

À DOS D'ÂNE

DES GRAINES ET DES GUIDES

À PARTIR DE 9 ANS

Vivian Lofiego

**Hubert Reeves,
le chercheur d'azur**

Inspiré par le livre *Intimes convictions* où l'astrophysicien évoquait sa jeunesse et sa vocation, ce court texte décrit l'enfance au bord du lac Saint-Louis, l'enthousiasme communicatif des parents devant les beautés de la nature, la rencontre déterminante avec le Père Louis-Marie, botaniste et généticien, qui laisse l'enfant feuilleter ses herbiers et lui fait découvrir le microscope. On assiste aux tâtonnements du jeune Hubert quand il observe le ciel avec un rudimentaire «cherche-étoile» et bricole un télescope avec un tuyau de cheminée tout en dévorant des ouvrages d'astronomie. Sa carrière scientifique et ses engagements en faveur de l'écologie sont rapidement abordés dans ce petit livre qui révèle aux enfants comment naît une vocation. D.F.

ISBN 978-2-919372-12-6

7,50 €



ACTES SUD JUNIOR

À PARTIR DE 11 ANS

**Hélène Rajcak, Damin Laverdunt,
conseillers scientifiques
Caecilia Colina et Lucius Vivix****Histoires naturelles des animaux
imaginaires**

Cet album donne vie avec humour, fantaisie et rigueur scientifique à des animaux n'ayant jamais existé... sinon dans l'imaginaire collectif des hommes à travers contes et légendes. Y sont dressés des portraits d'animaux appartenant à différentes familles zoologiques : mammifères légendaires, créatures ailées, reptiles extraordinaires, créatures aquatiques et invraisemblables rampants. Ils sont d'une grande originalité et d'une précision surprenante. Chaque animal est représenté sur de grandes planches colorées qui restituent leur anatomie et leur morphologie. Elles sont accompagnées de courts paragraphes très imaginatifs précisant leur origine géographique, leur découverte et leurs particularités. Ici jackalope, achibobuc, dragon, ou truite à fourrure, etc. prennent vie pour notre plus grand plaisir. M.C.

ISBN 978-2-330-01209-0

19,50 €



BELIN

SAVOIRS JUNIORS

À PARTIR DE 10 ANS

**François Michel, ill. Anthony Cocain
Les Volcans, voyage au cœur de
la Terre**

Cet ouvrage très riche en informations, illustré de photographies, cartes et schémas est passionnant. Écrit par un spécialiste du sujet, il fournit une vue d'ensemble très détaillée sur les volcans : structure, formes, mécanismes, coulées de lave, éruption, situation géographique... mais aussi sur le métier de vulcanologue. La lecture est aisée et l'écriture bien adaptée au public visé présente peu de difficultés. M.C.

ISBN 978-2-7011-6417-5

15,50 €



BELIN

SAVOIRS JUNIORS

À PARTIR DE 9 ANS

**Nathalie Tordjman,
ill. Claude Cachin****Kangourous et compagnie !**

L'auteur s'intéresse à la grande famille des marsupiaux dont les représentants les plus connus sont le kangourou et le koala. On y découvre néanmoins de nombreuses autres espèces comme le yapock, le numbat, la souris à miel, etc. dont la particularité commune est d'accueillir les petits dans la poche ventrale de la mère après la naissance. Leur localisation géographique ainsi que leur environnement sont également bien décrits et illustrés de photographies, dessins, encarts ou cartes. Un ouvrage intéressant et très accessible. M.C.

