



L'Encyclo verte, ill. C. Besse, Casterman

sciences et techniques

nouveautés

Actes Sud Junior

Georges Feterman, Céline Leclère,
ill. Guillaume Reynard :

Bois & forêts

Michèle Mira Pons, ill. Gilles Lerouvillois :

Mers & plages

Cette nouvelle série de documentaires, dédiée à l'observation de la nature et de l'environnement, invite à découvrir des espaces naturels par une approche transversale. Les deux premiers titres, illustrés de nombreux dessins et photographies de bonne qualité, nous proposent des informations variées sur la faune et la flore, que le lecteur pourra recueillir au gré de ses intérêts (les champignons, les chants d'oiseaux, le camouflage...). S'y ajoutent des expériences et des idées d'activités (dessaler de l'eau de mer, réaliser un herbier d'algues, entreprendre une collection de coquillages...). Deux gros volumes aux énoncés lisibles et agréables à regarder. (M.C.)

ISBN 978-2-7427-6815-8 / ISBN 978-2-7427-6819-X

27 € chaque

À partir de 10 ans

Bayard Jeunesse

Collection Grands personnages

Anne Francou, ill. Olivier Balez, Ludovic Le Goff :

Albert Einstein

« La plus belle chose que nous puissions éprouver, c'est le côté mystérieux de la vie. C'est le sentiment profond qui se trouve au berceau de l'art et de la science véritable ». Cette citation tirée de *Comment je vois le monde* apparaît en surimpression sur une photographie pleine page d'Albert Einstein devant un tableau noir plein d'équations, à l'époque où il reçut le prix Nobel de physique. C'est davantage la complexité de l'homme que l'explication scientifique de ses découvertes qui fait l'objet de cette biographie très rajeunie quant à son style et à son graphisme. (D.F.)

ISBN 978-2-7470-2361-0

11,90 €

À partir de 12 ans

Collection La Petite encyclopédie Youpi des grands curieux

Emmanuel Chanut, ill. Donald Grant :

Les Trains

Pour observer la « vie du rail », ses composantes et ses évolutions, depuis la première locomotive à vapeur mise en circulation en Angleterre en 1825, jusqu'aux étonnantes machines qui se déplacent aujourd'hui à près de 400 km à l'heure. Ne sont pas oubliés le tramway, le métro et le funiculaire. Un propos simple et efficace à lire avec les plus jeunes qui pointeront dans les larges doubles pages à rabats : le wagon-citerne, le wagon plat, le wagon porte-automobiles. Un panorama complété par la visite d'une gare. (C.R.)

ISBN 978-2-7470-2201-9

7,90 €

À partir de 5 ans

Casterman

Véronique Corgibet, ill. Christophe Besse :
L'Encyclo verte

Cette encyclopédie croise les connaissances scientifiques « classiques » et les connaissances plus contemporaines, touchant à l'écologie et à l'environnement, pour réfléchir à l'état de la planète. Si, depuis le Big Bang, les ressources naturelles de la Terre ont permis l'apparition de la vie et son développement, il est maintenant établi que l'homme, par son exploitation intensive, les a raréfiées ou polluées. Les conséquences en sont aujourd'hui connues et soulèvent de nombreuses questions. Cet ouvrage apporte un éclairage complet sur ce sujet et explique avec soin les processus impliqués autant que les mesures à adopter pour résoudre ce problème majeur. L'auteur expose méthodiquement la pertinence de préserver durablement la planète, incite – avec bon sens – le lecteur à modifier ses habitudes pour contribuer à son mieux-être et délivre un message très explicite de mise en garde, mais stimulant et optimiste ! L'ensemble est sérieux et instructif. (M.C.)

ISBN 978-2-203-13153-8

18,50 €

À partir de 11 ans



coup de cœur



bravo !



intéressant



pourquoi pas ?



problème...



hélas !



Chiens et chats, ill. S. Jenkins, Circonflexe

sciences et techniques

Circonflexe

Collection Aux couleurs du monde

Steve Jenkins, adapt. de l'américain par Christine Mignot :

Chiens et chats

Un album grand format qui se lit recto ou verso, suivant que l'on veut tout savoir sur les chiens ou tout savoir sur les chats : espèces, tailles, alimentation, comportement et particularités. Une mignonne petite silhouette de l'animal (traité au verso) propose, en bas de page, des comparaisons pertinentes. Les illustrations très vivantes sont réalisées à partir de collages en papier, déchiré ou découpé, de fabrication artisanale, en provenance d'Égypte, de France, d'Inde, d'Italie et du Japon. (D.F.)

