



sciences et techniques

nouveautés

Actes Sud Junior / ADEME

Catherine Stern, ill. Magali Bardos :

Environnement & écologie

Ce nouveau titre conçu avec l'ADEME définit très précisément un thème : l'environnement et l'écologie. Dense et très documenté, il fournit des informations pour se familiariser avec le sujet. Il explique des notions clés : environnement, écosystème, biodiversité..., expose des problèmes actuels : agriculture intensive, urbanisation, pollutions diverses..., éco-citoyenneté : droits et devoirs du citoyen, actions de préservation de l'environnement... Ce documentaire très visuel est illustré de nombreuses photographies. Il fait une large place aux expériences faciles à réaliser pour faciliter la compréhension du sujet et affiner ses connaissances. Un excellent outil de sensibilisation aux enjeux environnementaux. (M.C.)

ISBN 978-2-7427-7813-3

25 €

À partir de 11 ans

Albin Michel Jeunesse

Dylan M. Nash, trad. de l'anglais par Céline Rajac, concept. Mike Sund, ill. Bryn Barnard :
Dinosaures

Un titre énorme et une tête de dinosaure féroce occupent presque toute la couverture. Cette vision impressionnante contraste avec la présentation intérieure du livre, raffinée et aérée. Les textes et les dessins colorés sont répartis sur un fond volontairement jauni et délavé. Tel un carnet de voyage, les textes et les dessins sont répartis sur un fond volontairement jauni et délavé. Ici, sont rassemblés les résultats de recherches autour des dinosaures et autres reptiles de la même époque. Les explications sont assez claires. L'ouvrage est animé de rabats, tirettes, pop-up, carnets à feuilleter. D'où sa fragilité. Cet énième titre sur le sujet donne deux informations inédites : l'existence probable, dès le trias, de plantes à fleurs et la découverte, en 2006, d'une nouvelle espèce de dinosaures. Ce livre attrayant fera le bonheur des curieux et des « dinosaurophiles » ! (N.D.)

ISBN 978-2-226-17994-4

19,90 €

À partir de 12 ans

Bayard Jeunesse

Collection Images Doc

Nathalie Tordjman, Anne-Laure Fournier Le Ray :

Les Animaux d'ici

Rappelons que la collection a été conçue à partir du fonds éditorial du magazine *Images Doc*. Les animaux d'ici sont ceux des régions tempérées, par milieu : prairie, mare et marais, forêt, montagne, rivière, mer. S'y ajoutent, les animaux domestiques (d'élevage et de compagnie). « Les p'tits plus » renseignent sur d'autres espèces animales avec des précisions sur leur origine, comportement ou particularité(s). Des dépliants illustrent la vie dans la haie, la forêt, autour de la rivière et au bord de la mer. Les informations sont denses et assez claires, les illustrations nombreuses et de qualité, les dessins, photographies et texte sont complémentaires. Cette encyclopédie tout en couleurs sensibilise à la beauté et la fragilité de la nature qui nous entoure. (N.D.)

ISBN 978-2-7470-2474-7

19,90 €

À partir de 9 ans

Collection La Petite encyclopédie Youpi des
grands curieux

Emmanuel Chanut, ill. Rémi Saillard :

Les Secrets de la cuisine

Voici douze activités simples à réaliser. Elles permettent de découvrir les secrets de l'émulsion, de la fermentation, de la dissolution, de la flottaison et autres trucs à savoir pour donner une forme carrée aux œufs, réussir une mousse au chocolat ou créer un tableau avec du citron. Pour jouer, observer et comprendre les phénomènes, les jeunes chefs en herbe auront le choix entre des recettes à déguster ou des expériences non comestibles. Les plus grands s'amuseront en les aidant. Ludique et instructif. (N.D.)

ISBN 978-2-7470-1466-3

7,90 €

À partir de 6 ans



hourra !



bravo !



intéressant



pourquoi pas ?



hélas !



problème...



