A small, fluffy bird with a black cap and a white breast is perched on a green branch. The branch is covered in clusters of bright red flowers and patches of white snow. The background is a soft, greyish-blue, suggesting a winter sky.

Nos IDÉES

CADEAUX

pour tous les curieux de **SCIENCES**

éditions
Quæ

À DÉCOUVRIR DANS CE CATALOGUE

Beaux livres	page 1
Animaux	page 4
Milieu marin	page 6
Botanique - Jardin	page 8
Nature - Écologie	page 10
Alimentation	page 13
Santé	page 15
Société	page 16

RECEVEZ NOS ACTUALITÉS !

Abonnez-vous à notre newsletter pour recevoir par email des informations concernant nos nouvelles parutions, les actualités de nos auteurs et nos offres promotionnelles.

Inscrivez-vous sur quae.com.

Retrouvez grâce à la pastille **N** nos nouveautés 2020.

COMMENT COMMANDER ?

- **sur www.quae.com**



Livraison en 5 jours ouvrés
pour la France métropolitaine

- **chez votre libraire**

Diffusion/Distribution :
Geodif/Sodis

- **par correspondance**



Éditions Quae
c/o Inrae - RD10
78026 Versailles Cedex



+ 33 6 33 35 48 40



+ 33 1 30 83 34 49



serviceclients@quae.fr

RESTONS EN CONTACT !



BEAUX LIVRES



N

OISEAUX, SENTINELLES DE LA NATURE

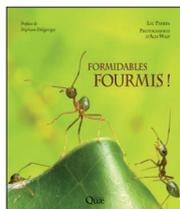
F. Archaux

Partout, les oiseaux ont su faire face aux contraintes de l'environnement. Le pic est parti à l'assaut des arbres, le cormoran de l'eau, le lagopède de la haute montagne... Mais comment creuser le bois ? Comment nager sous l'eau ? Comment résister au froid ? Ce livre ravira les amoureux des oiseaux, sensibles à leurs formidables capacités d'adaptation.

Coll. *Beaux livres*

2020, réf. 02749, 176 p., 26 €

Année de première publication : 2019



FORMIDABLES FOURMIS !

L. Passera, A. Wild

Préface de S. Deligeorges

La vie sociale des fourmis et les solutions adaptatives que l'évolution a imaginées pour elles sont contées ici et magnifiées par plus de 150 photos où la vérité scientifique s'allie à un esthétisme de charme.



9 782759 225125

Coll. *Beaux livres*

2016, réf. 02543, 160 p., 25 €



N

ARCHITECTES DU MONDE ANIMAL

V. Albouy, E. Darrouzet

À travers une trentaine d'exemples, des jolis vers marins aux fourmis tisserandes, en passant par les grenouilles, les araignées ou encore les oiseaux, ce livre vous invite à découvrir les architectures animales, constructions individuelles, familiales ou collectives, d'une extrême variété. Une exploration des beautés du vivant que la biodiversité met à notre portée.

Coll. *Beaux livres*

2020, réf. 02751, 148 p., 26 €



9 782759 232154



BIOMIMÉTISME

Il y a du génie dans la nature !

J.-P. Camborde

Préface de G. Boeuf

S'inspirer de la nature pour inventer, tel est le propos de ce beau livre qui présente 30 exemples étonnants de biomimétisme.



9 782759 228911

Coup de cœur des médias du prix Roberval 2019

Coll. *Beaux livres*

2018, réf. 02657, 144 p., 28 €



L'ART D'ÊTRE PARENT CHEZ LES ANIMAUX

V. Albouy

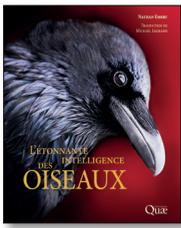
Illustré de photos étonnantes, ce livre nous montre combien certaines espèces animales investissent temps, ressources et efforts dans leur progéniture. Un attachement qui va parfois jusqu'au sacrifice.

Coll. *Beaux livres*

2019, réf. 02703, 152 p., 26 €



9 782759 230303



L'ÉTONNANTE INTELLIGENCE DES OISEAUX

N. Emery
Trad. de M. Legrand

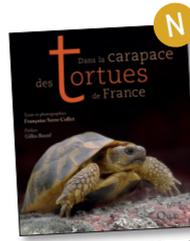
Une exploration fascinante et superbement illustrée de l'intelligence aviaire, sous tous ses aspects : mémoire spatiale et relationnelle, capacité à utiliser des outils, à se reconnaître etc.

Coll. *Beaux livres*

2017, réf. 02606, 192 p., 25 €



9 782759 227105



DANS LA CARAPACE DES TORTUES DE FRANCE

F. Serre Collet
Préface de G. Boeuf

Une escapade en métropole et en outre-mer pour découvrir les tortues de France. Ce beau livre réunit les espèces

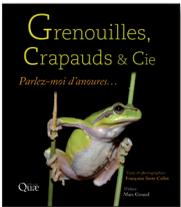


9 782759 232123

terrestres, d'eau douce et de mer, et vous dévoile leur biologie particulière et leurs modes de vie méconnus au travers de nombreuses photographies.

