

Sélection de livres de sciences pour la jeunesse...

# Sciences en tous sens



● **Libre**  
● **parcours**

Bibliothèque départementale  
de Lot-et-Garonne  
septembre 2007

## Sciences en tous sens ...

### Sélection de livres de sciences pour la jeunesse

Mathématiques, physique, géologie, astronomie, anatomie, nature, environnement, techniques, climatologie... La science ne connaît pas de limites, elle est partout, sous toutes les formes !

Dès lors, comment se retrouver dans l'abondante production éditoriale jeunesse, dont la qualité et le sérieux des contenus ne sont pas toujours très fiables ? En sciences, plus peut-être que partout ailleurs, simplifier des explications pour les rendre plus compréhensibles auprès d'un jeune public n'ayant pas beaucoup de pré-requis, reste un exercice extrêmement difficile, voire périlleux. Les spécialistes ne savent pas toujours se mettre à la portée des enfants... Et il existe aussi des documentaires de vulgarisation scientifique n'ayant pas bénéficié d'une relecture attentive fourmillant d'imprécisions ou de contresens ! Que dire des illustrateurs et des photographes, dont le travail reste délicat car il constitue parfois la seule source d'information pour les plus petits qui ne savent pas encore lire.

De plus, nombre d'éditeurs se refusent à aborder certains thèmes. L'exemple le plus frappant reste celui de la reproduction, absente de bien de documentaires sur le corps humain... Certaines disciplines sont ignorées ou peu traitées. C'est le cas de la robotique, des mathématiques... En revanche, d'autres ont le vent en poupe : les énergies renouvelables, l'écologie, la préservation de la planète...

*Pourquoi les oiseaux chantent-ils ? Pourquoi n'y a-t-il pas d'étoiles vertes ? Comment arrive l'eau du robinet ? Comment se forment les nuages ?* Quand on sait l'incroyable faculté des enfants à poser ce genre de questions, il n'est pas toujours évident d'y répondre... Les adultes sont parfois démunis lorsqu'il s'agit de fournir des explications scientifiques. A ce titre, les publications -à priori- destinées à la jeunesse peuvent s'avérer de précieux alliés lorsqu'il s'agit de parfaire ses connaissances en ce domaine. Illustrés, aérés, concis, ludiques, ceux-ci permettent d'acquérir avec bonheur et facilement un savoir quel que soit l'âge du lecteur !

Voici un petit tour d'horizon des principales collections et de documentaires jeunesse qui s'intéressent à la science. Bien entendu, il n'est pas exhaustif, les découvertes scientifiques ne cessent de progresser dans tous les domaines et l'édition s'enrichit chaque mois de nouveaux titres. Il s'agit plutôt d'un libre parcours, construit au fil des rencontres, des coups de cœur. Toutes les questions ne trouveront pas de réponse, mais nous espérons qu'elles donneront l'envie d'en poser bien d'autres...

**La boussole, le nord et l'aimant (2004) - Olivier Sauzereau ; illustrations de Serge Ceccarelli - (Les Globe-croqueurs) - 11 €**

Voici une mine d'informations pour découvrir tout ce que cache ce fabuleux petit outil. D'apparence anodine, la boussole est devenue un objet universel, indispensable pour tous les navigateurs et explorateurs. Et les mots « mouchard », « septentrion » ou « aimant » n'auront plus aucun secret pour vous !

**Albin Michel**

---

Collection « Les Petits Débrouillards »

La collection des « Petits Débrouillards » se décline en plusieurs séries, en fonction des tranches d'âge. Il s'agit de livres à utiliser avec un adulte, comme le précisent les sous-titres : « 10 expériences et 10 jeux à faire avec votre enfant ». Petit bémol : les expériences proposées ne sont pas toujours d'égale qualité et la présence des parents ou adultes aux côtés de l'enfant est indispensable. Cependant, cette collection, très connue et repérable, reste indispensable dans le domaine de la vulgarisation scientifique pour les plus jeunes.

