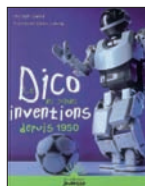
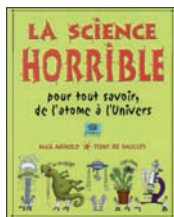


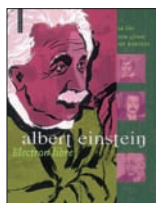
Histoire des sciences et techniques



- Philippe Godard, ill. Karim Stamrad :
- 657 **Le Dico des grandes inventions depuis 1950** ●
- Un parcours dans un peu plus d'un demi-siècle d'inventions. Les 150 entrées sont classées par ordre alphabétique avec, pour certaines, un rappel historique sur leurs origines. Sérieuse et divertissante, la lecture permet des découvertes dans un spectre large de thématiques : sciences, sport, informatique, médias... Pour prendre conscience de l'incidence de ces inventions sur notre quotidien et des mutations rapides qu'elles induisent, sans occulter les dommages causés par certaines d'entre elles.
- La Martinière Jeunesse, Le Dico de
ISBN 978-2-7324-3611-1
15 €
- À partir de 9 ans



- Nick Arnold, trad. de l'anglais par Évelyne et Alain Bouquet, ill. Tony de Saulles :
- 658 **La Science horrible : pour tout savoir, de l'atome à l'Univers** ●
- Auteur prolifique et décontracté, Nick Arnold a écrit deux volumes de la défunte collection « Les DocuDéments » qui mêlait, comme ici, esprit potache et informations scientifiques sérieuses. La traduction 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 très nombreux sujets sont abordés mais les explications sont toujours pertinentes et imagées.
- Le Pommier, Les Albums du Pommier
ISBN 978-2-7465-0336-6
18 €
- À partir de 11 ans



- Anne Francou, ill. Olivier Balez et Ludovic Le Goff :
- 659 **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 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 la complexité de l'homme plus que l'explication scientifique de ses découvertes qui fait l'objet de cette biographie très dynamique.
- Bayard Jeunesse, Grands personnages
ISBN 978-2-7470-2361-0
11,90 €
- À partir de 12 ans

Zoologie



- Tatsu Nagata, trad. Dedieu :
- 660 **♥ La Vache** ●
- « Ah ! la vache ! » « Ah ! la vache ! » ainsi commence ce nouveau titre... La lecture est toujours aussi jubilatoire et garde son caractère documentaire. Cette collection poursuit avec brio son chemin de vulgarisation auprès des plus petits. À consommer sans modération !
- Seuil Jeunesse, Les Sciences naturelles de Tatsu Nagata
ISBN 978-2-02-098331-0
8,50 €
- À partir de 3 ans



Vincent Albouy :

661 **L'Escargot** ●

662 **La Fourmi** ●

Valérie Guidoux :

663 **Le Chevreau** ●

Pourquoi l'escargot ne se sépare-t-il jamais de sa coquille encombrante ? Comment la fourmi et ses congénères s'organisent-ils autour de la fourmilière ? De quoi le chevreau a-t-il besoin pour grandir ? En plus des réponses à ces questions, ces livres de sensibilisation font découvrir aux jeunes enfants les différents modes de vie de ces animaux : comment ils se nourrissent, communiquent et grandissent. Les photographies sont de grande qualité et les textes clairs et pertinents.

Mango Jeunesse, Qui es-tu ? ; Animaux

ISBN 978-2-7404-2364-6

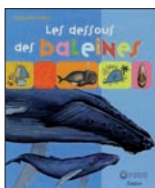
ISBN 978-2-7404-2209-0

ISBN 978-2-7404-2183-3

9 € chaque



À partir de 5 ans



Texte et photographies d'Anne et Jacques Six :

667 **La Coccinelle** ●

L'ouvrage est bien différent de celui publié en 1989. Les deux auteurs signent photographies et textes et délivrent les explications scientifiques avec humour. 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. Cette édition, plus dense et plus réussie esthétiquement, s'adresse à des enfants plus grands.

Milan Jeunesse, Patte à patte

ISBN 978-2-7459-2475-9

9,50 €

À partir de 8 ans

Catherine Vadon, ill. Vincent Boyer et Charles Dutertre :

668 **Les Dessous des baleines** ●

Représentées sur des cartes anciennes comme des monstres marins, silhouettes gravées sur la pierre, sujet d'observation scientifique dès l'Antiquité, les baleines sont aujourd'hui l'objet de recherches pour mieux comprendre leur comportement, avec, comme objectif, leur protection. L'auteur, après avoir évoqué toutes ces pistes, donne en spécialiste, les principales caractéristiques des douze espèces de baleines. Un livre dynamique, agréable et très documenté.

Avec un CD audio : « La Voix des baleines »
Tourbillon / Les Éditions du Muséum, Histoires naturelles

ISBN 978-2-84801-354-1

14 €

À partir de 8 ans

Colette Barbé-Julien :

664 **Les Petits animaux de la forêt** ●

Hélène Montandre :

665 **Les Petits animaux du froid** ●

Pour découvrir les petits d'animaux de la forêt dans « nos contrées » et dans les régions glacées. Du plus petit au plus gros : de la fourmi au sanglier, de l'albatros à l'otarie, chacun s'active de jour, ou de nuit pour certains. L'accent est mis sur la naissance et le rapport avec la mère, les conditions de vie des plus jeunes dans les premiers jours de leur existence. Le grand format sert de magnifiques photographies. Une fiche signalétique complète un texte clair et informatif.

