



Noël 2020

les indispensables

Illustration de Marcel Barrelli, extraite du Bestiaire helvétique

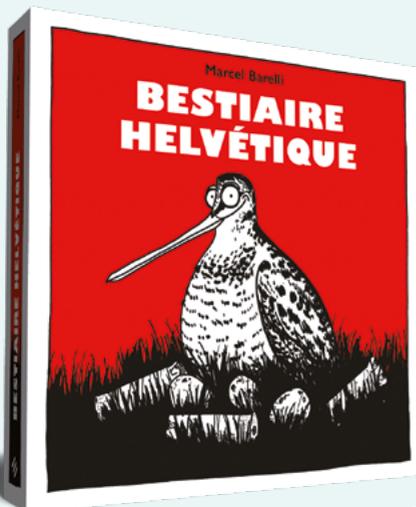
*Le savoir,
le plus beau des
cadeaux*

Jusqu'au 30 novembre 2020

**1 LIVRE ACHETÉ
= 1 LIVRE OFFERT**

voir p. 12

Pour la première fois, tous les vertébrés de Suisse en un seul volume



Bestiaire helvétique

Marcel Barelli

Marcel Barelli, illustrateur et passionné de nature, présente dans cet ouvrage chacune des 413 espèces sauvages recensées par l'Office fédéral de l'environnement. Il anime ces portraits d'un trait dynamique et plein de vie, tantôt drôle, tantôt grave, et complète chacun de quelques lignes présentant une facette singulière de l'animal ou rappelant sa place dans notre patrimoine culturel et notre imaginaire collectif.

432 pages illustrées, 23 × 23 cm, 39.– CHF

« Marcel Barelli s'est attaché à sa planche à dessin tel Noé à son arche pour représenter l'ensemble des animaux vertébrés vivant en Suisse. »

La Liberté

« Un recueil illustré fourmillant d'infos pour découvrir ou redécouvrir la merveilleuse diversité des êtres qui nous entourent. »

Le Matin Dimanche

À la recherche d'un cadeau utile ?

Offrez un tirage original issu du *Bestiaire helvétique* !

Chaque portrait a fait l'objet d'un tirage unique, vendu sous encadrement (format 32 × 32 cm) au prix de 150.– CHF. Les bénéfices de cette vente seront versés au WWF Suisse au profit du projet « Connexions naturelles ». Plus d'informations via la librairie L'intégrale de l'EPFL, au 021 693 51 04 ou par email à librairie@lintegrale.ch.



Pie-grièche grise
Lanius excubitor

L'intensification de l'agriculture ainsi que la lutte contre les insectes et les rongeurs ont eu raison de cette espèce aux mœurs alimentaires proches des rapaces et qui était encore répandue jusque dans les années 1970. Ironie du sort, alors que son nom latin signifie « boucher sentinelle », elle n'a pas eu le temps de sonner l'alarme : sa dernière nidification en Suisse remonte à 1986.

72



Lérot
Eliomys quercinus

Ce petit animal nocturne et arboricole possède la capacité de se débarrasser de la fourrure de sa queue s'il lui arrive d'être attaqué par un prédateur, mais contrairement au léopard, il ne la retrouve jamais intacte. Le lérot est très attaché aux forêts de chênes, particulièrement à laquelle fait allusion son nom scientifique (chêne en latin se dit quercus).

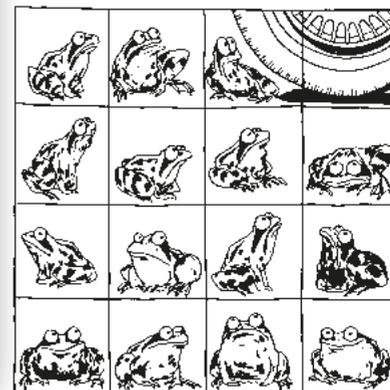
155



Lynx boréal
Lynx lynx

Exterminé en Suisse au XIX^e siècle, il a été réintroduit dans les années 1960. Présent dans les Alpes et le Jura, il est, bien que protégé, victime d'abattage illégal ainsi que de la fragmentation de son habitat. On croyait, dans l'Antiquité, que l'urine du lynx possédait la capacité de se cristalliser en gemmes de lyncurion, une pierre précieuse semblable au grenat.