**Quelques titres parus :**

A la découverte de l'eau (2006)

Planète terre (2006)

40 expériences et défis scientifiques (2004)

Les climats, pourquoi changent-ils ? (2004)

L'ouïe et la musique (2004)

Le goût et la cuisine (2004)

L'odorat et la nature (2004)

La vue et les couleurs (2004)

Le toucher et le corps (2004)

**Bayard**

---

**100% labo (2004) - Marc Beynié ; illustrations Matthieu Roussel - 15,90 €**

Adaptation d'une rubrique sciences parue dans la revue *Images Doc*, ce livre à la couverture bleu métallique à spirales propose des expériences scientifiques à réaliser pour se familiariser avec les sciences : comment créer une mini éruption volcanique, fabriquer un faux iceberg ? Après les expériences, un temps pour les explications avec « Que s'est-il passé ? » et un chapitre « Pour aller plus loin ». Un ouvrage ludique et pratique, que l'on peut transformer en chevalet...

**Le grand livre des sciences et des inventions arabes (2006) - Anne Blanchard et Emmanuel Cerisier - 14,90 €**

Voici un livre que l'on attendait depuis longtemps ! Algèbre, alchimie, chiffre, zénith, zéro..., tous ces mots venus de l'Arabe, soulignent à quel point l'histoire des sciences s'est d'abord écrite dans le monde musulman. La communauté scientifique Arabe a, entre le 9<sup>ème</sup> et le 14<sup>ème</sup> siècle, fait des découvertes surprenantes : le système décimal, les propriétés de la lumière, l'astronomie... Un ouvrage bien structuré, avec beaucoup d'informations alliant le texte et l'image.

**Tes questions sur les sciences : les réponses de Zak et Loufok (2003) - Paul Martin, Bruno Muscat, François Aulas, illustré par Monique Czarnecki (Tes questions sur...) - 13,90 €**

*Pourquoi la mer est-elle bleue ? Pourquoi se voit-on dans un miroir ? Pourquoi fait-il noir quand il n'y a pas de lumière ?* Autant de questions que les enfants aiment poser dès qu'ils apprennent à parler ! Pour les adultes qui les entourent, répondre justement n'est pas chose facile. Voici un petit livre à spirales et onglets qui apporte un début de réponse. D'un côté, les réponses farfelues du Docteur Loufok (« *La mer est bleue car les poissons mangent des algues bleues...* »), de l'autre, la réponse sérieuse du Docteur Zak expliquée à grand renfort de schémas, vocabulaire... Les explications sont simples à comprendre, et le procédé peut devenir vite ludique pour les enfants qui se prennent au jeu, au risque de ne se souvenir que des réponses loufoques !

**Quelques titres parus :**

Tes questions sur l'astronomie (2005)

Tes questions sur la nature (2004)

Tes questions sur la santé (2004)

Tes questions sur le corps (2003)

Belin

---

**La casserole des enfants (1998) - Hervé This - 15 €**

Hervé This, physicien au Collège de France, se passionne pour les applications de la chimie et la physique en cuisine : la gastronomie moléculaire. Un sujet passionnant qui mériterait une édition plus actuelle et des illustrations en couleur. Néanmoins, ce petit récit narrant les explorations en cuisine de deux enfants nous révèle bien des secrets scientifiques de la vie quotidienne : cuisson d'un soufflé, miracle moléculaire de la crème Chantilly, phénomène de l'émulsion de la mayonnaise...

**Graines (2006) - Textes et images Ken Robbins (Aux couleurs du monde) - 12 €**

Il s'agit d'un très beau titre de cette excellente collection « Aux couleurs du monde », qui se propose de faire découvrir une sélection des meilleurs albums documentaires parus à l'étranger. Celui-ci nous entraîne dans l'univers des graines, dans toute leur diversité, avec tous les modes de dispersion possibles. Un voyage très visuel même pour les plus jeunes dans cet étrange univers, grâce à de très belles photographies en couleurs sur fond blanc. Les explications sont simples (peut-être parfois un peu trop ?) et tous les types de graines sont présentés : noyaux de cerises, pépins de pastèques, bardanes, baies comme framboises et mûres, graines de pissenlits...

