

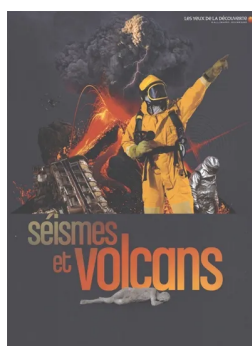


Newsletter 14 mars 2026
 Notre sélection de livres de sciences parus en février



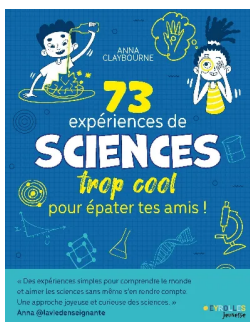
Le moment orwellien : la science face aux nouveaux obscurantismes
Olivier Berné , Emmanuelle Perez Tisserant , et Tamara Ben Ari
 Seuil

Pourquoi la science est-elle aujourd'hui devenue l'objet d'attaques d'une ampleur inédite ?
 À partir d'événements récents aux États-Unis et en France, cet ouvrage mobilise les concepts développés par George Orwell dans 1984 pour analyser la mécanique contemporaine de brouillage du réel, qui a fait de la science une cible politique. [Lire la suite](#)



Séismes et volcans
Van Rose, Susanna
 Gallimard-Jeunesse

Pour tous ceux qui veulent découvrir et comprendre les manifestations de la Terre en colère.
 Quels sont les différents types de volcans? Comment se forment-ils? Quelles ont été les plus grosses éruptions de l'histoire?
 Dans quelles régions du monde se produisent les séismes les plus redoutables? [Lire la suite](#)



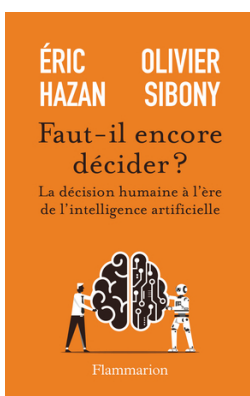
73 expériences de SCIENCES trop cool pour épater tes amis !

Claybourne Anna

Éditions Eyrolle

Tu crois que les sciences, c'est ennuyeux ? Attends de voir ce que l'on peut faire avec une paille, une bougie, du vinaigre ou... du papier toilette ! À travers 73 expériences ultra faciles, tu vas bluffer tes amis et découvrir les lois de la nature, les mystères de la matière ou encore les bizarreries du corps humain. Tu vas faire léviter des objets, des illusions d'optique ou des explosions (inoffensives, promis !), et même faire disparaître de l'eau.

[Lire la suite](#)



Faut-il encore décider ? : La décision humaine à l'ère de l'intelligence artificielle

HAZAN Eric ; SIBONY Olivier

Flammarion

Ce livre part d'un constat aussi simple que radical : nous sommes entrés dans un monde où la machine peut prendre de meilleures décisions que nous.

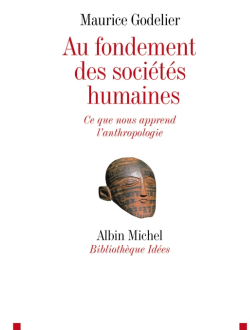
C'est le cas dans des situations banales : un médecin qui pose un diagnostic, un recruteur qui sélectionne un candidat, un juge qui évalue un risque de récidive, un banquier qui accorde ou non un crédit...

Éric Hazan et Olivier Sibony explorent cette bascule à partir d'une question concrète : que se passe-t-il quand l'algorithme propose un choix et que l'expert humain n'est pas d'accord ? [Lire la suite](#)

Au fondement des sociétés humaines

Godelier Maurice

Albin Michel



Au fondement des sociétés humaines, il y a du sacré. Autant le savoir, et apprendre le secret de fabrication de ce qu'en Occident on appelle le « politico-religieux », en ces temps où le lien social se distend, où la logique communautariste et identitaire semble l'emporter sur ce qui rassemble. Ce livre est le fruit de quarante ans de recherche, par l'anthropologue français le plus connu à l'étranger après Claude Lévi-Strauss, et dont le parcours a été marqué par quatre étapes majeures sur le chemin de cette conclusion fondamentale, chacune d'elles faisant ici l'objet d'un chapitre.

[Lire la suite](#)



Physique quantique : Univers, atomes, mystères, paradoxes... en 200 concepts-clés

Gemma Lavender

Contre-Dire

Disparaître ici pour réapparaître ailleurs, être onde et particule à la fois, communiquer instantanément à travers l'Univers...

