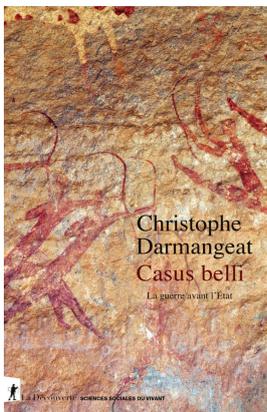


**Newsletter 08 septembre 2025**

**Livres de vulgarisation scientifique parus en juillet et août**



***Casus belli La guerre avant l'État***  
**Christophe Darmangeat**

La Découverte

Il est souvent admis que la guerre authentique ne naît véritablement qu'à l'âge du Bronze – cette période étant supposée marquer l'apparition de combattants professionnels et d'un armement spécifiquement homicide.

À rebours, un vaste courant de pensée plaide pour une origine bien plus ancienne. Ses tenants, qui inscrivent la question dans le temps long de l'évolution de l'humanité, relient nos dispositions belliqueuses aux observations effectuées sur les autres primates, en particulier les chimpanzés. [Lire la suite](#)  
 Lire la présentation dans [Le Monde des livres](#)



***Les Femmes (et les filles) en sciences***

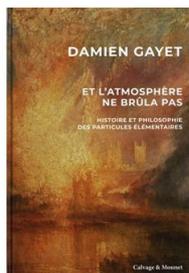
**BELLOT MARINA**

NANE éditions

Un outil essentiel pour encourager les vocations, sensibiliser à la question de l'égalité, et montrer que **les sciences sont l'affaire de toutes et tous**.

Pourquoi les femmes restent-elles minoritaires dans les carrières scientifiques ? Quelles barrières, visibles ou invisibles, freinent encore aujourd'hui les jeunes filles à s'engager dans ces filières ? [Lire la suite](#)

Préface de Françoise Combes, Présidente de l'Académie des sciences



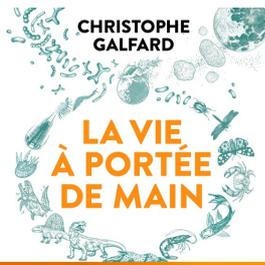
***Et l'atmosphère ne brûla pas : histoire et philosophie des particules élémentaires***

**Damien Gayet**

Calvage et Mounet - Orizzonti

Le 16 juillet 1945 explose Trinity, la première bombe nucléaire. La bombe n'a pas déclenché l'Armageddon thermonucléaire redouté.

L'explosion a confronté l'humanité à une expérience inédite, soulevant des inquiétudes sur la possibilité d'une réaction incontrôlable dans l'atmosphère. [Lire la suite](#)



### ***La Vie à portée de main***

**Galfard Christophe**

Albin Michel

Imaginez que, par le pouvoir de la pensée, vous puissiez soudain lire la nature et en apercevoir les mystères cachés.

Dans les arbres, les animaux, les fleurs.

Dans les roches, les comètes, les étoiles.

[Lire la suite](#)

Retrouvez le podcast de [France Inter été 2025](#)



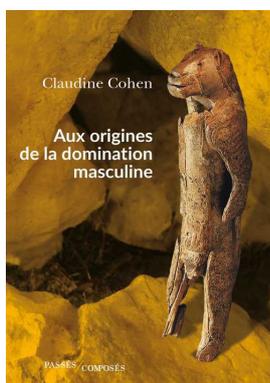
### ***Dans la tête d'un gorille : histoire et culture***

**Cédric Crémère**

humensciences

Nimbé de légendes, le gorille a longtemps été considéré comme le chaînon manquant de l'espèce humaine ou son alter ego, et a alimenté de nombreux fantasmes.

Les explorateurs et commerçants sont les premiers à rassembler des connaissances autour de ce singe, suivis par les naturalistes et les primatologues. Cédric Crémère retrace l'évolution de la place du gorille dans l'arbre du vivant et le lien que les sociétés humaines nouent avec lui. [Lire la suite](#)



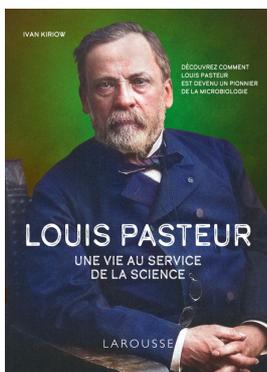
### ***Aux origines de la domination masculine***

**Claudine Cohen**

Passés composés

Aucune société n'échappe à la domination masculine. Longtemps, la hiérarchie entre les sexes – une des structures sociales les plus prégnantes et les plus résistantes des sociétés humaines – fut considérée comme une donnée naturelle, une prédestination, et pour les femmes, une fatalité.