**La vie, une histoire de l'évolution (2003) - Steve Jenkins - (Aux couleurs du monde) - 13,50 €**

Un grand album sur l'histoire de l'évolution, créé par Steve Jenkins, auteur aussi du très beau « *Cris, chants et coassements* » paru en 2002. Le traitement graphique reste dans la même lignée, très original, avec des papiers et des découpages. Un album blanc, des illustrations à la fois irréprochables d'exactitude et très artistiques, les textes complets et précis : cet ouvrage de Steve Jenkins est un vrai bonheur... Le sujet était pourtant plutôt complexe : qui sommes-nous ? D'où venons-nous ? Où allons-nous ? La façon de présenter les différents organismes vivants par planche permet une lecture à plusieurs niveaux, même si les questions d'échelle ne sont pas toujours respectées (la baleine tient quand même sur deux pages !). Un livre à se procurer absolument qui peut toucher de très jeunes enfants comme des plus grands. Une réussite.

CNRS Editions

---

**Abécédaire de la Physique (2006) - Centre de vulgarisation de la connaissance (Orsay, Essonne) - 15 €**

A comme Atome, B comme Boussole, C comme Couleur... Des mots simples de la vie de tous les jours expliqués par des chercheurs du Centre de vulgarisation des connaissances (qui bénéficie du soutien du CNRS) avec des textes courts et une explosion graphique de couleurs... Ce centre s'est donné pour mission de mettre le savoir à la portée d'un large public dans tous les domaines de la connaissance et plus particulièrement en sciences...

**Autre titre paru :**  
Abécédaire de la Chimie (2006)

### Collection « Archimède »

On ne présente plus cette collection créée en 1992, à mi-chemin entre la fiction et le documentaire, qui aborde de nombreux thèmes souvent sous un aspect scientifique : les animaux, la flore et la faune marines, les plantes, l'écologie, l'astronomie, les insectes... La principale caractéristique de cette collection est l'hétérogénéité des formats, de la mise en page et des illustrations. Tous les titres ne sont pas équivalents, car parfois la précision des explications nuit un peu à la fluidité du récit. "*Avec une histoire, je comprends!*", « Archimède » se veut une des premières collection à rassembler des albums documentaires sous une forme narrative, modèle très suivi depuis dans l'édition jeunesse, pour faire passer des informations par le récit et l'image.

#### Quelques titres parus :

Lucie au pays des graines (2004)

Pierre qui mousse : sur la piste des animaux sauvages (2004)

Dans les secrets des grottes : la spéléologie (2004)

Les os de mon squelette : histoire d'une fracture (2004)

---

## L' Elan Vert

**Je ferme le robinet pour économiser l'eau (2006) - Jean-René Gombert ; illustrations Joëlle Dreidemy - (Les Pieds sur Terre) - 12 €**

L'écologie est un sujet porteur dans l'édition jeunesse. Pour preuve, ce livre carré, pour sensibiliser les « écocitoyens » de demain, et une collection, « Les Pieds sur Terre », qui, comme son titre l'indique, suggère de prendre soin de notre planète, dans l'intérêt de tous en ayant une démarche responsable. Le principe est simple : une scène illustrée sur la double page avec une question (par exemple : *pourquoi a-t-on besoin d'eau ?*), et une double page en suivant, pour y répondre (*L'eau est indispensable...pour les hommes, les animaux, les plantes*). A chaque fois, des petites vignettes colorées donnent des explications précises, mais dans un langage très accessible, même pour les plus petits. Une planche de gommettes indépendantes du livre, à coller partout, et un « dico écolo » en fin d'ouvrage complètent le livre.