Mango Jeunesse, Qui es-tu ? ; Animaux

ISBN 978-2-7404-2362-2 / ISBN 978-2-7404-2363-9

12,80 € chaque

À partir de 6 ans

Steve Jenkins, adaptation de l'américain par Christine Mignot :

666 **Chiens et chats** ●

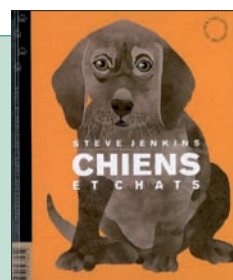
Un album grand format qui se lit recto ou verso, suivant ce que l'on veut savoir sur les chiens ou sur les chats : espèce, taille, alimentation, comportement et particularité. Une mignonne petite silhouette de l'animal non concerné propose, en bas de page, des comparaisons pertinentes. Les illustrations 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.

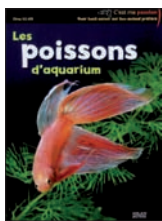
Circonflexe, Aux couleurs du monde

ISBN 978-2-87833-431-9

13 €

À partir de 6 ans





- 669 **Les Poissons d'aquarium** ●

La beauté des photographies et des illustrations retient immédiatement l'attention. Un florilège de couleurs, de formes et de noms, à travers lequel nous découvrons les poissons d'aquarium, parmi les plus répandus dans le monde. L'information porte sur la physiologie, l'anatomie, la morphologie et les comportements. Le chapitre consacré à l'aquariophilie explique les principes de cette pratique qui permet d'observer et de protéger les espèces, mais aussi... de rêver et de se délasser !

Autres titres de la même collection :

Élisabeth Mauris, ill. Benoît Charles et Amandine Labarre :

Les Ours ●

Stéphane Frattini, ill. Pascal Robin et Amandine Labarre :

Les Serpents ●

Milan Jeunesse, C'est ma passion

ISBN 978-2-7459-3065-1 / ISBN 978-2-7459-2874-0 / ISBN 978-2-7459-2875-7

14 € chaque

À partir de 9 ans



- 670 **Le Paradis des Bonobos : le combat d'une femme pour sauver des grands singes** ●

Le singe bonobo est menacé d'extinction. Il survit difficilement dans la forêt en république démocratique du Congo où il est victime du braconnage et des années de guerre. Claudine André, responsable du centre d'accueil pour ces animaux en danger, témoigne. Une équipe de spécialistes leur redonne vie et les éduque à la vie sauvage, dans le but d'un retour à la nature. Les photographies, véritables portraits de ces animaux " tellement humains ", sont magnifiques. Un plaidoyer efficace !

Seuil Jeunesse

ISBN 978-2-02-096578-1

16 €

À partir de 9 ans



- 671 **Bébêtes** ●

Elles rampent, sautent, volent, piquent, vrombissent... Mais, sans elles, pas de fécondation de fleurs et de maigres récoltes. L'information documentaire détaillée est distillée avec humour. Des cartes de répartition des espèces, des coupes, des gros plans photographiques saisissants concourent à la réussite de cet ouvrage. Les plus audacieux pourront aussi tester quelques recettes, il suffit de se mettre en quête des ingrédients ! Une exploration originale et ludique du monde des Arthropodes.

Milan Jeunesse

ISBN 978-2-7459-3024-8

18,50 €

À partir de 9 ans



- 672 **Reine** ●

Histoire d'une tradition suisse du Val d'Herens : la montée des vaches à l'alpage. Un combat se livre en chemin pour déterminer quelle sera la « reine » du troupeau. Une belle histoire émouvante servie par une illustration forte. Les scènes sont traitées de façon très réaliste, certains gros plans traduisent admirablement l'engagement des bêtes. La palette des couleurs mêle, dans une harmonie ouatée et nuageuse, paysages, hommes et bêtes.

La Joie de lire

ISBN 978-2-88258-444-1

14,90 €

À partir de 9 ans

Jacques Ioset, ill. Jean Chevallier :

673 **Hermine** ●

De jour comme de nuit, été comme hiver, l'hermine joue, chasse, s'affaire à trouver un logis, nourrit ses petits. Une incroyable vivacité que s'accordent à décrire un texte expressif et rythmé et des illustrations délicates évoquant le mouvement et l'agilité. Un récit très instructif sur son mode de vie, son alimentation, les particularités de sa reproduction ou de sa fourrure !

Autres titres de la même collection :

Texte et ill. Jacques Rime :

Renard ●

Philippe Huet, ill. Benoît Perrotin :

Tortue ●

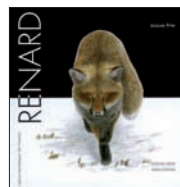
Hesse / Dexia, Faune sauvage

ISBN 978-2-911272-97-4 / ISBN 978-2-911272-98-1

ISBN 978-2-911272-96-7

11 € chaque

À partir de 9 ans



Guilhem Lesaffre :

674 **Copain des oiseaux : le guide du jeune ornithologue** ●

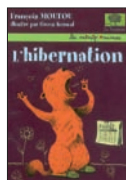
Un ouvrage fidèle à la collection « Copains » : complet et facile d'accès. Il décline tour à tour des généralités sur les oiseaux - vol, nourriture, nidification - et les différentes espèces à travers le monde, leur protection... Les ornithologues en herbe seront comblés par quelques chapitres plus pratiques consacrés à l'observation des oiseaux ainsi qu'aux soins à leur apporter.

Milan Jeunesse, Copains

ISBN 978-2-7459-2557-2

22,60 €

À partir de 9 ans



François Moutou, ill. Gwën Kéval :

675 **L'Hibernation** ●

Cette courte fiction sympathique introduit le lecteur au phénomène de l'hibernation, à partir de la découverte de Marianne : un hérisson semble endormi sous les bûches... elle enquête auprès de son ami vétérinaire (qui hiberne ? pourquoi ? que se passe-t-il ?) et rencontre Sophie au Musée d'histoire naturelle, qui lui donne des explications précises. Le vocabulaire et le langage accessibles, non dénués d'humour, font de ce petit livre un bon support pour comprendre ce mystère de la nature.