216



Grenouille rousse
Rana temporaria

Bien que souvent victime du trafic routier, la grenouille rousse est l'un des amphibiens les plus répandus de Suisse, où elle occupe la plupart des cantons. Elle s'accommode de toute surface d'eau stagnante et calme, même de petite taille. Sa robe peut présenter une vaste variété de couleurs et de taches, allant du rouge au jaune jusqu'au brun, noir ou gris.

246





Nouvelle édition revue et augmentée

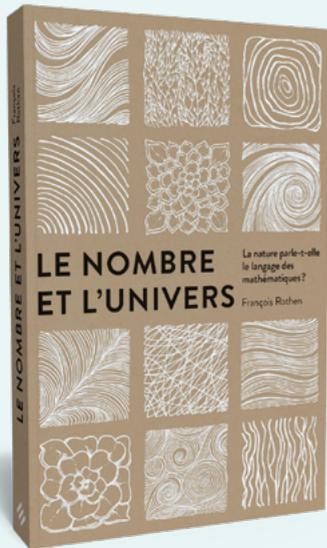
Un tsunami sur le Léman Tauredunum 563

Pierre-Yves Frei, Sandra Marongiu

Comme en témoigne un manuscrit du Moyen Âge, c'est bien un tsunami qui a dévasté les rivages du plus grand lac d'Europe occidentale faisant des centaines de victimes. Mais que s'est-il donc passé en cette année 563 ?

200 pages couleur, 25 × 20 cm, 19.90 CHF

« Un ouvrage riche et éclairant. »
Migros Magazine



Le nombre et l'univers

La nature parle-t-elle le langage des mathématiques ?

François Rothen

Exclusivement entier pour nos ancêtres de la préhistoire, le nombre s'est par la suite enrichi, devenant bientôt fractionnaire, irrationnel, négatif puis complexe, une évolution qui rencontra à chaque étape de fortes oppositions. Le nombre nous confronte à des questions ardues qui touchent à la constitution même de l'univers. Quand la nature a édicté ses lois, pourquoi a-t-elle fait le choix du langage des mathématiques ?

312 pages, 14 × 21 cm, 29.– CHF



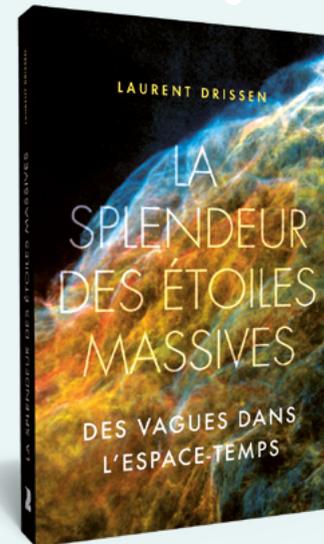
De la Suisse à la Lune

Du Velcro à Omega, 50 ans d'innovation suisse au service de la conquête spatiale

Lukas Viglietti, Myriam Détruy

Si les États-Unis ont remporté la course à la Lune en 1969, la conquête lunaire porte les marques des innovations apportées par de nombreux pays, dont la Suisse.

112 pages illustrées, 11 × 18 cm, 14.90 CHF



La splendeur des étoiles massives

Des vagues dans l'espace-temps

Laurent Drissen

Le 14 septembre 2015, des ondes gravitationnelles sont détectées pour la première fois de l'histoire. Ces vagues dans la structure de l'espace-temps, prédites par la théorie de la relativité générale un siècle auparavant, provenaient de la collision de deux étoiles massives transformées en trous noirs, à plus d'un milliard d'années-lumière de la Terre. L'astrophysicien Laurent Drissen retrace dans cet ouvrage la vie tumultueuse des étoiles les plus massives de l'univers.

344 pages, 14 × 21 cm, 25.– CHF



Best-seller
New York
Times

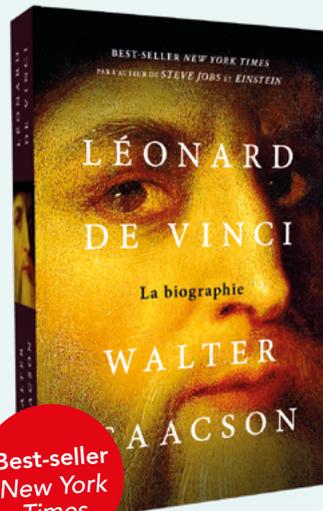
Puissance infini

Comment le calcul infinitésimal révèle les secrets de l'univers

Steven Strogatz

Puissance infini retrace l'évolution du calcul infinitésimal depuis Archimède jusqu'aux percées actuelles en matière de théorie du chaos ou d'intelligence artificielle. Cette formidable saga scientifique et humaine a connu un large succès outre-Atlantique dans sa version originale. Il a été nommé par la Royal Society of London comme l'un des meilleurs livres scientifiques grand public jamais publiés.