La physique quantique est la plus fondamentale des sciences, mais décrit un monde aussi déroutant que fascinant. Ce livre vulgarisé de manière intelligente et illustré de 200 schémas vous permet de comprendre de façon claire et concise la beauté singulière du monde subatomique. Atomes, matière noire, univers parallèles, cosmos... Grâce aux concepts, théories et expériences présentés dans cet ouvrage, vous appréhendez les idées essentielles qui redéfinissent notre vision de la réalité et qui façonnent notre quotidien. [Lire la suite](#)

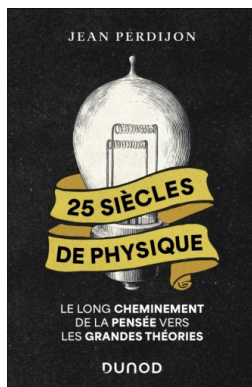


L'histoire de la conquête spatiale, du cadran solaire à l'homme sur Mars : De Babylone jusqu'à la planète Mars

Ledu Stéphanie ; Frattini Stéphane ; Pauwels Jess

Éditions Milan

L'Histoire de la conquête spatiale nous emmène des toutes premières observations des étoiles, qui rythmaient plantations et récoltes à l'époque de la préhistoire, jusqu'aux missions Artémis, en passant par les grandes inventions du télescope aux stations spatiales ou, encore, par le tourisme spatial à bord du ballon stratosphérique Spaceship Neptune. [Lire la suite](#)



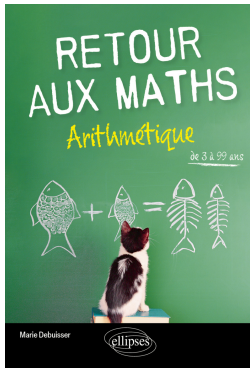
25 siècles de physique : Le long cheminement de la pensée vers les grandes théories

Perdijon Jean

Dunod

La physique naît de la rencontre entre la curiosité humaine et les phénomènes naturels. Ce livre retrace vingt-cinq siècles d'histoire de la physique, en insistant sur l'évolution des idées et des méthodes scientifiques.

Il met ainsi en lumière l'importance du contexte culturel, social et technique dans le développement de la physique. Dans un style synthétique et accessible, Jean Perdijon privilégie l'analyse du progrès des connaissances plutôt que l'accumulation d'anecdotes biographiques. [Lire la suite](#)



Retour aux Maths – Arithmétique : de 3 à 99 ans

Debuisser Marie

Ellipses

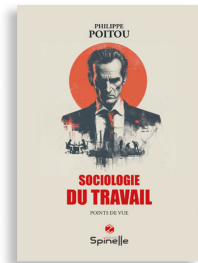
Peut-on vivre sans mathématiques ? Les notions les plus simples sont utiles partout : elles nous aident à prendre des décisions au quotidien et à comprendre le monde...

Elles ne sont pas réservées aux spécialistes ! À vous, qui êtes resté(e) peut-être longtemps loin des maths, mais avec l'envie ou le besoin d'y revenir, pour accompagner vos enfants ou vos élèves dans leurs apprentissages, ce livre est fait pour vous ! [Lire la suite](#)

Sociologie du travail

Poitou Philippe

Editions Spinnelle



Le sociologue Pierre Bourdieu, dont le travail est universellement reconnu et qui reste une référence mondiale, a précisé : « la sociologie révèle mais ne dénonce pas ».

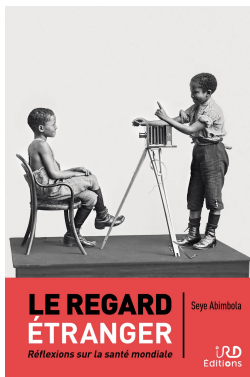
La différence est importante, en particulier sur un plan symbolique. La sociologie du travail ne déroge pas à ce principe et reste dans le droit fil de cette science qui permet de révéler ce que l'on ne savait pas ou, souvent, ce qui était su de tous mais que personne ne souhaitait conserver en mémoire.

[Lire la suite](#)

Le regard étranger : Réflexions sur la santé globale

Abimbola Seye

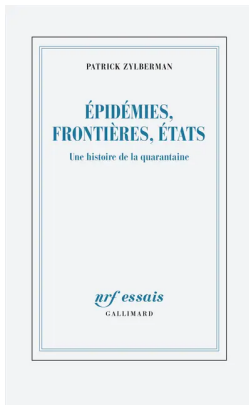
IRD éditions - Santé globale



La santé mondiale a pour objectif, partagé par tous, d'améliorer la santé des populations et l'équité en matière de santé.

Elle est aujourd'hui au cœur d'un débat scientifique qui remet en question ses fondements épistémologiques, et l'ouvrage entend y contribuer. En effet, les modalités de production de la connaissance – la manière dont le savoir est produit, utilisé, partagé et valorisé – dans ce champ académique sont acceptées bien qu'imprégnées d'injustices et de préjugés structurels.

