

## Histoire des sciences et des techniques

Orietta Ombrosi, ill. Géraldine Alibeu :

689 **Pascal : d'un infini à l'autre** ●

Une biographie du mathématicien, physicien, philosophe Blaise Pascal. Génie précoce, il manie très vite et avec aisance ces disciplines dont l'ensemble de ses travaux sera imprégné. L'ouvrage permet de suivre en parallèle l'évolution de son parcours scientifique et la construction de sa pensée. À la dimension personnelle se superposent les contextes historique et scientifique de son temps. Dommage que les illustrations créatives soient desservies par un texte un peu bavard et une typographie banale.

Autre titre de la collection :

Élisabeth Laureau-Dauil, ill. Christelle Enault :

690 **Gutenberg : le rêveur de livres** ●

Seuil Jeunesse, Coup de génie

ISBN 978-2-02-093234-9 / ISBN 978-2-02-097964-1

12 € chaque

À partir de 9 ans

Pline l'Ancien, textes choisis par Gérard Pourret, ill. Arnel Tourcour :

691 **Des animaux ?** ●

Une lecture instructive – par ce qu'elle véhicule comme connaissances naturalistes connues dès le 1<sup>er</sup> siècle après Jésus-Christ – amusante et humoristique par la tournure des phrases et les expressions employées. De courts extraits adaptés de l'*Histoire naturelle* de Pline l'Ancien sont prétextes à ce petit livre en forme de clin d'œil. Les illustrations mêlent des collages, un travail à la plume et diverses inspirations : publicités des années 1950, planches anatomiques, modèles d'écorchés. Attrayant !

Éditions Mouck, Mouckins

ISBN 978-2-917442-04-3

14 €

À partir de 9 ans

Sophie Bordet et Jean-Michel Billioud, ill. Dorian Danielsen :

692 **Incroyables savanturiers : ces savants-aventuriers partis explorer le monde, embarqués dans des engins extraordinaires** ●

Connaissez-vous Bertrand Piccard ? Jean-Louis Étienne ? Francis Hallé ? Ces hommes, et quelques autres, se lancent dans des aventures incroyables, inventent des machines extraordinaires. Ils parcourent les abysses, les airs, les glaces des pôles, naviguent sur la forêt tropicale. Ils risquent leur vie non pour eux-mêmes, mais pour la science. Chacun d'entre eux livre ses rêves et ses motivations. Un document présente ensuite, à travers textes et illustrations, l'une de leurs grandes réalisations.

Société des Explorateurs Français / Bayard Jeunesse, Rêves

ISBN 978-2-7470-2743-4

12,90 €

À partir de 13 ans

## Zoologie

Tatsu Nagata, trad. Dedieu :

693 **Le Phasme** ●●●

Un texte court, drôle, dans une vraie démarche documentaire où les caractéristiques principales du phasme sont montrées – mimétisme, autotomie (se couper un membre pour échapper à un prédateur), catalepsie (faire le mort pour la même raison), parthénogenèse (reproduction non sexuée)... ponctuées par les interventions très spéciales du professeur ! Un petit cahier propose astuces et conseils – sérieux ou totalement farfelus – pour élever chez soi un *carausius morosus* ou bâton du diable.

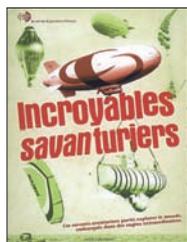
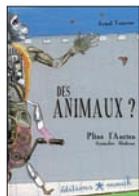
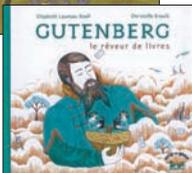
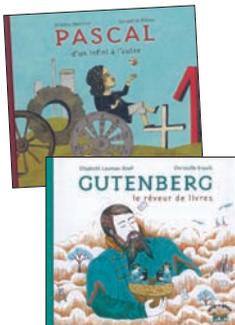
Seuil Jeunesse, Les Sciences naturelles de Tatsu Nagata

ISBN 978-2-02-099037-0

8,50 €



À partir de 3 ans



Sylvie Baussier, ill. Nathalie Choux et Élise Toubanc :

694 **Dauphins et baleines** ●

Une première sensibilisation à cette famille de mammifères des mers à travers des informations de base qui rencontrent véritablement les interrogations des plus jeunes. Informations délivrées par le biais d'une illustration gaie, très colorée, d'un vocabulaire extrêmement clair, toujours avec l'aide ludique des petites roues à tourner, volets à soulever et autres surprises de la maquette. À signaler, une page amusante sur la reconnaissance du mammifère d'après la direction et le nombre de ses jets !

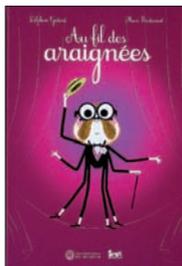
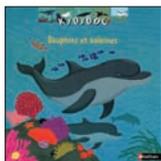
Nathan, Kididoc

ISBN 978-2-09-252270-7

10,20 €



À partir de 6 ans



Delphine Godard, ill. Marc Boutavant, dir. Christine Rollard :

698 **Au fil des araignées** ●

Publié à l'occasion de deux expositions, dont il est le fil conducteur, à Rennes et à la Grande Galerie de l'Évolution, ce livre bénéficie de la caution apportée par Christine Rollard, maître de conférences au Muséum, et des dessins irrésistibles de l'illustrateur. On y découvrira de nombreuses informations parfois méconnues et surprenantes. Mais les photographies en très petites vignettes ne permettent pas de distinguer chaque type d'araignée, il faudra compléter l'information avec un autre ouvrage. Seuil Jeunesse / Muséum national d'histoire naturelle ISBN 978-2-02-098336-5

12 €

À partir de 9 ans

Dominique Gauthier, ill. Benoît Perrotin :

695 **Bouquetin** ●

Jean-Claude Génot, ill. Benoît Perrotin :

696 **Chouette** ●

Michel Bouche, ill. Jean Chevallier :

697 **Lièvre** ●

Le lièvre variable ou « blanchon », le bouquetin des Alpes et la chouette de Tengmalm sont à découvrir dans ces trois titres d'une collection dont la qualité ne se dément pas. C'est toute la faune sauvage présente dans les parcs nationaux français qui nous est montrée, à la fois, d'une façon très documentée, précise et fort poétique. Des ouvrages auxquels on a apporté le plus grand soin tant dans le commentaire, l'illustration que dans l'édition. Encore bravo !