464 pages, 14 x 22,5 cm, 29.- CHF



Best-seller
New York
Times

Léonard de Vinci

La biographie

Walter Isaacson

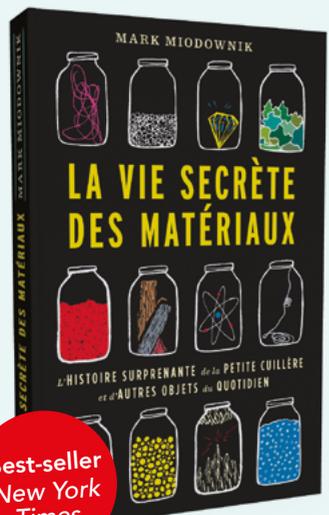
Walter Isaacson, illustre biographe de Steve Jobs, tisse dans cet ouvrage unanimement salué par la critique un récit de la vie intime et publique de Léonard de Vinci.

Un livre évènement, traduit en 36 langues et qui a déjà séduit plus de 2 millions de lecteurs dans le monde.

« Remarquable » *CNews*

« Une invitation à être curieux du monde » *Le Figaro*

600 pages, nombreuses ill. couleur, 17 x 24 cm, 34.50 CHF



Best-seller
New York
Times

La vie secrète des matériaux

L'histoire surprenante de la petite cuillère et d'autres objets du quotidien

Mark Miodownik

Pourquoi le verre est-il transparent? Pourquoi un trombone en métal se plie-t-il alors qu'une lame de rasoir est tranchante? Pourquoi une tasse de thé, la mine d'un crayon ou une semelle de basket ont-elles l'aspect qu'on leur connaît et se comportent-elles comme ils elles font? Avec passion et humour, Mark Miodownik dresse le portrait intime et révèle les secrets surprenants de dix matériaux du quotidien.

304 pages, 14 x 22,5 cm, 24.50 CHF



Best-seller
New York
Times

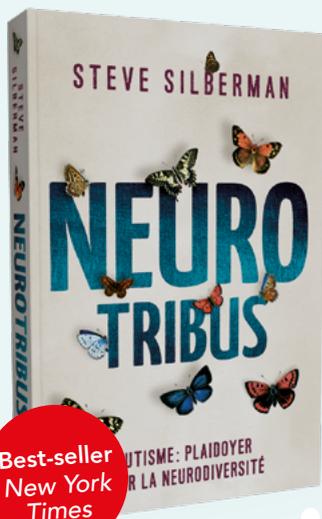
Comment nous sommes devenus ce que nous sommes

La nouvelle histoire de nos origines révélée par l'ADN ancien

David Reich

Ce qui était encore impensable il y a peu est devenu réalité: il est aujourd'hui possible d'extraire et d'interroger l'ADN de restes fossiles. Faire parler l'ADN ancien, c'est lever le voile sur des vagues de migrations incessantes et oubliées, et sur les innombrables ascendances dont nous sommes aujourd'hui les héritiers.

384 pages, 16 x 24 cm, 29.50 CHF



Best-seller
New York
Times

Neurotribus

Autisme : plaider pour la neurodiversité

Steve Silberman

Qu'est-ce que l'autisme? Un trouble du développement, un handicap mental ou une différence cognitive naturelle, souvent apparentée à certaines formes de génie? Tout cela à la fois, et bien davantage encore. En dévoilant l'histoire de l'autisme, le journaliste d'investigation Steve Silberman offre un récit inédit et captivant. Un livre événement qui changera votre vision sur l'autisme.

528 pages, 15,5 x 24cm, 29.- CHF



Best-seller
Wall Street
Journal

Le Projet Unicorn

Une histoire de développeurs, de disruption et de survie à l'ère des datas

Gene Kim

Drôle et passionnant, ce roman orienté management utilise la fiction pour dénoncer les travers d'une gestion d'entreprise trop verticalisée et les freins qui en résultent. Ce best-seller mondial salué par les lecteurs et la critique s'adresse aussi bien à ceux impliqués dans les IT qu'à tous les cadres en entreprise, quel que soit leur domaine d'activité.

