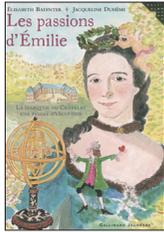


Histoire des sciences



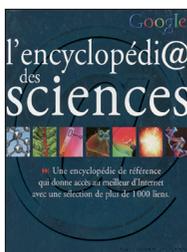
622 **Élisabeth Badinter, ill. Jacqueline Duhême :**
♥ Les Passions d'Émilie : la marquise du Châtelet, une femme d'exception ●
 La vie passionnante d'une femme d'exception : la future marquise du Châtelet, qui s'intéresse très tôt aux sciences, grâce aux savants qui fréquentent le salon de ses parents. Elle connaît une grande passion avec Voltaire, qui l'encourage dans ses recherches en mathématiques et en physique. Parmi ses différents travaux, elle traduit les Principia de Newton, qu'elle fait connaître en France. Elle meurt à 43 ans, ayant lutté pour s'imposer dans le monde masculin des sciences. Un ouvrage vibrant et coloré sur la condition féminine et l'histoire des sciences.
 Gallimard Jeunesse, Album
 ISBN 2-07-057332-X
 12,50 € À partir de 9 ans



623 **Pauline Piettre et Élisabeth de Lambilly, ill. Laurent Audouin, Pierre Beaucousin, Axel Renaux :**
♥ Petites et grandes inventions ●
 L'histoire des transports, de la communication, de la nutrition, des arts ménagers et de la vie quotidienne, de la mesure et du calcul, de l'hygiène et de la santé, des arts et des loisirs nous est contée avec simplicité et drôlerie. L'humour perce à travers les illustrations et les anecdotes historiques. Depuis les baignoires de terre cuite de Mésopotamie jusqu'à l'invention du caddie, en passant par celle du stylo « bic » : un voyage dans le temps et l'histoire, accessible et jubilatoire.
 Mango Jeunesse, Regard Junior
 ISBN 2-7404-1963-5
 20 € À partir de 9 ans



Laurent Audouin



624 **Collectif, trad. Alain Bories :**
L'encyclopédi@ des sciences ●
 300 sujets différents classés en huit grands domaines - Matière et matériaux, Forces et énergie, Électricité et magnétisme, Espace, La Terre, Les Plantes, Les Animaux, Le Corps humain - sont traités dans cette encyclopédie d'un nouveau genre, qui allie une présentation papier et un site Internet proposant un bon millier de liens actualisés et une intéressante galerie de photographies, dessins et schémas. Le traitement de chaque article est forcément rapide donc assez superficiel, mais correctement fait.
 Gallimard Jeunesse / Google
 ISBN 2-07-050038-1
 26,50 À partir de 13 ans

La transmission de la culture scientifique aux enfants se diversifie et utilise de nouveaux supports. Des éditeurs jouent la carte de la complémentarité en associant au livre les ressources d'Internet : liens avec des sites Web ; et même plus pointu, un site spécifique au thème de l'ouvrage, mis à jour grâce à une association avec un moteur de recherche. Parallèlement des DVD, souvent issus d'émissions télévisées françaises ou étrangères, accompagnent l'édition papier. Quand ils sont de qualité, et adaptés à leurs publics, plus qu'une simple illustration du texte, ils prennent une pleine part dans l'apport documentaire et l'apprentissage grâce à l'impact de l'image sur l'imagination et la mémoire.

Animaux

Geoff Waring,
trad. Claude Lauriot-Prévoist :

625 **Oscar et la grenouille : un livre sur la croissance** ●

626 **Oscar et le papillon : un livre sur la lumière et l'obscurité** ●

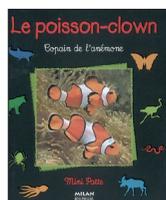
Dans cette nouvelle série créée à l'intention des plus petits, un chaton curieux nommé Oscar pose des questions sur son environnement. Le format oblong, les illustrations soignées, vives, sur papier de qualité, servent un propos très simple, au déroulement logique qui peut tout à fait correspondre à un questionnement enfantin. Le volume sur la grenouille évoque la croissance des êtres vivants, celui sur la lumière la rotation de la Terre, les étoiles, l'électricité, l'ombre projetée. Réussi et attrayant !

Albin Michel Jeunesse, Série Oscar

ISBN 2-226-14956-2 / ISBN 2-226-16835-4

9,90 € chaque

À partir de 3 ans



sée aux photographies, toujours superbes et souvent attachantes. Les thèmes abordés comme la naissance, l'alimentation, la reproduction, la vie sociale font le tour de la question. C'est clair, informatif et convaincant.

Mango Jeunesse, Qui es-tu ?

ISBN 2-7404-1953-8 / ISBN 2-7404-2102-8

ISBN 2-7404-1952-X / ISBN 2-7404-2103-6

9 € chaque

4-7 ans

635 **Les Insectes : d'ingénieux bâtisseurs** ●

Sept insectes sont observés - la cigarière, scarabée qui enroule les feuilles, le bousier qui pond dans les crottes, la guêpe potière, l'abeille coupeuse de feuilles qui découpe de jolis ronds dans les feuilles du rosier, l'osmie bicolore, petite abeille solitaire qui utilise une coquille vide pour faire son nid... Chaque chapitre explique toutes les étapes de la construction. Une nouvelle collection très agréable entre la précision du dessin naturaliste et la magie de l'album.

Gulf Stream, Dame nature

ISBN 2-909421-52-X

11,50 €

À partir de 5 ans

Tatsu Nagata, trad. Dédieu :

627 **La Grenouille** ●

628 **La Taupe** ●

629 **La Chouette** ●

630 **Le Renard** ●

Scientifique japonais reconnu dans le domaine des sciences naturelles, l'auteur met ses connaissances et sa passion au service des très jeunes enfants pour les éveiller aux merveilles de la nature. L'univers loufoque de ses albums conjugue simplicité, brièveté et humour. Cela permet une première approche amusante et inoubliable de chaque animal présenté. Une prouesse de vulgarisation et un exemple de transmission à suivre.