Hesse / Dexia, Faune sauvage

ISBN 978-2-35706-004-3

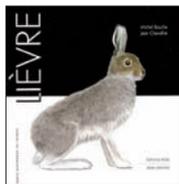
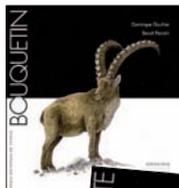
SBN 978-2-35706-005-0

ISBN 978-2-35706-006-7

11 € chaque À partir de 9 ans



Benoît Perrotin  
in *Chouette*,  
Hesse / Dexia



Vicky White  
in *Toi grand singe*,  
Gautier-Languereau



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

699 **Toi grand singe** ●

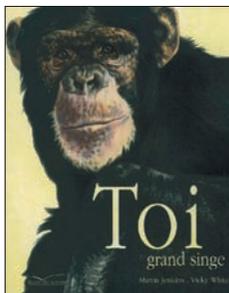
Il y a cinq espèces de grands singes dans le monde : l'orang-outan, le chimpanzé, le bonobo, le gorille et... l'homme. Les quatre premières sont rares et menacées, et l'ouvrage s'intéresse particulièrement à leur observation. Vicky White exploite pleinement son talent de dessinatrice du « monde naturel ». Elle 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.

Gautier-Languereau

ISBN 978-2-01-391496-3

14,50 €

À partir de 9 ans





François Moutou, ill. Benoît Perrotin :  
700 **L'Éléphant** ●

Cette monographie sur l'éléphant d'Afrique et l'éléphant d'Asie traite, souvent à l'aide d'anecdotes ou de faits peu connus, de leur vie sociale, de leur rôle dans leur milieu et de leurs rapports avec les autres espèces. Leurs relations avec l'homme, leur place dans l'imaginaire, l'impact de l'action humaine sur leurs territoires et les actions possibles pour la conservation de l'espèce sont aussi abordés. Un portrait original de l'éléphant un peu desservi par la mise en pages.

Autre titre de la collection :

Bertrand Eliotout, ill. Jean Chevallier :

701 **Le Manchot** ●

Delachaux et Niestlé Jeunesse, Comme on ne l'a jamais lu

ISBN 978-2-603-01602-2 / ISBN 978-2-603-01603-9

12,50 € chaque

À partir de 9 ans

François Moutou, ill. Pascal Lemaître :

702 **Pourquoi les taupes ne portent-elles pas de lunettes ?** ●

Ce livre grand format, écrit par un spécialiste, n'est pas consacré qu'à la vision, il aborde aussi les autres sens et les capacités particulières de certains animaux, comme de percevoir le champ magnétique, les rayons infrarouges ou les champs électriques. Chaque double page traite de la morphologie, du mode de vie ou de particularités d'un ou de plusieurs animaux. Dessins, photographies et petits encarts de couleur dynamisent agréablement la lecture, distinguant l'essentiel de l'anecdotique.

Le Pommier, Les Albums du Pommier

ISBN 978-2-7465-0402-8

18 €

À partir de 9 ans



Pascal Lemaître  
in *Pourquoi les taupes ne portent-elles pas de lunettes ?*,  
Le Pommier



Jean-Baptiste de Panafieu, ill. Amandine Labarre, Benoît Perroud et Lucie Rioland :  
703 **Les Bêtes qui crachent, qui collent, qui croquent à la mer** ●

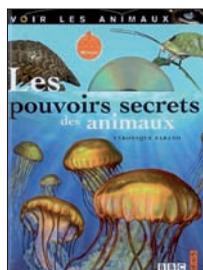
Ils piquent, mordent, pincet, brûlent, crachent, collent, sont visqueux... mais quels sont ces animaux étranges que l'on peut rencontrer au bord de la mer sous nos latitudes ? Attention ! ils utilisent cette panoplie d'armes étonnantes et efficaces uniquement dans un but défensif et non par agressivité. Voici un parcours de lecture instructif et non dénué d'humour pour découvrir le chabot et la néréis, la groseille de mer ou la sacculine, entre autres... Passionnant !

Gulf Stream, Dame nature

ISBN 978-2-35488-045-3

15 €

À partir de 9 ans



Véronique Sarano :  
704 **Les Pouvoirs secrets des animaux** ●

Mimétisme, camouflage, métamorphose, migration ou facultés sensorielles hyper développées figurent parmi les comportements animaliers décrits dans cet ouvrage. De nombreux exemples choisis au sein d'espèces animales variées (insectes, amphibiens, poissons, mammifères) illustrent leurs étonnantes capacités d'adaptation. Un documentaire classique qui témoigne des mécanismes de l'évolution de façon compréhensible. Le DVD de bonne qualité complète en images le thème abordé.

