



La Biodiversité, ill. B. Lebègue, Actes Sud Junior

sciences et techniques

À dos d'âne

Collection Des graines et des guides

Bruno Doucey, ill. Zaü :

Théodore Monod : un savant sous les étoiles

Un nouveau titre pour cette jeune collection de biographies « coups de cœur » consacrées à des personnalités marquantes, au regard novateur, mais peu connues des enfants. C'est le cas de Théodore Monod, savant et naturaliste, écologiste et militant antinucléaire, défenseur des droits de l'homme et des animaux, grand marcheur et amoureux du désert. L'auteur, écrivain et poète, spécialiste lui aussi du désert auquel il a consacré un gros ouvrage, retrace dans un style simple et accessible la biographie de ce savant qui savait offrir une vision universelle du monde. Ce court ouvrage de petit format, véritable carnet de voyage, ponctué par les dessins noir et blanc très expressifs de Zaü, vient d'être primé au Festival du livre jeunesse de Villeurbanne. Il intéressera les bons lecteurs passionnés de nature sauvage. (D.F.)

ISBN 978-2-9534339-5-1

7 €

À partir de 12 ans

Actes Sud Junior

Collection À petits pas

Catherine Stern, ill. Ben Lebègue :

La Biodiversité

Ce livre, illustré de petits dessins humoristiques, explique le développement, depuis près de 4 milliards d'années, des êtres vivants à partir de molécules ainsi que leur évolution sous des formes de plus en plus diverses et interdépendantes les unes des autres. Les espèces disparaissent et apparaissent constamment mais la biodiversité est mise en danger aujourd'hui par les activités humaines qui entraînent pollution, réchauffement climatique et prolifération d'espèces envahissantes. Le livre fait un recensement très détaillé des espèces végétales et animales les plus menacées et des actions entreprises pour lutter contre ces menaces. Il propose une approche intéressante d'un

thème complexe, de façon très pédagogique, avec une vraie progression dans les explications, des définitions simples mais justes des termes techniques employés. Complet, il détaille beaucoup d'actions entreprises pour la sauvegarde de la biodiversité, comme les conventions internationales, Natura 2000 ou le Grenelle de l'environnement. (D.F.)

ISBN 978-2-7427-9087-6

12 €

À partir de 12 ans

Belin

Collection Les Savoirs Junior

Alain Doressoundiram, Régis Le Cocguen,

ill. Robin :

Les Mystères du Soleil notre étoile

Ce documentaire écrit par deux astronomes est très agréable à lire et à feuilleter. Il explique en détail les caractéristiques et le fonctionnement du Soleil, les conditions de sa formation, sa place dans la galaxie, sa structure, ses transformations à venir et les répercussions sur notre planète. Le texte est lisible, le vocabulaire scientifique bien défini. La maquette très claire met largement en valeur des illustrations pleine page – photographies originales de belle qualité et dessins d'artistes – le tout sur un papier épais. (M.C.)

ISBN 978-2-7011-5461-9

13,50 €

À partir de 9 ans

Delachaux et Niestlé Jeunesse

Collection Pars en expédition

Juliette Cheriki-Nort, ill. Catherine Fichaux,

Julia Fraud, Franck Gaulier... :

Objectif forêt

Le principe de la collection est le suivant : le lecteur choisit un métier parmi les cinq proposés : animateur nature, botaniste, zoologiste, écologue et garde forestier, puis le terrain sur lequel il veut s'aventurer : la forêt de feuillus, la forêt de conifères, le ras du sol, la clairière, la mare forestière. Une occasion renouvelée de s'intéresser à un milieu naturel et d'en repérer ses particularités en matière de flore – ici les arbres



coup de cœur



bravo !



intéressant



pourquoi pas ?



problème...



hélas !



Des roses, Gulf Stream

sciences et techniques

tiennent une large place : leurs troncs, leurs feuilles, leurs fruits – et de faune dans sa grande diversité, de la larve de libellule au grand cerf. La troisième partie invite à réaliser des expériences à partir d'échantillons prélevés sur le terrain. L'auteure, spécialiste du sujet, travaille notamment dans le domaine de l'éducation à l'environnement ; elle propose ici un documentaire intéressant qui pâtit malheureusement de la qualité médiocre des illustrations. (M.C.)