ISBN 978-2-87833-431-9

13 € (+)

À partir de 5 ans

Fleurus

Collection La Grande imagerie

Textes, mise en pages et ill. Jacques Dayan :
Les Porte-avions

Un ouvrage bienvenu sur une thématique fort peu traitée. Le porte-avions est ici abordé aussi bien sous l'angle d'un immense navire avec ses multiples caractéristiques techniques (propulsion, catapultage, appontage...) que sous celui d'une véritable ville flottante avec ses nombreux personnels, directement liés à l'activité aéronavale ou non. Les différents types d'avions embarqués sont également passés en revue et la dimension historique, très précise, est tout à fait passionnante. Malgré une organisation quelque peu décousue, ce documentaire saura trouver son public. (D.L.)

Autre titre dans la même collection :

Agnès Vandewiele, ill. Bernard Alluni :

La Montagne

ISBN 978-2-215-08705-2 / ISBN 978-2-215-08643-7

6 € chaque (+)

À partir de 8 ans

Gallimard Jeunesse

Steve Alton, trad. de l'anglais par Anne Krief, ill. Nick Sharratt :

Le Livre des miam, gloups, glou, plop !

Un pop-up très coloré pour un voyage d'un bout à l'autre du tube digestif. Suivant le trajet des aliments – le titre est en lui-même évocateur – l'auteur donne une description détaillée des organes rencontrés et de leurs fonctions, avec des gros plans sur certaines parois. Ne sont pas oubliés à quoi servent les aliments et ce que sont les nutriments. Un livre fragile de par sa conception, et à manipuler avec précautions. Le ton utilisé plaira aux enfants. Ludique et instructif, on pourra l'utiliser lors d'une animation. (C.R.)

ISBN 978-2-07-061353-3

15 € (+)

À partir de 6 ans

Gallimard Jeunesse / La Documentation française

Collection Les Clés de l'info

Élisabeth Combres, Florence Thinard, ill. Diego Aranega :

Le Pétrole

Utilisé comme carburant, moyen de chauffage, et pour fabriquer de nombreux produits industriels de consommation quotidienne, le pétrole est mondialement convoité. Alors qu'aujourd'hui la demande ne cesse d'augmenter, les ressources, elles, s'épuisent et le prix du baril s'envole. Pour bien comprendre cette réalité, les auteurs articulent plusieurs thèmes majeurs de l'actualité, tels qu'ils sont développés tous les jours dans les médias : production pétrolière, besoins, prix, réserves, conflits, pollution, etc. Ceci permet de saisir les multiples causes et conséquences de cette situation, aux plans économique, politique et environnemental. Cette partie, autant que celle consacrée aux mots-clés, rendent le sujet compréhensible. Toutefois, les nombreuses références chiffrées, aux unités mathématiques variées (consommation en litres, production en tonnes, réserves en barils...), nécessiteront une lecture attentive. (M.C.)

ISBN 978-2-07-057879-5

6,90 € (+)

À partir de 12 ans



L'Agriculture racontée aux enfants, La Martinière Jeunesse

sciences et techniques

nouveautés

La Martinière Jeunesse

Collection **Le Dico** de

Philippe Godard, ill. Karim Stamrad :

Le Dico des grandes inventions depuis 1950

Un parcours instructif dans un peu plus d'un demi-siècle d'inventions plus ou moins connues. Un choix de 150 entrées classées par ordre alphabétique et, pour certaines, un rappel historique sur leurs origines. À la fois sérieuse et divertissante, la lecture permet des découvertes dans un spectre large de thématiques : sciences, sport, mais aussi informatique, médias, ... Pour prendre conscience de l'incidence de ces inventions sur notre quotidien et des mutations rapides qu'elles induisent, sans pour autant occulter les dommages causés par certaines d'entre elles. (C.R.)

ISBN 978-2-7324-3611-1

15 € 

À partir de 9 ans

Collection **Hydrogène**

Anne-Marie Thomazeau, ill. Benoît Bakonyl :

L'Alcool, un drôle d'ami

Ce livre s'attaque sans tabou ni atermoiement au problème de la consommation d'alcool, en nette augmentation chez les jeunes dans les pays européens. Il permet de faire le point sur sa consommation : Est-on un(e) buveu(se)r occasionnel(le) ? Ou la dépendance est-elle déjà installée ? Beaucoup d'informations, de conseils, des tests et des témoignages enrichissent le propos. Le texte est identique à celui de l'édition de 2002, mais la maquette et les illustrations sont plus dynamiques. Sur un sujet délicat et peu traité, un ouvrage à acquérir si l'on n'a pas la première édition. (D.F.)