Coll. *Beaux livres*

2020, réf. 02752, 156 p., 26 €



GRENOUILLES, CRAPAUDS & CIE

Parlez moi d'anoures...

F. Serre Collet
Préface de M. Giraud

Ce livre nous présente les 27 espèces et hybrides de grenouilles, crapauds, rainettes, etc. vivant en France. Leur biologie et leurs mœurs

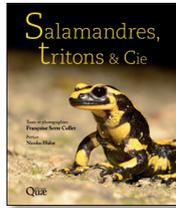
curieuses sont illustrées à travers plus de 300 magnifiques photos prises en milieu naturel.

Coll. *Beaux livres*

2017, réf. 02607, 176 p., 26 €



9 782759 227136



SALAMANDRES, TRITONS & CIE

F. Serre Collet
Préface de N. Hulot

Des images exceptionnelles, prises sur le vif en milieu naturel, pour illustrer la biologie, les mœurs et les modes de reproduction des salamandres, aujourd'hui

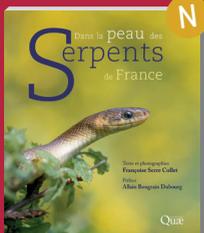


9 782759 230709

menacées de disparition.

Coll. *Beaux livres*

2019, réf. 02709, 148 p., 26 €



DANS LA PEAU DES SERPENTS DE FRANCE

F. Serre Collet, préface de A. Bougrain Dubourg

Partez à la rencontre des 14 espèces de vipères et de couleuvres vivant en France métropolitaine et découvrez leurs particularités biologiques et leurs mœurs étonnantes. Cet ouvrage unique offre d'exceptionnels instantanés pris sur le vif en respectant leurs conditions de vie dans la nature : processus de mue, séquences de prédation, de naissance et d'éclosion, scènes de combats pré-nuptiaux, simulation de mort...

Coll. *Beaux livres*

2020, réf. 02750, 164 p., 26 €

2^{ème} édition augmentée



9 782759 232277



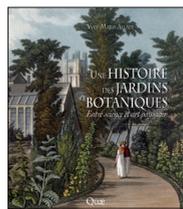
DANS LA PEAU DES LÉZARDS DE FRANCE

F. Serre Collet
Préface de Y. Coppens

Découvrez les 21 espèces de lézards sauvages vivant en France métropolitaine ainsi que l'essentiel de leur biologie particulière et de leurs mœurs, à travers 250 photos exceptionnelles, prises en milieu naturel.

Coll. *Beaux livres*

2018, réf. 02655, 148 p., 26 €



UNE HISTOIRE DES JARDINS BOTANQUES

Entre science
et art paysager

Y.-M. Allain

Ce livre retrace l'histoire des jardins botaniques mondiaux, depuis leur création en Europe au XVI^e siècle jusqu'à nos jours.

Coll. *Beaux livres*

2012, réf. 02340, 112 p., 26 €



FRUITS TROPICAUX

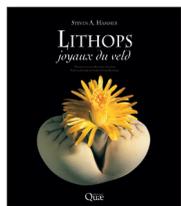
Invitation au voyage

V. Le Bellec, F. Le Bellec

Ananas, avocats, fruits du dragon, pomélos ou encore bananes se sont démocratisés et se retrouvent communément sur nos étals de marché. Toutefois, ce ne sont que quelques exemples de la grande diversité des fruits tropicaux. Cet ouvrage vous invite à en découvrir plus de 80, de leurs origines à leurs usages. Une véritable invitation au voyage !

Coll. *Beaux livres*

2020, réf. 02753, 168 p., 25 €



LITHOPS

Joyaux du veld

S. Hammer

Trad. de M. Legrand

Chaque automne se trahissent les lithops, ces stupéfiants petits caméléons végétaux, qui imitent à la perfection les roches environnantes. Partez à leur découverte en images.

Coll. *Beaux livres*

2010, réf. 02206, 192 p., 35,50 €



HISTOIRE DE LA PÊCHE À LA LIGNE

Au fil de l'eau et du temps

P. Juhel

Un livre original sur les techniques de la pêche à la ligne en eau douce depuis l'Antiquité jusqu'à 1930. L'auteur nous entraîne avec brio dans une balade

champêtre où se mêlent écologie, biodiversité, histoire et littérature.

Coll. *Beaux livres*

2020, réf. 02530, 136 p., 25 €

ANIMAUX



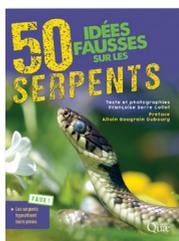
9 782759 232390

50 IDÉES FAUSSES SUR LES ARAIGNÉES

C. Rollard
Préface de M. Vidard

Superstitions et méconnaissance sur les araignées sont ici combattues par des explications scientifiques claires et très accessibles. Les 50 fiches de ce livre offrent ainsi à tous les amateurs de nature l'occasion de mieux comprendre les araignées.

