



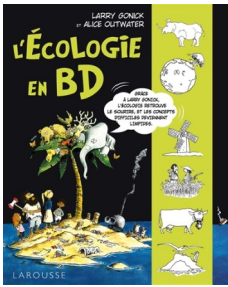
NOUVEAUTÉS

Environnement
2ème semestre 2024

consultation
UNIQUEMENT
sur place

**Bibliothèque
francophone
multimédia**
www.bm-limoges.fr





Larry Gonick et Alice Outwater
L'écologie en BD

Larousse, 2024
577 GON

Une présentation des fondamentaux de l'écologie sous forme de bande dessinée. Les cycles de l'eau, du carbone, de l'azote ou du phosphore, les chaînes alimentaires, l'évolution et la dynamique des populations, les biotopes, les transformations liées à la révolution industrielle ou encore les différentes sources d'énergie sont expliqués avec des mises en situation décalées.



Philippe Grandcolas
Biodiversité : fake or not?

Tana, 2024
577 GRA

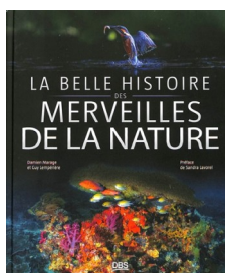
Avec pédagogie, l'auteur explique les implications du terme biodiversité, afin de faire prendre conscience de la réduction du monde sauvage et des impacts des modes de vie humains sur la nature et la planète. Il montre que la biodiversité est un tissu interconnecté de vies animales, végétales et bactériennes, dont les hommes dépendent entièrement pour leur confort et leur survie.



Sandra Lavorel
Les écosystèmes, un bien commun

CNRS Editions, 2024
577 LAV

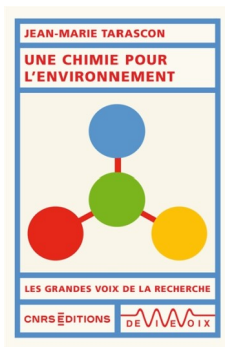
Spécialiste d'écologie fonctionnelle, S. Lavorel présente les principes de cette discipline qu'elle a contribué à créer, qui étudie en profondeur le fonctionnement d'un écosystème dans sa globalité. Elle est chargée de dresser un état des lieux de la biodiversité en France et de proposer des solutions.



Damien Marage et Guy Lempérière
La belle histoire des merveilles de la nature

De Boeck supérieur, 2024
577 MAR

Deux scientifiques présentent les phénomènes de la nature ou encore les interactions entre les êtres vivants et les écosystèmes qui la composent les plus surprenants ainsi que les projets humains pour la préserver.



Jean-Marie Tarascon
Une chimie pour l'environnement

CNRS Editions, 2024
577 TAR

Une introduction à la chimie du solide et à l'électrochimie. L'auteur présente notamment son travail sur les batteries lithium-ion, moins lourdes et plus autonomes que les batteries au plomb, utilisées dans les véhicules électriques et les smartphones.



Mathieu Farina
La crise environnementale n'aura pas lieu : comprendre, éduquer, changer l'avenir

Belin, 2024
577.27 FAR

L'auteur décrypte les rouages psychologiques du comportement humain en matière d'environnement. Il questionne le rapport de l'homme à la nature et souligne le rôle essentiel de l'éducation. De nombreux penseurs et études illustrent l'ensemble.



Hélène Grosbois
La disparition du vivant & moi : comprendre pour changer

Marabout, 2024
577.27 GRO

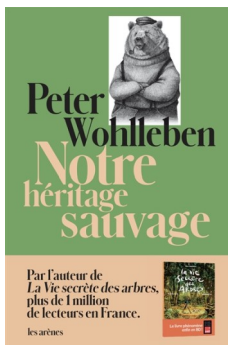
Synthèse sur l'histoire du vivant et de sa disparition pour comprendre les enjeux liés à la crise écologique et y répondre au mieux. L'auteure s'intéresse d'abord aux causes de la sixième extinction de masse avant de proposer des solutions afin de construire un avenir soutenable, telles que la reconversion agricole ou encore l'installation à la campagne pour assurer son autonomie alimentaire.