ISBN 978-2-7324-3647-0

11 € 

À partir de 13 ans

Collection **Le Monde raconté aux enfants**

Philippe Dubois, Élise Rousseau,

ill. Frédéric Malenfer :

L'Agriculture racontée aux enfants

Ce bel ouvrage définit l'agriculture au sens large – exploitation des sols et élevage – et distingue l'agriculture traditionnelle de l'agriculture moderne. Illustré de photographies grand format, il regroupe plusieurs thèmes abordés avec pertinence : apparition de l'agriculture et évolution des pratiques selon les époques et les lieux ; la ferme et ses animaux de basse-cour et d'élevage avec, pour chacun, des indications sur leur utilité ; la culture de la terre avec des explications sur les plantations et les récoltes. La dernière partie, consacrée aux incidences du réchauffement climatique, aux inconvénients de l'agriculture intensive et aux atouts de l'agriculture « bio » ou du commerce équitable, renforce l'intérêt de ce documentaire. (M.C.)

ISBN 978-2-7324-3602-9

13 € 

À partir de 11 ans

Larousse

Collection **Du tac au tac**

Nathalie Bucsek :

L'Univers en 200 questions

Après *Les Animaux* et *Les Dinosaures*, voici un nouveau titre dans cette collection qui est elle-même une reprise. Autour d'un sujet qui ne brille pas par son originalité dans les documentaires pour la jeunesse, ce livre est construit pour plaire et accrocher le jeune lecteur ; illustrations confiées à huit dessinateurs, titres de chapitres amusants : « Le grand boum ! », « Un, deux, trois Soleil ! », « Hé, ho ! Y'a quelqu'un ? ». La mise en pages est aérée, le rythme de lecture est agréable puisqu'il s'agit de rebondir de question en question, et les réponses sont courtes et claires. Mais le ton familier et un vocabulaire souvent imagé – s'ils peuvent amuser le lecteur – desservent un peu la qualité proprement scientifique de cet ouvrage. (E.K.)

ISBN 978-2-03-565147-1

12,90 € 

À partir de 8 ans

La Pomme,
Mango Jeunesse



Mango Jeunesse

Collection Qui es-tu ?

Textes de Vincent Albouy :

La Fourmi

Textes de Colette Barbé-Julien :

La Pomme

« Il fait beau ce matin. Les entrées de la fourmière s'animent. De nombreuses fourmis ailées sortent, grimpent sur les plantes voisines, s'envolent dans les airs ». C'est une véritable invitation à les suivre qui est adressée à l'enfant à travers un texte toujours très précis et éclairant, à la portée des plus jeunes, et des photographies de grande qualité.

Voici des petits livres intelligents et attrayants qui font bien le tour de leur sujet. Une première sensibilisation aux sciences naturelles « mine de rien » qui atteint son but. Et on y mordrait avec plaisir dans toutes ces belles pommes ! (E.K.)

ISBN 978-2-7404-2209-0 / ISBN 978-2-7404-2208-3

9 € chaque

À partir de 4 ans

Milan Jeunesse

Collection Les Aventuriers de la nature

Catherine Jouan et Jeanne Rius :

Jungles mystérieuses

Le parti pris de cette collection est d'inviter des spécialistes, passionnés de terrain, qui, à travers leurs photographies et le court paragraphe qui les accompagne, témoignent aussi de leur expérience personnelle. Avec *Jungles mystérieuses*, nous pénétrons un écosystème encore à découvrir avec son incroyable biodiversité (elles abritent plus de la moitié des espèces vivantes alors qu'elles couvrent aujourd'hui à peine 6 % des terres émergées !), sans oublier d'évoquer les menaces qui pèsent sur elles. Ce sont les photographies qui priment, très réussies, et mises en valeur sur un fond noir. Les auteurs nous offrent ici un beau voyage, en réussissant à mélanger informations documentaires rigoureuses et précises, et témoignage de leur passion. (E.K.)

Autre titre dans la même collection :

Arnaud Guérin :

Les Volcans cracheurs de feu

ISBN 978-2-7459-2866-5 / ISBN 978-2-7459-2443-8

15 € chaque

À partir de 8 ans

Collection Connais-tu ?