Pourtant, les qualités et les rôles attribués de manière différenciée aux hommes et aux femmes sont socialement construits et varient en fonction des contextes culturels, sociaux et historiques. Pour mieux comprendre les formes de cette emprise, et pour mobiliser les moyens de s'en libérer, il est important d'en faire la généalogie. [Lire la suite](#)



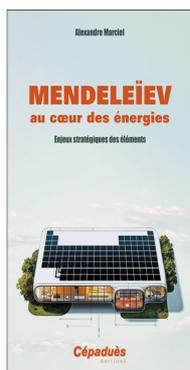
### ***Louis Pasteur - Une vie au service de la science***

**Ivan Kiriow**

Larousse

S'il reste l'une des icônes scientifiques les plus indétronables, gloire nationale et symbole universel de la lutte des Lumières de la science contre l'obscurantisme et l'ignorance,

Louis Pasteur a aussi rencontré, de son vivant, une farouche opposition. Revenir sur le parcours du savant, ce n'est pas seulement traverser une période particulièrement féconde de l'histoire de France, au gré des changements de régimes et des bouleversements incessants. [Lire la suite](#)



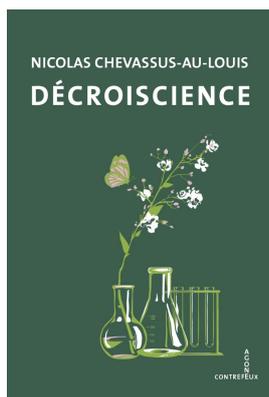
### ***Mendeleïev au cœur des énergies. : Enjeux stratégiques des éléments***

**Marciel Alexandre**

Cépaduès éditions

Face au changement climatique, peut-on sauver notre planète avec les éléments du tableau périodique de Mendeleïev ?

On peut pousser notre interrogation un peu plus loin : sur la centaine d'éléments efficaces que compte le tableau périodique, quels sont les éléments les plus pertinents pour ne pas produire l'effet inverse que celui attendu : le risque de produire des énergies propres pas si propres ... [Lire la suite](#)



### ***Décroissance***

**Nicolas Chevassus-au-Louis**

Agone - Contre-feux

Plaidoyer pour que la recherche scientifique se mette au service de l'écologie Parce qu'il ne peut y avoir de décroissance sans décroissance

« En 1972 déjà, le mathématicien Alexandre Grothendieck, unanimement reconnu comme un des plus importants de l'histoire, écrivait : "Je ne veux pas dire que la seule cause de tous les maux, de tous les dangers [qui pèsent sur planète], ce soit la science. Mais en l'état actuel, la science joue un rôle important." Ce constat n'a rien perdu de sa pertinence. [Lire la suite](#)



### ***Votre santé a un sexe : L'urgence de régler les inégalités femmes-hommes face à la santé***

**Savignac Matthias ; Schiappa Marlène**

Éditions de l'Aube - Monde en cours

Les hommes vivent moins longtemps que les femmes. Mais dans leur vie plus longue, les femmes sont moins bien suivies dans leur santé.

Elles ont moins accès aux soins, et leurs douleurs sont moins prises en charge. Les hommes, eux, meurent plus sur leur lieu de travail, ont moins accès à la santé mentale et subissent une injonction à la performance. Ainsi, les hommes meurent plus tôt et les femmes vivent plus longtemps mais pas toujours en bonne santé.

[Lire la suite](#)



### ***Bestiaire de lumière : plongée dans les aventures lumineuses du vivant***

**Jérémie Brugidou**

Ogre

Aux antipodes d'une conception de la lumière comme une métaphore de l'esprit humain qui éclaire le monde, la plus grande partie de la biomasse de notre planète multiplie des partenariats lumineux.

De la simple observation à la relation symbiotique, elle développe de nombreuses formes d'attention à l'autre, que notre surluminosité menace et rend invisible. [Lire la suite](#)



***La science, citadelle assiégée - Comment les idéologies, les fraudes et les impostures se sont emparées de la science***

**Jacques Robert**

Fyp édition

Un essai-choc qui révèle la corruption intellectuelle qui a gangrené le monde scientifique.

Témoignages accablants, exemples frappants, statistiques sidérantes : un livre salutaire et dérangeant, à lire d'urgence.

[Lire la suite](#)



***L'Espace***

**Mathieu Luinaud**

PUF Collection « Que sais-je ? »

« C'est un petit pas pour un homme, un bond de géant pour l'humanité. »

Cinquante-six ans plus tard, les mots de Neil Armstrong résonnent encore avec acuité tant l'envie d'observer, d'explorer et de comprendre le monde cosmique habite l'homme.