384 pages, 15,5 x 24 cm, 24.50 CHF



Best-seller
New York
Times

Voyage aux confins de l'esprit

Ce que le LSD et la psilocybine nous apprennent sur nous-mêmes, la conscience, la mort, les addictions et la dépression

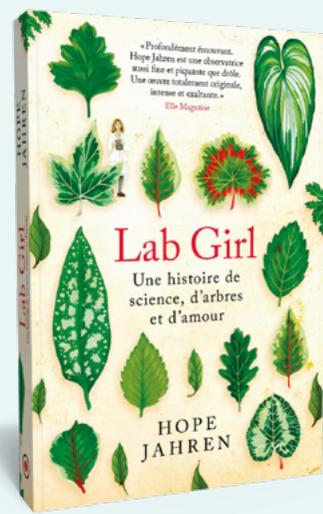
Michael Pollan

Un succès mondial traduit en 16 langues, une enquête journalistique extraordinaire au plus profond de nous-même, le témoignage fascinant de ce à quoi pourrait ressembler l'avenir de la conscience.

« Après avoir lu les premières pages, vous ne pourrez plus vous arrêter! »

The New York Times

440 pages, 16 x 24 cm, 29.50 CHF



Lab Girl

Une histoire de science, d'arbres et d'amour

Hope Jahren

Le témoignage autobiographique, intime et passionné d'une femme scientifique qui s'est battue pour devenir ce qu'elle est, et parvenir à s'imposer dans un milieu dominé par les hommes. Une célébration du génie végétal, du sol et de la nature qui changera à jamais votre façon de voir le monde.

« Profondément émouvant. Hope Jahren est une observatrice aussi fine et piquante que drôle. Une œuvre totalement originale, intense et exaltante. »

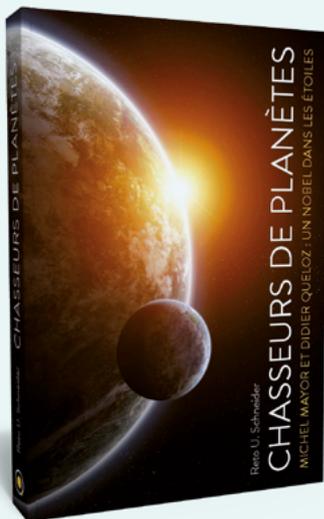
Elle Magazine

« Un livre magnifique, brillant et exceptionnel. »

Barack Obama

408 pages, 14 x 20,5 cm, 22.- CHF





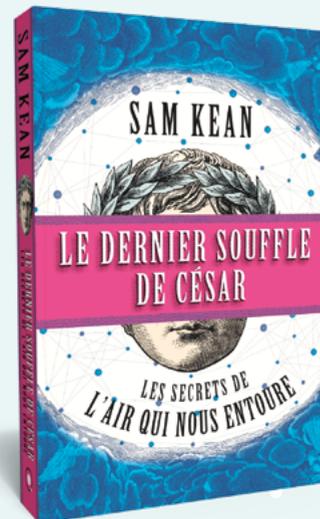
Chasseurs de planètes

**Michel Mayor et Didier Queloz :
un Nobel dans les étoiles**

Reto U. Schneider

Couonnés du prix Nobel de physique 2019 pour leur découverte de la première planète extérieure à notre système solaire en 1995, Michel Mayor et Didier Queloz ont remporté sur le fil la course acharnée qui mettait aux prises les astronomes du monde entier depuis des décennies, voire des siècles. Ce livre raconte la dernière ligne droite de cette épopée dans un récit palpitant et accessible à tous.

248 pages, 14 × 20,5 cm, 24.50 CHF



Le dernier souffle de César

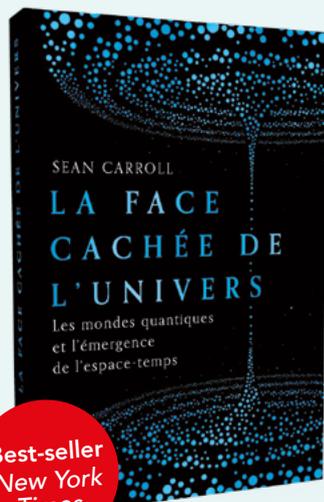
Les secrets de l'air qui nous entoure

Sam Kean

Le dernier souffle de César, élu livre de l'année par *The Guardian*, nous emmène autour du globe et à travers le temps pour nous révéler l'histoire de l'air qui nous entoure, et qui est aussi celle de la Terre et de notre existence. Sam Kean nous raconte comment l'alchimie de l'air a remodelé nos continents, influencé le progrès humain, alimenté les révolutions et façonné notre histoire, et comment elle continue de le faire aujourd'hui.

