habitat. Le livre prend ici la fonction de nos vieilles planches d'écolier où la baguette du maître pointait les détails significatifs. Cet ouvrage ne peut en rien nous faire oublier le travail incomparable de Philippe Dumas (*Une Ferme*, à L'École des loisirs) duquel il s'inspire, sans la grâce, la finesse, la précision et la beauté des dessins du maître. (E.L.)

ISBN 2-07-054115-0

9-12 ans ☹

**Gamma-École active**, Explorons l'histoire  
John Farndon, trad. Jacques Canezza :  
**Sciences et technologie : les recherches de  
l'homme pour la connaissance du monde.**

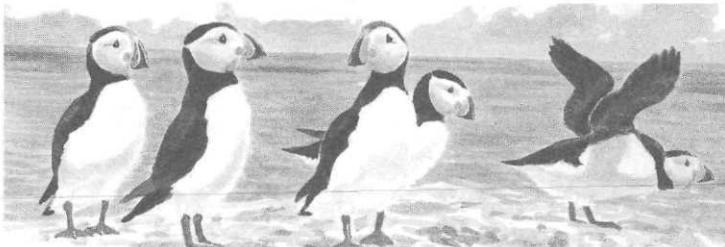
**14,34 €**

Une nouvelle collection de facture assez classique - un sujet par double page - où l'on peut à la fois trouver une histoire de la discipline envisagée dans un texte en continu et un tableau en bas de page qui reprend des dates clés et propose des photos commentées. Le texte sans être vraiment difficile fait appel à un certain nombre de prérequis. 27 thèmes sont ici abordés, depuis l'invention des mathématiques jusqu'aux manipulations génétiques, de façon éclectique mais non dénuée d'intérêt. On trouvera une quantité d'informations souvent inédites ou particulièrement bien traitées (action des antibiotiques, par exemple). On regrettera une coquille de taille (avec la confusion, due à la traduction sans doute, entre « kilomètres » et « années-lumière » qui met la galaxie Andromède dans la banlieue de la Terre ! (D.F.)

ISBN 2-71301910-9

À partir de 12 ans ☹

ill. J. Chevallier :  
Macareux,  
Hesse/Dexia édition



Brian Ward, trad. Dominique Guinet :  
**L'Histoire de la médecine : la médecine dans le monde et à travers les âges. 14,34 €**  
Depuis « L'aube de la médecine » jusqu'à « Regard vers l'avenir », 27 chapitres retracent plusieurs millénaires de l'histoire de la médecine de façon très large et souvent très originale. Sont abordées les médecines non européennes (un chapitre passionnant est consacré à la médecine ayurvédique de l'Inde), la médecine à Rome, le problème des charlatans ou les pionnières de la médecine. Beaucoup d'anecdotes rendent la lecture plus piquante : un bébé gorille se soignant avec des plantes, des « fourmis-médecins » recousant des plaies avec leurs mandibules... (D.F.)

ISBN 2-71301913-3

À partir de 12 ans ⊕

**Hesse / Dexia édition,**  
Les Oiseaux du bord de mer  
Philippe Huet, ill. (Aquarelles) Jean Chevallier : **Macareux ; Goéland ; Flamant. 10,60 € chaque**

Recommandés par la Ligue pour la protection des oiseaux, ces trois titres font partie d'une nouvelle collection réalisée en partenariat avec le Conservatoire du littoral et la fondation Dexia. L'auteur, spécialiste de la faune sauvage et de la protection de l'environnement, nous communique sa passion pour l'ornithologie. Les espèces présentées sont le macareux moine, le goéland argenté et le flamant rose. Complémentaires, vivants et sans fioritures, les récits et les dessins à l'aquarelle permettent au lecteur d'observer les oiseaux dans leur milieu naturel. (N.D.)

ISBN 2-911272-43-9, ISBN 2-911272-42-0, ISBN 2-911272-44-7

À partir de 8 ans ⊗

**Larousse,** Larousse Explore  
Edward S. Brinkley, trad. Agence Media : **Les Oiseaux.**  
Leighton Taylor, trad. Agence Media : **Les Requins. 14,48 € chaque**

Dans ces deux nouveaux titres, le lecteur découvrira l'o-

rigine de l'existence des animaux présentés, leur anatomie, les caractéristiques particulières aux différentes espèces d'oiseaux et de requins, leur mode de vie et leur habitat. Les trois parties de chacun des ouvrages proposent sur chaque double page un thème spécifique illustré de dessins et photographies. Des encadrés attirent l'attention sur des suggestions d'activités, des témoignages, des expériences particulières, des faits étonnants et les origines de certains mots. En plus du sommaire et de l'index les « zapping » donnent la possibilité de naviguer d'un chapitre à l'autre à partir des questions posées. (N.D.)