#### Quelques titres parus :

Je protège la nature pour sauver les animaux et les plantes (2006)

Je trie les déchets pour les recycler (2006)

J'éteins la lumière pour économiser l'énergie (2006)

Collection « Les yeux de la découverte »

Une collection phare de Gallimard, déclinée sur des centaines de titres, régulièrement réédités. La série consacrée aux sciences s'organise de manière très codifiée, comme tous les ouvrages de cette collection : priorité laissée à l'iconographie, corps principal du texte et lectures moins linéaires, légendes, anecdotes... Une collection qui intéressera autant les adultes que les adolescents.

**Quelques titres parus :**

L'astronomie (2007)

Marie Curie (2006)

Les sous-marins, fantômes des profondeurs (2006)

Comment la terre devint ronde (2005)

Les robots au service de l'homme (2005)

Dans la nuit des abysses : au fond des océans (2005)

Galilée, le messenger des étoiles (2005)

L'homme et le climat, une liaison dangereuse (2005)

Newton et la mécanique céleste (2005)

**100 % technologique : ces objets qui nous changent la vie (2006) -  
Ouvrage collectif - 24,50 €**

Savez-vous ce qui se passe dans un iPod ? Ou comment fonctionne un portable ? Ou de quoi sont faits les jeux vidéos ? Les procédés, matériaux ou techniques ont révolutionné notre vie quotidienne, ce grand livre riche en couleurs et en iconographies donne des explications très précises sur tous les objets technologiques d'aujourd'hui et de demain, avec des annexes très denses (chronologie, lexique, glossaire, liste des inventeurs...). Pour adolescents curieux.

**L'encyclopedi@ des sciences (2005) - Ouvrage collectif - 26,50 €**

Gallimard propose cette imposante encyclopédie des sciences qui regroupe tous les thèmes scientifiques en plusieurs rubriques : matières et matériaux, forces et énergies, électricité et magnétisme, l'espace, la terre, les animaux, le corps humain... Très illustré et dense, plutôt destiné à des collégiens, de nombreux liens sur le site Internet dédié à cette encyclopedi@ des sciences sont aussi proposés et viennent compléter les informations données.

**Les mystères de la science dans la trilogie de Philip Pullman, à la croisée des mondes (2004) - Mary et John Gribbin - 9 €**

Ceux qui, à priori, ne se pensent pas passionnés par la physique quantique, la création de l'univers ou les théories de l'espace-temps vont sans doute changer d'avis en découvrant ce livre inspiré de l'œuvre de Philip Pullman, « A la croisée des Mondes ». Derrière ce récit fantastique qui a séduit des milliers de lecteurs, se cachent en effet de nombreux phénomènes scientifiques. Un découpage par chapitre très rigoureux ainsi que de larges extraits du texte original permettent aux grands curieux de découvrir le secret des aurores boréales, la lumière invisible, le Big Bang... Fantastique ? Non, scientifique !

**Menace sur notre planète (2006) - Donald Grant - Gallimard Jeunesse et la Fondation Nicolas Hulot pour la nature et l'homme - 14,90 €**

Trois petits récits servent de prétexte pour se documenter sur les questions sensibles de la pollution et du climat de la Terre. Chaque récit illustré occupe quelques pages, suivi de trois dossiers concis et clairs sur le monde fragile de la banquise au Pôle Nord, la destruction de la Forêt Amazonienne et un récif corallien de l'Océan Indien.

---

**Grasset Jeunesse**

**L'arbre de la vie ou la vie de Charles Darwin (2004) - Peter Sis - 14,90 €**

Livre magique, raffiné, intemporel, fruit de nombreuses années de travail de recherches et de croquis, ce magnifique album de Peter Sis raconte l'histoire étonnante de Darwin et sa théorie de l'évolution et des espèces. Le tracé minutieux et élégant de Peter Sis convient parfaitement pour illustrer les expéditions scientifiques et la mission cartographique du célèbre penseur. Un enchantement.

---

**Gulf Stream**

Collection « Dame nature »

Une très jolie collection qui compte encore peu de titres, de cet éditeur nantais surtout connu pour avoir lancé la collection « Sauvegarde ». Au fil des pages, les illustrations allient réalisme et poésie grâce à de somptueux collages sur le thème de la nature. Les textes sont clairs et très accessibles.