Fleurus / BBC, Voir les animaux

ISBN 978-2-215-05525-9

15,50 €

À partir de 9 ans

Jean-Baptiste de Panafieu,  
ill. Hadrien Gras, Christine Ponchon,  
Emmanuelle Tchoukriel :

705 **♥ Des oies et des canards ●**

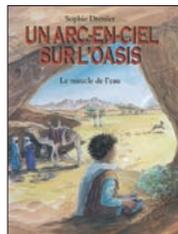
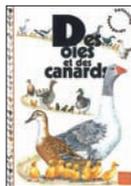
De la vie sauvage à l'élevage, ce livre offre un panorama très riche et très complet des races de canards et d'oies que l'on trouve en France. Sont abordées l'histoire des palmipèdes sauvages puis domestiqués, leur anatomie, leur physiologie, leurs pathologies, ainsi que les diverses façons de les élever et, bien sûr, de les consommer ! Une iconographie soignée et beaucoup d'informations inédites et étonnantes.

Gulf Stream, Sauvegarde

ISBN 978-2-35488-014-9

13,50 €

À partir de 11 ans



706 **Année Royer, iconographie Sidonie Reboul : Crottes. Trésors de la nature ! ●**

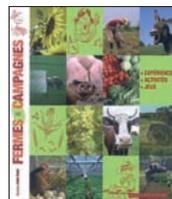
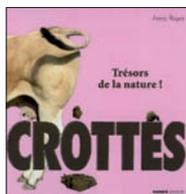
Trente animaux sont étudiés à l'aide d'un texte clair et informatif, de photographies expressives. Cinq chapitres détaillent les particularités liées à leur mode de vie, aux utilisations humaines de ces « ressources », à l'intérêt scientifique de la coprologie, à l'importance de ces « éboueurs de la planète » que sont beaucoup d'insectes. D'ailleurs certains pays mettent en place des programmes d'introduction du bouvier qui, en enterrant les déjections des grands animaux, se révèle un supernettoyeur et fertilisateur.

Mango Jeunesse

ISBN 978-2-7404-2435-3

15 €

À partir de 11 ans



## Milieux - Nature

707 **Année Crausaz : Maintenant que tu sais ●**

Année Crausaz poursuit son travail en direction des petits avec, comme fil conducteur, une initiation à la nature. Grâce à tout son talent, et aux éditions MeMo, de superbes planches peintes dévoilent un univers empreint de poésie et renseignent sur le champignon amanite tue-mouche. Même s'il a mauvaise réputation auprès des hommes, elle nous rappelle son utilité dans la forêt. Des lecteurs fidèles retrouveront avec plaisir Raymond, Juliette et les enfants.

MeMo

ISBN 978-2-35289-066-9

14 €

À partir de 3 ans



Sophie Dressler :  
708 **Un arc-en-ciel sur l'oasis : le miracle de l'eau au pays des Touaregs ●**

Une petite intrigue est prétexte à une leçon d'histoire et de géographie sur le thème de l'observation des milieux exploités par l'homme, et d'autres plus naturels. C'est ici la découverte d'une oasis avec ses composants : faune, flore, cultures, principes d'irrigation ; du désert : climat et environnement, mode de déplacement et de vie des Touaregs, traces millénaires sur les parois rocheuses du Tassili n'Ajjer. Une bonne approche du rôle de l'eau et de la vie dans le Sahara hier et aujourd'hui.

L'École des loisirs - Archimède

ISBN 978-2-211-09127-5

12,50 €

À partir de 9 ans

Michèle Mira Pons,  
ill. Amandine Laprun :

709 **Fermes & campagnes ●**

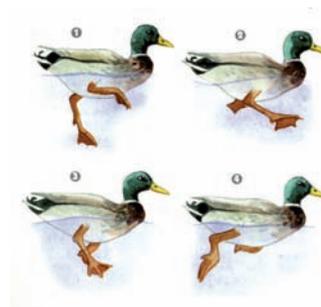
Cet état des lieux du monde agricole est très complet : histoire, mutations, missions, enjeux. Si la partie centrale s'intéresse aux métiers liés à l'agriculture et à la production des denrées alimentaires – culture et élevage – l'auteur aborde également les questions qui font débat actuellement : la faim dans le monde, l'écologie, la pollution des aliments... Un livre bien documenté, à la fois instructif et distrayant, qui ne réduit pas le sujet aux animaux de ferme et de basse-cour !

Actes Sud Junior

ISBN 978-2-7427-7975-8

25 €

À partir de 11 ans



Emmanuelle Tchoukriel  
in *Des oies et des canards*,  
Gulf Stream



- 710 **♥ Des champignons ●**  
Jean-Baptiste de Panafieu, ill. Roland Sabatier :

L'ouvrage s'intéresse aux champignons sauvages et à leurs « cousins » cultivés. Une partie est consacrée aux rapports entre l'homme et les champignons : mythes, croyances, premiers usages. Dans un style très clair sont abordés aussi bien leur morphologie que leur physiologie et les différents modes de culture et de commercialisation en France. La troisième partie renseigne sur leur utilisation en pharmacologie et dans le domaine agro-alimentaire. Un tour d'horizon complet et très documenté.

