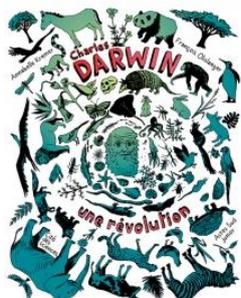


PRIX DU LIVRE SCIENTIFIQUE 2016

Livres en compétition

Catégorie « Jeunesse »

Charles Darwin, une révolution



Annabelle KREMER, François OLISLAEGER (Illustrateur)
Actes Sud junior /Cité des sciences & de l'industrie, 72 p.
septembre 2015
14,00 €

Un documentaire aux allures de bande dessinée pour tout savoir sur Charles Darwin et la théorie de l'évolution.

À 22 ans, le jeune naturaliste et géologue anglais Charles Darwin embarque pour l'hémisphère sud. Cet insatiable curieux découvre des territoires immenses comme le Brésil, la Patagonie, et surtout une diversité incroyable d'êtres vivants.

De ce voyage fondateur vont naître des découvertes capitales pour la science. À partir de ses observations, Darwin comprend qu'il existe une sélection naturelle permettant la survie et l'adaptation de certaines espèces aux changements. Ainsi naît la théorie de l'évolution.

En suivant les aventures et les recherches de Darwin tout au long de son existence, ce livre permet de comprendre la démarche d'un scientifique, de l'observation sur le terrain à l'explication théorique. Un documentaire aux allures de journal de bord, parfait pour tous les scientifiques en herbe !

Les petites bêtes sans queue ni tête



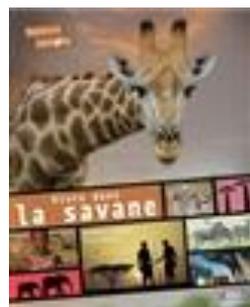
Jean-Baptiste de PANAFIEU, Ill. de Matthieu ROTTELEUR et de Anne-Lise COMBEAUD
Gulf Stream, 84 p.
Avril 2015
16€

Pour découvrir des animaux méconnus, anciennement nommés invertébrés : nautilie, pycnogonide, ténia, ficuline, élysie verte, etc. Présente leurs caractéristiques physiques, leur habitat, leur mode de vie, leur manière de se déplacer, de se protéger, de se nourrir, etc.

Certaines de ces petites bêtes se prennent pour des plantes, d'autres se cachent au creux des roches ou au fond des abysses. Découvrez les bêtes de l'infiniment petit, de l'infiniment profond et de l'infiniment bizarre.

Agrégé de sciences naturelles et docteur en océanographie biologique, Jean-Baptiste de Panafieu est aujourd'hui auteur scientifique. Il écrit des livres documentaires pour le grand public et pour les enfants. Il a consacré de nombreux titres aux faunes sauvages et domestiques, à l'évolution des êtres vivants, à la préhistoire et à l'écologie. Il fait aussi des conférences, réalise des documentaires pour la télévision et conçoit des expositions sur des thèmes scientifiques. Il dirige la collection Sauvegarde chez Gulf Stream Éditeur.

Vivre dans la savane



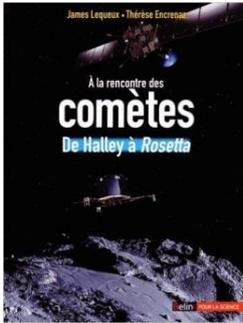
Nathalie TORDJMAN, Ill. de Claire PERRET
Belin jeunesse, 72 p.
2015
14,50€

Un documentaire pour tout savoir sur la vie des animaux et des peuples des différentes savanes de la planète, en particulier en Afrique, saison après saison.

Nathalie Tordjman est journaliste spécialiste de la nature et de l'environnement. Elle collabore régulièrement avec la revue Images doc (Bayard), et a signé de nombreux documentaires, dont Le travail secret de la nature (récompensé par plusieurs prix dont « La science se livre ») et Kangourous et compagnie, chez Belin Jeunesse.

Catégorie « Adulte »

A la rencontre des comètes : de Halley à Rosetta



James Lequeux et Thérèse Encrenaz

Belin, 183 p.

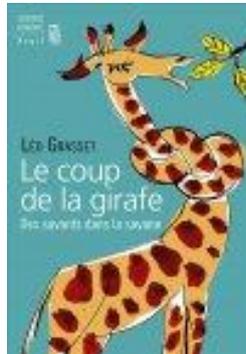
11/02/2015

22.90€

En novembre 2014, la sonde européenne Rosetta s'est approchée d'une comète lointaine, Chury. Pour la première fois, un robot s'est posé à la surface d'un noyau cométaire. En dévoilant quelques mystères qui entourent encore les comètes, Rosetta aidera les scientifiques à mieux comprendre l'histoire du Système solaire. À l'occasion de l'exploration de Chury par la sonde, les auteurs font le point sur ces objets mythiques que sont les comètes. Une trentaine de pages est consacrée à Rosetta et

Philae.

Le coup de la girafe



Léo Grasset

Science ouverte / Seuil, 144 p.

Avril 2015

15.00 €

Pourquoi les girafes ont-elles un si long cou et les zèbres des rayures ? Quel rapport entre une foule de supporters sportifs et un troupeau de gazelles ? Avez-vous déjà frémi d'épouvante à la mention du mot « ratel » ?

Les animaux de la savane africaine ont encore beaucoup à nous apprendre. Ce livre vous expliquera le talent des termites bâtisseurs qui construisent des orgues pour respirer, le rôle du hasard dans la fuite de la gazelle, la dictature quotidienne que subissent les éléphants alors que les buffles vivent en démocratie, l'importance de la

Voie lactée pour les bousiers, et le point commun entre les tétons humains et le pénis des hyènes.

« Rien en biologie n'a de sens, si ce n'est à la lumière de l'évolution », disait un célèbre généticien. Mais cette lumière projette des ombres étranges et difficiles à décrypter, et les sujets présentés sont aux frontières actives de la recherche scientifique !

Un livre d'histoires naturelles, contées avec légèreté et humour par un jeune biologiste aventureux et superbement illustrées par ses photographies.

Les pouvoirs du corps humain



d'Antoine Balzeau

Editions du Chêne, 256 p.

25 février 2015

19.90 €

Comment l'homme a évolué depuis la préhistoire. Quelles étaient les conditions de vie et les capacités des hommes préhistoriques ? J'ai choisi cet ouvrage pour sa présentation très ludique : nombreuses illustrations, questions-réponses... qui ne l'empêche pas d'apporter de nombreuses informations sur les connaissances actuelles et les découvertes les plus récentes sur la préhistoire.