Ilian Moundib
S'adapter au changement climatique : fake or not ?

Tana, 2024
577.27 MOU

Spécialiste des stratégies de résilience climatique, l'auteur examine les conséquences du changement climatique sur la vie quotidienne contemporaine et explore les pistes possibles pour y faire face, dans les domaines des infrastructures, des modes de production, de l'organisation sociale ou encore de la démocratie locale.

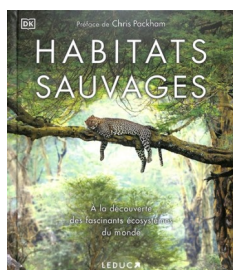


Peter Wohlleben

Notre héritage sauvage : comment nos instincts nous dirigent et ce que cela signifie pour notre avenir

Les Arènes, 2024
577.27 WOH

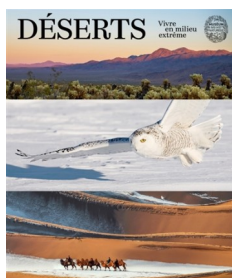
Essai dans lequel l'ingénieur forestier interroge la nature humaine afin de déterminer comment l'instinct des hommes peut sauver la planète. A l'aide de comparaisons avec le monde animal et végétal, il démontre que l'être humain ne règne pas en maître et que l'évolution est toujours en cours.



Habitats sauvages : à la découverte des fascinants écosystèmes du monde

Leduc.s éditions, 2024
577.5 HAB

Une présentation de la diversité des habitats sauvages, des récifs coralliens d'Australie à la toundra polaire d'Arctique, en passant par le désert de Namibie, pour découvrir les espèces d'animaux et d'insectes qui les peuplent ainsi que leurs caractéristiques permettant de survivre dans ces milieux variés, dont les changements de sexe, de couleur et de fourrure.



Déserts : vivre en milieu extrême

Muséum national d'histoire naturelle, 2024
577.54 DES

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.

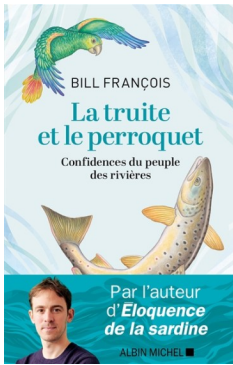


Léo Magnin

La vie sociale des haies : enquête sur l'écologisation des moeurs

La Découverte, 2024
577.555 MAG

En prenant l'exemple des haies, l'auteur interroge le processus d'écologisation des moeurs, c'est-à-dire la façon de repenser les interactions avec le vivant et le non-vivant. Il montre comment, au lendemain de la Seconde Guerre mondiale, elles ont été détruites puis réhabilitées des décennies plus tard, mettant en lumière les contradictions du XXIe siècle.



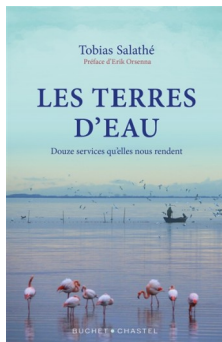
Bill François

La truite et le perroquet : confidences du peuple des rivières

Albin Michel, 2024

577.6 FRA

Evoquant le cycle de vie d'une truite, les Indiens d'Amazonie dont la survie est indissociable de la vie aquatique ou encore les croyances et les secrets de pêche de tribus isolées, ce récit renoue avec le lien oublié qui unit l'humanité aux rivières et aux espèces qui les habitent.



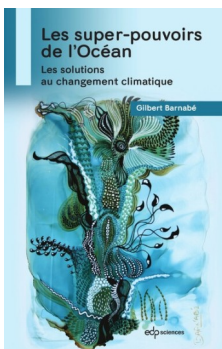
Tobias Salathé

Les terres d'eau : douze services qu'elles nous rendent

Buchet Chastel, 2024

577.6 SAL

Acteur engagé de la conservation des zones humides au sein de la fondation Terre du Valat, l'auteur propose un voyage au coeur des étangs, des marais, des lagons, des rivières, des forêts fluviales d'Amazonie mais aussi des glaciers du Groenland, décrivant la palette de solutions que ces milieux offrent face aux grands défis contemporains : climat, biodiversité, pollution, pandémies, etc.