Le Pommier, Les Minipommes

ISBN 978-2-7465-0347-2

9 €

À partir de 9 ans

Claire Villemant, photographies Philippe Blanchot, dessins techniques de Gilbert Hodebert, ill. Julien Rosa :

676 **♥ Tête-à-tête avec les insectes** ●

Les insectes présentés sont choisis en fonction de l'originalité de leurs noms et de leurs caractéristiques, bizarres ou méconnues. Le texte est bref, clair et pertinent. Ce tête-à-tête est magnifiquement illustré par les 24 portraits en macrophotographie de Philippe Blanchot. Un CD audio joint à l'ouvrage commente les sons qu'émettent les insectes. L'ensemble est un discours écologique tout en finesse et beauté pour réhabiliter les petites bêtes à six pattes.

Seuil Jeunesse

ISBN 978-2-02-095973-5

18 €

Pour tous à partir de 9 ans

Nature

Anne Crausaz :

677 **♥ J'ai grandi ici** ●

Petite graine deviendra pommier, pourvu que... Un pépin de pomme raconte le cycle de sa vie : de saison en saison, il a réussi, malgré les orages, le vent, les tempêtes et la gourmandise des animaux, à devenir un pommier. Un album documentaire visuellement très réussi, au graphisme épuré, à la mise en page élégante, imprimé avec soin sur un papier de qualité. Avec un clin joli d'œil à Raymond, l'escargot du précédent livre de l'auteur.

MeMo

ISBN 978-2-35289-024-9

14 €

À partir de 3 ans



Anne Crausaz





Textes de Anne Royer :

678 Le Jardin ●

Pour observer l'organisation et les composantes de nos jardins. Différentes espèces végétales peuvent se conjuguer : arbres, herbes, fleurs, fruits et légumes. Elles grandissent, fleurissent, mûrissent au fil de l'année. Chacune obéit à des règles de plantation et d'entretien, et nécessite l'attention et la patience du jardinier. Une première approche intéressante qui n'oublie pas de signaler le rôle bénéfique des vers de terre, des coccinelles et des abeilles.

À compléter par la lecture de :

Textes de Colette Barbé-Julien :

La Pomme ●

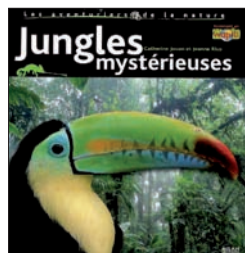
Mango Jeunesse, Qui es-tu ? ; Nature

ISBN 978-2-7404-2365-3 / ISBN 978-2-7404-2208-3

9 € chaque



À partir de 6 ans



Catherine Jouan et Jeanne Rius :

679 Jungles mystérieuses ●

Avec ce livre, nous pénétrons un écosystème encore à découvrir, avec son incroyable biodiversité. Les jungles abritent plus de la moitié des espèces vivantes alors qu'elles couvrent à peine 6 % des terres émergées ! Ce sont les photographies qui priment, très réussies, et mises en valeur sur un fond noir. Les auteurs réussissent à donner des informations documentaires rigoureuses et précises - sans oublier d'évoquer les menaces environnementales - et à témoigner de leur passion.

Milan Jeunesse, Les Aventuriers de la nature

ISBN 978-2-7459-2866-5

15 €



in Jungles mystérieuses

À partir de 9 ans



René Mettler :

680 L'Almanach des saisons ●

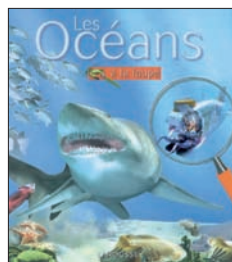
Cet ouvrage rappelle *La Nature au fil des mois*, du même auteur, paru en 1997. S'il en diffère par un format plus petit, une maquette moins élaborée et un contenu plus fourni, on y retrouve les douze tableaux qui dépeignent, mois après mois, les cycles de la nature. Malgré une qualité d'impression moins flatteuse, nous apprécions ce documentaire pour la richesse de ses images, les commentaires à propos des oiseaux, de la végétation ou des éléments climatiques. Une lecture vivante et instructive.

Gallimard Jeunesse, Albums

ISBN 978-2-0706-1574-2

9,90 €

À partir de 9 ans



Beverly McMillan, John A. Musick, trad. de l'anglais par Anne Bouin :

681 Les Océans ●

Les images graphiquement novatrices suscitent un nouvel intérêt pour un sujet abondamment traité par ailleurs. Les illustrations hyperréalistes, les couleurs judicieusement choisies et les effets de lumière se combinent pour restituer l'atmosphère propre à cet univers. Le texte, en parallèle, délivre l'information documentaire nécessaire et donne une réelle valeur scientifique à cet ouvrage.

Larousse, À la loupe

ISBN 978-2-03-583450-8

12,90 €

À partir de 11 ans

Environnement - Climat

John Farndon, trad. de l'anglais
par Sylvie Deraime :

682 **Cyclone : les phénomènes atmosphériques violents ●**

Cet ouvrage apporte une véritable connaissance sur les phénomènes étudiés, leurs processus de formation et leurs effets dévastateurs. Il explique les facteurs déclenchant des cyclones, tornades, moussons, leurs localisations géographiques, leurs différentes phases et leurs caractéristiques, en s'appuyant sur des exemples concrets. Le texte et les illustrations légendées permettent de comprendre ces perturbations météorologiques mais aussi les climats extrêmes tels que gelées, sécheresses.

Gallimard Jeunesse, Explorations

ISBN 978-2-07-057857-3

14,95 €

À partir de 9 ans

Anne Jankéliowitch, photographies
de Philippe Bourseiller :

683 **50 gestes pour la Terre ●**

Cette adaptation du livre *365 gestes pour sauver la planète* (2008) s'adresse aux jeunes lecteurs. À travers 50 mesures simples, l'ouvrage invite à prendre conscience des impacts de l'activité humaine sur l'environnement, et donne des conseils pertinents pour agir contre le gaspillage et la pollution. Le texte est soutenu par des photographies de qualité dues à Philippe Bourseiller, professionnel reconnu. Un beau livre utile pour sensibiliser à la cause écologique et à la photographie.