Seuil Jeunesse, Les Sciences naturelles de Tatsu Nagata

ISBN 2-02-087242-0 / ISBN 2-02-087243-9

ISBN 2-02-087240-4 / ISBN 2-02-087244-7

8,50 € chaque

Pour tous à partir de 3 ans



Mireille Fronty :

631 **Le Petit crocodile** ● ● ●

632 **Le Petit écureuil** ● ● ●

Hélène Montardre :

633 **Le Petit tigre** ● ● ●

Violette Rennert :

634 **Le Papillon** ● ● ●

Cette collection qui vise à informer les jeunes enfants sur les animaux et leur progéniture demeure toujours un vrai plaisir pour les petits comme pour les grands. Une large place est laissée

Allain Gireg, photographies Christian et Marie-Paule Piednoir :

636 **Le Poisson-clown : copain de l'anémone** ●

Où l'on comprend que le héros du film « Le Monde de Nemo » est un poisson-clown à trois bandes, qui vit en étroite symbiose avec une anémone qui le protège et inversement. Tous les aspects de la vie de l'animal sont abordés, de la reproduction à sa protection. Comme dans les autres parutions de cette collection les photographies sont magnifiques, d'autant que l'environnement du récif corallien s'y prête particulièrement, ainsi que l'orange vif du poisson. Une réussite totale !

Autre titre de la même collection :

Anne Vallet,

photographies Rémy Amann :

637 **L'Araignée : petite fée de la soie** ●

Milan Jeunesse, Mini-patte

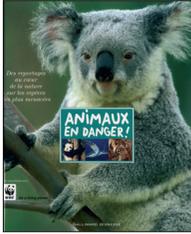
ISBN 2-7459-2076-6

ISBN 2-7459-2077-4

9,50 € chaque



À partir de 5 ans



Andréas Mills, trad. Bruno Porlier :

638 **Animaux en danger !** ●

Ce documentaire réalisé en collaboration avec le WWF recense 25 espèces d'animaux menacées, classées par habitat : forêt, désert, océan, prairie et montagne.

Chaque animal est étudié avec précision : localisation, mode de vie et raison de la décroissance de sa population. Le texte, clair et organisé, permet de bien saisir l'interaction entre ces animaux et l'homme qui représente souvent la menace, même si celle-ci n'est pas directe. Un ouvrage illustré de superbes photographies mais qui pose un constat alarmant.

Gallimard Jeunesse / WWF International

ISBN 2-07-057057-6

18 €

À partir de 8 ans



Dominique Grandjean, préf. Nicolas Vanier, photographies Éric Travers :

639 **La Grande Odysée. Profession : chiens de traîneaux** ●

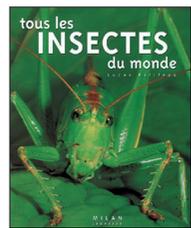
Voici un ouvrage passionnant sur les courses de chiens de traîneaux. Les thèmes abordés vont de la difficile profession de musher et de handler, aux relations homme-animal, en passant par les différentes races de chiens, l'entraînement et l'aspect technique des courses. Très documenté et superbement illustré, il y a là de quoi combler un large public.

Hachette Jeunesse

ISBN 2-01-225362-8

10,50 €

À partir de 8 ans



Lucas Baliteau :

640 **Tous les insectes du monde** ●

Il est de petite taille, a six pattes et deux antennes. Qui est-ce ? L'insecte, dont ce documentaire riche en photographies soignées montre la grande diversité des espèces autant que l'utilité écologique. Quelle que soit leur catégorie, piqueurs, suceurs ou sauteurs, les insectes sont identifiés par leur appartenance à une famille, par leur localisation géographique et milieu de vie et par leurs couleurs. Cet ouvrage intéressant est à recommander à tous ceux qui cherchent la petite bête...

Autre titre de la même collection :

Valérie Tracqui :

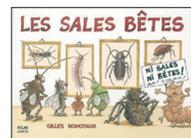
641 **Tous les oiseaux d'Europe** ●

Milan Jeunesse, Animaux du monde

ISBN 2-7459-1536-3 / ISBN 2-7459-0906-1

16,50 € chaque

À partir de 8 ans



Gilles Bonotaux :

642 **Les Sales bêtes** ●

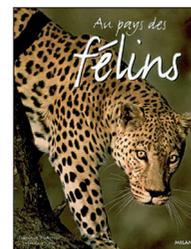
L'auteur donne la parole à treize espèces de bestioles qui nous agacent ou nous répugnent. Insectes, myriapodes et autres arthropodes vont expliquer ce qu'ils sont et justifier pourquoi ils piquent, mordent, puent ou envahissent. Le livre grouille de ces petites bêtes en colère mais aussi taquines. Elles nous renvoient à la figure notre irresponsabilité quand nous usons de pesticides et d'insecticides néfastes à notre environnement et à nous-mêmes. Le texte est dynamique, clair et amusant.

Milan Jeunesse, Album nature

ISBN 2-7459-1906-7

12 €

À partir de 8 ans



Stéphane Frattini, Stéphanie Lеду :

643 **Au pays des félins** ●

Lionel Valladares :

644 **Au pays des insectes** ●

Les photographies sont incontestablement l'atout majeur de cette collection. Elles sont d'une excellente qualité et parfaitement mises en pages. Quant aux textes, il vont droit à l'essentiel et restent très accessibles. L'approche est de type thématique. Pas d'étude par races ou espèces, seulement des

généralités comme la croissance, la chasse, la vie sociale. Pour ravir les amateurs comme les néophytes de tous âges.

Milan Jeunesse, Au pays des...