2020, réf. 02757, 152 p., 23 €



9 782759 0227952

50 IDÉES FAUSSES SUR LES SERPENTS

F. Serre Collet
Préface de A. Bougrain Dubourg

Au fil de ses voyages, l'auteure a collecté 50 fausses idées sur les serpents, des animaux mal aimés qui ont suscité des rumeurs extravagantes. Elle combat ces croyances, grâce à des explications scientifiques bien vulgarisées et à plus de 150 photos mettant en valeur la beauté de ces animaux.

2019, réf. 02668, 144 p., 23 €



9 782759 231904

UN AVENIR POUR NOS ABEILLES ET NOS APICULTEURS

V. Albouy, Y. Le Conte

Les auteurs questionnent les pratiques apicoles et agricoles et l'environnement sanitaire et réglementaire de l'apiculture. Ils mettent en avant les pratiques vertueuses qui permettent d'aider les abeilles à mieux vivre, se nourrir et se reproduire, dans le but de dessiner les contours d'une future apiculture durable.

Coll. Carnets de sciences

2020, réf. 02741, 168 p., 22 €

9 782759 231904



9 782759 229796

NOS ABEILLES EN PÉRIL

V. Albouy, Y. Le Conte

Ce livre s'adresse à toutes les personnes sensibles au rôle crucial des abeilles et à ses répercussions sur l'agriculture. Il fait le point sur les causes de mortalité de ces pollinisatrices hors pair et les solutions possibles.

Coll. Carnets de sciences

2019, réf. 02684, 192 p., 22 €

Année de première publication : 2014



9 782759 0225996

LA DÉMOCRATIE CHEZ LES ABEILLES

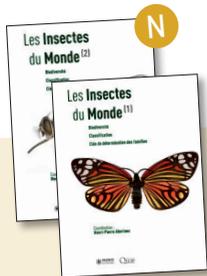
Un modèle de société
T. D. Seeley

Trad. de J. Bulleyment

Cet ouvrage nous révèle les capacités incroyables des abeilles à prendre des décisions consensuelles et efficaces. Il nous donne à voir une démocratie participative à l'œuvre et son bénéfice au

niveau de la réussite de l'espèce.

2017, réf. 02573, 216 p., 29,50 €



LES INSECTES DU MONDE

Biodiversité, classification, clés de détermination des familles

Henri-Pierre Aberlenc, coord.

Fruit de 13 années de travail par 50 scientifiques de renommée mondiale, une œuvre monumentale, véritable synthèse des connaissances sur les insectes du monde.



2020, réf. 02770, 1928 p.

Coffret de 2 tomes : 150 €

À paraître fin novembre 2020

Distribution exclusive libraires : **Musco**



LES CHAUVES-SOURIS ONT-ELLES PEUR DE LA LUMIÈRE ?

100 clés pour comprendre les chauves-souris

F. Prud'homme

Un monde fascinant est mis à jour, dont la symétrie avec le nôtre est frappante. Souterrain ou aérien, nocturne plus que diurne, sonore plus que visuel... L'univers extraordinaire des chauves-souris est à découvrir au fil de 100 questions.



Coll. *Clés pour comprendre*

2013, réf. 02376, 208 p., 23 €



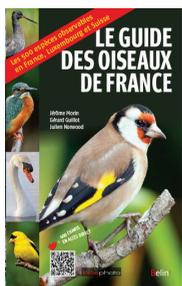
VIVRE PARMIS LES ANIMAUX, MIEUX LES COMPRENDRE

P. Le Neindre, B. L. Deputte

Les auteurs de cet essai proposent une analyse sur des questions clés posées par l'étude du comportement des animaux. Ils présentent les dimensions historiques, conceptuelles et méthodologiques du comportement animal, décrivent les capacités perceptives et cognitives des animaux et leurs comportements relationnels. Ils suggèrent des pistes d'actions pour le futur en faveur des animaux.

Coll. *Essais*

2020, réf. 02755, 196 p., 18 €



LE GUIDE DES OISEAUX DE FRANCE

J. Morin, G. Guillot, J. Norwood

Ce guide d'identification décrit près de 600 espèces d'oiseaux. Il comporte des fiches techniques illustrées de photos, une carte de répartition indiquant pour chaque espèce les zones de nidification et d'hivernage en France et 360 chants ou cris en accès



direct via un smartphone.

Belin, 2013, réf. F27017, 528 p., 28 €

Distribution exclusive libraires : **Belin diffusion**



SECRETS D'INSECTES

1001 curiosités du peuple à 6 pattes

C. Bouget, G. Goujon

Préface de G. Boeuf

Si les insectes sont un modèle de réussite dans l'arbre génétique des êtres vivants, leur succès repose sur d'exceptionnels trésors d'inventivité.

Ce livre, illustré de dessins naturalistes, explore avec un humour raffiné leurs caractéristiques et leurs mœurs les plus intrigantes.



2016, réf. 02520, 288 p., 24 €

MILIEU MARIN

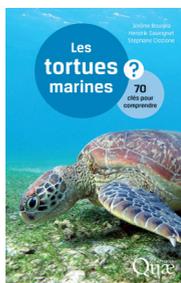


LES HUÎTRES 60 clés pour comprendre

M. Lescoart

De ses modes d'élevage à ses différents « crus » et appellations, de son histoire naturelle à son histoire tout court, cet ouvrage propose de faire le tour de l'huître en 60 questions. Une mine d'informations pour les gourmets.