La Martinière Jeunesse

ISBN 978-2-7324-3605-0

13 €

À partir de 9 ans

Yvette Veyret, Séverine Husson :

684 **Notre planète, la Terre ●**

L'ouvrage combine habilement l'histoire et la géographie physique de la Terre, l'aventure de la vie et l'impact de l'activité humaine sur l'environnement. Les dégradations subies par la Terre sont exposées et les solutions possibles sont énoncées. Très soignée et efficace, la mise en pages permet de bien distinguer les différents niveaux de lecture et de se repérer dans la densité des informations. La lecture en devient plaisante et dynamique.

Bayard Jeunesse, Images doc

ISBN 978-2-7470-2255-2

19,90 €

À partir de 9 ans



685 **Chaud ! Les Menaces du réchauffement climatique ●**

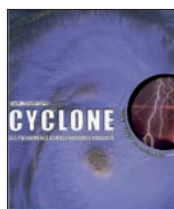
Le sujet habilement traité permet de comprendre les mécanismes impliqués dans le réchauffement climatique et la chaîne de réactions qui en découlent sur le plan environnemental et humain. Les dangers encourus sont illustrés par de nombreux exemples. Les auteurs citent également les solutions existantes pour réduire la température terrestre en préconisant avant tout la meilleure d'entre elles : « consommer moins ». On ne peut qu'y souscrire !

Mango Jeunesse

ISBN 978-27404-2349-3

15 €

À partir de 11 ans



686 **L'Encyclo verte ●**

Cette encyclopédie croise les connaissances sur l'écologie et l'environnement pour réfléchir à l'état de la planète : épuisement des ressources naturelles et pollution, liées à l'accroissement de l'activité humaine. L'auteur expose les mesures à adopter pour résoudre ces difficultés et pour préserver durablement la planète. Il incite - avec bon sens - le lecteur à modifier ses habitudes et délivre un message très explicite de mise en garde, mais stimulant et optimiste ! L'ensemble est sérieux et instructif.

Casterman

ISBN 978-2-203-13153-8

18,50 €

À partir de 11 ans



687 **Une vérité qui dérange ●**

Couronné Prix Nobel de la paix pour son action contre le réchauffement climatique, Al Gore décide, après avoir révélé l'ampleur du phénomène au grand public, de s'adresser aux enfants. Il leur explique comment les gaz à effet de serre agissent sur le climat, les dérèglements qui en résultent, les retombées actuelles et à venir. Les exemples bien illustrés permettent d'entrer dans le vif du sujet et le propos est convaincant. Espérons que les jeunes lecteurs y seront sensibles !

La Martinière Jeunesse

ISBN 978-2-7324-3677-7

14,90 €

À partir de 11 ans



Karine Sabatier-Maccagno, Loïc Hamon, ill. Emmanuelle Gac, Erwan Fages :

688 **Les Pieds dans le plat : la face cachée de notre alimentation** ●

En prenant comme thème la production laitière, les auteurs dénoncent les aberrations dans les modes de fonctionnement de la production et les échanges commerciaux avec les « pays du sud » comme le Burkina Faso. Concret, s'appuyant sur des témoignages, voici un plaidoyer militant pour une prise de conscience sur l'utilité d'un développement durable respectant les hommes et leur environnement.

Elka, Les Carnets de Timéo

ISBN 978-2-9523148-2-4

11,50 €

À partir de 11 ans



Juliette Nouel-Rénier, conseiller scient. Jean Jouzel, ill. Ronan Badel :

689 **Comment l'homme a compris que le climat se réchauffe** ●

Pour suivre l'évolution de la connaissance scientifique au fil des siècles sur un thème précis. Dès la fin du XVIII^e siècle on découvre les mécanismes de l'effet de serre, durant la seconde moitié du XIX^e siècle il est avéré que le gaz carbonique perturbe l'atmosphère... le premier congrès international de météorologie se tient à Vienne en 1873... les mécanismes du climat sont sans cesse étudiés... Mais les auteurs spécifient bien que « comprendre ne suffit pas ! »

Gallimard Jeunesse, La Connaissance est une aventure

ISBN 978-2-07-061777-7

7,50 €

À partir de 13 ans



Géologie

Shimako Okamura :

690 **♥ Under Ground** ●

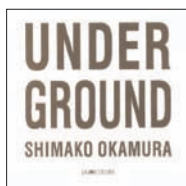
Pour son premier livre, la graphiste japonaise a choisi un format carré et des illustrations en pleine page qui - sans un mot de texte - nous lancent à la poursuite de sa taupe fouisseuse et casquée dans les confins secrets de la Terre. À la lueur de sa lampe frontale, elle nous entraîne dans une visite géologique époustouflante et poétique : vestiges antiques, squelettes de dinosaures, grottes souterraines, cristaux aux mille couleurs, magma et geysers. Une réussite esthétique et ... scientifique.

La Joie de lire

ISBN 978-2-88258-409-0

15 €

À partir de 3 ans



Emeline Lebouteiller, Véronique Sarano :

691 **Merveilles de la Terre** ●

Voici une soixantaine de sites naturels inscrits au Patrimoine mondial de l'UNESCO (atolls coralliens, volcans de plusieurs types, cavernes et grottes, forêt amazonienne, fjords...). Les auteures, géologue et océanographe, les ont regroupés suivant le facteur principal qui les a fait naître : le vent, l'eau, la glace, le feu. Chaque site est localisé, le contexte humain, historique et culturel est toujours donné et l'explication scientifique de chaque formation géologique est fournie de façon compréhensible.