ISBN 2-7459-2256-4 / ISBN 2-7459-2179-7

20 € chaque À partir de 8 ans

645 Catherine Vadon, ill. Vincent Boyer, Charles Dutertre, Julien Norwood :
♥ Les Dessous des requins ●
 La conception ludique de cet ouvrage permet une approche renouvelée de la connaissance des quelque 400 espèces de requins, mal aimés et mal connus des hommes. Photographies et dessins, sérieux ou humoristiques, illustrent abondamment de courts textes informatifs organisés en doubles pages thématiques, qui abordent tout ou presque sur la question : légendes, modes de vie, ancêtres et anatomie, records... Un petit bijou d'humour et de savoir scientifique. Tourbillon / Les Éditions du Muséum
 ISBN 2-84801-194-7
 12 € À partir de 8 ans



Vincent Boyer, Charles Dutertre, Julien Norwood

646 Rafi Toumayan :
Surprenants serpents et lézards ●
 Le principe de cette collection est d'allier l'image à la connaissance scientifique par le biais d'un DVD qui se concentre sur un thème spécifique et se regarde comme un véritable film. Côté livre, l'auteur tente de nous familiariser avec les ophiidiens (serpents) et autres sauriens (lézards) en nous faisant découvrir leur milieu de vie, leur anatomie, leur mode de déplacement, leur alimentation sans oublier le phénomène de la mue. La maquette est agréable, les textes clairs et les photographies pour la plupart de qualité.

Autres titres :

Marion Rémy, Géraldine Véron :

647 **Sur la piste des ours** ●

Rodolphe Rougerie :

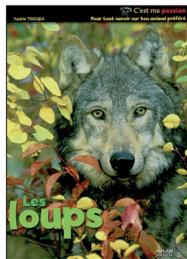
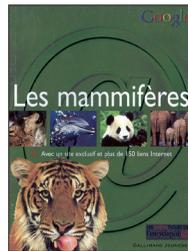
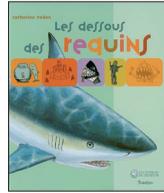
648 **Étonnants insectes** ●

Fleurus / BBC, Voir les animaux

ISBN 2-215-05331-3 / ISBN 2-215-05335-6

ISBN 2-215-05351-8

14,50 € chaque À partir de 10 ans



David Burnie, trad. Bruno Porlier :

649 **Les Insectes** ●

Jen Green, David Burnie, trad. Bruno Porlier, Véronique Dreyfus et Hélène Piantone :

650 **Les Mammifères** ●

Pour cette collection, Gallimard et Google se sont associés en créant des sites Internet dédiés sur lesquels il suffit de saisir un mot clé visible à chaque chapitre de l'ouvrage pour avoir accès à une sélection de sites. Les thèmes abordés sont classiques mais des angles d'approche croisés donnent une vision d'ensemble très satisfaisante et intéressante. Une large place est laissée aux illustrations. Dommage que la mise en pages soit si dense.

Gallimard Jeunesse / Google, Les Thématiques de l'encyclopédi@

ISBN 2-07-057272-2 / ISBN 2-07-057273-0

14,95 € chaque À partir de 11 ans

Agnès Galletier,

ill. Gilbert Houbré et Amandine Labarre :

651 **Les Chevaux** ●

Valérie Tracqui, ill. Benoît Charles et Amandine Labarre :

652 **Les Loups** ●

Valérie Tracqui, ill. Pascal Robin et Amandine Labarre :

653 **Les Dauphins** ●

Voici une nouvelle collection fort intéressante et prometteuse qui apparaît comme la suite de « Patte à patte » en s'adressant aux enfants à partir de 11 ans. Le contenu documentaire s'organise en 4 parties : « Tout savoir » sur le mode de vie ; « Rêver » constitué de superbes photos ; « Reconnaître » qui recense les différentes espèces et « Rencontrer » qui aborde les relations homme-animal. Une maquette dynamique et plaisante, de magnifiques photographies, des textes d'une grande précision. Une réussite !

Milan Jeunesse, C'est ma passion

ISBN 2-7459-1902-4

ISBN 2-7459-1903-2

ISBN 2-7459-1904-0

14 € chaque À partir de 11 ans

Vincent Bretagnolle :

654 **Pourquoi les oiseaux chantent-ils ?** ●

Pour les chercheurs le chant matinal des passereaux représente bien plus qu'une agréable mélodie. Leurs études révèlent en effet que les fonctions du chant, dont le mâle a l'apanage,

sont variées : moyens de communication, de séduction ou de conquête d'un territoire. Mais l'auteur montre aussi l'étonnante capacité de certaines espèces à développer leur propre dialecte, ce qui évoque l'apprentissage du langage chez les humains. Cet ouvrage sérieux et parfois difficile s'adresse plutôt aux adolescents.

Le Pommier, Les Petites Pommes du Savoir

ISBN 2-7465-0241-0

4,50 €

Pour tous à partir de 13 ans

Nature

Valérie Guidoux :

655 **La Forêt** ●

Anne Royer :

656 **La Rivière** ●

Des textes clairs et simples, de jolies photographies, des notions d'écologie illustrant les rapports entre le monde animal, la végétation et le milieu naturel. Voici l'ambition de la collection « Qui es-tu ? Nature » pour donner aux enfants l'envie d'en savoir toujours plus sur le cycle de la vie, les écosystèmes et les questions liées à notre environnement. Pari gagné !

Mango Jeunesse, Qui es-tu ? Nature

ISBN 2-7404-2224-5 / ISBN 2-7404-2105-2

9 € chaque

4-7 ans



Anne Möller, conseiller René Bucher, trad. Claudie Brossier :

657 **Les Graines : de grandes voyageuses** ●

Sont étudiées dix façons insolites et rigolotes dont voyagent les graines : celles du géranium qui se font propulser par une sorte de ressort, celles de la violette grâce à une huile savoureuse appréciée des fourmis. Il y a aussi les « classiques » : noisettes enfouies par l'écureuil, fruit du sorbier rejeté dans les fientes du merle, gracieux parachute du pissenlit... Le texte est complet, accessible ; les larges illustrations - papiers peints, découpés et déchirés - s'harmonisent bien avec le propos.