**Titres parus :**

Les chouettes, quelle famille ! (2007)

Les graines, de grandes voyageuses (2007)

Les insectes, d'ingénieux bâtisseurs (2006)

### Collection « Les mini-pommes »

Petite collection qui fait suite aux « Petites pommes du savoir » dont le contenu, très dense, n'est pas vraiment accessible pour les enfants. « Les mini-pommes » remplissent totalement cette mission en apportant aux plus jeunes des réponses sérieuses et drôles, mais toujours très bien documentées, sur le monde qui nous entoure. Originalité : chaque titre est le fruit d'un échange entre un auteur (chercheurs, universitaires) et une classe. Au final, une série de petits livres très bien faits, illustrés avec humour. Les textes regorgent d'exemples simples qui permettent de comprendre avec facilité le sujet. A la fin de chaque ouvrage, quelques expériences à réaliser soi-même complètent et prolongent le thème abordé.

#### **Quelques titres parus :**

Le surprenant cycle de l'eau (2007)  
Découvrir la vie extraterrestre (2007)  
Voyage au pays des nombres (2007)  
Le temps qui passe (2006)  
Les organes de mon corps (2006)  
Tout est chimie (2006)  
La vie d'une étoile (2006)  
La gravitation ou pourquoi tout tombe toujours (2005)  
Le monde des microbes (2005)

### Collection « Romans plus junior »

A mi-chemin entre la fiction et le documentaire, les éditions « Le Pommier » proposent cette collection de romans illustrés pour les enfants avec, à chaque fois, une intrigue « scientifique » propice à encourager la curiosité et les découvertes expérimentales des jeunes savants en herbe.

#### **Quelques titres parus :**

Le cercle des carbophages (2007)  
Le chat au pays des nombres (2006)  
Fisie Ka et les énergies renouvelables (2006)  
Thomas l'Aristoloché et l'empoisonneur fou (2006)  
Le trou dans le calendrier (2006)  
Fisie Ka et la dame locomotive (2005)  
Fisie Ka et le fantôme Electron (2005)

**Graines de sciences (2000-2005) - Editions Le Pommier / La main à la pâte - 19 €**

Il ne s'agit pas à proprement parler de livres destinés aux enfants, mais cette série en nombreux volumes, peut devenir un outil précieux pour les parents et enseignants qui accompagnent des enfants dans l'apprentissage des sciences. Réalisés à la fois par des scientifiques et des pédagogues, ces ouvrages ne demandent pas de connaissances préalables et s'articulent autour de plusieurs thèmes très diversifiés : l'eau, le cerveau, la génétique, les plaques tectoniques, la robotique, les migrations des animaux, l'énergie, la physique des bulles... « La main à la pâte » est une opération conduite par l'Académie des Sciences : des programmes scolaires ont été mis en place par l'Education Nationale. Une mine d'informations avec schémas et photographies pour s'initier aux sciences et transmettre ce savoir aux plus jeunes.

*Graines de sciences 1 (2000) : la cellule, la Terre, les matériaux, le Soleil, les couleurs...*  
*Graines de sciences 2 (2001) : le feu et la combustion, la lumière, les volcans, la cuisine...*  
*Graines de sciences 3 (2001) : l'embryon, le vol d'un avion, l'énergie, les cinq sens...*  
*Graines de sciences 4 (2002) : le système nerveux, les polymères, la gravitation...*  
*Graines de sciences 5 (2003) : la robotique, les calculatrices, les mesures, les OGM...*  
*Graines de sciences 6 (2004) : la dynamique des fluides, la génétique, le chaos...*  
*Graines de sciences 7 (2005) : la bionique, le cerveau, l'eau, la planète Mars...*  
*Graines de sciences 8 (2007) : les couleurs du ciel, les maladies émergentes, l'effet de serre...*