« Une pépite de vulgarisation scientifique. » *Terre & Nature*

384 pages, 16 × 24 cm, 24.90 CHF



La face cachée de l'univers

**Les mondes quantiques
et l'émergence de l'espace-temps**

Sean Carroll

La mécanique quantique est un champ encore imparfaitement compris de la physique théorique. Surprenante, déconcertante, contre-intuitive, voire impossible pour certains, elle offre toutefois la meilleure explication à ce jour de la nature profonde de l'univers. C'est à la découverte du caractère singulièrement quantique de notre monde que Sean Carroll nous invite.

408 pages, 14 × 21 cm, 29.– CHF

Best-seller
New York
Times



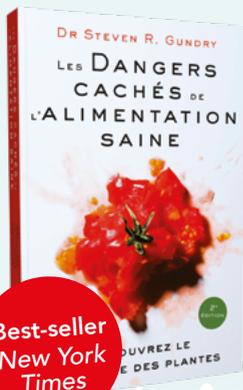
Eau

Un élément vital, un trésor menacé

Jean-Marie Vigoureux

Dans ce livre accessible à tous, Jean-Marie Vigoureux nous invite à remonter le fil de l'eau. Des comètes et poussières de la grande nébuleuse primitive dont elle est issue au givre qui magnifie les matinées d'hiver, l'eau a une histoire à raconter, celle de la Terre qu'elle alimente, celle de la vie qu'elle anime. Du liquide à la vapeur, des nuages aux courants marins, de la sève à la sueur, de ses origines à sa sauvegarde, ce livre changera votre façon de voir l'eau.

256 pages, 14 × 20,5 cm, 22.– CHF



Les dangers cachés de l'alimentation saine

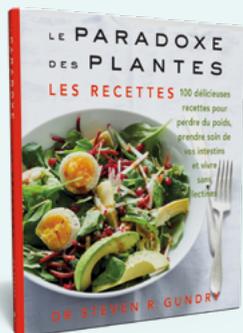
2^e
édition

Découvrez le paradoxe des plantes

Dr Steven R. Gundry

Le gluten n'est qu'une des multiples variétés de protéines végétales aussi communes que toxiques appelées les lectines. Une fois ingérées, elles entraînent de façon insidieuse des inflammations conduisant généralement à un gain de poids et parfois à de graves problèmes de santé. C'est sur la base de cette réalité que Steven Gundry, médecin et chirurgien cardiaque mondialement réputé, a établi un programme alimentaire révolutionnaire.

352 pages, 14 × 20,5 cm, 26.50 CHF



Le paradoxe des plantes: les recettes 100 délicieuses recettes pour perdre du poids, prendre soin de vos intestins et vivre sans lectines

Dr Steven R. Gundry

296 pages couleur, 18,5 × 23 cm, 29.50 CHF

Nos livres sont en vente dans toutes les librairies.

Commandes

- par internet www.epflpress.org
- par e-mail info@epflpress.org
- par téléphone +41 21 693 21 30

Modalités de paiement

- Par carte Visa ou Eurocard-Mastercard (frais de port offerts pour la Suisse, à partir de 50.– d'achat)
- À réception de la facture, avec participation aux frais postaux

1 LIVRE ACHETÉ = 1 LIVRE OFFERT

Jusqu'au 30 novembre 2020

et dans le cadre de l'opération « Lire à Lausanne » organisée par le Service de la culture de la Ville, **tout achat d'un livre sur le site EPFL Press (www.epflpress.org) donne droit à un livre gratuit.**

Le principe est incrémentiel: 2 livres achetés = 2 livres gratuits, etc. Sélectionnez puis déposez les articles dans votre panier. Les titres issus de la liste et par conséquent éligibles à la gratuité seront affichés avec une remise de 100% sur le prix, après la validation du panier. L'opération est également valable durant cette même période dans les librairies Basta, Ex Nihilo et Humus, L'Intégrale, ainsi que chez Payot Lausanne du 16 au 28 novembre: pour tout livre d'éditeur.trice lausannois.e acheté, un autre livre d'éditeur.trice lausannois.e vous sera offert.