Coll. *Clés pour comprendre*
2017, réf. 02585, 112 p., 18 €



LES TORTUES MARINES 70 clés pour comprendre

J. Bourjea, H. Sauvignnet,
S. Ciccione

Combien y a-t-il d'espèces de tortues marines à travers le monde ? Comment vivent-elles ? Pourquoi revenir pondre sur la plage où elles sont nées ? Découvrez la vie de ces infatigables baroudeuses.

Coll. *Clés pour comprendre*
2017, réf. 02599, 112 p., 18 €



40 IDÉES FAUSSES SUR LES REQUINS

J. Mourier, préface de L. Ballesta

Sous la forme de 40 fiches, cet ouvrage démystifie les principales idées reçues sur les requins et transmet des informations méconnues du grand public sur leur biologie, leur comportement, leur écologie et leurs interactions avec l'homme. Changer la perception de ces créatures fascinantes est capital à l'heure où leurs populations sont globalement menacées.

2020, réf. 02761, 144 p., 23 €
À paraître : 3 décembre 2020



POISSONS DE L'OcéAN INDIEN ET DE LA MER ROUGE

Deuxième édition

M. Taquet, A. Diringer

Ce guide, illustré de plus de 1 500 photographies sous-marines, présente près de 1 200 espèces de poissons de l'Océan Indien et de la Mer Rouge. Un ouvrage de référence dédié aux passionnés

du monde sous-marin.

Coll. *Guide pratique*
2012, réf. 02308, 680 p., 52 €



UN OcéAN DE PROMESSES

Cette mer qui nous nourrit, nous soigne, nous donne l'énergie... au quotidien

A. Joseph, avec P. Gouletquer
Préface de P. Poupon

Les océans recèlent des trésors incommensurables. Cosmétique, alimentation, énergie... la mer devient source d'inspiration pour les industriels.

2017, réf. 02600, 168 p., 17 €





Coll. *Carnets de sciences*

2019, réf. 02686, 168 p., 22 €

Année de première publication : 2010

LES SECRETS DES ALGUES

V. Vêto-Leclerc, J.-Y. Floc'h

Cet ouvrage présente un large éventail d'algues d'eau douce et d'algues marines dans toute leur diversité.

Des énigmes, des anecdotes, des balades sur le terrain ou des expériences en cuisine accompagnent le lecteur à la

découverte d'un monde fascinant et surprenant.



Coll. *Carnets de sciences*

2019, réf. 02681, 176 p., 24 €

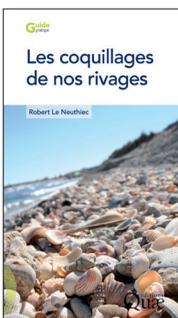
Année de première publication : 2015

ANATOMIE CURIEUSE DES VAGUES SCÉLÉRATES

M. Olagnon, J. Kerr

Parfois, les vagues de- viennent monstrueuses, féroces, assassines. Comment naissent, vivent et meurent ces ogresses que sont les vagues scélérates ? Sortent-elles de nulle part ? Les navires

sont-ils capables de les affronter ? Un livre illustré de photos et de peintures, à la portée de tous.



LES COQUILLAGES DE NOS RIVAGES

R. Le Neuthic

Grâce aux clés d'identification, le lecteur pourra trouver le nom de l'animal récolté, en progressant pas à pas en fonction des particularités de chaque coquille. 400 photographies et 100 schémas originaux faciliteront sa recherche.

Coll. *Guide pratique*

2013, réf. 02393, 336 p., 35 €



GUIDE DES PLANTES DES BORDS DE MER

De l'Atlantique
et de La Manche

C. Bock

Ce guide permet d'identifier, grâce à des caractères aisés à observer et à des fiches détaillées, plus de 120 espèces de plantes du littoral. 250 photos illustrent les plantes dans leur milieu naturel.

Belin, 2019, réf. F27035, 256 p., 19,90 €

Année de première publication : 2014

Distribution exclusive libraires : **Belin diffusion**



OISEAUX MARINS

Entre ciel et mers

F. Genevois, C. Barbraud

Prédateurs situés en fin de chaîne alimentaire, sentinelles d'un monde en pleine mutation, les oiseaux marins font preuve d'une remarquable adaptation face aux profonds bouleversements qui affectent les écosystèmes marins. Les auteurs nous font partager leur passion et leurs interrogations sur le devenir de ces aventuriers de la mer et du ciel.

Coll. *Carnets de sciences*

2020, réf. 02723, 200 p., 23 €

Année de première publication : 2015



BOTANIQUE - JARDIN



LES ANIMAUX UTILES AU JARDIN

Guide de lutte biologique

V. Albo

Ce guide fait le point sur les différents aspects de la lutte biologique pour le jardinier amateur, avec en arrière-plan l'interdiction de la vente des pesticides aux particuliers depuis 2019. Il présente les différents auxiliaires utiles dans nos jardins et fournit trucs et astuces à mettre en pratique.