**Faire de la science avec Star Wars (2005) - Roland Lehoucq - Le Pommier ; Cité des Sciences et de l'Industrie - 6,50 €**

Existe-t-il encore quelqu'un dans notre société qui ne connaisse pas Star Wars (La Guerre des étoiles), la saga de science-fiction la plus célèbre du cinéma américain ? Voici encore un titre inspiré de cette célèbre série cinématographique, revisitée sous un jour très nouveau. Comment fonctionne un sabre-laser ? Comment se déplacent les vaisseaux interstellaires ? Ici, tout est prétexte à fournir des explications scientifiques très rigoureuses, fournies par un astrophysicien mordu de science-fiction. Avec une liste de sites Internet pour les adolescents passionnés de cinéma...

Collection « Kézako »

Voici une petite collection qui porte bien son nom : « Kézako ». Elle répond à toutes les questions que l'on peut se poser concernant différents phénomènes physiques : la lumière, les aimants, le chaud et le froid, la couleur, l'électricité... Plus récemment, des sujets plus vastes ont été traités : les codes secrets, l'écologie... Les petits lecteurs sont invités à réaliser eux-mêmes plusieurs expériences simples ou complexes : faire pousser des lentilles, mettre de l'huile dans l'eau, fabriquer une loupe, construire une boussole... Ces expériences sont accessibles pour des enfants à partir de 7-8 ans, accompagnés toutefois, du moins pour certaines d'entre elles, d'un adulte. Des explications simples pour comprendre des notions complexes.

**Quelques titres parus :**

Les chiffres (2007)

Les illusions visuelles (2006)

Les codes secrets (2006)

L'écologie (2005)

La lumière (2005)

Les machines (2005)

L'astronomie (2004)

La chimie (2004)

Les cinq sens (2004)

Michalon

---

**Nature rebelle : biodiversité menacée, humanité en danger (2006) - Bruno Deléonet ; illustrations Anthony Cocain - 19 €**

Le monde contemporain fait peser de sérieuses menaces sur les espèces vivantes de la planète : destruction, déforestation, animaux en voie de disparition. Voici un inventaire rigoureux des invertébrés, animaux marins et aquatiques, reptiles, amphibiens, mammifères, oiseaux qui sont en danger. Pour sensibiliser collégiens et adolescents à la biodiversité de la Terre.

**Du visible à l'invisible : explorons la matière (2006) - Texte de Marie Brossoni - 12 €**

Voir et observer le monde de près, de tout près... Tel est le rêve de nombreux enfants qui s'amuse avec les possibilités offertes par une loupe ou un microscope. C'est aussi chose faite grâce à ce petit livre carré qui permet par des photographies pleine page de découvrir la face cachée et invisible à l'œil nu de la poussière, d'une éponge, d'une feuille, d'un cheveu, d'un papillon... Des textes clairs et concis permettent de comprendre la structure de la matière sous un angle ludique et insolite.

**Les sales bêtes, ni sales ni bêtes ! (2006) - Gilles Bonotaux - 12 €**

Voici une galerie de portraits tout en humour de ces charmantes bestioles que l'on cherche en général à éviter à tout prix : poux, tiques, puces, araignées... Gilles Bonotaux rend la chose plus facile et amusante avec ce livre au format à l'italienne où chaque petite bête est décrite de manière très fouillée à la manière du magazine *La Hulotte*. Un vrai plaisir (enfin, presque...)

**Nathan / Cité des Sciences et de l'Industrie**

---

Collection « Croq'sciences »

Ces documentaires rassemblent une série d'expériences simples et amusantes, des "vrai ou faux", et des jeux qui permettront aux enfants de s'ouvrir aux phénomènes tels que le son, les aimants, les ombres, les miroirs... Des rabats à déplier, des objets à monter, des fiches d'expériences, des volets à ouvrir rendent le parcours ludique (mais d'un usage un peu fragile en bibliothèque). Quelques notions simples et explications de la démarche viennent conclure cette approche pratique basée sur les observations. Ces petits documentaires au format carré devraient éveiller la curiosité et le plaisir de découverte des petits scientifiques en herbe !