Avec un DVD : « Paradis rouge »

Fleurus / Géo Ado, Voir la Terre

ISBN 978-2-215-05461-0

15,50 €

À partir de 11 ans



Évolution - Préhistoire

Robert Sabuda et Matthew Reinhart, trad. de l'anglais par Céline Rajac :

- 692 **♥ EncycloDino : les animaux géants** ●
Un somptueux pop-up réalisé par les maîtres du genre. Il met en scène 35 animaux géants qui ont précédé l'Homme sur la Terre à l'aide d'animations en volume époustouflantes, qui leur donnent vie. C'est un face-à-face inattendu avec des lézards volants, des mammifères qui ont atteint des tailles inouïes, dont un ours « plus haut qu'un panier de basket ». Un texte donne les principales caractéristiques de l'animal, le replace dans son milieu naturel, et évoque les croyances qu'il a parfois suscitées.
Seuil Jeunesse
ISBN 978-2-02-095928-5
30 € Pour tous à partir de 6 ans

Marylène Patou-Mathis, ill. Christian Jégou :

- 693 **♥ Lascaux.**
Histoires d'une découverte ●
Deux histoires en parallèle : la découverte de la grotte de Lascaux en 1940 et le quotidien des hommes d'il y a 17 000 ans. Passé et présent se rencontrent dans un voyage esthétique réussi. Le lecteur progresse dans les galeries à la lueur des lampes de Marcel et de son instituteur Léo Laval. Leurs notes viennent en écho de commentaires rigoureux et scientifiques. L'accent est mis sur les différentes techniques, tant artistiques que pratiques, dans la vie courante. De très belles illustrations.
Fleurus
ISBN 978-2-215-05479-5
20 € Pour tous à partir de 12 ans

Juliette Nouel-Rénier, conseiller scient. Ronan Allain, ill. Anne Simon :

- 694 **Comment l'homme a compris que les dinosaures ont régné sur Terre** ●
Mais à qui ont bien pu appartenir ces os énormes et ces dents terrifiantes ? Comment est-on passé de la notion de l'« âge des reptiles » à la connaissance plus pointue que nous avons aujourd'hui sur les dinosaures en général ? Un parcours captivant et documenté sur un sujet qui passionne, des plus jeunes aux plus grands, et qui n'a pas fini de nous étonner !
Gallimard Jeunesse,
La Connaissance est une aventure
ISBN 978-2-07-057882-5
7,50 € À partir de 13 ans



695 Jean-Baptiste de Panafieu, photographies Patrick Gries :

- ♥ Évolution** ●●●●●●●●
Ce livre carré, grand format, nous présente, dès la somptueuse couverture, les squelettes blancs sur fond noir de 280 animaux vertébrés (homme compris) : de l'albatros hurleur au dromadaire, de l'écureuil volant au narval, de la vigogne au serpent taureau... Cinq années de travail ont été nécessaires à Jean-Baptiste de Panafieu, agrégé de sciences naturelles, et à Patrick Gries, photographe inspiré, pour proposer cette histoire de l'évolution unique en son genre.
Xavier Barral / Muséum national d'histoire naturelle
ISBN 978-2-915173-28-4
49,90 € Pour tous



Yagyû Gen'ichirô

Biologie - Corps humain - Santé

Yagyû Gen'ichirô, trad. du japonais par Dominique Palmé :

- 696 **Bobos et croûtes** ●●
Voici le premier ouvrage traduit de cet auteur qui a écrit, à destination des très jeunes, des livres sur des questions concernant le corps. Des enfants, esquissés au trait et vivement colorés, racontent leur fascination, leur curiosité ou leur répulsion face aux croûtes qui se forment sur la peau après une petite blessure. Une partie documentaire, destinée aux adultes et signalée par un petit pansement, explique le phénomène de la cicatrisation. Un album drôle et efficace, proche du vécu des enfants.
Actes Sud Junior
ISBN 978-2-7427-7519-4
8 € À partir de 4 ans

Amélie Sarn, ill. Estelle Chandelier :



697 Comment zigouiller les poux ? Bien les connaître pour mieux s'en débarrasser ●

Dans cet ouvrage très accrocheur (on sent le savoir-faire de l'auteure...), on est entraîné avec une certaine allégresse dans le petit monde pourtant peu attirant de cet insecte : le pou. On découvre ainsi comment il se propage, comment l'éviter et l'éliminer ; quelques autres parasites sont évoqués - la puce, la tique, l'acarien - ainsi que leurs nuisances... Les illustrations humoristiques, le texte énergique s'adressant directement à l'enfant, font un ensemble séduisant et tout public !

Milan Jeunesse

ISBN 978-2-7459-2903-7

6,50 €

À partir de 6 ans

Nicola Davies, adaptation française d'Emmanuelle Pingault, ill. Neal Layton :



698 Je t'ai dans la peau : le monde étonnant des parasites ●

On découvre d'abord le parcours de la puce, de l'acarien, de la tique, du pou sur le corps de l'homme ou des animaux, puis les tactiques utilisées par les parasites (le ténia et autres vers) pour atteindre leur hôte (l'intérieur du corps) et se propager ; sans oublier leur utilité et leur rôle important dans l'évolution de la vie. Cet ouvrage au ton humoristique, au vocabulaire précis et aux illustrations dynamiques, apporte une information claire et accessible sur un sujet peu exploité.

Milan Jeunesse

ISBN 978-2-7459-2845-0

12 €

À partir de 9 ans

Laurent Degos, ill. Sophie Jansem :



699 Le Sang de mon corps ●

L'auteur, spécialiste d'hématologie, sait rendre le sujet abordable : les dialogues entre enfants et scientifiques permettent de découvrir comment le sang irrigue les tissus, comment il leur apporte oxygène et éléments nutritifs, quelle est sa composition. Des notions rarement abordées comme le don du sang, la transfusion, ou encore les différents groupes sanguins, sont présentes. Clarté du propos, enchaînement judicieux des questions / réponses et rigueur scientifique sont au rendez-vous.