ISBN 978-2-7011-6386-4

15,50 €



CASTERMAN / UNIVERSCIENCE

À PARTIR DE 9 ANS

**Jean-Baptiste de Panafieu,
ill. Ludivine Stock****Léonard de Vinci : rêves et
inventions**

En introduction à l'exposition de la Cité des sciences, l'ouvrage relate la jeunesse du Toscan et son apprentissage à Florence dans l'atelier Verrocchio. Il s'intéresse ensuite au «Léonard ingénieur», concepteur de machines de toutes sortes (volantes, de scène), d'instruments de musique et de «machines vraiment utiles» comme un métier à tisser et surtout des engins de guerre – un paradoxe pour ce pacifiste. Mêlant photographies des maquettes du Musée national de la science et de la technologie de Milan, fac-similés de manuscrits, reproductions de tableaux du maître, illustrations proches de la BD et textes explicatifs, ce livre très vivant réussit à relier bien des aspects d'un génie protéiforme. D.F.

ISBN 978-2-203-06182-8

12 €



DOC
SCIENCES ET
TECHNIQUES

CIRCONFLEXE
AUX COULEURS DU MONDE
À PARTIR DE 9 ANS



Steve Jenkins, trad. de l'anglais
par Mireille Chauveinc

Insectes : coléoptères

Ce remarquable inventaire de coléoptères proposé par Steve Jenkins est admirablement illustré et détaillé. Toutes les images, réalisées à partir de collages de papiers déchirés, et légendées, montrent avec une précision étonnante l'anatomie, la taille, la forme et les couleurs de chacun des insectes répertoriés. Une variété importante dont l'auteur décrit avec talent les particularités en matière d'alimentation, de locomotion, de communication, de camouflage, de moyens de défense, etc. Un documentaire magnifique, ludique et instructif à la fois dans une maquette sobre et élégante! M.C.

ISBN 978-2-87833-607-8
13 €

L'ÉCOLE DES LOISIRS – ARCHIMÈDE
À PARTIR DE 9 ANS

Fabian Grégoire

Les Verriers de Noël

À Goetzenbruck, village des Vosges du Nord, on fabrique des verres de montre et de lunettes, des boules en verre pour décorer les sapins de Noël. Le récit mêle des éléments sur la vie quotidienne de deux jeunes du village et sur leur apprentissage du métier de verrier. Les dessins aux couleurs sombres mais chaleureuses illustrent l'atmosphère de Noël. Un dossier documentaire explique la fabrication du verre, notamment dans les villages vosgiens. Un bel album sur un métier presque disparu et oublié. H.D.

ISBN 978-2-211-21144-4
12,70 €



L'ÉCOLE DES LOISIRS – ARCHIMÈDE
ALBUM DE L'ÉCOLE DES LOISIRS
À PARTIR DE 6 ANS

Satomi Ichikawa, trad. du japonais

La Fête de la tomate

De belles doubles pages accueillent des aquarelles fines et précises pour raconter l'histoire de la petite Hana et de la pousse d'un plan de tomate. Il y est question du potager de sa grand-mère, du passage d'un typhon et d'une dégustation de légumes et de sushis. L'atmosphère japonaise des lieux et des usages, les relations et la transmission entre générations font de cet album documentaire très personnel un moment particulier de lecture à savourer comme les petites tomates rouges de Hana! C.R.

ISBN 978-2-211-21139-0
13,20 €



GALLIMARD JEUNESSE
À PARTIR DE 6 ANS

Stéphane Audeguy, Laurent Moreau

Alma n'est pas encore là...

Neuf mois d'attente avant la naissance et Alma est déjà là... dans l'esprit du narrateur et sous le pinceau de l'illustrateur. Avec, en toile de fond, la ville de New York et une évocation originale d'un petit point rouge... ce cœur qui bat et ce petit être à venir qui s'épanouit au fil des semaines, mois après mois. Jamie et Olivier, les futurs parents, suivent avec attention et émotion le développement de leur enfant et le texte, pourtant dense, se lit très facilement. Une palette très colorée, un dessin foisonnant, l'usage de dépliants en font un ouvrage très visuel avec, en parallèle, deux mondes qui se côtoient. Une jolie réussite. C.R.