Autres titres de la collection :

- 711 **♥ Des tomates ●**  
Sophie Fauvette, ill. Hadrien Gras, Amandine Labarre, Laëtitia Locteau, Michel Sinier :

Sophie Fauvette, ill. Hadrien Gras, Amandine Labarre, Michel Sinier :

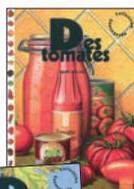
- 712 **♥ Des raisins ●**

ISBN 978-2-35488-022-4 / ISBN 978-2-35488-013-2 / ISBN 978-2-35488-026-2

Gulf Stream, Sauvagegarde

13,50 € chaque

À partir de 11 ans



## Environnement - Climat - Géologie

Emmanuelle Figueras, iconographie Anne Lauprêtre :

- 713 **♥ Les Volcans ●**

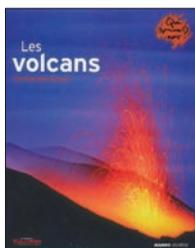
Des volcans, nous saurons tout ou presque : leurs différentes formes, leurs humeurs, leur cohabitation avec l'homme, le tout expliqué simplement. L'apprentissage se fait avec plaisir, car le lecteur se laisse entraîner par une écriture vivante et des photographies spectaculaires, comme il se doit sur un tel sujet. Les cartes d'identité des volcans du globe et les questions qui ponctuent l'ouvrage relancent régulièrement l'intérêt. Un ouvrage efficace dans une collection de qualité.

Mango Jeunesse, Qui sommes-nous ?

ISBN 978-2-7404-2433-9

12,80 €

À partir de 9 ans



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

- 714 **♥ Le Monde des déchets ●**

Une histoire des déchets, domestiques et industriels : collecte, traitement, recyclage quand c'est possible. Voici un ouvrage construit qui ne laisse rien dans l'ombre. Certains constats sont éloquentes et sont suivis de consignes. On suit avec intérêt les schémas explicatifs sur le recyclage et la valorisation de certains métaux. Un ouvrage sans catastrophisme et instructif, qui 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.

Circonflexe, Aux couleurs du monde

ISBN 978-2-87833-460-9

12 €

À partir de 9 ans



Catherine Stern, ill. Magali Bardos :

- 715 **Environnement & écologie ●**

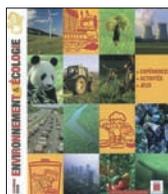
Ce documentaire fournit des informations précises sur un sujet d'actualité. Définition de notions clés – environnement, écosystème, biodiversité –, exposé des problèmes actuels – agriculture intensive, urbanisation, pollutions – éco-citoyenneté : droits et devoirs du citoyen. Un ouvrage visuel, illustré de nombreuses photographies, qui fait une large place aux expériences à réaliser pour affiner ses connaissances. Un excellent outil de réflexion et de sensibilisation aux enjeux environnementaux.

Actes Sud Junior / ADEME

ISBN 978-2-7427-7813-3

25 €

À partir de 11 ans



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

716 **Les Changements climatiques** ●

S'il est avéré que des changements climatiques se sont déjà produits par le passé, il est admis que le réchauffement actuel découle des émissions accrues de gaz à effet de serre. Les informations articulées autour de ce constat portent sur le climat, les mécanismes du réchauffement climatique, les causes et les effets de l'augmentation des températures et sur les solutions possibles pour freiner ce phénomène. Un documentaire très instructif qui enrichit nos connaissances sur le sujet. Gallimard Jeunesse, Les Yeux de la découverte

ISBN 978-2-07-062072-2

14 €

À partir de 11 ans

Jean-Marc Jancovici :

717 **Le Changement climatique expliqué à ma fille** ●

L'auteur, spécialiste de l'énergie et du climat, s'adresse aux collégiens en procédant par un jeu de questions-réponses. Il donne son point de vue sur le réchauffement climatique, le processus de raréfaction des énergies fossiles, les effets des émissions de CO<sup>2</sup>. Il engage ensuite une réflexion autour des conséquences économiques et sociales à venir et des bouleversements auxquels seront soumises les jeunes générations. Un texte court, précis et percutant pour comprendre les enjeux écologiques de ce siècle.

Seuil, Expliqué à...

ISBN 978-2-02-096597-2

7 €

À partir de 13 ans

## Préhistoire

Philippe Nessmann, ill. Patrick Chenot :

718 **Les Dinosaures** ●

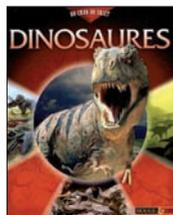
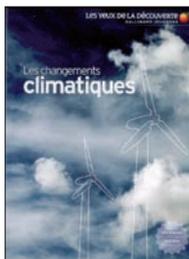
Un ouvrage bien organisé pour une approche participative de l'enfant afin d'acquérir des connaissances solides par le biais d'expériences. Tous les aspects du sujet sont vus : de la formation des continents au phénomène de fossilisation, du volume sonore des cris des dinosaures au poids de leurs cerveaux par rapport au nôtre (étonnant !). Un livre qui donne des bases solides pour de futures lectures et des visites au musée.

Mango Jeunesse, Kézako ?

ISBN 978-2-7404-2431-5

14,50 €

À partir de 9 ans



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

719 **Dinosaures** ●

Une présentation des dinosaures par continent qui suit la chronologie de leurs découvertes. Le livre présente l'évolution du travail des fouilles et de l'étude des dinosaures, et tout ce qui a permis, par les recherches, les observations et les restitutions, d'imaginer à quoi ressemblaient les dinosaures, leurs types de comportement et leur environnement. Les illustrations précises donnent à voir largement ces interprétations.

Rouge et or, Au cœur du sujet

ISBN 978-2-261-40245-8

8,90 €

À partir de 11 ans

Steve Weston in *Dinosaures*, Rouge et or

Stéphanie Stansbie, trad. et adapt. française de Cécile Giroldi,

Hélène Huguét,

ill. Robert Nicholls et James Robin :

720 **Dinosaures** ●

Ce bel objet est en fait un cahier personnel, résumé fictif d'une vie de recherches sur le terrain d'un professeur de paléontologie. Le fil conducteur propose une approche historique des connaissances sur les dinosaures. Ainsi, le lent processus de l'établissement d'une nouvelle théorie scientifique et l'excitation devant une découverte qui vient tout remettre en question sont vraiment bien rendus. Les illustrations très soignées, dans des tons sourds et des couleurs profondes, le trait fin, mettent les détails en valeur.