ISBN 978-2-603-01606-0

24,90 € (+)

À partir de 11 ans

Gallimard Jeunesse

Collection Mes premières découvertes ; Lampe magique

Conçu et réalisé par Pierre de Hugo, Claude Delafosse, ill. Pierre de Hugo :

La Ferme

Une nouvelle présentation de quelques animaux de la ferme, à découvrir principalement « de nuit » grâce à une lampe magique prévue pour se glisser sous un transparent. Le processus ne manquera pas d'amuser les enfants. L'ensemble est très soigné et adapté aux jeunes mains mais un regret quant à l'absence de certaines informations documentaires présentes dans une édition précédente comme, par exemple, la frise constituée d'une dizaine de races de poules, un défilé de bovins de par le monde et surtout la disparition des canards, des oies et des dindons au profit des chevaux. Des détails à chercher dans les images sombres du livre favorisent une approche plus ludique du sujet. (C.R.)

ISBN 978-2-07-062401-0

8 € (+)

À partir de 3 ans

Gulf Stream

Collection L'Histoire en images

Sophie Humann, préface de Bertrand Piccard, ill. Vincent Dutrait :

Entre ciel et mer, les défis d'Auguste Piccard

Pour Auguste Piccard, né en Suisse en 1884, tout a

commencé dans la bibliothèque paternelle à la lecture des livres de Jules Verne notamment *Cinq semaines en ballon* et *Vingt mille lieues sous les mers*. Une passion pour le domaine des sciences et de l'exploration, qui s'est révélée très tôt et ne s'est jamais démentie. C'est ce que relate ce documentaire avec force détails sur le parcours, les recherches et les expériences entreprises. Et particulièrement celles qui l'ont amené à l'invention du ballon stratosphérique qui lui permettra d'étudier les rayons cosmiques à 16 000 mètres d'altitude – une première mondiale – et de poursuivre par l'exploration des fonds sous-marins. Et l'on comprend pourquoi Hergé (qui habita le même quartier que le savant) s'en inspira pour créer son personnage, le professeur Tournesol ! Un album illustré plaisant à lire et instructif qui rend hommage à un chercheur peu connu du grand public. (M.C.)

ISBN 978-2-35488-065-1

15 € (+)

À partir de 13 ans

Gulf Stream

Collection Sauvegarde

Danièle Boone, ill. Hadrien Gras, Amandine Labarre, Michel Sinier :

Des roses

Dès l'Antiquité la rose occupe un statut particulier pour sa beauté, son parfum et ses vertus médicinales. Ce petit opus très documenté et joliment illustré célèbre les multiples facettes d'une fleur très culturelle, de son empreinte artistique et historique aux enjeux économiques de la floriculture aujourd'hui. Facile à lire, riche et précise, cette promenade au pays des roses se conclut par la présentation des différentes variétés cultivées en France. Un régal pour les yeux et l'esprit, comme souvent les livres de cette collection. (C.P.)

ISBN 978-2-35488-068-2

13,50 € (♥)

À partir de 11 ans

Premiers printemps,
ill. A. Crausaz, MeMo



nouveautés

sciences et techniques

Larousse

Peter Riley, trad. de l'anglais par Éric Moreau, ill. David Lawrence :

Galilée. Journal des inventions & découvertes

Traduit de l'anglais, cet ouvrage esthétiquement très séduisant se présente sous forme d'un journal manuscrit qui offre un intérêt documentaire réel, malgré une certaine difficulté de lecture. Ce n'est pas une biographie, mais une description des découvertes de Galilée et de leur contexte. La théorie scientifique y est mise en relation avec les applications pratiques qu'a pu en faire le savant, éclairant ainsi le processus de la recherche scientifique. Les pop-up bien pensés dépassent la simple animation, en permettant au lecteur de refaire certaines expériences à l'aide des instruments fournis, tels que compas, pendule ou lunette d'approche (pièces détachées toutefois difficiles à gérer en bibliothèque). Complexe, mais aussi ludique et instructif. (C.P.)

ISBN 978-2-03-584681-5

24,90 € (+)

À partir de 13 ans

Collection Secrets

John Woodward, consultant Penny Allen, trad. de l'anglais par Valentine Palfrey :

Mystérieuses créatures du fond des océans

Allier pédagogie et attractivité, voici le pari réussi de ce livre animé traduit de l'anglais. Le fond noir met en valeur les formes étranges des animaux des fonds marins. Au-delà du spectacle visuel, la lecture apporte de nombreuses informations documentaires, organisées selon une démarche progressive, qui part du cadre géologique et historique puis présente les créatures rencontrées à différentes profondeurs. Des zooms sur certaines espèces et des anecdotes ludiques complètent les informations générales sur l'ensemble de ce milieu. Vous ne regretterez pas de vous y plonger... (C.P.)