ISBN 978-2-07-064749-1
15,40 €



GALLIMARD JEUNESSE
À PARTIR DE 13 ANS

Clive Gifford,
conseiller Mike Goldsmith,
trad. de l'anglais par Guy Porlier

Histoire de la révolution numérique : jeux vidéo, Internet, smartphones, robots

Une rétrospective historique intéressante et assez complète des technologies qui portent cette révolution, des hommes qui en sont les acteurs, des marques qui les ont initiées et qui les exploitent. Un texte clair, une approche pédagogique sur un sujet dont il est difficile de suivre au plus près l'actualité : l'angle chronologique est édifiant pour observer le rythme de l'évolution des différentes applications. La maquette un peu datée séduira peu la génération à même d'apprécier ce sujet. C.R.

ISBN 978-2-07-064621-0
19,95 €



GALLIMARD JEUNESSE – GIBOULÉES
À PARTIR DE 6 ANS

Susumu Shingu

Le Papillon voyageur

La migration du papillon monarque est ici magnifiquement mise en image par Susumu Shingu, sculpteur et peintre japonais. Plusieurs tableaux éclatant de lumière font survoler les espaces parcourus entre le Canada et le Mexique sur près de 4000 km et le lecteur voltige à ses côtés en découvrant de merveilleux paysages hauts en couleur (lacs, villes et villages, rivières, plaines et forêts, etc.). L'impression ressentie est une incroyable légèreté... M.C.

ISBN 978-2-07-064893-1
14 €



GALLIMARD JEUNESSE – XAVIER BARRAL
À PARTIR DE 11 ANS



Jean-Baptiste de Panafieu,
photographies Patrick Gries

Histoires de squelettes (a)

Pour observer et comparer, les points communs ou les différences entre les squelettes de vertébrés vivant sur terre ou dans la mer. C'est l'histoire de leur évolution mise en images magnifiquement grâce aux clichés d'une grande qualité et mis en valeur sur un fond noir. Le contenu est solide, efficace, le vocabulaire précis est expliqué si nécessaire, l'humour toujours présent. L'auteur, en spécialiste averti de la vulgarisation pour les enfants, livre ici un ouvrage soigné ou rien n'est laissé au hasard pour aider à la constitution d'un savoir. En dehors de l'aspect ludique, l'emploi des rabats apporte compléments d'informations et surprises: le lecteur découvre avec délice que la tortue est une boîte, que la vache et le dauphin sont cousins. Un grand bravo! C.R.

ISBN 978-2-07-064643-2
24,90 €

GULF STREAM
ET TOC!
À PARTIR DE 13 ANS

Jean-Baptiste de Panafieu,
ill. Julien Revenu

Nucléaire, pour quoi faire?

Les 52 mots clés choisis par l'auteur réussissent parfaitement à définir le nucléaire: ses principes physiques, ses applications en matière de production d'énergie (centrales nucléaires et armes auxquelles on pense en premier lieu) mais également en médecine, ses bénéfices et ses risques, ou encore ses alternatives. Ce documentaire très lisible est utile et opportun. Il permet en effet de mieux cerner un sujet extrêmement vaste et touchant à plusieurs domaines, de se familiariser avec le vocabulaire qui s'y rapporte, de rendre intelligibles des notions souvent complexes et surtout de rendre compréhensibles les débats d'actualité portant sur la question. M.C.

ISBN 978-2-35488-175-7
12,50 €



DE LA MARTINIÈRE JEUNESSE
LE MONDE RACONTÉ À
À PARTIR DE 9 ANS

Carlo Zaglia
**Les Pompiers
racontés aux enfants**

Ce livre, écrit par un ancien sapeur-pompier de Paris aujourd'hui encore volontaire rend parfaitement compte de leurs missions accomplies au quotidien, de la diversité de leurs interventions (lutte contre les incendies, secours aux victimes, sauvetage en mer ou en montagne), de leur engagement et des risques auxquels ils sont confrontés. L'ouvrage, bien documenté, très lisible et illustré de belles photographies, fournit une vision complète sur le métier: ses origines, la vie à la caserne, le matériel utilisé, les tenues, etc. M.C.

