

SCIENCES ET TECHNIQUES

**Une sélection faite pour vous
parmi les nouveautés de janvier
2025 à découvrir à la bibliothèque
des Champs libres**



Dans les profondeurs de la Terre

Crochet, Philippe Omniscience

Illustrée de nombreuses photographies de spéléologues, une présentation des entrailles de la Terre afin de découvrir les merveilles du monde souterrain.



Le livre de la bathysphère : effets des profondeurs lumineuses de l'océan

Fox, Brad Ed. du sous-sol

Au cours de l'été 1930, près de l'île de Nonsuch dans l'océan Atlantique, la biologiste marine Gloria Hollister prenait note des observations de son collègue, William Beebe, plongé dans le monde sous-marin à l'intérieur d'une bathysphère, une boule d'acier aux fenêtres de quartz. L'auteur relate l'aventure scientifique de ces pionniers de la recherche sous-marine.



Les maîtres de l'atome : de Marie Curie à Robert Oppenheimer, l'aventure scientifique la plus incroyable de tous les temps (1895-1945)

Hürter, Tobias (1972-....) Les Arènes

Une exploration des découvertes majeures au début du XXe siècle, grâce à la coopération de nombreux physiciens. L'auteur brosse le portrait de ces Européens qui ont bouleversé les sciences : Pierre et Marie Curie, Max Planck, Albert Einstein, Niels Bohr, Werner Heisenberg, Erwin Schrödinger, Paul Dirac ou encore Robert Oppenheimer.



Rendre l'eau à la terre : alliances dans les rivières face au chaos climatique

Morizot, Baptiste Actes Sud

Après une enquête autour de la biodiversité des rivières, l'auteur a rédigé ce manifeste écologique promouvant un changement de paradigme dans la gestion des ressources fluviales, à travers une alliance avec le castor, qui sait préserver l'eau douce, pour permettre le développement de la biodiversité et développer des écosystèmes.



La grande migration des plantes et des humains

Muséum national d'histoire naturelle (Paris) Delachaux et Niestlé

Une présentation de la diffusion des plantes grâce aux hommes. Par le biais de l'histoire du cédrat, du cacao, du géranium et de l'hévéa, les contributeurs analysent la relation symbolique entre le végétal et l'humain, en évoquant notamment l'impact de ces échanges sur le rapport de l'individu au vivant.



Ces animaux qui nous protègent

Robin, Marie-Monique (1960-....) Rue de l'échiquier

S'appuyant sur des données scientifiques, l'auteure met en avant le rôle que jouent les animaux dans la préservation de l'environnement et décrit les activités humaines qui nuisent à la biodiversité. Elle présente de nombreuses espèces sauvages, dont certaines menacées de disparition, leurs milieux de vie et leurs fonctions au sein des écosystèmes. Un chapitre est consacré aux zoonoses.



Une vie de hibou : tout ce que j'ai appris en sauvant Alfie

Safina, Carl (1955-....) Buchet Chastel

Après avoir sauvé un jeune hibou tombé de son nid, l'auteur raconte comment il l'a élevé puis relâché, détaillant son installation chez lui, son apprentissage de la chasse et ses premières amours. A ce récit rédigé comme un journal, s'entremêlent les réflexions que le sauvetage suscite chez cet observateur de la vie sauvage et ses interrogations sur la place de l'homme dans la nature.

Retrouvez-les sur notre catalogue : <https://www.leschampslibres.fr/les-champs-libres/bibliotheque>



Les pieds sur terre : mon encyclopédie de la nature, mois par mois

Vanier, Nicolas (1962-....) XO

Selon les mois de l'année, une exploration et un état des lieux des différents milieux et phénomènes naturels, du monde animal, des activités que l'homme peut pratiquer dans la nature ainsi que des bons gestes écologiques à adopter.



400 camions de légende : les plus grands camions de tous les temps

Larousse

Une présentation de 400 camions de légende, illustrant l'épopée du transport commercial et industriel. Les plus grands constructeurs sont décrits, ainsi que les différents modèles : pick-ups, semi-remorques, microvans, engins géants, etc.



Déserts : vivre en milieu extrême

Muséum national d'histoire naturelle

Du Sahara aux déserts polaires, en passant par les étendues de Gobi, de Sonora ou d'Atacama, un tour d'horizon des paysages, des populations, des animaux et des végétaux. Milieux fragiles, voire hostiles parfois, les déserts sont menacés par l'urbanisation et par bien d'autres activités humaines.



Le grand atlas du Soleil

Glénat

Panorama sur ce corps céleste dans lequel sont expliqués toutes ses missions et ses spécificités.