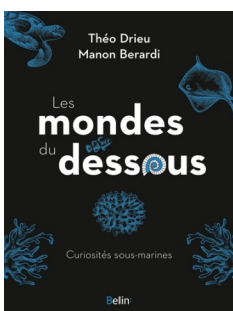
Gilbert Barnabé

Les super-pouvoirs de l'océan : les solutions au changement climatique

EDP sciences, 2024

577.7 BAR

Synthèse pluridisciplinaire dans laquelle l'auteur explique comment les océans jouent un rôle décisif dans la lutte contre le réchauffement climatique. La vie marine, les pollutions humaines en mer, les macroalgues, l'aquaculture, les récifs artificiels, la fertilisation des eaux, la géoingénierie et les énergies marines sont abordés.



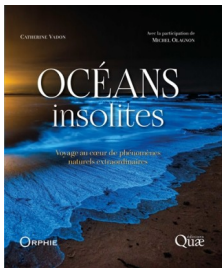
Théo Drieu, Manon Berardi

Les mondes du dessous : curiosités sous-marines

Belin, 2024

577.7 DRI

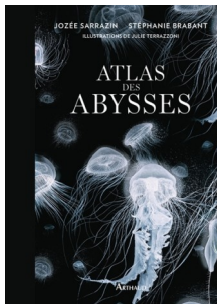
Une plongée à la découverte du monde sous-marin encore largement méconnu. Dans une démarche de vulgarisation, les auteurs partagent des informations surprenantes sur les grands fonds marins et leurs habitants, les phénomènes qui se produisent sous la surface des océans ou encore les enjeux environnementaux liés à ce milieu naturel.



Catherine Vadon
Océans insolites : voyage au cœur de phénomènes naturels extraordinaires

Quae, 2024
577.7 VAD

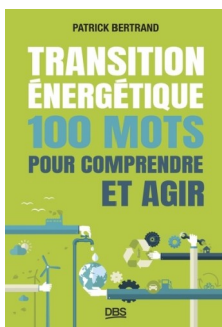
Une plongée dans les milieux océaniques pour découvrir les formes de vie qui les peuplent, du plancton bioluminescent aux poissons les plus surprenants, en passant par les crustacés, les méduses ou encore les vers géants qui vivent près des volcans sous-marins.



Jozée Sarrazin, Stéphanie Brabant
Atlas des abysses

Arthaud, 2024
577 79 SAR

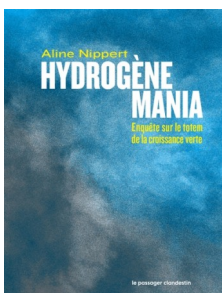
Une plongée dans les fonds marins pour découvrir la faune, la flore, les fosses profondes ou encore les chaînes de montagnes qui s'y trouvent.



Patrick Bertrand
Transition énergétique : 100 mots pour comprendre et agir

De Boeck supérieur, 2024
333.79 BER

Le sens des mots ou expressions relatifs à la transition énergétique couramment utilisés est explicité. Une centaine d'entrées liées aux phénomènes atmosphériques, aux ressources, aux nouvelles technologies, aux événements et aux institutions font l'objet d'un court texte synthétique parfois illustré d'un schéma.



Aline Nippert
Hydrogène mania : enquête sur le totem de la croissance verte

le Passager clandestin, 2024
333.79 NIP

De l'industrie lourde aux secteurs de la mobilité, en passant par la production de chauffage et d'électricité, l'hydrogène permettrait de décarboner de multiples activités polluantes et ainsi de résoudre le problème du réchauffement climatique sans compromettre l'idéal de croissance. Cette enquête au cœur de l'industrie hydrogène décrypte la réalité qui se cache derrière cette molécule miracle.



Agathe Euzen, Claire Marc
Tout comprendre (ou presque) sur l'eau

CNRS Editions, 2024
333.9 EUZ

Etude sur l'eau en tant que ressource naturelle abritant également une importante biodiversité. Sont notamment analysés les différents usages possibles, les menaces pesant sur cette ressource, notamment climatiques, ou les enjeux qu'elle représente.