Le Pommier, Les Minipommes

ISBN 978-2-7465-0362-5

8 €

À partir de 10 ans

Richard Walker, trad. de l'anglais par Hélène Nicolas :



700 Le Corps humain ●

L'essentiel est dit sur l'anatomie, les systèmes, les défenses immunitaires, l'apport de l'alimentation et l'incroyable efficacité du corps humain. Le texte et les illustrations donnent un aperçu très compréhensible du sujet : squelette et locomotion, ou cœur et circulation sanguine, par exemple. L'ensemble pourra être complété par la consultation d'ouvrages et de sites internet recommandés, mais l'impression d'avoir beaucoup appris à la seule lecture de ce livre est bien réelle.

Rouge & Or, Au cœur du sujet

ISBN 978-2-26-140159-8

8,40 €

À partir de 10 ans

Sylvie Baussier, ill. Irène Schoch :



701 Le Corps raconté aux petits curieux ●

Un album grand format aux illustrations pleine page pour découvrir notre propre corps : le corps physique, dont la peau matérialise la frontière avec l'extérieur, mais aussi l'image que l'on s'en fait. Convoquant l'histoire, la littérature, 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 choix de présentation d'un texte de nature quasi philosophique étonne. Original mais complexe.

Syros, Les Albums documentaires

ISBN 978-2-7485-0573-3

16 €

À partir de 11 ans

Muriel Zürcher, ill. Marion Puech :

702 **La Santé à petits pas ●**

Le sujet est articulé autour de la prévention : les maladies physiques et mentales, les soins médicaux. Il propose un tour d'horizon synthétique sur le thème de la santé, défini comme un état de bien-être général plus que par l'absence de maladie. Le mode de vie (alimentation, sommeil, hygiène), les troubles du comportement sont abordés, ainsi que les différents types de médecines et métiers. Le droit à la santé, les inégalités de santé dans le monde sont également évoqués. Un documentaire utile et pertinent !

Actes Sud Junior, À petits pas

ISBN 978-2-7427-7283-4

12, 50 €

À partir de 11 ans

Sous la direction du docteur
Catherine Dolto :

703 **Dico ado : les mots de la vie ●●**

Une nouvelle édition revue, augmentée et actualisée, pour ce dictionnaire de près de 635 pages ! Les auteurs - avocat, médecin, pédopsychiatre, psychiatre, philosophe - concourent chacun à la réalisation de ce volume sur des sujets de « vie et de santé » à destination des adolescents. L'information est accessible par de multiples entrées, le ton est juste et les illustrations de Florence Cestac ne manquent pas d'humour. Beaucoup de qualités pour ce livre qui répondra à de multiples attentes.

Gallimard Jeunesse / Giboulées

ISBN 978-2-07-057576-3

26 €

À partir de 12 ans



Estelle Chandelier



Mathématiques - Physique Chimie

Delphine Grinberg, ill. Nathalie Choux :

704 **Expériences pour découvrir la chimie ●**

Pour éveiller la curiosité des enfants avec des expériences scientifiques faciles à réaliser et sans trop de matériel. La démarche est facile, parfois rigolote. Tout est expliqué pour faire disparaître des éléments dans l'eau, comme le sel, le sucre, ou même une coquille d'œuf ! Pour faire apparaître des couleurs cachées, fabriquer de la mousse, de la pâte à sculpter. Et, au-delà de l'aspect ludique pour découvrir la manifestation de phénomènes chimiques dans la nature, le corps humain, les animaux. Nathan / Cité des sciences et de l'industrie, Croq'sciences

ISBN 978-2-09-251384-2

12,95 €

À partir de 6 ans avec un adulte

Benoît Rittaud, ill. Hélène Maurel :

705 **Les Mystères du hasard ●**

Le hasard est une notion complexe qui s'illustre par les questions posées : un événement ni prévu ni prévisible relève-t-il du hasard ? Le hasard est-il une solution construite par l'homme pour pallier son ignorance ? Sait-on si le hasard existe ou non ? L'auteur expose, à partir d'exemples ludiques, les théories mathématiques expliquant certains mécanismes jusqu'alors attribués au hasard et combat ainsi les idées reçues. Utile pour cerner un sujet difficile dont le mystère n'est pas résolu à ce jour...

Le Pommier, Les Minipommes

ISBN 978-2-7465-0361-8

8 €

À partir de 11 ans

Alain Schuhl, ill. Hélène Maurel :

706 **Le Labo du cuistot ●**

Ici, pas de petites recettes pour épater les copains mais une exploration, grâce au physicien Alain Schuhl, des mystères physico-chimiques de la « matière culinaire ». Chaque page propose une bande dessinée humoristique où les deux héros, Sakharoze et Sakharine, tentent toutes sortes d'expériences amusantes - qui s'appuient sur les propriétés de la matière - accompagnée de l'explication des phénomènes physiques concernés. Pour savoir d'où viennent les trous dans le gruyère...

Le Pommier, Les Albums du Pommier

ISBN 978-2-7465-0349-6

18 €

À partir de 13 ans

Trad. et adapt. de l'anglais par Björn Zajac, coordination Véronique Herbold et Judith Lucet :

708 La Chimie, c'est élémentaire ! ●



Un livre passionnant et amusant sur l'origine, les propriétés et usages des éléments (fer, hydrogène, oxygène, ...) qui ont chacun un rôle précis. Cette connaissance permet de savoir de quoi est fait tout ce qui existe et est utile pour de nouvelles inventions. L'avant-propos, suivi d'un historique captivant, met le lecteur en appétit. Comment, depuis les recherches des alchimistes, les savants précurseurs de la chimie moderne ont-ils fait progresser cette science ? À ne pas manquer.

