



Ville & nature,  
ill. B. Bachelier,  
Actes Sud Junior

## sciences et techniques



### Actes Sud Junior

Collection Encyclopédies Nature  
Georges Feterman, Céline Leclère,  
ill. Benjamin Bachelier :

#### Villes & nature

Ce livre très documenté propose plusieurs points de vue pour explorer conjointement les thèmes de la ville et de la nature. Ainsi l'histoire des villes, l'évolution de l'urbanisme ou encore l'essor démographique sont largement abordés, tout autant que la grande variété des espèces animales ou végétales qui ont investi en tout lieu l'espace urbain. Les auteurs alertent par ailleurs sur les problèmes environnementaux liés à la pollution de l'air et de l'eau, à l'érosion, aux déchets. Ils donnent des conseils et proposent de nombreuses activités et expériences pour préserver au mieux la nature. L'illustration est abondante, le texte riche, les explications claires et la réflexion sur le rapport ville/nature intelligente. Un nouveau titre de la collection très réussi. (M.C.)

ISBN 978-2-7427-8521-6

27 €

Pour tous à partir de 11 ans



bravo !



intéressant



pourquoi pas ?



problème...



hélas !

### Collection Essais

Shelley Tanaka, trad. de l'anglais (Canada)  
par Isabelle Péhourticq :

#### Le Changement climatique

Dense et bien organisé, ce livre dessine une sorte de fresque historique très saisissante des causes de la situation actuelle et de l'engrenage dans lequel se sont fourvoyés les pays développés, principaux pollueurs. Il dresse un état des lieux plutôt pessimiste mais propose des solutions à l'échelle des états et des peuples. Des encarts grisés explicitent certaines notions, il n'y a pas d'index et les sources citées sont anglo-saxonnes. Un ouvrage très complet et d'une lecture facile – pour un sujet difficile – destiné aux grands adolescents et aux adultes. (D.F.)

ISBN 978-2-7427-8513-1

9,80 €

À partir de 15 ans

### Belin

François Michel, ill. Philippe Mignon :  
**Quand la Terre bouge**

Notre planète bouge depuis qu'elle existe et les hommes en paient le prix... Un livre animé, avec des tirettes, roues, pop-up ou volets à soulever, pour faire comprendre les manifestations souvent spectaculaires et dramatiques qui traduisent l'activité interne de la Terre. On saisit bien ici comment les plaques tectoniques plongent ou coulissent, créant éruptions volcaniques, séismes et tsunamis. La Terre change, son « visage » se transforme sans cesse et de nombreux scientifiques – volcanologues, géologues, géophysiciens – l'observent et l'étudient avec passion. L'information est claire et bien structurée. L'auteur avait écrit chez Bayard/Centurion en 1989, *Quand la Terre bouge*, un livre animé sur le même sujet qui avait su trouver son jeune public. (D.F.)

ISBN 978-2-7011-5130-4

19,50 €

À partir de 10 ans

### Belin Jeunesse

Collection La Bibliothèque documentaire  
Olivier Sauzereau, ill. Yves Besnier :  
**L'Œil de l'astronome**

Un parcours chronologique intéressant dans l'histoire de l'astronomie depuis l'Antiquité jusqu'aux projets les plus récents. L'auteur s'appuie sur une succession d'hommes, grands « découvreurs », mathématiciens, astronomes, opticiens... plus ou moins renommés et connus, mais qui ont tous contribué à l'avancement des connaissances. Quels furent leurs calculs ? Quels instruments ont-ils fabriqués et utilisés ? C'est aussi toute l'histoire de l'instrumentation de précision qui est montrée, et c'est passionnant. Dans une maquette un peu austère, les schémas explicatifs aident à la représentation et à la compréhension du fonctionnement des générations de lunettes et de télescopes. Une aventure à suivre... (C.R.)

ISBN 978-2-7011-5132-8

14,80 €

À partir de 9 ans



Le Buffon choisi de Benjamin Rabier, ill. B. Rabier, Circonflexe

## sciences et techniques

### Circonflexe

Georges Louis Leclerc, ill. Benjamin Rabier :

#### Le Buffon choisi de Benjamin Rabier

Les œuvres de Benjamin Rabier, entrées dans le domaine public en 2009, sont désormais plus accessibles aux éditeurs. Voici la réédition bienvenue d'un ouvrage publié pour la première fois en 1924 par les Éditions Garnier. Le regard d'aujourd'hui est curieux et admiratif, amusé aussi, devant un texte et des images témoins d'une époque, de l'état des connaissances, et d'une certaine idée de la transmission du savoir et de l'enfance. *Le Buffon choisi...* présente une multitude d'animaux exotiques ou familiers, sauvages ou domestiques dont certains sont tombés dans l'oubli de la production récente. Chacun est décrit largement et minutieusement par Buffon sans oublier le contexte géographique, tant physique qu'humain, dans lequel il s'inscrit. C'est une somme d'informations précieuses, issue de la rencontre entre le plus grand naturaliste français et un maître de l'illustration animale. L'art si particulier de Rabier, empreint de poésie, montre merveilleusement l'incroyable proximité et la complexité des rapports entre les animaux et les hommes. Textes et images se répondent et se complètent devant les yeux du lecteur ébloui. (C.R.)