Milan Jeunesse, Mondes secrets

ISBN 978-2-7459-3532-8

21,90 €

À partir de 11 ans

## Biologie - Corps humain - Santé



Irina Constantinescu et Sophie Schwartz, ill. Aurélien Débat :

721 **Le Laboratoire du sommeil** ●

Les Minipommes ont légèrement changé d'aspect : mise en pages plus gaie et dynamique, rapport texte / image plus léger, débuts d'explication sur des petits pavés tout au long du récit, dossier documentaire plus étoffé en direction des adultes. Une fiction permet d'aborder des données scientifiques précises sur le sommeil et de répondre à des questions : Pourquoi est-ce la nuit que l'on dort ? Qu'est-ce que le sommeil paradoxal ? Pourquoi rêve-t-on ? Un titre où est aussi évoqué le sommeil de l'animal.

Autre titre de la collection :

Laurent Degos, ill. Sophie Jansen :

722 **Les Défenses de mon corps** ●

Le Pommier, Les Minipommes

ISBN 978-2-7465-0414-1 / ISBN 978-2-7465-0415-8

6 € chaque

À partir de 9 ans

Claudine Masson, iconographie Anne Lauprête :

723 **Les Cinq sens** ●

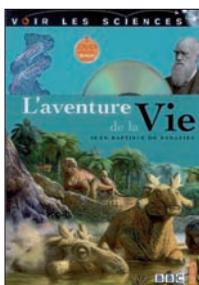
Évoquer dans un livre nos cinq sens (voire plus, comme nous le découvrirons au fil des pages) pourrait sembler une gageure. Comment (d)écrire une odeur ? Ce titre se révèle plutôt fouillé dans les explications et les notions abordées. Les informations sont sérieuses, bien organisées. La juxtaposition des références à l'homme et aux animaux permet une mise en perspective intéressante pour l'enfant. Le tout bien servi par une mise en pages aérée, qui laisse la part belle aux photographies.

Mango Jeunesse, Qui sommes-nous ?

ISBN 978-2-7404-2503-9

12,80 €

À partir de 9 ans



724 **♥ L'Aventure de la Vie** ●

L'auteur décrit les étapes de l'évolution animale, des premiers organismes à l'apparition de l'homme, cette succession des différents êtres vivants selon les temps géologiques étant clairement présentée. Les chapitres très illustrés se succèdent logiquement et rendent compréhensibles la chronologie de l'évolution, les mécanismes d'adaptation et les notions qui s'y rapportent. Le DVD, en images de synthèse, consacré aux premiers prédateurs, complète utilement ce documentaire à lui seul très instructif.

Fleurus / BBC, Voir les sciences

ISBN 978-2-215-05441-2

15,50 €

À partir de 9 ans

Sylvie Baussier, ill. Ilya Green :

725 **Les Rêves racontés aux petits curieux**

Ce très beau documentaire se lit avec intérêt et curiosité : il aborde un phénomène troublant auquel s'intéressent toutes les sociétés humaines et dont nous faisons tous l'expérience : le rêve. Comment se produit-il ? À quoi sert-il ? A-t-il un sens ? D'où viennent les rêves ? Que disent-ils ? Croyances divines et religieuses, psychanalyse, neurophysiologie se partagent les interprétations et explications au fil du temps. Les illustrations viennent renforcer l'étrangeté de l'activité onirique.

Syros Jeunesse, Les Albums documentaires

ISBN 978-2-7485-0705-8

18 €

À partir de 11 ans



Ilya Green  
in *Les Rêves racontés aux petits curieux*, Syros Jeunesse

Kate Knighton, trad. de l'anglais par Claire Lefebvre, ill. Adam Larkum, maquette Nancy Leschnikoff :

726 **Comment bien manger ? Non à la malbouffe ! ●**

Ce manuel sans prétention propose, en courts paragraphes et dans un style vivant et efficace, une information accessible et claire sur l'alimentation. Les explications s'enchaînent pour dénoncer les méfaits de la malbouffe (fast-foods, additifs alimentaires...) et vantent les bienfaits d'une alimentation équilibrée et variée. Il dénonce ainsi les excès de nos sociétés industrielles (publicités, transports, OGM...) et incite à changer d'habitudes alimentaires, avec quelques recettes saines en prime...

Usborne

ISBN 978-1-4095-0134-3

6,50 €

À partir de 11 ans



Hélène Pince, Robert Pince, ill. Denis Poughon :

727 **♥ Je ne peux pas le sentir : le monde secret des odeurs expliqué aux enfants ●**

Ce documentaire, aux illustrations humoristiques, permet, sous des allures ludiques, de comprendre le rôle des odeurs dans notre vie quotidienne et celle des animaux. Comment les sent-on ? Quel est leur rôle dans notre comportement, nos émotions, notre communication ? Des notions parfois complexes sont accessibles grâce à la mise en pages dynamique, aérée, et au vocabulaire précis (enrichi d'un glossaire), tandis que la recherche d'informations est aisée grâce à l'index. Passionnant !

Milan Jeunesse, Graine de savant

ISBN 978-2-7459-3533-5

8,50 €

À partir de 11 ans

**Nouvelle collection**

chez Milan Jeunesse  
une nouvelle collection :  
**Graine de savant**

Le format poche agréable, léger, permet d'emporter ces livres partout ; la mise en pages est aérée, colorée, les illustrations dynamiques.