Sylvie Mislin, ill. Clément Devaux :

L'Éléphant ;

Le Dauphin

Guénolette André, ill. Ronan Badel :

Les Transports

Une nouvelle collection de documentaires qui s'adresse à une jeune classe d'âge. Le parcours de lecture est rythmé par un dialogue et les questions de deux enfants, auxquels participe un petit personnage éponyme du nom de Konétu. Cet échange à l'avantage de maintenir et de relancer l'intérêt du lecteur. Autant les ouvrages sur le dauphin et l'éléphant – même si les thèmes choisis sont archi-exploités – sont construits, cohérents avec le sujet, et apportent des connaissances à l'enfant, autant le titre sur les transports manque nettement de fil conducteur. L'aspect protection de l'animal n'est pas oublié. (C.R.)

ISBN 978-2-7459-2300-4 / ISBN 978-2-7459-2301-1 /

ISBN 978-2-7459-2302-8

7,90 € chaque

À partir de 6 ans

Collection Copains

Guilhem Lesaffre :

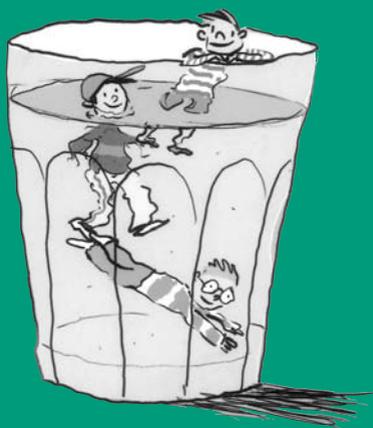
Copain des oiseaux : le guide du jeune ornithologue

Un ouvrage fidèle à la collection « Copains » qui décline tour à tour des généralités sur les oiseaux, le vol, la nourriture, la nidification, les différentes espèces à travers le monde, leur protection... Les ornithologues en herbe seront comblés par quelques chapitres plus pratiques consacrés à l'observation des oiseaux ainsi qu'aux soins à leur apporter. Dommage que la mise en pages soit si chargée. Un ouvrage cependant complet et facile d'accès. (D.L.)

ISBN 978-2-7459-2557-2

22,60 €

À partir de 9 ans



Le Surprenant cycle de l'eau,
ill. C. Delafosse, Le Pommier

sciences et techniques

Collection Mes guides nature

Nicole Bustarret, ill. Catherine Lachaud :

Les Fleurs sauvages

Cette nouvelle collection « Mes guides nature » compte deux ouvrages à ce jour, dont *Les Fleurs sauvages*, écrit par un auteur spécialiste du sujet. Dans ce guide, les espèces présentées sont celles que l'on trouve dans les prés, les champs, les chemins, en forêt et en montagne. Elles sont classées par couleur et par nombre de pétales. Un dessin illustre chacune d'entre elles avec mention des dénominations commune et scientifique et ses caractéristiques essentielles (fleurs, fruits, feuilles...) pour faciliter son identification sur le terrain. Si ce titre constitue une première approche de la botanique, il est néanmoins un peu trop succinct et monotone pour éveiller une réelle curiosité ! (M.C.)

Autre titre dans la même collection :

Antoine Brin, Lionel Valladares, ill. Anne Eydoux :

Les Petites bêtes

ISBN 978-2-7459-2663-0 / ISBN 978-2-7459-2662-3

7,50 € chaque +

À partir 10 ans

Collection Patte à patte

Anne et Jacques Six :

La Coccinelle

L'ouvrage n'a plus grand-chose à voir avec celui de 1989 : ce sont les deux auteurs qui signent photographies et texte, les explications sont scientifiques avec juste des petits clin d'œil amusants. Les points abordés sont les mêmes : biotope, morphologie, accouplement, prédation, reproduction, éclosion, mue, dangers, migration, lutte biologique et espèces cousines. Un index permet la recherche d'informations précises, mais quelques termes difficiles ne sont pas expliqués. Sans doute sous l'influence des critiques de Daniel Jacobi (*Les Sciences communiquées aux enfants*, PUG, 2005), l'ouvrage est plus dense et plus réussi esthétiquement. Il s'adresse à des enfants plus grands. (D.F.)