Gulf Stream, Dame nature

ISBN 2-909421-53-8

11,50 €

À partir de 5 ans



René Mettler :

658 **Explorons l'estuaire** ●

659 **Explorons l'étang** ●

660 **Explorons la rivière** ●

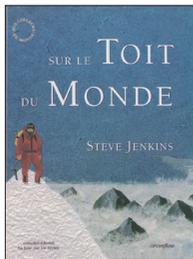
Le style « naïf » des illustrations semble destiner cette collection aux jeunes enfants, avec pour objectif de leur faire découvrir la nature par l'observation. En fait, le texte très complet, tout en restant accessible, comporte beaucoup d'informations sur les milieux abordés : voici de bons outils documentaires pour tous. Une première approche de l'écosystème précède des schémas détaillés, puis des dessins sur double page, repris partie par partie avec des zooms ludiques, sur des représentants de la flore ou de la faune peu connus.

Gallimard Jeunesse, Apprends à voir la nature avec René Mettler

ISBN 2-07-051133-2 / ISBN 2-07-051131-6 / ISBN 2-07-051132-4

6,50 € chaque

À partir de 8 ans



Steve Jenkins, trad. Pierre Bonhomme :
661 **Sur le toit du monde. À la conquête du Mont Everest** ●

L'auteur raconte avec talent la fascinante conquête de l'Everest, point culminant de l'Himalaya et du globe. Après les repères géographiques et géologiques, nous découvrons cette montagne aux pentes vertigineuses et aux immenses glaciers. Dès la première ascension réussie en 1953, les expéditions se sont succédé malgré les risques, parfois mortels, auxquels s'exposent sherpas et alpinistes. Les

illustrations créées à partir de papiers déchirés restituent l'ambiance exceptionnelle de cette montagne et expriment toute la fascination qu'ont les hommes à son égard.

Circonflexe, Aux couleurs du monde
ISBN 2-87833-381-0

12 € À partir de 9 ans

662 Fabrice Nicolino :
♥ La France sauvage racontée aux enfants ●

Ce superbe documentaire séduit immédiatement par son ton très personnel et ses pages illustrées avec talent. Le récit vivant et passionné permet de saisir toute la richesse et la beauté des sites sauvages de la France dont la géographie, l'écologie et l'histoire sont parfaitement racontées. Le parcours jalonné de magnifiques illustrations - aquarelle, gouache, crayon - est intelligent et sérieux tout autant qu'artistique. Une réussite que l'on souhaite voir se renouveler.

Sarbacane
ISBN 2-84865-040-0
23 € À partir de 10 ans

663 Catherine Vadon :
Le Monde mystérieux des plantes ●

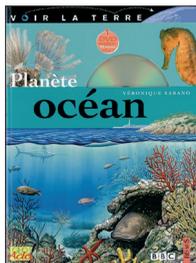
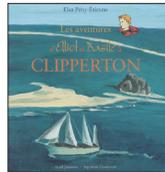
Avec plus de 300 plantes référencées, voici un ouvrage richement documenté et illustré. Des premiers végétaux aux OGM et autres plantes indésirables, en passant par le cycle de la vie, l'usage des plantes par l'homme et l'adaptation aux milieux extrêmes, le sujet est clairement traité. La maquette aérée et lisible ainsi que la qualité des photographies rendent ce titre attractif.

Actes Sud Junior, Les Globe-croqueurs
ISBN 2-7427-5106-8
20 € À partir de 11 ans

Environnement - Écologie

664 Charline Zeitoun, ill. Peter Allen :
L'Écologie ●

Ce documentaire très intéressant fait le point sur l'état de la planète. Il explique les causes de son affaiblissement actuel, les mécanismes par lesquels les ressources naturelles se sont dégradées et les dommages qui en résultent. Chaque thème est illustré par une expérience mettant en évidence le rôle de l'homme dans la détérioration de son environnement, et les nouvelles attitudes à adopter sans tarder pour



ménager la planète. Ouvrage indispensable pour sensibiliser la jeune génération à l'écologie.

Mango Jeunesse, Hézako ?
ISBN 2-7404-1966-X

20 € À partir de 6 ans

665 Texte et ill. Elsa Peny-Étienne :
Les Aventures d'Elliot et Basile à Clipperton ●

Album écrit et illustré lors de l'expédition scientifique dirigée par Jean-Louis Étienne à Clipperton. Il s'agissait de réaliser un inventaire de cet îlot français du Pacifique, et d'y mener des recherches scientifiques. Il y est question d'Elliot - qui a vécu avec ses parents sur l'île - et de son ami Basile, un petit crabe de terre. Avec lui il a rencontré tous les animaux de l'atoll corallien et percé bien des mystères. Un texte vivant, nourri de dialogues, des illustrations au diapason pour une fiction documentaire réussie.

Seuil Jeunesse / Septième continent
ISBN 2-02-084470-2
13 € À partir de 6 ans

666 Catherine Stern, ill. Pénélope Paicheler :
Le Développement durable à petits pas ●

La collection « À petits pas » propose des nouveaux titres dans une présentation plus sobre. L'auteure, journaliste indépendante, suit l'actualité dans ses propos. Après avoir défini la notion de développement durable devenue incontournable, elle dresse un état des lieux de notre planète dont l'équilibre est menacé. Face aux effets liés à notre mode de vie, à la pauvreté, aux pollutions, à la surexploitation des ressources naturelles, ce documentaire nous invite à réfléchir sur nos comportements pour les modifier et contribuer ensemble à protéger la Terre. Autre titre de la même collection :

667 Georges Feterman, ill. Gilles Lerouvillois :
La Mer et les océans à petits pas ●

Actes Sud Junior, À petits pas
ISBN 2-7427-6201-9 / ISBN 2-7427-6178-0
12 € chaque À partir de 10 ans

668 Véronique Sarano :
Planète océan ●

669 Olivier Soury :
La Terre en danger ●

Deux nouveaux volumes dans cette excellente collection « Voir la terre ». Des textes de qualité sont associés à des photographies, des cartes et des schémas. En complément un DVD (réalisé par

la BBC pour « Planète océan » et par FR5 Planète et Télé Québec pour « La Terre en danger ») apporte des compléments documentaires réels. Il s'agit d'une véritable encyclopédie thématique visant un public d'adolescents. Chaque volume aborde le sujet dans sa globalité et d'une manière dynamique.

