



Une sélection faite pour vous parmi nos nouveautés.

Cliquez sur la couverture ou sur le titre pour connaître la disponibilité  
des documents et les réserver en ligne !



## ***IA 2042 : dix scénarios pour notre futur : ce que l'intelligence artificielle va changer***

**Lee, Kai-Fu  
Chen, Qiufan**  
Les Arènes

Mêlant fiction et analyse scientifique, un écrivain de science-fiction et un chercheur en informatique proposent une cartographie détaillée des avancées probables en intelligence artificielle d'ici les années 2040, assortie d'une réflexion sur les réglementations, défis et freins divers ainsi que sur les conflits et dilemmes susceptibles d'émerger dans le même temps.



## ***Les dix mille et une nuits de l'Univers : la danse du cosmos***

**Elbaz, David**  
O. Jacob

De courtes histoires révélant les grandes découvertes liées à l'Univers depuis 1995 : l'observation de l'ombre d'un trou noir, la captation d'une image qui contient l'histoire de l'Univers ou l'identification de vagues spatio-temporelles.



## ***Cosmologie moderne : origine, nature et évolution de l'Univers : épopée de l'infiniment grand***

**Peebles, Phillip James Edwin**  
Dunod

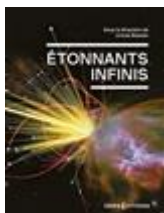
Un panorama complet des connaissances en cosmologie en ce début du XXIe siècle, destiné aux étudiants en master de physique et d'astrophysique, aux enseignants ainsi qu'aux chercheurs.



## ***Les mondes de Saturne***

**Belin**

Présentation en six chapitres thématiques de cette planète géante du Système solaire, constituée de plusieurs mondes spectaculaires et méconnus. Les auteurs abordent sa composition gazeuse, les secrets de son atmosphère, ses satellites dont le spectaculaire Titan, ainsi que ses anneaux. L'ensemble est illustré de photographies de la NASA.



## ***Étonnants infinis***

**CNRS Editions**

Trente chapitres illustrés rendent compte des recherches dans le domaine de la physique des infinis. L'antimatière, le big bang, les protons, le monde des noyaux, les poussières cosmiques et la radioactivité font partie des sujets abordés.



## ***Le grand atlas des volcans : les feux de la Terre***

**Guérin, Arnaud**  
Glénat

Le Monde Editions

Atlas offrant un tour d'horizon des dernières découvertes scientifiques en matière de volcans. L'auteur décrit l'ensemble des phénomènes associés au volcanisme sur Terre : points chauds, zones de subduction, dorsales océaniques, nuées ardentes, effet des éruptions sur le climat, entre autres.



## ***Nous, les fleuves***

RMN-Grand Palais

Musée des Confluences

Un catalogue consacré aux fleuves, entité géologique complexe comportant une dimension souterraine et une autre atmosphérique s'étalant sur de vastes étendues. L'ouvrage suit un fleuve imaginaire, de la source à l'estuaire, pour mettre en lumière leurs différents aspects au plan scientifique ainsi que les mythes qui les évoquent et les enjeux géopolitiques et écologiques qui les entourent.



## ***Climat, la part d'incertitude***

**Koonin, Steven E.**

L'Artilleur

Spécialiste de l'énergie et du climat, l'auteur analyse la climatologie, une science complexe née dans les années 1960. Il explique ainsi que les connaissances scientifiques ne sont pas suffisantes pour effectuer des projections fiables sur l'évolution du climat au cours des prochaines décennies et sur les conséquences des actions humaines sur l'environnement.



## ***L'emballage du monde : Énergie et domination dans l'histoire des sociétés humaines***

**Victor Court**

**Court, Victor**

Éditions Écosociété

À en croire de plus de plus de scientifiques, nous serions entrés dans une nouvelle époque géologique, l'Anthropocène, dans laquelle ce sont les humains qui sont la principale force géo-écologique de la planète. Comment en sommes-nous arrivés à perturber à ce point le fonctionnement du système Terre ? Dans une synthèse aussi remarquable qu'originale, Victor Court cherche à remonter le fil de cette évolution, à travers le prisme des rapports des humains avec l'énergie et des rapports de domination entre eux. En exposant les chemins et les forces qui ont conduit à l'emballage du monde, l'auteur nous montre aussi quels sont désormais les possibles qui s'offrent à nous.

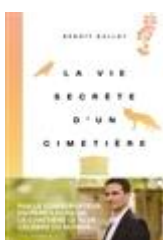


## ***Forêts : des racines et des hommes***

**Le Boulter, Hervé**

Delachaux et Niestlé

Une immersion dans l'écosystème des forêts françaises à travers des photographies, des textes poétiques et des explications sur les enjeux liés à la couverture forestière de la France.



## ***La vie secrète d'un cimetière***

**Gallot, Benoît**

Les Arènes

Le conservateur du Père-Lachaise lève le voile sur la faune insoupçonnée qu'il a appris à observer une fois les portes du cimetière fermées.



## ***Arnaques, dragues et botanique : imagier de plantes incongrues***

**Mathias, Xavier**

Terre vivante

Un panorama de 45 plantes qui piquent, grattent ou crachent leurs graines : ail éléphant, chenille végétale, coeur de Marie, cul de singe, entre autres. L'ensemble est illustré de planches botaniques.

---



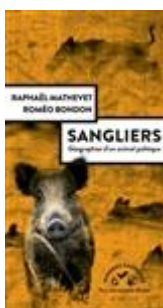
## ***Les rats sont entrés dans Paris***

**Thomas, Olivier**

Vendémiaire

Tour à tour animaux de compagnie, cobayes, bêtes de combat ou vecteurs de maladies, les rats sont les plus vieux compagnons des Parisiens. L'histoire de ces passagers clandestins de la capitale, racontée ici, est aussi celle de la guerre souterraine du rat noir et du surmulot, du déménagement de l'abattoir de Montfaucon vers les égouts modernes et de la traque sans merci des hygiénistes.

---



## ***Sangliers : géographies d'un animal politique***

**Mathevet, Raphaël**

**Bondon, Roméo**

Actes Sud

Une étude consacrée au sanglier, l'un des plus gros ongulés d'Europe, et à sa cohabitation avec l'homme. Alors que cet animal est considéré comme une source de dégâts, les auteurs montrent qu'il est un acteur clé de l'écosystème des forêts et des plaines.

---



## ***La vie secrète des gènes***

**Heyer, Evelyne**

Flammarion

A travers une trentaine de chapitres illustrés, l'auteure narre la vie des gènes, de la disparition de Néandertal à l'isolement génétique des Basques, de la transition néolithique à la dégénérescence annoncée du chromosome Y en passant par la notion de race ou les différences entre les vrais jumeaux.

---



## ***Renault 4L : 30 ans d'aventure***

**Dupuis, Jean-Jacques**

Casa

Une présentation de la 4L, depuis son lancement par Renault en 1962 jusqu'à l'arrêt de sa production dans les années 1990.

---



## ***2041, l'odyssée paysanne pour la santé de l'homme et de la planète***

**Séronie, Jean-Marie**

Editions France agricole

Propose des idées pour améliorer l'exploitation agricole dans les prochaines décennies, en partant des questions de transition agroécologique et d'utilisation des outils connectés.

---