[Lire la suite](#)



Epidémies, frontières, États : Une histoire de la quarantaine

Zylberman Patrick

Éditions Gallimard

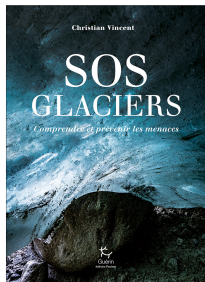
Cicatrices de l'histoire, les frontières sont une métaphore de l'identité nationale, ethnique et religieuse.

À partir de trois cas emblématiques — le choléra dans la mer Rouge, la malaria dans les Balkans et le typhus en Pologne orientale — qu'il fait résonner avec les épidémies les plus contemporaines (sida, SRAS, CoVid), l'auteur analyse les ressorts de la construction du système de santé international et interroge les politiques de frontière sanitaire au XIXe et au XXe siècle. [Lire la suite](#)

SOS glaciers : Comprendre et prévenir les menaces

Vincent Christian

Éditions Paulsen



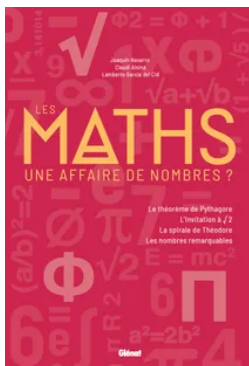
Juin 2024 : destruction du village de La Bérarde, dans l'Oisans. Mai 2025 : Blatten, en Suisse, est enseveli. « Vidange » d'un lac glaciaire dans un cas, effondrement d'un glacier dans l'autre : ces drames sont-ils un effet de la crise climatique ?

Le glaciologue Christian Vincent, expert mondialement reconnu des risques glaciaires, décrit avec l'œil rigoureux du scientifique la mécanique à l'œuvre dans ces deux catastrophes et bien d'autres, des Alpes à l'Himalaya en passant par les Andes. [Lire la suite](#)

Les maths : une affaire de nombres ?

García del Cid Lamberto ; Navarro Joaquín ; Alsina Claudi

Glénat



La face cachée des mathématiques. Cet ouvrage permet de découvrir des histoires peu connues, qui révèlent la dimension humaine des mathématiques.

Racontés de manière chronologique, ces épisodes mythiques, parfois dramatiques, sur les nombres, les formes et les fonctions dévoilent au lecteur la face cachée des mathématiques. Parmi les noms que l'on retient facilement, un en particulier traverse les époques, celui de Pythagore. Au-delà du mythe, ce personnage mystérieux est un des hommes les plus influents de l'histoire de la connaissance humaine. [Lire la suite](#)

Décoloniser notre rapport aux animaux : Comment repenser notre relation aux êtres vivants

Cédric SUEUR

Éditions Odile Jacob

Cédric Sueur
**Décoloniser
notre rapport
aux animaux**

Comment repenser notre
relation aux êtres vivants



Et si la véritable question n'était pas : « Faut-il (ou non) manger des animaux ? » mais : « Pourquoi les exploitons-nous ? »

Depuis des siècles, la pensée occidentale a hissé l'humain au sommet : maître de la Nature et du vivant, des territoires et des destins animaux. Cette colonisation du vivant a façonné nos lois, nos fermes, nos laboratoires, nos récits, jusqu'à nos gestes les plus ordinaires. Pourtant, d'autres peuples voient le monde autrement. Ils savent que la Terre n'appartient à personne, que l'animal n'est pas seulement une ressource, mais d'abord une présence, une relation, une existence sensible et que nous devons composer avec lui parce que nous vivons avec lui. [Lire la suite](#)

Les Secrets de la matière : Comprendre les technologies quantiques

BOYENVAL Didier

Véronne éditions



Les Secrets de la Matière : Comprendre les technologies quantiques est le quatrième ouvrage du cycle : Les Secrets de la Matière.

Explorez les enjeux des technologies quantiques, à partir des principes de la physique quantique, entrez dans le mystère complexe de la mesure quantique - car « observer, c'est perturber » -, et la nature profonde du hasard quantique, qui est très différente de celle de notre hasard classique et de la définition juridique de la force majeure. [Lire la suite](#)

De la bio- diversité comme un humanisme

Marc-André Selosse

Durant la campagne présidentielle de 2022, les candidats ont parlé de biodiversité pendant 1 % du temps seulement... sans soulever d'indignation. La biodiversité devrait pourtant passionner les citoyens et leurs représentants : elle est un outil au service de notre qualité de vie et, à l'avenir, de notre survie. Car l'humain est à 100 % cousu de biodiversité.