Nathan Jeunesse

ISBN 978-2-09-251888-5

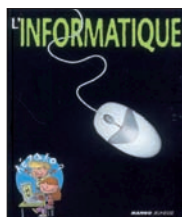
14,95 €

À partir de 13 ans

Techniques - Exploitation des ressources naturelles

Charline Zeitoun, ill. Patrick Chenot :

709 L'Informatique ●



Une première approche du monde informatique pour connaître le fonctionnement d'un ordinateur et d'internet. Comme dans les autres titres de la collection, l'enfant se voit proposer une démarche scientifique active. Des expériences très simples lui permettent d'appréhender concrètement des notions aussi complexes que le langage binaire, le réseau ou le principe d'un microprocesseur. Ludique et instructif.

Mango Jeunesse, Kézako ?

ISBN 978-2-7404-2417-9

10 €

À partir de 6 ans

Cette sélection comporte plusieurs ouvrages ayant comme thème les ressources naturelles.

Que ce soient l'eau, les produits de l'agriculture ou de la pêche, des sources d'énergie, avec comme énergie fossile le pétrole, tous sont étudiés à la fois dans leurs caractéristiques propres et dans leurs différents processus de transformation et d'utilisation.

Indispensables à la vie et/ou à notre mode de développement, ces réserves ne sont pas inépuisables.

L'enjeu porte sur une prise de conscience globale des réalités environnementales et sur l'instauration d'une politique de développement durable dont d'autres titres se font l'écho dans la rubrique « Environnement-Climat ».

Anne-Sophie Baumann, ill. Charles Dutertre :

710 D'où vient le poisson pané ? poissons, coquillages & crustacés ●



Un reportage dynamique, avec textes et photographies, sur les activités de pêche liées à l'univers marin : en pleine mer, sur les côtes, et en milieu d'élevage aquacole. Un panorama sur les ressources piscicoles et leurs caractéristiques, sur leur collectage et les techniques de transformation. Le lecteur suit la chaîne de travail et le processus qui mène le poisson du filet jusqu'à son arrivée sur le banc du poissonnier, dans une boîte métallique, ou sous la forme d'un carré surgelé enrobé de chapelure.

Tourbillon, Exploradoc

ISBN 978-2-84801-374-9

10,90 €

À partir de 9 ans



Charles Dutertre

Trevor Day, conseiller scient. Dr Jon Woodcock, adapt. française de Claire Lefebvre, ill. Dave Cockburn :

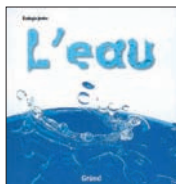
711 **L'Eau ●**

Sur le thème de l'eau : l'eau dans le corps, l'eau souterraine, l'eau des villes, des champs, et l'industrie... un ouvrage pour faire le tour d'un sujet. On comprend son omniprésence sous une forme ou une autre et son indispensable utilité à l'Homme, à la nature et à la vie sur Terre. Une large part est consacrée à ses diverses utilisations en tant que ressource naturelle. Une chronologie retrace, sur les quatre derniers milliards d'années, les principaux événements significatifs liés à l'eau.

Gründ, Écologie Junior
ISBN 978-2-7000-1742-7

9,95 €

À partir de 11 ans



Philippe Dubois, Élise Rousseau, ill. Frédéric Malenfer :

712 **L'Agriculture racontée aux enfants ●**

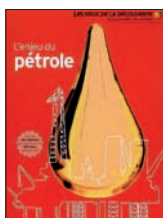
Cet ouvrage, illustré de belles photographies, définit l'agriculture au sens large et distingue l'agriculture traditionnelle de l'agriculture moderne. Il aborde plusieurs thèmes avec pertinence : apparition de l'agriculture et évolution des pratiques ; la ferme et ses animaux ; la culture de la terre. La dernière partie, consacrée aux incidences du réchauffement climatique, aux inconvénients de l'agriculture intensive et aux atouts de l'agriculture « bio », renforce l'intérêt de ce documentaire.

La Martinière Jeunesse, Le Monde raconté aux enfants

ISBN 978-2-7324-3602-9

13 €

À partir de 11 ans



Chris Woodford, conseiller scient. John Woodcock, adapté de l'anglais par Véronique Dreyfus, ill. Dave Cockburn :

713 **L'Énergie ●**

Une étude très détaillée de l'énergie à l'état naturel, de ses différentes formes, de la façon dont elle se déplace, des sources possibles, précède l'exposé des multiples usages de l'énergie par l'homme. Est évoquée : l'utilisation de l'énergie dans le monde végétal, dans le monde animal, dans le corps humain. L'ouvrage est très complet, même si l'avenir n'est abordé que sous l'angle des problèmes liés à l'épuisement des énergies fossiles.

Gründ, Écologie Junior
ISBN 978-2-7000-1741-0

9,95 €

À partir de 11 ans



Élisabeth Combres, Florence Thinard, ill. Diego Aranega :

714 **Le Pétrole ●**

Utilisé comme carburant, moyen de chauffage, et pour fabriquer de nombreux produits industriels d'usage quotidien, le pétrole est mondialement convoité : la demande ne cesse d'augmenter, tandis que les ressources s'épuisent ! Les auteurs décryptent l'actualité, ou s'appuient sur des documents pour saisir les multiples causes et conséquences de cette situation, aux plans économique, politique et environnemental : prix et marché du pétrole, pollution, réserves, conflits,... Une bonne synthèse ! Gallimard Jeunesse / La Documentation française, Les Clés de l'info

ISBN 978-2-07-057879-5

6,90 €

À partir de 12 ans

John Farndon, trad. de l'anglais par Bruno Porlier :

715 **♥ L'Enjeu du pétrole ●**

Très bien structuré, cet ouvrage est destiné à un large public. Il délivre une somme considérable d'informations sur le pétrole dans une présentation illustrée de schémas et de photographies. Tous les aspects de cette matière première sont étudiés : usages, consommation, raffinage, préoccupations environnementales... La documentation instructive enrichit largement notre connaissance sur le sujet et ne laisse aucune question en suspens.