L'espace est à la croisée de plusieurs enjeux : scientifiques, d'abord, car il s'appuie sur le temps long de la recherche ; technologiques, ensuite, car les avancées dans des domaines tels que l'imagerie satellite ou la navigation GPS sont cruciales ; géostratégiques, enfin, car la perspective de maîtriser l'espace est un facteur de puissance militaire et un outil diplomatique de premier ordre. [Lie la suite](#)

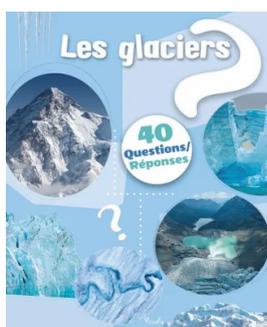


***40 questions/réponses : Les grottes***

**Christine Baillet**

Piccolia

Des questionnaires à choix multiples sur les grottes, pour jouer seul ou à plusieurs et apprendre tout en s'amusant. Avec toutes les solutions à la fin du livre !



***Les glaciers - 40 questions/réponses***

**Christine Baillet**

Piccolia

Des questionnaires à choix multiples sur les glaciers, pour jouer seul ou à plusieurs et apprendre tout en s'amusant. Avec toutes les solutions à la fin du livre !



***A la conquête de l'IA : IA générative, coder avec l'IA, dessiner avec l'IA, jouer de la musique avec l'IA***

**Rabah Attik**  
Eyrolles

Au carrefour de plusieurs disciplines (mathématiques, informatique...), l'intelligence artificielle connaît un formidable développement et annonce une révolution technologique dans les années à venir.

Elle nécessite de nouvelles compétences, crée de nouveaux métiers, mais risque d'en supprimer aussi. Il est donc temps de faire entrer l'IA à l'école afin d'anticiper ses impacts sur l'emploi et de te donner toutes les clés pour ton orientation professionnelle. [Lire la suite](#)



***La couleur des étoiles : Traité d'astrophotographie pour l'astronome amateur***

**Lacroix Rodolphe**  
Cépaduès éditions

Assister à la naissance des étoiles au travers des nébuleuses chatoyantes. Puis à leur mort dans un immense cataclysme.

Traverser le cosmos sur des centaines de millions d'années-lumière pour observer la majesté des galaxies spirales. Ressentir le tressaillement du big-bang et s'approcher d'un trou noir. [Lire la suite](#)



***Une histoire de la physique. Les concepts, les découvertes, les acteurs. Tome 2 : la physique classique : Mécanique et Optique***

**Kraemer Jean-Christophe**  
Cépaduès éditions

Nul ne peut ignorer la physique ! Contrairement aux idées reçues, cette discipline ne se limite pas à quelques équations.

Elle est un mode de pensée, une méthode et une clé indispensable pour comprendre le monde. Son histoire est une entrée en matière à la portée de tous. [Lire la suite](#)



***Pourquoi nous détruisons la nature et pourquoi nous allons continuer***

**Guinchart Germain**  
Éditions Libre & Solidaire

L'une de mes thèses est que nous ne voulons pas de l'écologie, c'est une fable que nous racontons à la fois à nous-mêmes et à la société.

Ce que nous voulons c'est : tout pouvoir faire, tout pour nous et être tranquilles. Liberté complète, pas de méritocratie et irresponsabilité. Bien évidemment, nous prétendons le contraire : nous reconnaissons la nécessité de limiter les libertés, d'être méritants et d'être responsables. L'écologie s'inscrit là-dedans : nous la réclamons, mais ne la voulons pas, nous désirons d'autres choses, telles que la réussite sociale et le pouvoir d'achat. [Lire la suite](#)



***Mon grand livre de l'espace***

**Camilla De La Bédoyère**

Kimane - Collection Petite & grande

Un premier guide de l'espace magnifiquement illustré pour les 6 ans et plus.

"De la Terre à la Lune, des pluies de météores jusqu'aux anneaux de Saturne, explore l'Espace immense et extraordinaire qui nous entoure !

Voyage à travers notre Système solaire et au-delà pour comprendre comment s'est formé l'Univers, pourquoi les planètes tournent autour du Soleil ou comment se forment les étoiles filantes. Et découvre la captivante histoire de la conquête spatiale... jusqu'à la recherche de vie extraterrestre. [Lire la suite](#)

Vous pouvez aussi retrouver notre sélection depuis avril 2024 en suivant [le lien](#)

Association Science et Livre

MDA, 27 rue Jean Bart, 59 000 Lille