ISBN 978-2-7459-2475-9

9,50 € +

À partir de 8 ans

Le Pommier

Nick Arnold, trad. de l'anglais par Évelyne et Alain Bouquet, ill. Tony de Saulles :

La Science horrible : pour tout savoir, de l'atome à l'Univers

Auteur des vingt titres de la collection anglaise « Horrible Science », Nick Arnold a écrit deux volumes de la défunte collection « Les DocuDéments » qui mêlait, comme ici, esprit potache et informations sérieuses. La traduction de cette compilation remaniée a été confiée au physicien Alain Bouquet, directeur au CNRS, et relue par des spécialistes des autres domaines traités. Le livre prend comme point de départ l'atome et, comme point d'arrivée, l'Univers. De trop nombreux sujets sont abordés mais les explications sont toujours pertinentes et imagées. Esthétique et humour « Beurk » garantis ! (D.F.)

ISBN 978-2-7465-0336-6

18 € +

À partir de 12 ans

Collection Les Minipommes

Vazken Andréassian, Julien Lerat, ill. Claude Delafosse :

Le Surprenant cycle de l'eau

Cette Minipomme est publiée dans la continuité d'un jeu-concours organisé en 2006 par le Syndicat des Eaux d'Île-de-France autour du thème de l'eau et de sa préservation, à l'attention d'élèves de CE2, CM1 et CM2. Pour répondre aux questions soulevées autour de ce sujet, le scénario imaginé ici met en scène trois enfants qui parcourent le double circuit de l'eau, avant et après sa consommation. L'histoire nous entraîne ainsi dans un château d'eau, une usine de potabilisation, une station d'épuration. Si les informations documentaires sur le cycle de l'eau sont effectivement transmises, on regrette qu'elles se diluent dans une fiction un peu trop bavarde où les auteurs ont certainement pris plus de plaisir et d'intérêt à l'écrire que nous à la lire. (M.C.)

ISBN 978-2-7465-0329-8

8 € +

À partir de 12 ans

Le Corps raconté aux petits curieux,
ill. I. Schoch, Syros



Collection Les Petites pommes du savoir

Didier Hauglustaine :

Le Trou dans la couche d'ozone est-il rebouché ?

Ce titre fait le point sur un problème écologique majeur et aussi d'actualité : le traité ayant engagé le processus d'élimination des produits détruisant la couche d'ozone venant de fêter ses 20 ans. L'auteur, après un rappel de la structure chimique de l'atmosphère et de l'identification au XIX^e siècle de la molécule d'ozone, décrit sa fonction de bouclier avant d'aborder la découverte inquiétante en 1980 du « trou » dans la couche d'ozone. Il convient de lire cet ouvrage pour s'informer sur les substances responsables de cette destruction, sur les solutions apportées par la communauté internationale et les résultats qui en découlent. Sont expliquées avec clarté les notions scientifiques essentielles, et l'ensemble, bien structuré, permet de mieux cerner ce sujet. (M.C.)

ISBN 978-2-7465-0315-1

4,50 € (+)

À partir de 15 ans

Seuil Jeunesse

Pittau et Gervais :

À la mer

Volets, rabats, tirettes, fonds marins en relief, tout est mis en œuvre dans cet ouvrage pour proposer un parcours-découverte attrayant pour les plus jeunes. Si le sujet n'a rien d'innovant et si certaines pages manquent d'intérêt, c'est principalement le choix des termes du vocabulaire qui a retenu notre attention. Très précis, il ne laisse rien dans l'ombre quant à l'anatomie du crabe, du poisson, mais aussi et surtout quant à la description de certains mollusques, coquillages, plancton ou plantes bizarres. (C.R.)

ISBN 978-2-02-068687-7

15 € (=)

À partir de 5-6 ans

Syros

Collection Les Albums documentaires

Sylvie Baussier, ill. Irène Schoch :

Le Corps raconté aux petits curieux

Ce livre – un album grand format aux illustrations pleine page – s'interroge et interroge notre rapport à notre propre corps : le corps physique, bien sûr, dont la peau matérialise la frontière avec l'extérieur, mais aussi l'image que l'on s'en fait. Convoquant aussi bien l'histoire, la littérature, que l'ethnologie ou l'anthropologie, il compare les différences qui existent dans des domaines comme le choix des vêtements, la pudeur ou l'hygiène. Le type de présentation d'un texte de nature quasi philosophique étonne : une façon originale mais complexe d'aborder le corps humain. (D.F.)

ISBN 978-2-7485-0573-3

16 € (*)

À partir de 10 ans

RESPONSABLE DE LA RUBRIQUE :

Christine Rosenbaum

RÉDACTEURS :

Marion Caliyannis, Dominique Fourment, Emmanuelle Kabala, Denis Laurent, Christine Rosenbaum