**Quelques titres parus :**

- Expériences avec les sens (2007)
- Expériences avec l'air (2006)
- Expériences avec les aimants (2006)
- Expériences pour découvrir les animaux (2006)
- Expériences avec les miroirs (2006)
- Expériences avec les ombres (2005)
- Expériences pour rouler (2005)

**Recherchons les graines (2006) - Textes d'Isabelle Jacob et de Carine Arribeux ; ill. de Roland Sabatier - (Les chemins botaniques) - 15 €**

Espèce de tilleul ! Sésame, ouvre-toi ! On casse la graine... Voici un échantillon des chapitres abordés dans ce petit livre très complet et amusant sur l'univers des graines, à l'initiative de cette maison d'édition toulousaine qui propose une nouvelle collection : *Les chemins botaniques*. Un tour d'horizon complet de la question est proposé par deux passionnés de nature. L'aventure éditoriale de ce livre a commencé un beau jour de juin au Centre Nature de « La Loutre » en Limousin. Isabelle Jacob parlait de son expérience d'animations botaniques avec les enfants, Roland Sabatier a montré ses croquis, résultats d'années de sorties botaniques croquées sur le vif, et Frédéric Lisak, l'éditeur, a eu l'idée du livre...

**Autre titre paru :**

Allons aux champignons (2006)

---

## Pocket Jeunesse

**Cradologie des animaux : la science des choses vraiment dégueu (2005) - Sylvia Branzi ; illustrations de Jack Keely - 6,70 €**

Mastiqueurs de vomis, recracheurs de poils, suceurs de sang, pourritures visqueuses... Voici un tour d'horizon quasi exhaustif de la « cradologie » des animaux, par les mêmes auteurs de « Cradologie », paru en 2005 et dédié au corps humain. Sur le même modèle, un livre consacré à toutes ces créatures que nous considérons dégoûtantes : mouches, lamproies, sangsues, punaises, tiques, limaces... Avec des explications très détaillées et rigoureusement scientifiques, voilà qui devrait ravir les cradologues en herbe avertis !

---

## Seuil Jeunesse

**Galilée : un œil dans les étoiles (2006) - Orietta Ombrosi et ill. de Sacha Poliakova - (Coup de génie) - 12 €**

« En Italie, il y a presque cinq cents ans, vit Galilée, grand savant et mathématicien »... C'est ainsi que commence ce récit, à mi-chemin entre le documentaire et la fiction. Signe particulier : ce savant a la tête dans les étoiles ! La finesse d'exécution des illustrations et le texte très accessible qui l'accompagne intéresseront même les plus jeunes à la vie étonnante de cet astronome qui a prouvé, à la suite de Copernic, que la Terre tourne autour du Soleil.

**La malédiction des maths (1997) - Jon Scieszka et Lane Smith - 13,90 €**

« Savez-vous que vous pouvez presque tout envisager comme un problème mathématique ? » Bien que ce titre ne soit pas très récent, cet album réconciliera tous les jeunes et adultes fâchés avec les maths. « 7h 15. Il me faut 10 minutes pour m'habiller, 15 minutes pour prendre mon petit-déjeuner et 1 minute pour me brosser les dents... Sachant que mon bus part à 8 h 00, parviendrai-je à l'attraper ? » Une mise en page astucieuse et beaucoup d'humour pour cet album qui aborde un thème peu traité en jeunesse, et qui plaira à tous les âges, avec de vrais problèmes mathématiques à résoudre et des questions farfelues.

Bibliothèque départementale de Lot-et-Garonne  
BP 9 - Rue du Pont-de-Marot  
47301 Villeneuve-sur-Lot  
tél : 05 53 40 14 40 – fax : 05 53 70 15 34  
e-mail : bd47@cg47.fr  
site : [www.lot-et-garonne.fr/bd47](http://www.lot-et-garonne.fr/bd47)

