

SCIENCES ET TECHNIQUES

**Une sélection faite pour vous
parmi les nouveautés de janvier
2026 à découvrir à la
bibliothèque des Champs libres**

Cliquez sur la vignette de couverture pour vérifier la disponibilité dans notre catalogue !



Cosmos

Larousse

Un voyage illustré dans l'espace-temps pour en apprendre davantage sur les phénomènes cosmiques, l'univers, les moyens scientifiques mis en place pour l'explorer, le big bang, la matière noire, les planètes et exoplanètes, l'exploration spatiale et son avenir, entre autres.



Quand les animaux donnent l'alerte : chroniques d'espèces sentinelles

Harpet, Cyril

Hyg e  ditions

De l'étude minutieuse des colonies de fourmis à l'analyse des toxines chez les alligators, ces chroniques dévoilent les découvertes de chercheurs et d'observateurs de la nature sur le rôle des espèces sentinelles pour l'avenir de la planète.



Jardiner : les sciences cachées du jardin

Ulmer

Un décryptage des mécanismes scientifiques et biologiques dans le jardinage. A travers l'exploration de six jardins, ils présentent autant d'outils de découvertes et de savoirs pour enrichir la relation à une nature qui nourrit, qui ravit, qui relie, qui soigne, qui se révèle et qui s'adapte.



Comment sauver les haies ?

Hirou, Philippe

C.L. Mayer

Symbole de tensions entre productivité et écologie, la haie a perdu 70 % de son linéaire en France durant le XXe siècle malgré des politiques de protection coûteuses et inefficaces. Son déclin provoque l'érosion des sols et l'effondrement de la biodiversité. Les auteurs plaident pour sa réhabilitation, les haies représentant un investissement d'avenir pour l'agriculture et les territoires ruraux.



Construire, rénover et aménager une maison : toutes les techniques de construction en images

Bouteville, Alain

Moniteur

Les connaissances essentielles pour construire, rénover ou aménager une maison, traditionnelle ou contemporaine, du choix du terrain à l'agencement des combles et des abords en passant par la réalisation des plans, la maîtrise des techniques du gros oeuvre et du second oeuvre ou encore le choix des équipements. Avec des astuces pour mener à bien un projet en toute sécurité.



Pierres anagogiques

Caillois, Roger (1913-1978)

Gallimard

R. Caillois collectionne les pierres dès les années 1950. A partir d'un manuscrit retrouvé dans les archives de ce dernier, F. Farges met en regard des textes originaux et des photographies. Ouvrage publié à l'occasion de l'exposition Rêveries de pierres, organisée par l'Ecole des arts joailliers à l'hôtel Mercy-Argenteau à Paris, du 6 novembre 2025 au 29 mars 2026.

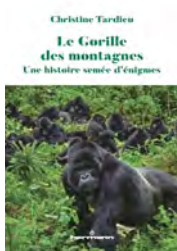


La nature, entre science et mystère

Nabédian, Chloé (1985-....)

Rocher

Tour d'horizon des phénomènes naturels mystérieux à travers le monde comme une cascade couleur sang en Antarctique ou un gouffre qui ne cesse de se creuser en Sibérie. Les légendes qui entourent ces manifestations sont présentées.



Le gorille des montagnes : une histoire semée d'énigmes

Tardieu, Christine (1949-....)

Hermann

La biologiste montre à quel point le gorille des montagnes des Virunga, que Dian Fossey a étudié, est proche de l'espèce humaine. Ce face-à-face soulève nombre d'énigmes quant à son évolution, qu'elle éclaire, abordant la question de la concurrence entre les hommes et les gorilles pour l'occupation de la forêt, devenue particulièrement aiguë dans cette région de l'Afrique densément peuplée.



Petites conversations entre plantes : leurs stratégies secrètes pour s'adapter, communiquer et se reproduire

Rizzetto, Riccardo

Eyrolles

A travers quatorze fictions, le scientifique met en scène le monde végétal, donnant la parole aux plantes, dévoilant les épreuves, les stratégies et les réussites du lierre, du pin maritime, du tilleul, du ficus, de l'if, de plantes aquatiques ou d'autres herbes sauvages.



Première génération : comment nous pourrions être les premiers à construire un monde durable

Ritchie, Hannah (1993-....)