ISBN 978-2-03-584688-4

15,90 € (+)

À partir de 11 ans

La Martinière Jeunesse

Sally Zalewski, photographies Philippe Bourseiller, ill. Iwona Seris :

Ma planète Mer : 19 activités pour découvrir le monde marin

Des courts chapitres informent sur les différents types de mers – petites ou grandes, plus ou moins salées, profondes, bordées de plages ou de rochers – et sur la faune et la flore qu'on y rencontre. Chacun est introduit par la description d'une activité souvent plus ludique que scientifique – des plus classiques – comme fabriquer un anémomètre ou un sous-marin avec du matériel de récupération – aux plus « originales » – comme nettoyer des plumes d'oiseau mazouté ou créer un mobile sur la chaîne alimentaire. Ludique, agréable à lire, cet ouvrage agrémenté de nombreuses photographies – malheureusement légendées à la fin du volume – est plébiscité par les enfants. On peut lui reprocher d'aborder beaucoup de sujets au risque de l'éparpillement, mais il est correctement structuré et, dans de petits encarts de couleur, propose des informations surprenantes et intéressantes. (D.F.)

ISBN 978-2-7324-4031-6

14,90 € (+)

À partir de 10 ans

MeMo

Anne Crausaz :

Premiers printemps

Une petite fille découvre le cycle des saisons et ses cinq sens sont tour à tour sollicités : ainsi, le silence de la neige succède au grondement d'un orage d'été et le léger chatouillis d'une coccinelle posée sur la main fait place aux bogues piquantes des châtaignes. Chaque album d'Anne Crausaz est un authentique régal pour les yeux et l'intelligence. On est à nouveau séduit par cet univers très personnel qui témoigne d'un sens inné de l'esthétique. Le



sciences et techniques

décor minimaliste qui joue pourtant avec les détails, les aplats de couleurs qui nient les volumes mais pas la profondeur, la palette de tons sourds servent un récit très rythmé. Un moment de grâce à partager avec le jeune enfant lui aussi observateur hors pair du monde qui l'entoure. (E.K.)

ISBN 978-2-35289-075-1

14 €

À partir de 3 ans

pour chaque espèce le poussin et l'adulte, l'un des nombreux jeux qui animent le propos. Sa lecture relève cependant plus d'une promenade impressionniste que d'un parcours très structuré. (C.P.)

ISBN 978-2-7459-4298-2

19,50 €

À partir de 9 ans

Océan Éditions

Mélanie Broin, ill. Teddy B., photographies Martin Riethmuller et Mélanie Broin :

Île était une fois... l'histoire naturelle de La Réunion

Malgré leur diversité, les milieux naturels de La Réunion portent tous l'empreinte de l'insularité et du volcanisme qui les ont modelés. Au-delà de la description, ce texte, réalisé à l'occasion d'une demande d'inscription de l'île au patrimoine mondial de l'Unesco, rend sensibles les spécificités de la faune et de la flore, qu'il s'agisse du peuplement originel ou de leur évolution en milieu clos. Sans oublier l'influence de l'homme, à l'origine de la disparition de nombreuses espèces, sur cet équilibre fragile. Érudit mais d'une lecture agréable, la réalisation soignée fait de cet ouvrage joliment illustré un outil passionnant, qui permet de prolonger sa découverte livresque par des suggestions d'excursions. Et vous donne des envies de voyage... (C.P.)

ISBN 978-2-916533-82-7

22 €

Pour tous à partir de 15 ans

Milan Jeunesse

Pascale Hédelin, ill. Stéphane Sénégas :
Proie ou prédateur ?

Sur un sujet qui pourrait être un peu racoleur, un livre intéressant qui fait bien comprendre ce qu'est une chaîne alimentaire, les différentes techniques de chasse ou au contraire de camouflage et de défense que l'on retrouve chez les animaux... On apprendra mille choses étonnantes. Le héron strié est un véritable pêcheur qui dépose un ver à la surface de l'eau pour attirer le poisson qu'il convoite. La frégate vole les poissons pêchés par d'autres. L'ornithorynque détecte le champ électrique de ses proies grâce à son gros bec mou... Un ouvrage bien structuré et passionnant dont on regrettera l'iconographie un peu tristounette ! (D.F.)