Le Monde des déchets,
ill. D. Billout, Circonflexe

Chantecler

Collection À la découverte du système solaire
Giles Sparrow, trad. de l'anglais par Pascale
Tant :

La Lune Le Soleil

En proposant un voyage spatial à destination d'un objet céleste, cette nouvelle collection implique directement le lecteur dans l'exploration du système solaire. Ici, l'essentiel des connaissances est donné sur le Soleil et la Lune : formation, composition, taille, paysage, ou encore mythes et légendes qui y sont attachés. Les informations figurent dans une maquette sobre et très lisible, le texte est accessible et adapté à son public. Il est accompagné d'une iconographie composée principalement de photographies, quelques encadrés donnent des détails sur des événements remarquables ou des personnages ayant contribué aux découvertes scientifiques. Glossaire et index complètent et facilitent l'utilisation de ce documentaire très clair. (M.C.)

ISBN 978-2-8034-5031-2 / ISBN 978-2-8034-5032-9

9,95 € chaque

À partir de 11 ans

Circonflexe

Collection Aux couleurs du monde

Denys Prache, sur une idée de Chilpéric de Boiscuillé, ill. Dominique Billout :

Le Monde des déchets

Une histoire des déchets, domestiques et industriels, pour prendre la mesure de ce phénomène peu traité de façon globale dans la littérature pour la jeunesse. Collecte, traitement, recyclage quand c'est possible, voici un ouvrage construit qui ne laisse rien dans l'ombre. Certains constats sont éloquentes, ils sont suivis de consignes. On suivra avec intérêt les schémas explicatifs sur le recyclage et la valorisation de certains métaux. Un ouvrage sans catastrophisme, instructif, il s'adresse d'une façon claire aux enfants. Au-delà de l'aspect informatif il incite à la réflexion et aide à se forger un comportement. (C.R.)

ISBN 978-2-87833-460-9

12 €

À partir de 9 ans

Fleurus

Collection Pour apprendre en famille
Emmanuelle Lepetit :

Le Corps humain et la santé

Ce documentaire explique aux plus jeunes le fonctionnement du corps humain et son anatomie. Il décrit sans difficulté de vocabulaire le squelette, les muscles, les organes et leurs différents rôles mais aussi les règles à respecter pour les garder en bonne santé. Le texte est illustré de dessins qui donnent une représentation élémentaire du corps humain, élémentaire mais suffisante pour une bonne compréhension du sujet. Un ouvrage facile d'accès et ludique : de nombreux jeux (devinettes, coloriages, mots croisés) jalonnent la lecture. (M.C.)

ISBN 978-2-215-04783-4

14,90 €

À partir de 6 ans

Gallimard Jeunesse

Collection Mes premières découvertes ; La
petite encyclopédie

Delphine Gravier :

Les Contraires

L'éditeur réutilise une de ses anciennes collections qui avait fait date dans le documentaire jeunesse : on reconnaît du premier coup d'œil les illustrations, la typographie et les pages transparentes qui ont fait le succès de « Mes premières découvertes ». Mais ce n'est pas une simple réédition : dans une volonté encyclopédique, un thème est exploré et emprunte à plusieurs titres différents. De plus, le format est agrandi (20 x 23 cm), ce qui permet un vrai confort de lecture. Les illustrations au style très soigné sont magnifiées, les contrastes sont d'autant plus forts, le plaisir des yeux est vraiment total. Tout concourt à éveiller le petit enfant au monde qui l'entoure. (E.K.)

Autres titres dans la même collection :

Les Bébés animaux

La Nature

ISBN 978-2-07-061127-0 / ISBN 978-2-07-061900-5 /

ISBN 978-2-07-061805-7

10,50 € chaque

À partir de 3 ans



Toi grand singe,
ill. V. White,
Gautier-Languereau

sciences techniques

nouveautés

Collection Les Yeux de la découverte

John Woodward, trad. de l'anglais par
Annick de Scriba :

Les Changements climatiques

S'il est avéré que des changements climatiques se sont produits par le passé en raison de variations naturelles, il est admis que le réchauffement actuel est dû aux émissions accrues de gaz à effet de serre, produites par les activités humaines. Toutes les informations documentaires s'articulent méthodiquement autour de ce constat. Elles fournissent des explications sur le climat et ses éléments, sur les mécanismes impliqués dans le réchauffement climatique, sur les causes et les effets de l'augmentation des températures, sur les solutions possibles pour enrayer ce phénomène. Ces thèmes abordés en détail et largement illustrés d'exemples sont complétés par une chronologie, des adresses et des liens Internet. Un documentaire très instructif qui étaye et enrichit nos connaissances sur le sujet. (M.C.)