Les Arènes

La chercheuse avance que notre génération pourrait être la première à inverser la dégradation de l'environnement. En s'appuyant sur des données solides, elle propose une vision nuancée et encourageante des défis écologiques du XXI^e siècle. Elle présente aussi des façons d'agir avec lucidité en faveur de l'environnement tout en évitant l'écoanxiété et le catastrophisme.



Symphonies sauvages : carnet de voyages d'un audio-naturaliste

Deroussen, Fernand

Rustica

Un voyage sonore un peu partout dans le monde pour découvrir la planète autrement à travers les bruits, cris et chants des animaux, de la taïga russe à la forêt amazonienne en passant par les marais de la baie de Somme ou le Sahel en Mauritanie. Plus de deux heures d'écoute sont disponibles via des QR codes.



Dictionnaire visuel de botanique : éléments de botanique descriptive des végétaux vasculaires

Reille, Maurice (1941-....)

Ulmer

Un dictionnaire qui répertorie 428 termes relatifs à la botanique, servant à décrire les organes végétatifs (racines, tiges, feuilles) ou reproducteurs (inflorescences, fleurs, fruits, graines) des végétaux. Ils sont illustrés par plusieurs photographies et schémas issus d'exemples variés.



Chroniques littorales : des origines de l'océan au monde de demain

Lamarque, José-Manuel

Gründ

Une découverte des mers et des océans et de ce qui fait leur actualité. Le journaliste offre des portraits de ceux qui y vivent ou en vivent, habitants des côtes, pêcheurs, artistes, scientifiques, et aborde les questions liées à l'industrie et aux défis environnementaux, mettant en lumière les problématiques de la pollution, du changement climatique ou de la conservation de la biodiversité.



Les formes de la nature : ce que la géométrie du vivant nous révèle

Maitland, David

Ulmer

Un récit photographique dans lequel l'auteur raconte les origines biologiques des animaux et des plantes, dont les formes, les couleurs et les motifs sont issus de phénomènes physiques et de lois géométriques.



Eaux douces : histoires extraordinaires dans nos fleuves, nos rivières et nos lacs

François, Bill

Tana

Les rivières, lacs et fleuves sont des écosystèmes complexes peuplés de créatures surprenantes. Mêlant exploration scientifique et contemplation esthétique, l'auteur révèle la biodiversité aquatique à travers des récits poétiques accompagnés de photographies, invitant à découvrir ces milieux fragiles et cachés sous l'eau.



Le grand album des oiseaux de France

Ligue pour la protection des oiseaux (France)

Ouest-France

70 planches d'identification de 150 espèces d'oiseaux vivant en France, avec pour chacune d'entre elles son nom vernaculaire ainsi qu'une notice descriptive. Les illustrations naturalistes saisissent le pinson, la fauvette, le balbuzard, le cormoran, etc., dans une posture qui met en valeur leurs singularités.

Cliquez sur la vignette de couverture pour vérifier la disponibilité dans notre catalogue !



Au rythme de la Terre : nouvelles voies pour cultiver le vivant

Girard, Pierre (1982-....)

Lattès

A travers enquêtes et témoignages, l'auteur explore les pratiques de l'agroécologie, puis propose des pistes concrètes pour repenser les modes de production et d'alimentation. Un regard journalistique sur une agriculture plus durable, ancrée dans les territoires et essentielle afin de penser l'avenir.



L'appart du futur : une aventure low-tech dans la biosphère urbaine

Chatelperron, Corentin de (1983-....)

Actes Sud

Sous la forme d'un manuel teinté d'humour, l'auteur partage de façon pédagogique son expérience pour vivre de façon plus durable tout en aménageant mieux son espace de vie. Avec des tutoriels, des recettes, des explications scientifiques, entre autres.



A bord des trains les plus étonnants : 25 expériences inattendues à vivre le temps d'un trajet en France ou en Europe

Walck, Margaux

Vagnon

Le récit de vingt-cinq trajets inattendus en train, en France et dans toute l'Europe, avec des informations pratiques : le train de la Rhune, le Mont-Blanc Express, le train corse, la Pacific Vapeur Club, le Cinque Terre Express, le Semmering Railway, entre autres.