2020, réf. 02744, 104 p., 16 €

Année de première publication : 2012



DES PLANTES ET LEURS INSECTES

B. Didier, H. Guyot, coord.

Du jardin à la forêt, classés selon les plantes aux dépens desquelles ils vivent, plus de 1 000 insectes sont recensés dans cet ouvrage aux confins de la botanique et de l'entomologie. Un outil d'aide à la reconnaissance des insectes et une mine d'informations sur les plantes décrites.

Coll. *Guide pratique*

2012, réf. 02309, 264 p., 38 €



MAIS QUE FAIT DONC CE GENDARME DANS MON JARDIN ?

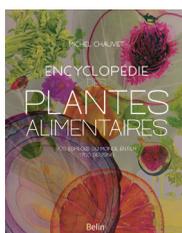
100 clés pour comprendre les petites bêtes du jardin

P. Leraut

100 questions-réponses aussi pertinentes que divertissantes pour tous ceux qui aiment observer et comprendre ce petit peuple du jardin et du potager.

Coll. *Clés pour comprendre*

2014, réf. 02418, 160 p., 19 €



ENCYCLOPÉDIE DES PLANTES ALIMENTAIRES

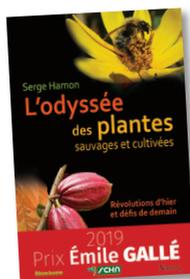
700 espèces du monde entier. 1700 dessins

M. Chauvet

Cette encyclopédie décrit environ 700 espèces de plantes alimentaires du monde entier : caractéristiques biologiques, origine et histoire, principales variétés, usages, rôle économique, goûts, odeurs...

Belin, 2018, réf. F27033, 880 p., 69 €

Distribution exclusive libraires : **Belin diffusion**



L'ODYSSÉE DES PLANTES SAUVAGES ET CULTIVÉES

Révolutions d'hier et défis de demain

S. Hamon

Un ouvrage pédagogique et très illustré sur l'histoire des plantes cultivées, de leur apparition sur Terre jusqu'aux OGM dernières générations.



Prix **Émile GALLÉ** 2019

2019, réf. 02672, 368 p., 39 €



L'ODYSSÉE DES CHAMPIGNONS

F. Le Tacon, J.-P. Maurice

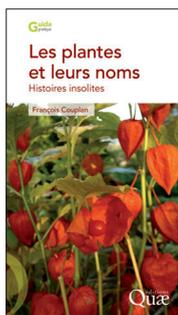
Nés dans les océans il y a peut-être 2,4 milliards d'années, les champignons peuvent être parasites, partenaires symbiotiques, ou recycleurs. Sans eux, les débris végétaux s'accumuleraient

sur Terre, le gaz carbonique nécessaire à la photosynthèse disparaîtrait de l'atmosphère et la vie s'arrêterait. Indispensables à l'homme, ils sont aujourd'hui étudiés de près par les chercheurs en santé humaine ou dans l'élaboration de carburants de seconde génération.

2019, réf. 02712, 144 p., 22 €



9 782759 230532



LES PLANTES ET LEURS NOMS

Histoires insolites

F. Couplan

Cet ouvrage nous dévoile l'origine étymologique des noms communs et botaniques des plantes les plus courantes de nos régions : plantes sauvages, légumes, condiments, fruits, plantes ornementales...

Coll. Guide pratique

2012, réf. 02323, 224 p., 36 €



9 782759 217991



PETITE ET GRANDE HISTOIRE DES LÉGUMES

E. Birlouez

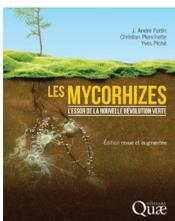
Un voyage dans le temps et dans l'espace pour découvrir l'histoire fabuleuse des légumes, depuis leur domestication jusqu'à nos jours. Cet ouvrage nous raconte l'épopée et la grande diversité des légumes avec, pour chacun, ses dimensions culturelles et symboliques, ses usages courants (en médecine et en cuisine), ses atouts en termes de nutrition et de santé. Des portraits de légumes très illustrés qui font la part belle aux légumes d'autrefois et d'ailleurs et à ceux que nous devons au Nouveau Monde.

Coll. Carnets de sciences

2020, réf. 02742, 176 p., 22 €



9 782759 231966



LES MYCORHIZES

L'essor de la nouvelle révolution verte

J. A. Fortin, C. Planchette, Y. Piché

Les mycorhizes font merveille en horticulture en travaillant en symbiose avec les racines des plantes. Ce livre vise à la fois à faire comprendre la biologie des mycorhizes et

comment en tirer profit dans de très nombreux aspects de la culture des plantes et de leur protection, tout en assurant le maintien des équilibres naturels.

2016, réf. 02515, 184 p., 26 €



9 782759 224333



DU COMPORTEMENT VÉGÉTAL À L'INTELLIGENCE DES PLANTES ?

Q. Hiernaux

Ces dernières années, les revues scientifiques consacrées à l'écologie et à la biologie végétale se font l'écho de controverses autour de l'intelligence des plantes. Quelle réalité scientifique se cache derrière cette notion ?