Chaque chapitre, ponctué d'une photographie en double page

{« Qu'est-ce que c'est ? »}, provoque la curiosité et invite le lecteur à entrer dans le sujet de façon ludique, tandis que les informations sont sérieuses, approfondies.

Le vocabulaire scientifique est précis, sans être un frein à la lecture (index et glossaire en fin d'ouvrage).

Des encarts invitent le lecteur à de petites expériences, apportent des compléments d'information (avancées scientifiques...).

Cette collection semble prometteuse !



728 **Michel Piquemal, Jo Witek, ill. Deemoes : Tout savoir sur le sexe sans tabous ni complexes ●**

Ce livre écrit à quatre mains explique ce qu'est la sexualité et plus particulièrement ses manifestations à l'adolescence, les pratiques sexuelles qui en découlent et le respect mutuel qu'elles impliquent. Le vocabulaire, classé par ordre alphabétique, soulève des questions qui relèvent de l'intime et concerne autant les filles que les garçons. Toutes sont traitées sur un ton amical, sans censure mais avec finesse, et l'ensemble offre de nombreuses pistes pour réussir au mieux sa relation amoureuse.

La Martinière Jeunesse

ISBN 978-2-7324-3930-3

14,90 €

À partir de 12 ans

729 **Claire Hédon : Le Sida aujourd'hui ●●**

Ce petit ouvrage clair et précis accomplit en 63 pages l'exploit de faire un point synthétique et actuel sur le sujet du sida. Tous les aspects sont abordés, de la caractérisation de la maladie aux questions sociales, ou aux enjeux internationaux liés aux brevets. La collection n'étant pas spécifiquement destinée aux jeunes, les points traités sont parfois complexes. Ce document représente néanmoins une source d'information précieuse sur un sujet rare dans les documentaires pour la jeunesse.

Milan, Les Essentiels

ISBN 978-2-7459-3251-8

5,50 €

Pour tous à partir de 13 ans

## Maths - Physique - Chimie



Delphine Gravier :

730 **Les Contraires** ●

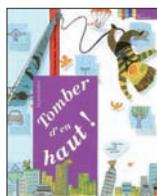
L'éditeur réutilise ici une de ses anciennes collections qui avait fait date dans le documentaire jeunesse. Mais ce n'est pas une simple réédition : dans une volonté encyclopédique, un thème est exploré et emprunté à plusieurs titres différents. De plus, le format est agrandi ce qui permet un vrai confort de lecture. Les illustrations très soignées 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.

Gallimard Jeunesse, Mes premières découvertes ; La Petite encyclopédie

ISBN 978-2-07-061127-0

10,50 €

À partir de 3 ans



Kyeong-Suk Kang, adapt. française Marguerite Tiberti, ill. Sung-Hwa Jeong :

731 **Tomber d'en haut ! : la gravitation** ●●

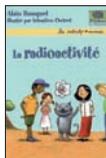
Quelle est cette force invisible qui fait tout tomber sur la Terre ? Le jeune lecteur suivra l'aventure amusante d'un petit garçon et de son chien, tout en apprenant pourquoi la gravité est indispensable à l'organisation de l'Univers. Les dessins et découpages s'accordent avec le texte bref et dynamique. À la fin du livre, une note documentaire à l'attention des plus grands ou des parents résume l'histoire.

Ricochet, Ohé la science !

ISBN 978-2-35263-0067

12 €

À partir de 7 ans



Alain Bouquet, ill. Sébastien Chebret :

732 **La Radioactivité** ●

Une question rarement traitée dans la littérature jeunesse, par le biais d'une petite fiction, comme le veut la collection. Trois enfants s'interrogent sur la radioactivité : les rayonnements sont-ils dangereux ? pourquoi soigne-t-on le cancer avec des rayons ? comment utilise-t-on la radioactivité pour dater une momie égyptienne ? Quelle est la différence entre une centrale et une bombe atomique ? L'auteur est un physicien éminent, mais c'est le chat Quantum qui leur répond en ronronnant de façon très intelligible.

Autre titre de la collection :

Didier Hauglustaine, ill. Gwen Keraval :

733 **Le Baptême de l'air** ●

Le Pommier, Les Minipommes

ISBN 978-2-7465-0393-9 / ISBN 978-2-7465-0378-6

8 € chaque

À partir de 9 ans



Sébastien Chebret in *Le Baptême de l'air*, Le Pommier

Jean Matricon, ill. Caroline Jaegy :

734 **Des molécules plein l'assiette : la cuisine par les sciences expliquée aux enfants** ●

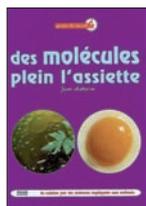
Cet ouvrage alléchant sur la chimie culinaire dévoile les secrets des molécules qui entrent en action quand on se lance dans la confection d'une béchamel, d'une mayonnaise, du sorbet glacé, voire, comble du plaisir, de la fameuse Chantilly au chocolat ! Un vocabulaire précis, un ton dynamique, des illustrations humoristiques nous emmènent sur des terrains passionnants ! Émulsions, chaleur, cuisson n'ont plus de secret pour le cuisinier en herbe ! Tous à vos fourneaux !