Fleurus, Voir la terre

ISBN 2-215-05344-5 / ISBN 2-215-05343-7

14,50 € chaque

À partir de 10 ans



670 Michel Da Costa Gonçalves, Geoffroy Galand :
La Ville et la nature ●

Le sujet est rarement exploité et pourtant il offre beaucoup d'intérêt : la nature dans nos villes est omniprésente. Cet ouvrage le démontre, tant d'un point de vue historique que sociologique ou économique, à coup d'exemples bien choisis et d'anecdotes vivantes. Les illustrations appuient le texte et offrent un complément d'information intéressant.

Autrement Jeunesse, Autrement Junior ; Série Ville

ISBN 2-7467-0690-3

10 €

À partir de 11 ans

671 Richard Beugné, ill. Laurence Bar, Jérôme Brasseur, Bruno David :
Le Monde des pôles : Arctique, Antarctique ●

Une véritable encyclopédie pour découvrir les régions polaires composées d'un océan : l'Arctique et d'un continent : l'Antarctique. Un ouvrage complet, bien documenté qui aborde tous les aspects de la géographie physique, le côté humain, en décrivant le mode de vie des peuples autochtones et les aventures des explorateurs à la conquête des pôles Nord et Sud. Aujourd'hui leurs richesses sont convoitées, et la protection de ce milieu est une priorité. Beaucoup de matière pour sensibiliser les enfants et préparer avec eux l'Année polaire internationale 2007-2008.

Milan Jeunesse, Les Encyclopes

ISBN 2-7459-1971-7

22,60 €

À partir de 10 ans



672 Roland Paskoff :
Les Plages vont-elles disparaître ? ●

Géographe de formation et membre du conseil scientifique du conservatoire du littoral, Roland Paskoff nous livre ici un ouvrage très complet sur le thème de l'érosion des plages. Il dévoile tour à tour les causes naturelles ou d'origine humaine. Des propos pour le moins techniques et denses mais heureusement agrémentés par de nombreux exemples. Il s'agit là d'un sujet peu abordé en littérature de jeunesse et pourtant majeur pour notre environnement.

Le Pommier, Les Petites Pommes du Savoir

ISBN 2-7465-0238-0

4,50 €

À partir de 13 ans



Géologie - Climat

673 François Michel, ill. Robin :
La Géologie à petits pas ●

Dans ce nouveau titre du géologue François Michel, un véritable tour du sujet est exposé de manière claire et vivante, appuyé par les dessins humoristiques de Robin. Qu'est-ce qu'une roche ? La nature des minéraux, cristaux et fossiles, est tout d'abord expliquée. Puis on aborde les roches sédimentaires, les roches profondes. Leur origine et leur formation sont précisées, et l'auteur termine par le cycle des roches et leur exploitation par l'homme. Idéal pour partir en promenade, ou pour débiter une collection de cailloux...

Actes Sud Junior, À petits pas

ISBN 2-7427-5703-1

12 €

À partir de 9 ans



Valérie Masson-Delmotte, Bérengère Dubrulle, ill. Cécile Gambini :

674 **Le Climat : de nos ancêtres à vos enfants** ●

Grâce à Chone qui vit en 2143 et voyage dans le temps à l'aide du chronotron inventé par son père, Héloïse et Zohra se baladent à différentes époques où le climat a été tantôt plus chaud, tantôt plus froid qu'aujourd'hui. Ce sont deux scientifiques du CNRS qui ont concocté cette petite histoire tout à fait facile à suivre, le jeu des questions-réponses faisant rebondir d'un concept à l'autre. Quelques expériences illustrent les concepts rencontrés.

Autres titres de la même collection : Étienne Klein, ill. Sophie Jansem :

675 **Les Atomes de l'univers** ●

Roland Lehoucq, ill. Stud :

676 **La Lumière à la loupe** ●

Le Pommier, Les Minipommes
ISBN 2-7465-0239-9 / ISBN 2-7465-0231-3
ISBN 2-7465-0248-8

8 € chaque À partir de 9 ans



Cécile Gambini

Louis-Marie Berthelot :

677 **Climats et météorologie** ●

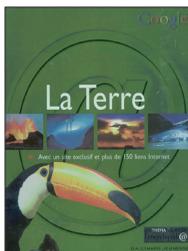
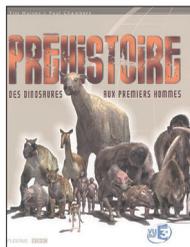
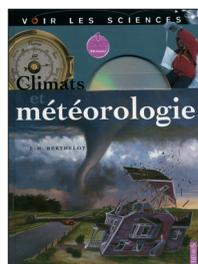
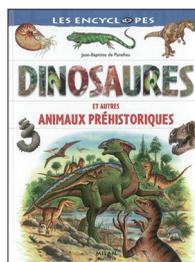
Un ouvrage très complet et bien ordonné, au contenu classique (voire prudent quand le sujet risque d'être polémique) et très accessible. Les illustrations, photographies, schémas, ainsi que de nombreuses cartes, accompagnent bien le texte, et rendent la présentation du livre agréable. Le DVD joue son rôle : à la fois attractif et instructif, il permet d'aborder des notions scientifiques complexes de la météorologie et des climats.