Coll. Sciences en questions

2020, réf. 02737, 96 p., 9,50 €



9 782759 231720

NATURE - ÉCOLOGIE



N

LES HARMONIES DE LA NATURE À L'ÉPREUVE DE LA BIOLOGIE

Évolution et biodiversité

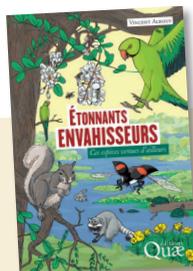
P.-H. Gouyon

La croyance dans une Nature harmonieuse qui prédominait au XVIII^e siècle a été mise à mal par les avancées de la biologie. Les débats concernant les biotechnologies et la gestion de la planète exigent que scientifiques et citoyens partagent acquis et incertitudes dans les domaines de la génétique, de l'écologie ou de l'éthologie.

Coll. Sciences en questions

2020, réf. 02738, 86 p., **12,50 €**

Année de première publication : 2001



ÉTONNANTS ENVAHISSEURS

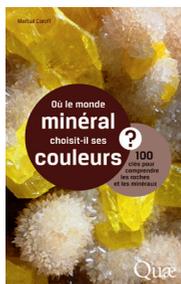
Ces espèces venues d'ailleurs

V. Albouy

Frelon asiatique, crépidule, moule zébrée, perruche à collier, ragondin... Qui sont ces espèces exotiques envahissantes ? Comment sont-elles arrivées parmi nous et que se passe-t-il en



leur présence ? Ce livre rend accessibles à tous les phénomènes d'invasions biologiques.
2017, réf. 02587, 160 p., **16 €**



OÙ LE MONDE MINÉRAL CHOISIT-IL SES COULEURS ?

100 clés pour comprendre les roches et minéraux

M. Caroff

À travers 100 questions richement illustrées, émaillées d'anecdotes, ce livre offre un éclairage précis et ludique sur la formation et la diversité des roches et des minéraux.



Coll. Clés pour comprendre

2014, réf. 02431, 184 p., **23,50 €**



QUELLES RIVIÈRES POUR DEMAIN ?

Réflexions sur l'écologie et la restauration des cours d'eau

C. Lévêque

Ce livre montre que la gestion des rivières doit s'inscrire dans une démarche adaptative pour tenter de concilier le fonctionnement écologique et les attentes des sociétés.



2016, réf. 02517, 288 p., **36 €**



POLLINISATION

Le génie de la nature

V. Albouy

Que savons-nous de ce mécanisme si particulier de la pollinisation et quels en sont les enjeux ? Quel impact aurait la disparition des pollinisateurs sur les plantes à fleurs ?



Coll. Carnets de sciences

2018, réf. 02638, 184 p., **22 €**



L'ÉCOLOGIE DES AUTRES

L'anthropologie et la question de la nature

P. Descola



L'auteur propose une écologie des relations entre humains et non humains. C'est en acceptant de renoncer à son anthropocentrisme que l'anthropologie pourra résoudre les débats toujours recommencés entre déterminismes naturels et culturels.

Coll. *Sciences en questions*

2016, réf. 02539, 112 p., **9,50 €**

Année de première publication : 2010



L'HOMME PEUT-IL ACCEPTER SES LIMITES ?

G. Boeuf, B. Swynghedauw, J.-F. Toussaint, coord.

Dans la continuité de l'ouvrage *L'homme peut-il s'adapter à lui-même ?* (Quæ, 2012), les plus grandes personnalités scientifiques françaises s'expriment sur nos capacités et nos limites



d'adaptation aux changements globaux présents et à venir.

2017, réf. 02597, 200 p., **24,50 €**



BIODIVERSITÉ

Un nouveau récit à écrire

J. Blondel, préface de P.-H. Gouyon

Si la biodiversité connaît une dévastation sans précédent, pour l'auteur, la science et l'éthique peuvent encore lui porter secours. En s'appuyant sur l'histoire des relations homme-nature, ce livre nous guide vers des options d'écologie intégrative où « tout est lié » et vers une nouvelle façon d'habiter la Terre.

2020, réf. 02754, 208 p., **24 €**



LES MONDES DE L'AGROÉCOLOGIE

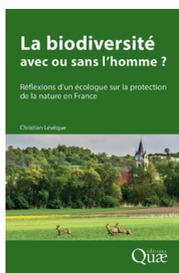
T. Doré, S. Bellon

D'où vient l'agroécologie ? Quels en sont les divers promoteurs ? Quelles en sont les formes contemporaines, agricoles mais aussi sociales ? Quels sont ses enjeux, ses modalités de développement et ses valeurs ? Le lecteur trouvera dans ce livre des repères pour comprendre comment l'agroécologie s'est déployée et les dynamiques en cours.



Coll. *Enjeux sciences*

2019, réf. 02691, 176 p., **12 €**



LA BIODIVERSITÉ : AVEC OU SANS L'HOMME ?