Milan Jeunesse, Graine de savant

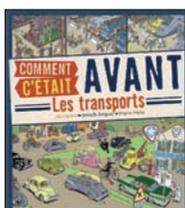
ISBN 978-2-7459-3786-5

8,50 €

À partir de 10 ans



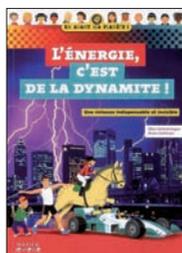
- 735 **♥ De l'origine des mathématiques** ●●
- Clémence Gandillot :
- « Si l'homme trouve les mathématiques compliquées, il ne peut s'en prendre qu'à lui-même ». Tel est l'axiome de cette fantaisie philosophique brillante et inclassable, qui met en scène des concepts mathématiques complexes dans le champ d'une vie humaine. Créant un univers proche de la BD, le graphisme associe symboles mathématiques et qualités expressives, avec humour et une économie de moyens remarquable. À lire d'urgence pour comprendre enfin la poésie des mathématiques...
- MeMo, Le théâtre d'images  
ISBN 978-2-35289-030-0  
15 € Pour tous à partir de 13 ans



- 738 **Comment c'était avant : les transports** ●
- Joseph Jacquet, dessins Bruno Heitz :
- Trois lieux, la gare, la route et l'aéroport, sont explorés ici sous l'angle chronologique. Pour chaque période (les années 1920, 1950, 1970 et 2000), un grand dessin permet de faire un long arrêt sur image. Les couleurs vives et le trait expressif de Bruno Heitz apportent beaucoup et on se pique au jeu d'observer toutes ces micro-situations. En complément, des textes courts reprennent les éléments importants du dessin et donnent ainsi des informations très précises qui dessinent en filigrane l'évolution de notre société.
- Albin Michel Jeunesse  
ISBN 978-2-226-18622-5  
13,90 € À partir de 9 ans

## Techniques - Transports Énergie

- 736 **L'Énergie, c'est de la dynamite ! : une richesse indispensable et invisible** ●
- Marc Germanangue, Bruno Goldman :
- Sur un sujet hautement d'actualité, un ouvrage solide dans lequel on parle 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 dialogue permanent, les pistes offertes 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.
- Hatier Jeunesse, En avant ma planète !  
ISBN 978-2-218-92865-9  
9,90 € À partir de 9 ans



- 739 **Piégé par son ADN : les dessous des enquêtes policières expliqués aux enfants** ●
- Émeline Bouteiller, ill. Caroline Jaegy :
- « L'origine de la police scientifique » introduit le lecteur à la démarche et au métier d'enquêteur, déroulant ainsi les différents lieux ou étapes d'une enquête (la scène du crime, la victime, l'identification, les indices...), dans un enchaînement dynamique et passionnant. Des encarts invitent le lecteur à de petites expériences, apportent des compléments d'information (avancées scientifiques...), dans un vocabulaire précis mais accessible. Sommes-nous des enquêteurs potentiels ?
- Milan Jeunesse, Graine de savant  
ISBN 978-2-7459-3534-2  
8,50 € À partir de 11 ans

- 737 **♥ Perdu en mer : la pêche à Terre-Neuve** ●
- Sophie Humann, mise en images Emmanuel Cerisier :
- Un ouvrage bien mené pour faire revivre un monde disparu : la pêche à la morue telle qu'elle se pratiquait sur le Grand Banc de Terre-Neuve au début du XX<sup>e</sup> siècle et, en parallèle, la vie à terre dans la communauté des familles de pêcheurs. À bord du Ferdinand c'est un dur labeur épuisant, dans des conditions difficiles, non sans dangers ; au village, la vie est rythmée par les départs et les retours des marins. Une belle mise en pages en séquences, façon BD, pour rendre une atmosphère, des couleurs, des gestes.
- L'École des loisirs - Archimède  
ISBN 978-2-211-09340-8  
12,50 € À partir de 9 ans



Éric Chenebier, ill. Buster Bone :

740 **La Science enquête : les métiers de la police scientifique** ●

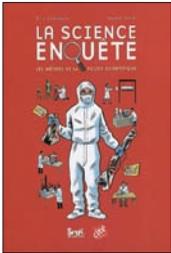
Il a fallu beaucoup de temps avant qu'il ne soit fait appel à la science – on était plutôt dans l'irrationnel – pour rechercher la vérité. Aujourd'hui les enquêtes se déroulent selon des règles précises, elles font appel à des personnels très spécialisés et à des techniques d'investigation pointues. Le lecteur suivra avec intérêt les pratiques de terrain, en laboratoire, et les évolutions technologiques permettant de nouvelles pistes de recherche.

Seuil Jeunesse / Cité des sciences et de l'industrie, Un métier extraordinaire

ISBN 978-2-02-099034-9

15 €

À partir de 11 ans



Michel L'Hébreux :

741 **Ce sera le plus grand pont du monde !  
La Construction du pont de Québec 1900-1917** ●●

Des documents photographiques d'époque, partiellement colorisés, pour suivre l'entreprise colossale que fut la construction du plus grand pont en fer du monde pour enjamber le fleuve Saint-Laurent, au début du XX<sup>e</sup> siècle. Ce travail documentaire précieux, véritable reportage, permet de prendre la mesure de toutes les étapes du chantier, catastrophes comprises. Un travail de mémoire à saluer, il fait revivre non seulement ce que fut la réalisation technique mais aussi les hommes qui y ont participé.

Les 400 coups, Mémoires d'images

ISBN 978-2-8954-0-173-5

8 €

Pour tous à partir de 13 ans



Autre titre sur le même thème :

Cathy Franco, ill. Jacques Dayan :

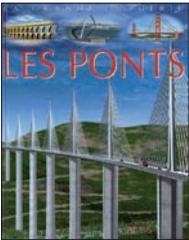
742 **Les Ponts** ●●

Fleurus, La Grande imagerie

ISBN 978-2-215-09732-7

6 €

À partir de 13 ans



## Univers - Conquête spatiale

Delphine Grinberg, ill. Didier Balicevic :

743 **Expériences pour découvrir l'espace** ●●●

Une découverte de l'espace à travers observations et expériences : apprendre à regarder le ciel, comprendre pourquoi la Lune a une face cachée, construire une fusée. Ce titre est l'un des plus réussis d'une collection originale qui part du vécu et des connaissances des enfants. Ils pourront calculer leur « poids » et leur « âge » sur les différentes planètes du système solaire ou bien se rendre compte de leur éloignement en disposant des « objets » à l'échelle sur une plage en comptant les pas et les distances.