Fleurus, Voir les sciences
ISBN 2-215-05354-2
14,50 € À partir de 10 ans

Matt Turner, trad. Christine Dorville et Sylvie Deraime :

678 **La Terre** ●

Les Thématiques de l'encyclopédi@ constituent une encyclopédie de référence avec plus de 150 liens Internet. Chaque volume imprimé est lié



à un site spécifique sur le même sujet et actualisé. Il donne un accès sécurisé à des documents téléchargeables et imprimables gratuitement. Celui sur la Terre est bien structuré et témoigne d'un souci de clarté. La complémentarité imprimé / Internet fonctionne bien, avec des informations à la portée des enfants. Un bon outil !

Gallimard Jeunesse / Google, Les Thématiques de l'encyclopédi@
ISBN 2-07-057054-1

14,95 € À partir de 11 ans

Évolution - Préhistoire

Jean-Baptiste de Panafieu :

679 **Dinosaures et autres animaux préhistoriques** ●

Le thème principal de ce documentaire est en fait l'évolution des espèces : des origines de la vie sur Terre jusqu'à l'apparition de l'homme. C'est soigneusement décrit et riche d'explications tirées des enseignements de la paléontologie (fossilisation, techniques de fouilles, reconstitution des squelettes...), de la biologie (organisation du vivant, théories de l'évolution...) ou de la géologie. Un livre très documenté, précis et bien organisé, mais des illustrations de qualité moyenne.

Milan Jeunesse, Les Encyclopes
ISBN 2-7459-1187-2
22,60 € À partir de 10 ans

Tim Haines, Paul Chambers, trad. Véronique Dreyfus, ill. Tom Morris et Robert Brandt :

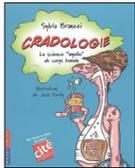
680 **Préhistoire : des dinosaures aux premiers hommes** ●

Cette encyclopédie, réalisée en complément de trois séries télévisées produites par la BBC - « Sur la terre des dinosaures », « Sur la terre des monstres disparus », « Sur la trace de nos ancêtres » - est une réussite dans le domaine de la vulgarisation. Le texte est dense mais clair et accessible, aussi bien aux adultes qu'aux enfants. Illustré avec des images des films, des photographies de fossiles et des tableaux des périodes géologiques de la Terre et de la généalogie des espèces, l'ouvrage est complet et à jour scientifiquement.

Fleurus / BBC
ISBN 2-215-05395-X
20 € À partir de 12 ans

Corps humain - Santé

Sylvia Branzei, trad. Sophie Dieuaide, ill. Jack Keely :



681 **Cradologie : la science impolie du corps humain** ●

Publié à l'occasion de l'exposition sur la « Cradologie » organisée par la Cité des sciences et de l'industrie en 2005, cet ouvrage exploite une thématique jusqu'ici plutôt taboue dans les livres pour enfants : tout ce qui relève des émissions du corps (excréments, sécrétions), désignées en termes réalistes, dans un langage cru. Cette nouvelle approche ludique met davantage à la portée des enfants les mystères de la vie. Un vrai documentaire, sérieux sur le fond.

Autre titre de la collection :

Sylvia Branzei, trad. Christine Boucharaine, ill. Jack Keely :

682 **Cradologie : la science des choses vraiment dégueu** ●

Pocket Jeunesse

ISBN 2-266-15438-9 / ISBN 2-266-15439-7

6,50 € chaque

À partir de 10 ans

Susan Meredith, trad. Deborah Cixous :



683 **Devenir ado, c'est quoi ?** ●

Cet ouvrage décrit les mécanismes physiologiques qui se manifestent à l'adolescence et les transformations corporelles qui en résultent. Les chapitres sur les organes génitaux, la sexualité et ses corollaires : rapports sexuels, contraception, MST, conception, sont traités sans embarras et habilement rédigés. L'ensemble est correct mais ne répond que partiellement à la question posée, les aspects psychologiques, sociaux ou culturels, pourtant objets de bouleversements importants n'étant pas abordés.

Usborne

ISBN 0-7460-7184-1

8,40 €

À partir de 10 ans



Bruno Heitz

Françoise de Guibert, Sophie Dieuaide, ill. Bruno Heitz :



684 **C'est quoi être malade ? Santé, maladie et médecine** ●

Le titre de ce livre n'est pas en rapport avec son contenu ; en revanche, son sous-titre « santé, maladie et médecine » l'est bien. En effet il s'agit ici de relation patient / médecin, prévention, traitement de la douleur et des différentes politiques de santé publique. Les illustrations humoristiques allègent un peu un texte au ton plutôt froid, mais qui donne des informations que nous ne pouvons trouver ailleurs dans l'édition jeunesse.

Autrement Jeunesse, Autrement Junior ; Série Société

ISBN 2-7467-0747-0

9 €

À partir de 13 ans

Rébecca Shankland, Thomas Saïas, ill. Muzo :



685 **Quand dormir devient un problème** ●

Après un rappel sur les fonctions du sommeil, les auteurs font la distinction entre le manque de sommeil et les troubles du sommeil dont se plaignent 30% des 15-20 ans. Les causes et les effets, illustrés avec humour, sont décrits attentivement en insistant sur la nécessité de considérer certains troubles avec sérieux, ceux-ci pouvant traduire des perturbations psychiques telles que l'anxiété ou la dépression. L'ouvrage est intéressant même si les solutions proposées ne sont pas toujours pertinentes vu le public concerné.

La Martinière Jeunesse, Hydrogène

ISBN 2-7324-3400-0

11 €

À partir de 13 ans

686 Richard Walker, trad. Manuel Boghossian : **Le Corps humain** ●

Cette encyclopédie apporte à la fois les informations classiques sur le fonctionnement du corps humain et de nombreuses informations originales ou inédites. Le domaine médical est ainsi évoqué dans les différents chapitres, en lien avec l'anatomie : prothèse, arthrose, maladie d'Alzheimer, greffes, etc.