Seuil | L'ArbreVieille

De la biodiversité comme un humanisme

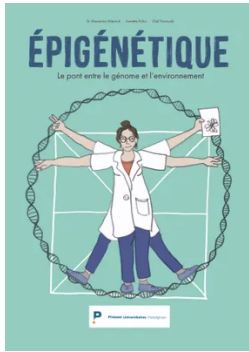
Selosse Marc-André

Seuil

Durant la campagne présidentielle de 2022, les candidats parlèrent de biodiversité pendant 1 % du temps seulement... sans soulever d'indignation. La biodiversité devrait pourtant préoccuper les citoyens et leurs représentants : elle est un outil au service de notre qualité de vie et, à l'avenir, de notre survie. Car l'humain est à 100 % cousu de biodiversité. [Lire la suite](#)

Épigénétique : le pont entre le génome et l'environnement**Alexandra Weyrich et Olaf Nawacki**

Presses universitaires de Perpignan



Les atouts de cette BD résident dans sa capacité à rendre vivante et accessible une science complexe. L'ouvrage transforme l'épigénétique — souvent perçue comme abstraite et/ou obscure — en une histoire visuelle claire et drôle, où les concepts deviennent des personnages, des situations et des images parlantes.

Le lecteur y trouve une compréhension concrète de la manière dont nos choix, notre alimentation ou notre environnement influencent l'expression de nos gènes. Il découvre que la biologie n'est pas figée, mais dynamique et sensible au monde que nous entoure. [Lire la suite](#)

Les Causes de la violence**Zeitoun Jean-David**

Pocket

Jean-David ZEITOUNLes Causes
de la violence

AGORA ESSAIS



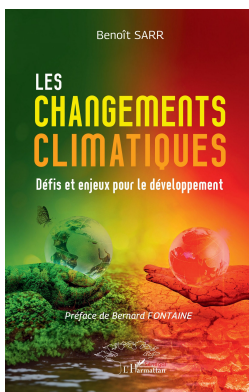
POCKET

Explorez les causes profondes de la violence à travers une analyse scientifique qui remet en question nos idées reçues et propose une compréhension nouvelle du phénomène.

Après avoir baissé pendant des décennies, le nombre d'homicides augmente de nouveau dans plusieurs pays, dont la France. La violence est une préoccupation obsessionnelle des sociétés contemporaines, mais elle n'est pas traitée de manière scientifique. Les opinions s'appuient sur des préjugés et le pouvoir politique se concentre sur les conséquences au lieu de traiter les causes. Pourtant, il existe des données permettant de comprendre pourquoi certaines personnes se comportent violemment et d'autres pas. [Lire la suite](#)

Les changements climatiques : Défis et enjeux pour le développement**Sarr Benoît ; Fontaine Bernard**

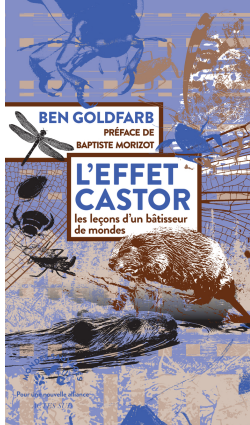
l'Harmattan



Les activités humaines ont généré des concentrations record de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

Il en résulte une intensification de l'effet de serre et des changements du système climatique sans précédent depuis plusieurs siècles, voire des millénaires. Cela signifie que le changement climatique actuel et à venir met inévitablement l'humanité en danger, en dépit des politiques internationales sur le climat.

Cet ouvrage comprend un exposé permettant de mieux comprendre les bases scientifiques du réchauffement climatique planétaire. [Lire la suite](#)



L'effet castor : les leçons d'un bâtisseur de mondes

Ben Goldfarb

Actes Sud

Plongez avec humour dans la vie passionnante des castors, nos meilleurs alliés face aux défis climatiques !

De son style vif et incisif, Ben Goldfarb nous entraîne dans un voyage au pays des castors, à travers l'ensemble du territoire nord-américain et au-delà. Il part à la rencontre de scientifiques, de trappeurs, de ranchers... de tous ceux qui ont déjà compris l'importance décisive de ce rongeur, et nous offre un saisissant plaidoyer pour des relations apaisées entre les humains et cet incroyable ingénieur à fourrure. [Lire la suite](#)



Intelligences artificielles

FRANCHIN Franck

Éditions Advixo - 60 min pour comprendre

ChatGPT, Copilot, Claude, Gemini... L'Intelligence Artificielle a fait irruption dans nos vies.

En quelques mois, elle est passée des laboratoires au grand-public, bouleversant notre façon de travailler, de créer et de communiquer. Mais savez-vous vraiment ce qui se cache derrière ces machines qui semblent penser ? Comment fonctionne un réseau de neurones ? Pourquoi les grands modèles de langage peuvent-ils écrire des textes si convaincants ? L'IA va-t-elle remplacer nos emplois ou nous asservir ? [Lire la suite](#)

Une version pdf est disponible en suivant [le lien](#)

Association Science et Livre

MDA, 27 rue Jean Bart, 59 000 Lille