Nathan Jeunesse / Cité des sciences et de l'industrie, Croq'sciences

ISBN 978-2-09-251848-9

13,50 €

À partir de 6 ans



Christophe Chaffardon, ill. Karine Bernadou :

744 **Demande-moi la Lune : la face cachée de la Lune dévoilée aux enfants** ●●●

Écrit par le responsable du Pôle éducatif de la Cité de l'espace de Toulouse, ce livre entraîne le lecteur à la découverte de notre satellite : formation, rotation, révolution, phénomènes d'éclipse et de marées, rôle de stabilisateur par rapport à la Terre, sa conquête, les superstitions qui lui sont liées. Format et mise en pages de cette nouvelle collection sont agréables. Les informations sont sérieuses, approfondies, le vocabulaire scientifique est présent sans constituer un frein à la lecture.

Milan Jeunesse, Graine de savant

ISBN 978-2-7459-3787-2

8,50 €

À partir de 9 ans



Alan Dyer, trad. de l'anglais  
par Robert Giraud :

745 **♥ Mission Lune ●**

21 juillet 1969 : pour la première fois un homme pose son pied sur la Lune. Une aventure scientifique, technique et humaine, décrite dans un ouvrage qui aborde aussi tout ce qui a trait aux mythes, croyances, et aux premières observations de cet astre dès la Préhistoire. Des photographies d'époque montrent les acteurs de la « course à l'espace » engagée par l'Union soviétique et les États-Unis au milieu des années 1950. Un DVD fait revivre les moments forts du premier alunissage, c'était il y a 40 ans !

Flammarion

ISBN 978-2-08-122217-5

19,90 €

À partir de 9 ans

Emmanuelle Figueras,  
iconographie Anne Lauprête :

746 **Les Étoiles et les planètes ●**

Cet ouvrage présente un point clair et bien organisé sur les différents corps célestes qui peuplent l'espace, et sur l'observation spatiale. Très astucieusement, le texte fait souvent référence à l'homme ou à notre planète – c'est-à-dire à ce que connaît l'enfant – pour lui faire prendre conscience de la démesure de notre univers. Un ouvrage intelligent donc, qui rend tangible par l'intermédiaire des photographies pleine page la dimension poétique de cet infini grand.

Mango Jeunesse, Qui sommes-nous ?

ISBN 978-2-7404-2502-2

12,80 €

À partir de 9 ans

Lucy et Stephen Hawking,  
trad. de l'anglais par Frédérique  
Fraise, ill. Garry Parsons :

747 **Georges et les trésors du Cosmos ●●**

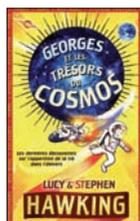
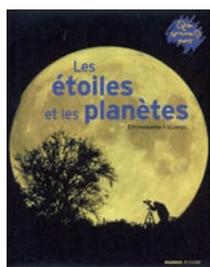
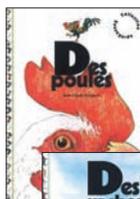
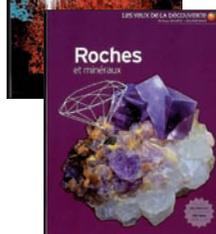
Le retour attendu de Georges. Un deuxième volume réussi où aventures spatiales et informations documentaires sur l'apparition de la vie dans l'Univers sont habilement mêlées. La formule fonctionne bien auprès des enfants, et la lecture peut se partager avec un adulte. Toujours d'étonnantes photographies en couleurs, notamment de galaxies, et des pages informatives de référence sur les explorations spatiales sur la question de savoir s'il y a de la vie sur Mars, Titan... ?

Pocket Jeunesse

ISBN 978-2-266-18369-7

18,50 €

À partir de 11 ans



## Rééditions

Les éditions Gallimard Jeunesse rééditent des titres de la collection « Les Yeux de la découverte » avec des liens Internet, à signaler : Susanna Van Rose, trad. de l'anglais par Bruno Porlier, photogr. James Stevenson :

748 **La Colère des volcans ●●**

Robert F. Symes, trad. de l'anglais  
par Bruno Porlier :

749 **Roches et minéraux ●●**

ISBN 978-2-07-062285-6 / ISBN 978-2-07-061374-8

14 € chaque

À partir de 9 ans

Les éditions Gulf Stream rééditent des titres de la collection « Sauvegarde », à signaler : Jean-Claude Périquet, ill. Yann Le Bris, Isabelle Arslanian et Michel Sinier :

750 **Des poules ●**

Philippe Dubois,  
Jean-Baptiste de Panafieu,

ill. Daniel Dufour, Élodie Dumoulin :

751 **Des vaches ●**

ISBN 978-2-35488-037-8 / ISBN 978-2-35488-036-1

13,50 € chaque

À partir de 11 ans



Élodie Dumoulin  
in *Des poules*,  
Gulf Stream

Responsable de la rubrique :

Christine Rosenbaum

Rédactrices :

Marion Caliyannis, Nedjma Debah,

Dominique Fourment, Emmanuelle Kabala,

Marie-Claude Loosfelt, Cécile Pierre,

Christine Rosenbaum