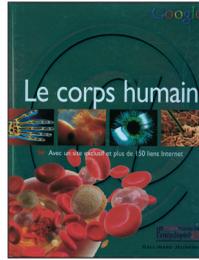
Un bon ouvrage pour les plus grands, servi par une iconographie très riche : imagerie médicale, photographies, schémas, tableaux.

Gallimard Jeunesse / Google, Les Thématiques de l'encyclopédi@

ISBN 2-07-057271-4

14,95 €

À partir de 13 ans



689 Sylvie Baussier, ill. Michelle Daufresne : **Petite histoire des nourritures** ●

Comme toujours dans cette collection, le texte est assez dense mais sans difficulté. Il aborde l'histoire de la nourriture dans différentes civilisations mais aussi l'importance culturelle du goût, celle du partage et le douloureux problème du contraste entre « Obésité ici et faim là-bas ». Les illustrations sont superbes et invitent au rêve. Des citations littéraires ajoutent encore à la grâce de cet ouvrage.

Syros Jeunesse, Petites histoires des hommes

ISBN 2-7485-0339-2

18 €

À partir de 11 ans

687 Richard Walker, conseiller scientifique Robert Winston, trad. Manuel Boghossian : **Atlas du corps** ● ●

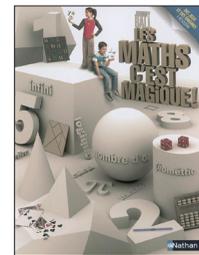
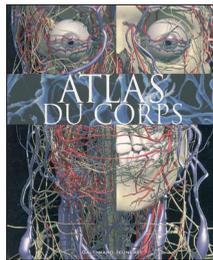
Il s'agit d'aborder le corps humain à partir de planches qui ont la précision d'une carte géographique. Au travers des images réalistes et souvent impressionnantes nous visitons de façon très détaillée les différents systèmes et organes. Les commentaires synthétiques et les nombreuses légendes apportent des informations complexes qui requièrent de la part du lecteur de réelles connaissances du sujet. Un ouvrage d'anatomo-physiologie complet et surtout visuel qui s'adresse à un public d'initiés.

Gallimard Jeunesse

ISBN 2-07-057417-2

19,50 €

À partir de 14 ans



690 Johnny Ball, trad. et adapt. française Ève Spanjaard : **Les Maths c'est magique !** ●

L'image de couverture représente un décor en trois dimensions qui illustre judicieusement l'univers ludique des mathématiques. La mise en pages en couleurs exerce aussi un attrait immédiat. Quatre chapitres guident le lecteur à travers l'histoire prodigieuse et magique des nombres, des chiffres, des figures et des formes géométriques. Les illustrations, énigmes, devinettes et astuces invitent le « mathémagicien » en herbe à explorer activement différentes facettes d'un monde à découvrir et à comprendre en s'amusant.

Nathan

ISBN 2-09-250915-2

14,95 €

À partir de 13 ans

Alimentation

688 Collectif, ill. Christian Maucler : **Manger bio - Lua le génie du riz** ●

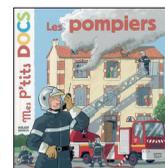
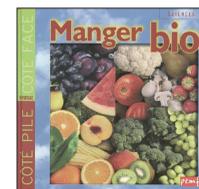
Ce reportage porte sur l'alimentation en général et les aliments « bio » en particulier. Les auteurs définissent précisément notre nourriture en allant du meilleur au pire. Ils comparent les produits issus de l'agriculture intensive à ceux provenant des modes de culture et d'élevage biologiques qui excluent l'emploi de produits chimiques nuisibles tant à notre santé qu'à l'environnement. Cet ouvrage bien construit est accessible aux plus jeunes pour lesquels il sera un bon outil de travail.

PEMF, Côté pile côté face

ISBN 2-84526-515-8

11 €

À partir de 7 ans



Techniques - Communications

691 Stéphanie Lеду, ill. Catherine Brus : **Le Chantier** ●

692 Stéphanie Lеду, ill. Didier Balicevic : **L'Espace** ●

693 Stéphanie Lеду, ill. Éric Gasté : **Les Pompiers** ●

694 Stéphanie Lеду, ill. Robert Barbarini : **Les Policiers** ●

Voici une nouvelle collection qui s'adresse aux enfants dès la maternelle : ses pages en papier indéchirable bien solide, aux dessins vifs et colorés, sont assorties d'un texte simple, à la portée des petits. Les notions scientifiques et techniques sont abordées de manière pertinente,

l'auteur réussit en effet à allier clarté des explications, logique du récit et petits détails techniques ou vivants qui excitent l'intérêt. Une première initiation sympathique au documentaire scientifique et technique.

Milan Jeunesse, Mes p'tits docs

ISBN 2-7459-1970-9 / ISBN 2-7459-1969-5 / ISBN 2-7459-1972-5 / ISBN 2-7459-1973-3

6 € chaque



À partir de 3 ans



695 **Internet : quel drôle de réseau ! ●**

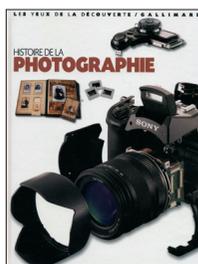
La sœur d'Adèle installe et connecte son nouvel ordinateur sous l'œil intéressé et le flot roulant des questions de celle-ci et de ses copains. L'auteur, ingénieur de recherche au CNRS explique les grands principes du fonctionnement d'Internet et la terminologie - souvent obscure - employée. Malgré quelques raccourcis on appréciera la définition claire, précise et imagée de termes comme moteur de recherche, routeur ou encore virus et l'enthousiasme communicatif pour ce média qui s'est si rapidement intégré à nos vies.