ISBN 978-2-07-062072-2

14 €

À partir de 11 ans

Gautier-Languereau

Martin Jenkins, trad. de l'anglais,
adapt. française de Brigitte Leblanc,
ill. Vicky White :

Toi grand singe

Il y a cinq espèces de grands singes dans le monde : orang-outan, chimpanzé, bonobo, gorille et... l'homme. Les quatre premières sont rares et menacées, et l'ouvrage s'intéresse particulièrement à leur observation. Vicky White exploite pleinement son talent de dessinatrice du « monde naturel » et nous montre magnifiquement ces animaux dans leur milieu, pris sur le vif dans des gestuelles avec leurs petits ou en bande, lors d'activités ou dans leur sommeil. Curieusement on les observe et ils nous regardent. L'illustration occupe souvent

les trois quarts de la double page, le commentaire est rapide mais intéressant, il parle de fruits, d'habitat, de savoir-faire, de rapports avec les autres. Une belle évocation ! (C.R.)

ISBN 978-2-01-391493-3

14,50 €

À partir de 6 ans

Hatier Jeunesse

Collection En avant ma planète !

Marc Germanangue, Bruno Goldman :

L'Énergie, c'est de la dynamite ! : Une richesse indispensable et invisible

Sur un sujet hautement d'actualité, un ouvrage solide qui donne dans une première partie des définitions très complètes avec un panorama de toutes les sources d'énergie et des techniques qui ont permis de les maîtriser. Puis, les auteurs vont s'attacher à montrer que ce sont nos modes de vie qui conditionnent notre consommation. Ici, on s'adresse intelligemment à l'enfant en mêlant avec succès le général (c'est-à-dire une vue à l'échelle mondiale), et nos comportements au quotidien. Dans un souci de dialogue permanent, l'ouvrage donne des pistes qui vont au-delà des simples recommandations classiques : on parle par exemple de la profession d'éco-designer qui crée des produits respectueux de l'environnement et des principes du développement durable. Concret, clair, ludique. (E.K.)

ISBN 978-2-218-92865-9

9,90 €

À partir de 9 ans

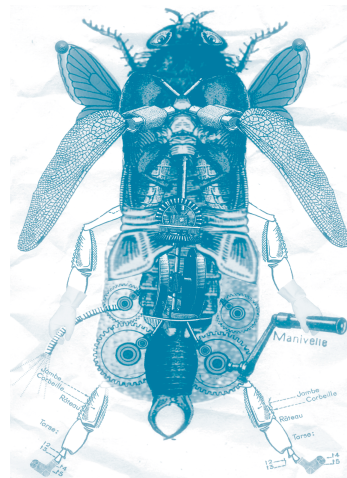
Milan Jeunesse

Clive Gifford, trad. de l'anglais par Martine
Rey, ill. Franck Picini :

Robots

La tête d'humanoïde qui illustre la couverture nous invite à voyager dans le futur, mais le lecteur apprend que l'histoire des robots, liée à celle des automates, est très ancienne. Il découvre l'origine du mot robot et plusieurs spécimens, fruits d'une succession d'inventions. Au

Des animaux ?,
ill. A. Toucour,
Mouck



service de l'homme, ceux-ci sont conçus pour le jeu, les travaux domestiques et industriels, dans l'espace. Ils peuvent aussi être garçons de café, sauveteurs, médecins, espions. Dans le domaine de l'orthopédie, les cyborgs existent déjà mais pas encore sous l'aspect de RoboCop. Le livre regorge d'informations sur toutes sortes de robots et pose des interrogations sur leur devenir. Très illustré, agrémenté de tirettes, rabats, roues et autres gadgets, le livre donne beaucoup à lire, à regarder et à manipuler. Un ouvrage très utile sur ce sujet rarement traité en littérature jeunesse. (N.D.)

ISBN 978-2-7459-3455-0

21,90 € 

À partir de 10 ans

Mouck

Collection Mouckins

Pline l'Ancien, textes choisis par Gérard Pourret, ill. Armel Toucour :

Des animaux ?