ISBN 2-03-565064-X, ISBN 2-03-565063-1

À partir de 9 ans ⊕

**Milan,** Carnets de nature  
Luc Gomel, ill. Anne Eydoux : **La Fourmilière. 5,18 €**

Élever des fourmis est une activité tout à fait réalisable. Ce carnet vous livrera toutes les indications nécessaires à cette mise en œuvre, ainsi qu'une multitude d'informations sur la vie des fourmis. (N.Z.)

ISBN 2-7459-0403-5

À partir de 10 ans ⊕

Léon Rogez, ill. Frédérique Fernandez et Emmanuel Cerisier : **Plantes carnivores. 5,18 €**

Les quelques pages de ce carnet suffiront pour initier à la culture des plantes carnivores, aussi bien en intérieur, que dans un jardin. De nombreuses explications et conseils aideront dans l'élaboration d'un nouveau potager aux plantes curieuses et étonnantes. (N.Z.)

ISBN 2-7459-0404-3 ⊕

À partir de 10 ans

Mes premiers docs  
Joss Berger, Emmanuel Cerisier : **Le Chantier. 11 €**

Grâce à ce livre, le déroulement d'un chantier n'aura plus aucun secret pour personne. La construction d'une maison, d'un immeuble, d'une route, d'un pont ou bien même



**Usborne**

Rebecca Gilpin, trad. Alexia Valembos : **Le Traitement de texte pour débutants. 10,98 €**

Ce livre convient tout à fait aux enfants n'ayant aucune connaissance en micro-informatique. Le lecteur est guidé pas à pas dans l'utilisation du logiciel de traitement de texte Microsoft Word 2000. Écrire une lettre, fabriquer une affiche, ou mettre en page un petit journal deviendra vraiment un jeu d'enfant. (N.Z.)

ISBN 0-7460-4357-0

À partir de 11 ans ⊕

**Cryo, Wanadoo, Légendes**

**Atlantis 3. 45,58 €**

Le troisième volet de ce célèbre jeu se devait de relever plusieurs défis. La qualité de réalisation des deux premiers opus, ainsi que l'originalité et la profondeur des scénarios, mettaient la barre très haut. Si l'on retrouve cette ambiance très particulière et si le schéma de la quête à travers trois univers en des temps et des lieux variés est devenu habituel, force est de constater que le scénario tient la route par sa cohérence et sa construction. Le joueur incarne une archéologue à la recherche d'un mystérieux site égyptien dans le Hoggar. Bizarre ? Non, car ces Égyptiens ne sont autres que les descendants des Atlantes, qui voulaient cacher un trésor au dangereux pouvoir. L'idée pourrait paraître farfelue, mais d'autres l'ont exploitée avec bonheur (Jacobs en BD notamment), et ici l'intrigue tient. Après le chaud désert, l'aventure nous emmène en Sibérie préhistorique puis dans la Bagdad des contes. Tous ces thèmes et univers ne sont ni originaux ni des créations, mais c'est leur traitement qui est intéressant. L'essentiel de la progression est basé sur la réflexion et l'exploration des univers, il y a moins de petits jeux que dans *Atlantis 2*, c'est complexe sans être infaisable, l'équilibre entre plaisir et difficulté est réussi. Techniquement : une 3D 360° très efficace et de nombreuses séquences vidéos de grande qualité. La beauté plastique de cet univers est soutenue par une belle musique et l'emploi d'acteurs professionnels (avec Chiara Mastroianni en tête d'affiche). Un tout petit regret, les écrans techniques de paramétrage et de navigation sont plus beaux que compréhensibles. (O.P.)

PC P450 Mhz, 64 Mo, CD x8, W98 ; 3 CD ou 1 DVD

À partir de 12 ans ⊗

**Milan multimédia, Toboclic**

**De la petite taupe qui voulait savoir qui lui avait fait sur la tête... et 4 autres histoires à découvrir. 19,82 €**

Milan poursuit avec une obstination bienvenue son développement dans le multimédia avec ce titre qui regroupe des histoires interactives publiées dans *Toboclic*, version

RESPONSABLE DE LA RUBRIQUE : Élisabeth Lortic  
RÉDACTEURS : Christine Châtelet, Nedjma Debah, Dominique Fourment, Georgia Leguem, Élisabeth Lortic, Nadia Zeghoud.