Le Pommier, Les Minipommes

ISBN 2-7465-0271-2

8 €

À partir de 8 ans



696 **Histoire de la photographie ●**

Ce titre, à la très riche iconographie, est assez complet ; il aborde tant l'histoire et l'évolution des techniques que l'approche artistique (mais pas l'histoire de l'art) ou les divers genres de photographies (journalisme, satellite, sous-marine, imagerie scientifique...). Le classement chronologique et le dossier avec dictionnaire des termes techniques peuvent aisément permettre d'y faire une recherche précise. Un livre bien structuré et très utile.

Gallimard Jeunesse, Les Yeux de la découverte

ISBN 2-07-050378-X

14 €

À partir de 11 ans

Univers - Astronomie - Astronautique



697 **La Vie d'une étoile ●**

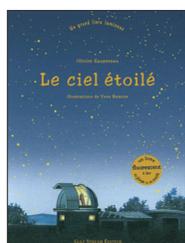
Quatre enfants sont catapultés, un beau soir d'été où ils contemplaient la voûte céleste, en plein vide interstellaire. Ils se demandent comment se forme une étoile, comment elle « vit » et « meurt », apprennent comment se crée la matière que nous connaissons - celle qui nous compose et celle qui nous entoure. L'auteur, directeur de recherche au CNRS, spécialiste de la cosmologie du big-bang et de la matière noire a visiblement pris plaisir à écrire cette petite fiction documentaire qui donne un peu la chair de poule !

Le Pommier, Les Minipommes

ISBN 2-7465-0268-2

8 €

À partir de 8 ans



698 **Le Ciel étoilé ●**

Un ciel étoilé offre à notre regard une multitude de points lumineux. Mais comment distinguer une étoile d'une planète et reconnaître les nombreuses constellations ? Pour nous accompagner dans notre observation l'auteur propose des cartes fluorescentes détaillées du ciel qui se révèlent indispensables pour distinguer et nommer les principaux astres. L'ouvrage est très intéressant pour acquérir les notions élémentaires d'astronomie, affiner ses connaissances et pourquoi pas se découvrir une passion !

Gulf Stream Junior

ISBN 2-909421-41-4

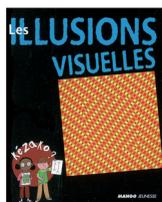
19,50 €

À partir de 9 ans

Robert Giraud :
699 À la découverte des planètes ●
 Ce documentaire recense avec précision les connaissances sur le système solaire et les objets célestes qui le composent. Si le premier chapitre consacré à la Lune, met un satellite à l'honneur, les chapitres suivants nous renseignent sur les planètes et leurs caractéristiques principales. Cette multitude d'informations est restituée clairement avec cartes, photographies et schémas, tout en rappelant que bien des mystères demeurent qui devront faire l'objet d'une exploration plus approfondie encore de l'espace.
 Flammarion / Castor poche, Castor doc
 ISBN 2-08-163048-6
 8,50 € À partir de 12 ans



Philippe Nessmann, ill. Peter Allan, Axel Renaux :
702 Les Illusions visuelles ●
 Cette nouvelle aventure scientifique en compagnie de Mathilde et Barthélémy présente 19 exemples d'illusions d'optique pour observer des phénomènes visuels très variés et insolites. En parallèle, des activités et des expériences à réaliser permettent de concevoir d'autres illusions et de les tester. Si les explications des phénomènes mis en évidence restent complexes, cette initiation ludique ne manquera pas de provoquer l'étonnement et d'éveiller la curiosité nécessaire et le désir d'en savoir plus.
 Mango Jeunesse, Kézako ?
 ISBN 2-7404-2096-X
 10 € À partir de 6 ans



Jeux - Expériences scientifiques

Nora Domenichini, ill. Marion Billet :
700 Expériences avec les ombres ●
 Un ouvrage édité à l'occasion de l'exposition de la Cité des sciences et de l'industrie « L'ombre à la portée des enfants ». La démarche est essentiellement ludique et place l'enfant dans la position de celui qui pose des questions, émet des hypothèses, tente des expériences, le tout étant de pratiquer. Douze chapitres proposent un quiz, des petites expériences, des rabats à déplier, des volets à ouvrir. Rien de vraiment scientifique mais un ouvrage original par la démarche et par le thème traité.
 Autre titre :
 Delphine Grinberg, ill. Jörg Muhle :
701 Expériences pour rouler ●
 Nathan / Cité des sciences et de l'industrie, Croq'sciences
 ISBN 2-09-250541-6 / ISBN 2-09-250543-2
 11,95 € chaque À partir de 5 ans



Charline Zeitoun, ill. Peter Allen, Axel Renaux :
703 Les Codes secrets ●
 Dans ce ludique et excellent volume de la collection Kézako ?, un peu au-dessus du niveau d'âge indiqué néanmoins, on aborde l'origine militaire des codes utilisés par les Grecs, César, comme pendant la Seconde Guerre mondiale avec la machine Enigma. Le principe est le même que dans le reste de la collection : présentation du thème pour chaque expérience (le code, les divers types de chiffrages à travers l'histoire, le Morse, etc.), le matériel nécessaire, les différentes étapes de l'expérience, les explications, le petit plus « le sais-tu ? ». Réjouissant.
 Mango Jeunesse, Kézako ?
 ISBN 2-7404-2095-1
 10 € À partir de 9 ans



Privilégier le texte par rapport à l'image va à contre-courant de la « tendance » actuelle dans l'édition des documentaires scientifiques jeunesse. Pourtant certains éditeurs réussissent ce pari et donnent à lire des ouvrages tout à fait pertinents. Leurs recettes : s'associer à des scientifiques pour une réflexion pointue en forme de questionnement sur des thèmes peu développés, ou ouvrir des pistes en explorant les multiples facettes d'un sujet émergent. Une démarche intéressante et bienvenue !

Responsable de la rubrique :
 Christine Rosenbaum
Rédacteurs :
 Marion Caliyannis, Michèle Cosnard, Nedjma Debah, Dominique Fourment, Denis Laurent, Christine Rosenbaum et Lucile Trunel