Réflexions d'un écologue sur la protection de la nature en France

C. Lévêque

Contrairement à certaines idées reçues, l'homme n'a pas détruit la diversité biologique en métropole, mais il



l'a transformée et enrichie. Pour construire une gestion future de la biodiversité, il faut sortir du « prêt-à-penser » catastrophiste et tenir compte aussi des succès dans nos relations avec la nature.

2017, réf. 02595, 128 p., **20 €**

Avec le parrainage de l'Académie d'agriculture de France



LA PERMACULTURE OU L'ART DE RÉHABITER

L. Centemeri

L'ouvrage retrace l'histoire du mouvement de la permaculture, ainsi que les principales influences intellectuelles ayant contribué à l'élaboration de sa proposition culturelle et politique. L'auteur discute également des apports de la permaculture à l'effort collectif pour imaginer aujourd'hui les relations entre l'écologie et le social.

Coll. Sciences en questions

2019, réf. 02693, 152 p., **16,50 €**



CLIMATISER LE MONDE

S. C. Aykut

La question climatique s'est diffusée dans de nombreuses sphères de la vie publique, forçant des acteurs parfois assez éloignés des enjeux écologiques à s'y intéresser. L'auteur étudie les évolutions en cours comme résultant du double mouvement d'une « globalisation du climat » et d'une « climatisation du monde ».

Coll. Sciences en questions

2020, réf. 02716, 82 p., **9,50 €**



LES SOLS URBAINS SONT-ILS CULTIVABLES ?

*C. Mougin, F. Douay,
M. Canavese, T. Lebeau,
E. Rémy, coord.*

Le jardinage collectif au sein des villes se développe. Pourtant, l'utilisation des sols urbains pour des usages alimentaires ou récréatifs pose avec acuité la question de la qualité de ces sols, en termes de risques sanitaires. Cet ouvrage propose d'éclairer cette situation paradoxale.

Coll. Matière à débattre et décider
2020, réf. 02745, 228 p., **30 €**



AQUAPONIE

**Associer aquaculture
et production végétale**

*P. Foucard,
A. Tocqueville, coord.*

Cet ouvrage théorique et pratique replace la question de l'aquaponie dans le contexte de la nécessaire diversité des agricultures de demain. Il apporte les connaissances indispensables aux utilisateurs de ce système innovant de production maraîchère et piscicole.

Coll. Savoir faire

2019, réf. 02680, 210 p., **35 €**



GOUVERNER UN MONDE TOXIQUE

S. Boudia, N. Ias

Cet ouvrage retrace les transformations économiques et politiques qui, depuis 1945, ont conduit à cette généralisation de pollutions chimiques, contribuant à façonner des environnements durablement dangereux pour les populations. Il analyse les modes de gouvernement des substances dangereuses et leurs effets délétères qui aujourd'hui s'imbriquent et se superposent dans les politiques nationales et internationales.

Coll. Sciences en questions

2019, réf. 02675, 124 p., **15 €**



ALIMENTATION



N

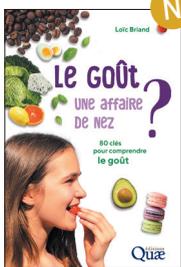
MANGER SAIN ET DURABLE

De notre assiette à la planète

D. Lairon, préface de S. Herberg

Ce livre définit pour le grand public ce qu'est une alimentation de qualité et révèle de nombreuses études récentes sur les liens entre l'alimentation et la santé. Par ailleurs, il valorise des modèles de production agroécologiques permettant de réduire les impacts nocifs des systèmes alimentaires actuels sur la planète.

2020, réf. 02719, 152 p., 18 €



N

LE GOÛT, UNE AFFAIRE DE NEZ ?

80 clés pour comprendre le goût

L. Briand

Cet ouvrage vous propose de découvrir comment fonctionne le sens du goût au travers de 80 questions, d'anecdotes et de nombreuses illustrations. Préparez-vous à être étonnés par ce sens subtil



qui donne saveur à la vie et qui n'a pas encore livré tous ses secrets.

Coll. Clés pour comprendre

2020, réf. 02743, 144 p., 19 €



LE SURPOIDS, C'EST DANS LA TÊTE OU DANS L'ASSIETTE ?

S'en sortir, c'est possible !

Dr J.-M. Lecerf

Pourquoi est-il difficile de maigrir durablement ? Pourquoi est-ce dans la tête mais pas seulement ? Changer notre regard, fuir les régimes et les injonctions stériles, prévenir le surpoids et le guérir, voici les dessous d'un livre qui fait du bien.



2019, réf. 02669, 152 p., 19 €



LE TOUT BIO EST-IL POSSIBLE ?

90 clés pour comprendre l'agriculture biologique

B. Le Buanec, coord.

Un éclairage sur les différentes dimensions de l'agriculture biologique.



Coll. Clés pour comprendre

2012, réf. 02314, 240 p., 23 €



ET SI ON MANGEAIT LOCAL ?

Ce que les circuits courts vont changer dans mon quotidien

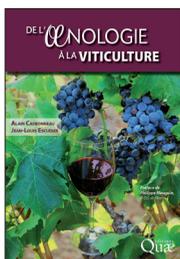
P. Philipon, avec Y. Chiffolleau et F. Wallet ; préface de N. Hulot

Où puis-je trouver ces produits locaux ? Sont-ils plus chers, meilleurs en goût ? Quel est l'impact des circuits courts sur l'environnement ?