Gallimard Jeunesse, Les Yeux de la découverte
ISBN 978-2-07-061178-2

14 €

À partir de 13 ans

Univers - Conquête spatiale

Pour préparer avec les jeunes
L'« Année Mondiale de l'Astronomie »
en 2009.

Les trois titres qui suivent s'adressent à eux selon différents axes :
connaissance du système solaire,
aspects historiques de la conquête spatiale
et projets pour le futur,
approche de l'astronomie
par un spécialiste renommé de la question.
Sans oublier le DVD pour un voyage
autour de Soleil.

Une bonne occasion
de lever le nez vers les étoiles !



Ian Graham, trad. de l'anglais par Sabine Rolland :

716 L'Espace et ses secrets ●

Programme du voyage : les astres du système solaire avec leurs particularités, les phénomènes intersidéraux, les étoiles, les galaxies et enfin les principaux exploits de l'aventure spatiale. Les informations sont claires, mesurées et pertinentes. Des encadrés rappellent les moments historiques qu'a connus l'étude de l'espace et son exploration, ainsi que les événements prévus pour le futur. Pop-ups, roues, tirettes et rabats animent l'intérieur du livre.

Larousse

ISBN 978-2-03-583483-6

15,90 €

Pour tous à partir de 10 ans

Serge Gracieux, Laure Salès :

717 La Conquête spatiale ●

Voici un récapitulatif de l'aventure de la conquête spatiale qui a commencé en 1957 et qui se poursuit. Après un préambule sur les satellites artificiels, des évocations de récits et contes de voyages spatiaux et un historique, le livre aborde les étapes de développement des fusées, les lancements de satellites puis des vols habités, la course à la Lune et enfin l'installation des stations spatiales ainsi que quelques projets pour le futur.

Avec un DVD : « Voyage autour du Soleil »

Fleurus, Voir les sciences

ISBN 978-2-215-05467-2

15,50 €

À partir de 11 ans

Stephen et Lucy Hawking, collab. Christophe Galfard,
trad. de l'anglais par Frédérique Fraisse, ill. Gary Parsons :

718 Georges et les secrets de l'Univers ●

Premier titre d'une trilogie, ce livre raconte l'histoire de Georges dont la rencontre avec de nouveaux voisins va transformer la vision du monde. Chez eux, il y a Cosmos, un ordinateur ultra-perfectionné capable de créer une fenêtre qui ouvre sur l'Univers et permet de voyager dans l'espace. Mais un savant malveillant convoite la précieuse machine... Un roman parsemé d'informations documentaires pour comprendre ce qui se passe dans l'Univers. Une formule qui rend l'astronomie attrayante.

Pocket jeunesse

ISBN 978-2-266-17645-3

18,50 €

À partir de 11 ans

Rééditions

Paru il y a plus de trente ans aux éditions Centurion-Bayard voici une réédition à l'identique à saluer chez Autrement.

Agnès Rosenstiehl :

719 ♥ La Naissance, les enfants et l'amour ●

Autrement

ISBN 978-7467-1057-3

18 €



À partir de 4 ans



• Rééditions de collections

Mes premières découvertes

Créée en 1989, la collection « Mes premières découvertes » a fait paraître plus de 300 titres. Depuis 2007, une nouvelle édition - au contenu et au format identique, mais aux pages cartonnées et à la reliure plus robuste - permet de retrouver les titres épuisés, souvent les meilleurs. Format adapté aux mains des très jeunes, matériaux solides, iconographie soignée et très colorée, films transparents permettant des jeux visuels passionnants, choix de thèmes variés ont fait le succès de cette collection, toujours vivante, traduite en plus de trente langues.

Gallimard Jeunesse

Pascale de Bourgoïn,
ill. Sylvaine Pérols :

720 **La Coccinelle** ●

N° 1, Nouv. Présentation
Pascale de Bourgoïn,
ill. Pierre-Marie Vallat :

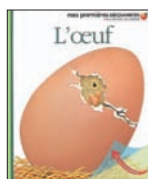
721 **La Pomme, et d'autres fruits** ●

N° 2, Nouv. Présentation
Pascale de Bourgoïn,
ill. René Mettler :

722 **L'Œuf** ●

N°3, Nouv. Présentation
ISBN 978-2-07-061637-4 / ISBN 978-2-07-061648-0 / ISBN 978-2-07-061645-9
8 € chaque

À partir de 2-3 ans



Patte à patte :

Créée en 1989, la collection « Patte à patte » a fait paraître plus de 157 titres. Elle propose une série de monographies présentant un animal dans son milieu naturel, sous la forme d'un reportage photographique réalisé, le plus souvent, par un photographe animalier. Un remaniement de la maquette en 2002 a apporté plus de couleurs et de contrastes. L'intérêt et la qualité de cette collection - qui a entrepris une large réédition de ses titres épuisés - ne se dément pas.

Milan Jeunesse

Texte et photos de Patrick Louisy :

723 **La Pieuvre** ●

Stéphanie Ledu,
photos des Agences Colibri et Jacana :

724 **Le Sanglier** ●

Jacques Fretey,
photos de l'Agence Bios :

725 **Le Caméléon** ●

ISBN 978-2-7459-3153-5

ISBN 978-2-7459-3152-8

ISBN 978-2-7459-2566-4

9,50 € chaque

À partir de 9 ans

Responsable de la rubrique :

Christine Rosenbaum

Rédactrices :

Marion Caliyannis, Nedjma Debah,
Dominique Fourment, Marie-Claude Loosfelt,
Cécile Pierre, Christine Rosenbaum