ISBN 978-2-87833-509-5

29 €

À partir de 9 ans

### Magellan & Cie

Collection Les P'tits Magellan

Frédéric Potage, ill. Gwenaëlle Trolez :

#### Amazonie

Cet ouvrage propose des portraits d'animaux vivant dans la forêt amazonienne ou sur les rives du fleuve Amazone. Chacun d'entre eux fait l'objet d'une illustration pleine page et d'un poème qui le décrit physiquement et explique ses principaux comportements. Les illustrations, où se mêlent aquarelle, encre et collage de divers documents, forment des compositions décoratives et très colorées. Elles représentent l'animal dans son milieu de vie où la nature est très présente et luxuriante. La plupart des animaux ne sont pas choisis au hasard mais parce qu'ils figurent parmi les espèces menacées (jaguar, singe-araignée, tatou ou tamarin). L'ensemble est très harmonieux et plaisant à lire. (M.C.)

ISBN 978-2-35074-158-1

15 €

À partir de 6 ans

### De La Martinière Jeunesse

Al Gore, trad. de l'anglais par Agnès El Kaim :

#### À nous de décider : les solutions pour résoudre la crise du climat

Après avoir alerté le public sur les conséquences du réchauffement climatique dans *Une vérité qui dérange*, Al Gore recense dans ce nouvel ouvrage les méthodes à adopter d'urgence pour limiter la production de gaz à effet de serre et résoudre ainsi la crise climatique. Les moyens présentés sont nombreux, essentiellement technologiques, ils utilisent des énergies propres et s'emploient dans tous les secteurs d'activité. Chacun fait l'objet d'une étude détaillée : présentation générale, modalités de fonctionnement, avantages mais aussi inconvénients. Le panorama des outils existant est riche, illustré d'exemples, de photographies et de schémas qui facilitent la compréhension. Un sujet important qui aborde de nombreux thèmes transversaux :



Atmosphère :  
quel effet de serre !,  
ill. C. Dutertre,  
Le Pommier

## sciences et techniques

nucléaire, déforestation, démographie, etc. mais démontre avant tout qu'un changement est possible si nous le décidons. (M.C.)

ISBN 978-2-7324-4089-7

14,90 € (+)

À partir de 11 ans

### Milan Jeunesse

Collection Graine de savant

Sophie Merveilleux du Vignaux,  
Éric Denécé, ill. Zelda Zonk :

#### Mission agent secret : les techniques de l'espionnage expliquées aux enfants

Écrit par deux spécialistes du renseignement, cet ouvrage balaye largement toutes les thématiques liées à l'espionnage, de la formation des agents secrets aux techniques utilisées (codes et messages secrets, écoutes, moyens informatiques) et au folklore rencontré dans la littérature. Facile à lire, il présente sous forme de doubles pages de nombreuses informations factuelles et des anecdotes, tout en cherchant à démystifier certaines idées reçues. Pour les fans de James Bond ou d'Alex Rider... (C.P.)

ISBN 978-2-7459-4099-5

8,50 € (+)

À partir de 9 ans

### Le Pommier

Collection Les Minipommes

Valérie Masson-Delmotte, Marc Delmotte,  
ill. Charles Dutertre :

#### Atmosphère : quel effet de serre !

Ce court ouvrage, simple, clair et pédagogique explique ce qu'est l'atmosphère, les éléments qui la constituent, l'effet de serre et ses fonctions, les incidences des émissions accrues de gaz à effet de serre sur le climat. Chaque mot-clé se rapportant à ces notions (CO<sub>2</sub>, ozone, cycle du carbone, etc.) ainsi que les techniques qui permettent de mesurer scientifiquement les composants de l'air sont définis de façon succincte mais suffisante pour rendre accessible ce sujet complexe. Un documentaire idéal pour comprendre comment et pourquoi les mécanismes atmosphé-

riques influent directement sur le réchauffement climatique actuel. (M.C.)

ISBN 978-2-7465-0444-8

6 € (+)

À partir de 9 ans

#### Benoît Rittaud, ill. Hélène Maurel : La Géométrie ou le monde des formes

Un enfant parle de « rond » là où un mathématicien parle de « cercle ». Bien plus qu'un changement de vocabulaire, il s'agit d'un changement de compréhension : un cercle est une figure géométrique définie par une propriété simple. L'auteur présente ainsi quelques formes en expliquant simplement leurs propriétés mathématiques. Depuis la droite qui n'est pas aussi simple qu'on l'imagine, jusqu'à un exemple de courbe fractale. Un livre simple pour entrer dans le monde des mathématiques. (H.D.)

ISBN 978-2-7465-0435-6

6 € (+)

À partir de 9 ans

#### RESPONSABLE DE LA RUBRIQUE :

Christine Rosenbaum

#### RÉDACTRICES :

Marion Caliyannis, Hélène Dubertret, Dominique Fourment, Cécile Pierre et Christine Rosenbaum