Une lecture instructive et singulière – par ce qu'elle véhicule comme connaissances naturalistes connues dès le premier siècle après Jésus-Christ – amusante et humoristique par la tournure des phrases et les expressions employées. Quelques courts extraits choisis et adaptés de l'*Histoire naturelle* de Pline l'Ancien sont prétextes à ce petit livre en forme de clin d'œil. Les illustrations mêlent différentes techniques : collages, travail à la plume et différentes inspirations : publicités des années 1950, planches anatomiques, modèles d'écorchés. Un petit livre attrayant. (C.R.)

ISBN 978-2-917442-04-3

14 €

À partir de 9 ans

Nathan

Mark A. Garlick, trad. et adapt. de l'anglais
par Jean Mouette et Laurent Laveder :

L'Univers en grand

Ce grand et beau livre, dédié à l'observation de l'Univers, propose un ensemble de connaissances scientifiques sur ce sujet et des images de grande

qualité. Les informations fournies sur le système solaire, l'observation du ciel et l'exploration spatiale, sont essentiellement portées par une iconographie très riche. Elle se compose de cartes, de dessins et de magnifiques photographies en couleurs détournées sur fond blanc ou noir, le texte apparaissant sous forme de légende. Une exploration saisissante des planètes, des étoiles, des constellations, des galaxies, soutenue par une organisation rigoureuse et une maquette soigneusement élaborée. (M.C.)

ISBN 978-2-09-251922-6

22 € 

À partir de 9 ans

Rouge et Or

Collection Au cœur du sujet

Nigel Marven, trad. de l'anglais par Valérie Martin-Rolland :

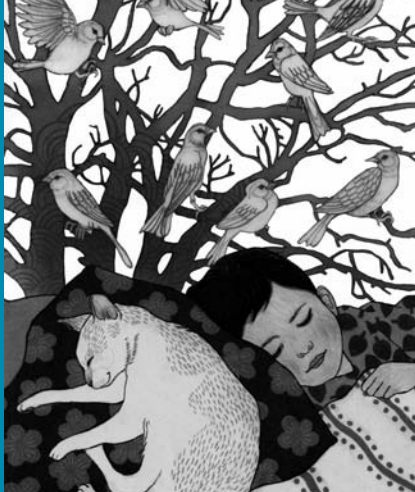
Dinosaures

Naturaliste et cinéaste, l'auteur a contribué à la remarquable série télévisée « Sur la Terre des dinosaures ». Ici, il présente ces animaux par continent en suivant la chronologie de leurs découvertes. On apprend comment le travail des fouilles et l'étude des dinosaures ont évolué. Aussi, ce qui a permis, par les recherches, les observations et les restitutions, d'imaginer à quoi ils ressemblaient, leurs types de comportement et leur environnement. Les illustrations précises donnent à voir largement ces interprétations. Les textes sont courts et efficaces. Des encadrés présentent brièvement les scientifiques actuels, et leur(s) spécialité(s). Les paragraphes « Découverte + » proposent une mini-bibliographie, des sites Internet, des lieux à visiter et listent des métiers en lien avec le sujet. En fin d'ouvrage, une échelle des temps géologiques et un glossaire bien utile. (N.D.)

ISBN 978-2-26-140245-8

8,90 €

À partir de 11 ans



Les Rêves racontés aux petits curieux,
ill. I. Green, Syros

sciences techniques

nouveautés

Syros Jeunesse

Collection Les Albums documentaires

Sylvie Baussier, ill. Ilya Green :

Les Rêves racontés aux petits curieux

Cet album aborde un thème universel dont nous faisons tous l'expérience : le rêve. Un phénomène troublant auquel s'intéressent toutes les sociétés humaines. Ici, l'auteur rend compte avec clarté et intelligence des multiples tentatives d'explication élaborées au fil du temps pour répondre aux questions suivantes : comment le rêve se produit-il ? À quoi sert-il ? A-t-il un sens ? De nombreuses notions et concepts sont ainsi abordés, des croyances divines et religieuses à la neurophysiologie, sans oublier la psychanalyse. Un très bel album qui se lit avec intérêt et curiosité, où les illustrations en pleine page, combinant dessin au crayon, collage, peinture, dépeignent toute l'étrangeté de l'activité onirique. (M.C.)

ISBN 978-2-7485-0705-8

18 € 

À partir de 11 ans

RESPONSABLE DE LA RUBRIQUE :

Christine Rosenbaum

RÉDACTRICES :

Marion Caliyannis, Nedjma Debah, Emmanuelle Kabala,
Christine Rosenbaum