ISBN 978-2-7459-4338-5

15,50 €

À partir de 9 ans

Fleur Star, Wendy Horobin, trad. de l'anglais par Emmanuelle Pingault :
Cui-cui

Après *Bébêtes* et *Splouf*, consacrés respectivement aux arthropodes et aux poissons, c'est au tour des oiseaux d'être scrutés dans leurs moindres détails. Ludique, ce livre se feuillette agréablement et permet de glaner une multitude d'informations originales sur ces animaux : pour découvrir par exemple les qualités aérodynamiques des différentes espèces et comment leur forme a influencé les types d'avions, ou apparier

Le Pommier

Collection Les Minipommes

Sylvie Cauvin, ill. Gilles Lerouvillois :

Le Pétrole de ses origines à son utilisation

Jacques-Marie Bardinzeff, ill. Benjamin Strickler :

Les Volcans et leurs éruptions

Un ingénieur de recherche à l'Institut français du pétrole et un volcanologue, aguerris à la vulgarisation scientifique pour les enfants, abordent simplement mais avec efficacité des thèmes présents dans l'actualité. L'information documentaire concernant le pétrole




Les Dessous des dinosaures et des premiers mammifères,
Tourbillon / Éditions du Muséum

sciences et techniques

nouveautés

porte essentiellement sur l'extraction et l'exploitation en mer : comment fonctionne le forage ? quels sont les principaux outillages ?, ainsi que sur le raffinage : quels sont les techniques de distillation et les procédés de transformation pour améliorer la qualité des produits ? Une balade sur les sentiers de la chaîne des Puys est prétexte à parler de géologie volcanique, de la différence entre un dôme et un cône, et puis d'élargir la thématique aux éruptions célèbres, à l'âge et à la coupe d'un volcan et à sa formation, au travail des spécialistes du domaine. Le vocabulaire spécifique utilisé est expliqué. (C.R.)

ISBN 978-2-7465-0458-5 / ISBN 978-2-7465-0457-8

6 € chaque 

À partir de 9 ans

Tourbillon / Éditions du Muséum

Cécile Colin-Fromont, Luc Vivès, ill. Vincent Boyer, Charles Dutertre, Luc Vivès :

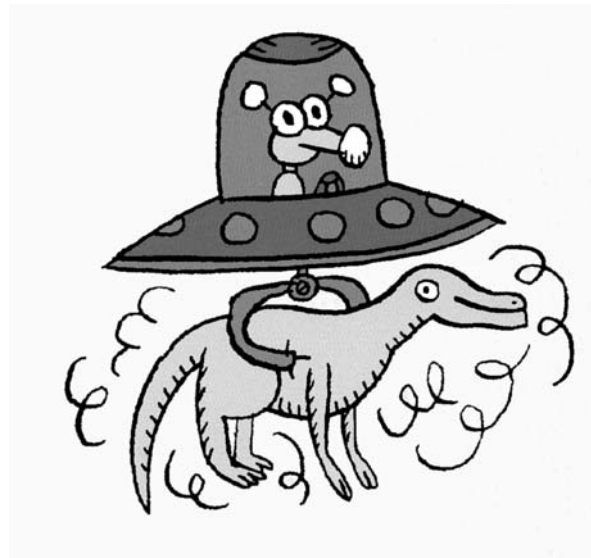
Les Dessous des dinosaures et des premiers mammifères

Il y a environ 145 millions d'années, les dinosaures régnaient sur la Terre... Ils occupaient alors tous les continents et tous les milieux. Dans l'ombre de ces formidables créatures, les premiers mammifères, de petits animaux nocturnes et furtifs, semblaient attendre leur heure. Quand les dinosaures disparaissent, les mammifères se multiplient et se diversifient. Ils vont conquérir les mers et les airs, et prendre la place des espèces disparues. Écrit par deux responsables des collections du Muséum national d'histoire naturelle de Paris, cet ouvrage présente les espèces dans une perspective dynamique, et met ainsi en lumière un certain nombre de mécanismes fondamentaux de l'Évolution. Cette collection se distingue par une maquette vivante, des illustrations variées, un ton à la fois rigoureux et humoristique et un vrai contenu scientifique. Une petite réserve cette fois sur la qualité esthétique des premières illustrations de dinosaures. (D.F.)

ISBN 978-2-84801-537-8

12 € 

À partir de 10 ans



Les Dessous des dinosaures et des premiers mammifères,
Tourbillon / Éditions du Muséum

RESPONSABLE DE LA RUBRIQUE :

Christine Rosenbaum

RÉDACTRICES :

Marion Caliyannis, Dominique Fourment, Emmanuelle Kabala, Cécile Pierre et Christine Rosenbaum