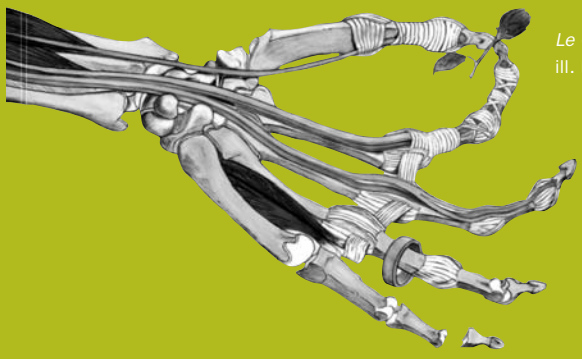

Le Corps humain, une machine incroyable,
ill. D. Macaulay, De La Martinière Jeunesse

sciences et techniques

hourra !
bravo !
intéressant
pourquoi pas ?
hélas !
problème…

Gallimard Jeunesse

Collection Les Yeux de la découverte

Jacqueline Mitton, adapt. et trad. de l'anglais par Bruno Porlier :

La Conquête de la Lune

Ce documentaire, publié à l'occasion du 40e anniversaire des premiers pas de l'homme sur la Lune, recense les données recueillies sur cet objet céleste. La présentation est, dans un premier temps, d'ordre général : les conditions de sa formation, sa place dans le système solaire et ses particularités. Le récit de l'aventure spatiale vient ensuite. Il met en évidence les moments marquants de l'exploration lunaire, les moyens technologiques toujours plus performants mis en œuvre pour sa conquête et le contexte historique dans lequel se sont engagés Américains et Soviétiques pour y parvenir. L'exposé est clair et largement illustré de photographies d'archives, de schémas et de témoignages qui retiennent l'attention et suscitent l'intérêt. (M.C.)

ISBN 978-2-07-062399-0

14 € **À partir de 13 ans**

Larousse

Matteo Bacchin, Marco Signore, adapt. et trad. de l'italien par Laurence Nicolaieff, conception graphique Laurent Carré :

La Saga des dinosaures

L'éditeur a rassemblé dans le même recueil trois ouvrages traduits de l'italien. Ils associent une bande dessinée dédiée aux aventures d'un type de dinosaure avec un documentaire très riche en informations sur la Terre à la période où il vivait (Trias, Jurassique). Malgré quelques faiblesses, les bandes dessinées forment une introduction plaisante et très vivante. On a envie d'en savoir plus sur ces animaux et leur habitat, ce que permettent les documentaires complets, clairs et bien structurés. Ils offrent un aperçu sur la Préhistoire, mais aussi sur la détermination des espèces et l'histoire de la paléontologie. Un livre intelligent. (C.P.)

ISBN 978-2-03-584659-4

15,90 € **À partir de 13 ans**

De La Martinière Jeunesse

David Macaulay, Richard Walker, trad. de l'anglais par Sylvie Sargueil :

Le Corps humain, une machine incroyable

Cet ouvrage sur la biologie et le fonctionnement du corps humain est remarquable tant du point de vue de la rigueur scientifique que de la précision des illustrations dont la place est prépondérante. David Macaulay s'est associé à Richard Walker, spécialiste du sujet, pour définir, expliquer et représenter les éléments constitutifs du vivant : organisation et fonctions des atomes, molécules, cellules, organes, et systèmes. L'ensemble est parfaitement représenté sur de larges pages. Les illustrations (crayons de couleur et peintures) offrent une vision réinterprétée de la réalité, vision souvent empreinte d'humour et de poésie. Le vocabulaire utilisé est simple, imagé et très vivant. L'ensemble rend intelligibles des notions parfois complexes qui ne sont pas pour autant écartées. Ce mariage inédit des sciences et de l'art apportera indéniablement aux lecteurs une solide culture de base dans le domaine de la biologie et de l'anatomie. (M.C.)

ISBN 978-2-7324-3964-8

24,50 € **À partir de 13 ans**

Milan Jeunesse

Isabelle Nicolazzi, ill. Christine Ponchon :

Mon atlas écolo

L'auteur est journaliste, engagée sur le terrain du développement durable et de l'écologie. C'est sous cet angle qu'elle dresse un état des lieux de la planète à travers quatre grands domaines : la Terre, l'Eau, les Hommes et l'Air. Le propos, illustré de supports visuels variés – planisphères, photographies, graphiques – couvre de nombreux sujets : répartition géographique des ressources naturelles, densité des populations et démographie, ou encore exemples de pollution environnementale. Ces

Galilée, ill. J.-P. Joblin, Milan Jeunesse

sciences et techniques

cas sont largement développés, avec des données chiffrées qui soulignent les faiblesses, les forces et les déséquilibres mondiaux. Une synthèse réussie et très claire des thèmes se rapportant à l'écologie. (M.C.)