ISBN 978-2-7324-5259-3
14,50 €



MANGO JEUNESSE
NATURE EN VUE
À PARTIR DE 6 ANS

Dreaming Green et Hee-jeong Yi,
trad. du coréen par Yeong-hee Lim
et Françoise Nagel, conseiller
scientifique Jae-cheon Choi

La Fourmi

De belles et grandes photographies, des schémas lisibles, des textes courts et succincts se côtoient harmonieusement dans ce documentaire pour apporter l'essentiel des informations sur le sujet: environnement naturel de la fourmi, son anatomie, sa vie en société, ses moyens de communication, etc. La section intitulée « De l'œuf à la fourmi » est particulièrement remarquable: six pages se déplient pour expliquer le passage du stade larvaire au stade adulte. Une découverte intéressante et instructive qui met en valeur l'aspect social et très organisé de cet insecte. M.C.

ISBN 978-2-7404-2960-0
10 €



a.

MILAN

WAPITI

À PARTIR DE 11 ANS

Jinny Johnson,
trad. et adapt. de l'anglais par
Emmanuelle Pingault

Atlas des animaux

Un atlas qui répertorie les animaux, continent par continent, et selon leur milieu naturel. Les principaux écosystèmes sont décrits, avec une présentation générale des différentes espèces, leurs capacités d'adaptation, des zooms sur les animaux emblématiques, ou encore sur les espèces menacées. Les multiples illustrations, de bonne qualité, les cartes géographiques très lisibles tout autant que la clarté des légendes rendent ce documentaire très attractif et instructif. **M.C.**

ISBN 978-2-7459-5413-8

19,90 €

NATHAN

DOKÉO +

À PARTIR DE 9 ANS

Carole Stott,
trad. et adapt. de l'anglais par
Laurent Laget

L'Espace

Ce documentaire explique l'Univers : sa formation, sa structure, les objets célestes qui le composent à travers et au-delà de la Voie lactée puis les différentes possibilités en matière d'exploration spatiale, que ce soit à partir de la Terre, par le biais d'instruments d'observation et de mesure, ou in situ grâce aux missions spatiales. L'auteur va à l'essentiel sur chacun de ces thèmes. Les informations, illustrées par de nombreuses photographies (essentiellement des clichés de la NASA), sont proposées dans une maquette très lisible, soignée et agréable à regarder. **M.C.**

ISBN 978-2-09-254286-6

14,90 €

THIERRY MAGNIER

À PARTIR DE 11 ANS



Katy Couprie,
avec les contributions anatomiques
d'**Alessandro Ruggeri**

Dictionnaire fou du corps (a)

Après trois ans de travail et avec la collaboration d'un professeur d'anatomie de l'Université de Bologne, voici un véritable livre d'artiste « Pépite du livre Ovni 2012 » au Salon du livre de jeunesse de Montreuil. De A comme Abdomen à Z comme Zygomatiques, on y trouve les rubriques classiques d'un ouvrage consacré au corps humain : Fléchisseur, Fœtus, Foie, Fontanelles et d'autres plus inattendues : Galipette, Guili-guili, Ici-bas, Kamikaze, Superman... Les définitions, fantaisistes et très drôles, sont de la main de l'artiste ou signées par le professeur. Gravures sur bois, gravures anciennes détournées, dessins au trait, photographies tramées composent ce magnifique livre d'art aussi fantaisiste que construit, hommage aux premières encyclopédies, fruit de la collaboration entre scientifiques et artistes. **D.F.**

ISBN 978-2-36474-150-8

33 €

RESPONSABLE DE LA RUBRIQUE

Christine Rosenbaum

RÉDACTRICES

Marion Caliyannis, Hélène Dubertret,
Dominique Fourment
et Christine Rosenbaum

PLANCHE 1 : CAGE THORACIQUE À OISEAU, CAS RARE



a.