ISBN 978-2-7459-3628-8

15,90 € **À partir de 9 ans**

Collection De vie en vie

Brigitte Labbé, Pierre-François Dupont-Beurier, ill. Jean-Pierre Joblin :

Galilée

Ce court ouvrage s'intéresse moins aux découvertes de Galileo Galilei (1564-1642) qu'à la « modernité » de son engagement de savant (on ne disait pas encore scientifique). Il choisit les mathématiques et se passionne très tôt pour l'astronomie. Réfutant les thèses d'Aristote, les seules admises par l'Église, il sera en butte aux persécutions de celle-ci pour sa défense obstinée de la conception copernicienne de l'Univers. Célèbre dans toute l'Europe savante, écrivant en latin, la langue de communication de l'époque, il veut aller encore plus loin, persuadé que sa mission est de faire avancer la connaissance partout et pour tout le monde. Le portrait attachant d'un homme de conviction. (D.F.)

ISBN 978-2-7459-3641-7

6,50 € **À partir de 10 ans**

Collection Livres animés

Leon Gray, adaptation française Emmanuelle Pingault :

Ici... La Lune

Un enfant invité au centre de contrôle de Houston, Texas, raconte... Un ouvrage très informatif, illustré de photographies d'archives provenant de la NASA. Il restitue bien la chronologie des événements et l'histoire de la mission Apollo 11, de la sélection et l'entraînement des astronautes jusqu'à leur retour sur Terre. La présentation soignée et discrètement rétro contribue elle aussi à évoquer ce passé à la fois si proche et si lointain. (C.R.)

ISBN 978-2-7459-3686-8

19,90 € **À partir de 9 ans**

Nathan

Trad. et adapt. de l'anglais par Geneviève Boisset et Didier Pemerle :

Pour une planète verte ! avec les conseils de David de Rothschild

C'est un constat sur l'état de l'environnement dans le monde. L'intérêt principal de l'ouvrage est son approche très détaillée des problèmes qui touchent la faune et la flore, milieu par milieu (biome). Plutôt clair et agréablement didactique grâce aux illustrations diverses, l'ouvrage résiste mal à une étude plus poussée. Certaines informations contenues dans le texte ou dans les images sont approximatives, voire fausses. Exemple : le peuple des Uros ne vit plus sur le lac Titicaca au Pérou, il a disparu dans les années 1950 ; la mention « Dolphin friendly » figurant sur certaines boîtes de thon n'existe pas en France, etc. Affichant avec insistance son label d'« écolivre », il reste d'une grande discrétion sur des sujets polémiques comme les OGM ou le nucléaire. (D.F.)

ISBN 978-2-09-252267-7

24,95 € **À partir de 12 ans**

Ricochet / École Active (Canada) / Yanbow Al Kitab (Maroc)

Collection Ohé la science ! ; Environnement

Soo-Min Jang, ill. Yoon-Hee Lee :

Adresses sous-marines : L'Écosystème marin

Une petite fiction, sinon originale du moins efficace, sert de fil conducteur à cet album documentaire. Lors d'une visite à l'aquarium imposée par les parents, une petite fille suit en pensée une tortue verte et... s'endort, entraînant le lecteur à la découverte, succincte mais pertinente, des différents fonds marins. Les illustrations sont assez quelconques (les illustrateurs coréens sont d'habitude plus talentueux), mais l'ouvrage, complété par une petite partie documentaire à destination des adultes, est une bonne introduction à la diversité des écosystèmes marins. (D.F.)

ISBN 978-2-35263-014-2

12 € **À partir de 6 ans**

sciences et techniques

Le Grand livre pour sauver la planète, ill. Pef, Rue du monde

Rue du monde

Collection Les Grands livres

Brigitte Bègue, Anne-Marie Thomazeau, ill. Pef :

Le Grand livre pour sauver la planète

Ce documentaire témoigne, par la richesse de son contenu, de l'ampleur des dysfonctionnements écologiques actuels et de l'urgence à trouver des solutions. L'air, l'eau, le monde animal et végétal : tous les écosystèmes sont perturbés et subissent les effets d'une exploitation sans cesse croissante des ressources naturelles et de la pollution. Les auteures, toutes deux journalistes, étudient largement ces sujets et répondent dans le détail à de nombreuses questions. Elles donnent par ailleurs la parole à cinq personnalités (Yann Arthus-Bertrand, Allain Bougrain-Dubourg, Jean-Louis Étienne, Jean-Marie Pelt, Aminata Traoré) qui apportent chacune leur regard d'expert sur un thème en particulier. Le texte est dense, compréhensible et très explicite du point de vue des idées qu'il véhicule. Un travail d'investigation bien documenté et très convaincant. (M.C.)

ISBN 978-2-915569-72-8

22,50 € **À partir de 9 ans**

RESPONSABLE DE LA RUBRIQUE :
Christine Rosenbaum
RÉDACTRICES :
Marion Caliyannis, Dominique Fourment, Cécile Pierre et Christine Rosenbaum