1^{er} prix Gourmand awards 2018 :
catégorie « best sustainable food cookbook »

2017, réf. 02547, 168 p., 17 €



DE L'ŒNOLOGIE À LA VITICULTURE

A. Carboneau, J.-L. Escudier

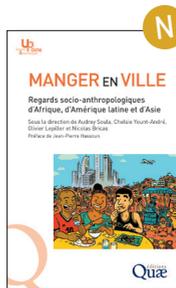
Préface de P. Mauguin

Un livre abondamment illustré donnant un aperçu complet sur la viticulture et le vin : culture de la vigne, composés du vin et microbiologie, techniques œnologiques, traitement et conditionnement du vin, dégustation du vin et analyse sensorielle...

Prix de l'ŒIV 2017, mention spéciale Œnologie et viticulture.

1^{er} prix Gourmand awards 2018 : catégorie « best book for wine professionals »

2017, réf. 02576, 280 p., 39 €



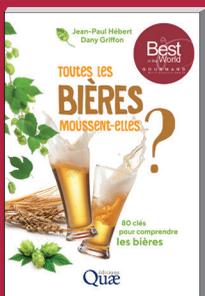
MANGER EN VILLE

Regards socio-anthropologiques d'Afrique, d'Amérique latine et d'Asie

A. Soula, C. Yount-André, O. Lepiller, N. Bricas, coord.
Préface de J.-P. Hassoun

Ce livre s'intéresse aux évolutions de l'alimentation dans des villes d'Afrique, d'Amérique latine et d'Asie. Plutôt qu'une convergence globale vers une seule et même manière de manger en ville, il montre comment les habitants des villes génèrent de nouvelles formes d'alimentation à partir d'une multiplicité de références locales et/ou exogènes.

Coll. Update Sciences & technologies
2020, réf. 02715, 172 p., 25 €



TOUTES LES BIÈRES MOUSSENT-ELLES ?

80 clés pour comprendre les bières

J.-P. Hébert, D. Griffon

Découvrez dans cet ouvrage les secrets de fabrication et de dégustation de cette boisson multimillénaire et universelle. Un surprenant voyage autour du monde pour tout savoir sur les bières, qu'elles soient industrielles, artisanales, familiales ou traditionnelles.

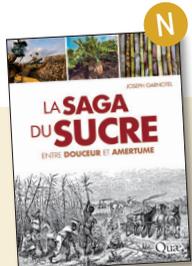
Coll. Clés pour comprendre

2019, réf. 02707, 240 p., 23,50 €

Année de première publication : 2010

1^{er} prix Gourmand awards 2020 :

Best of the world, catégorie « beer »



LA SAGA DU SUCRE

Entre douceur et amertume

J. Garnotel

Un voyage au cœur de l'histoire du sucre. Ce produit, dont l'usage est aujourd'hui universel, a aussi une économie, un business, une géopolitique propre, impliquant de nombreux acteurs privés ou institutionnels. Ce livre explore le chemin, long



et tortueux, qui mène des champs de canne et de betterave à sucre à la table des consommateurs.
2020, réf. 02730, 176 p., 28 €



QUEL EST LE MEILLEUR CHOCOLAT ?

90 clés pour comprendre le chocolat

M. Barel

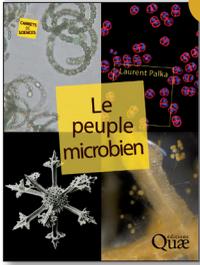
Un livre pour tout savoir sur le chocolat : culture du cacaoyer, transformation du cacao, art de la chocolaterie, dégustation et vertus du chocolat.



Coll. Clés pour comprendre

2015, réf. 02497, 136 p., 16 €

N LE PEUPLE MICROBIEN



L. Palka

Ce livre est un voyage naturaliste sur la piste des virus, bactéries, microalgues, nématodes, etc., présents au centre du corps humain, de la ville, des animaux, des plantes, dans les milieux extrêmes... Il fournit des clés de lecture pour comprendre le monde microbien, éviter une vision unilatéralement négative ou alarmiste, et démystifier les *fake news*.

Coll. *Carnets de sciences*

2020, réf. 02760, 176 p., **24,50 €**



FAUT-IL SENTIR BON POUR SÉDUIRE ?

120 clés pour comprendre les odeurs

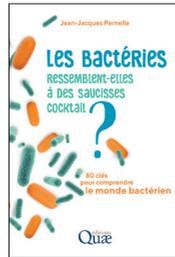
R. Salesses

Ce petit livre nous propose de suivre le devenir du message olfactif, depuis le nez jusqu'au cerveau pour découvrir comment fonctionnent l'odorat, la mémoire olfactive, et comment les odeurs déclenchent

ou modulent nos comportements.

Coll. *Clés pour comprendre*
2019, réf. 02682, 180 p., **20 €**

Année de première publication : 2015



LES BACTÉRIES RESSEMBLENT-ELLES À DES SAUCISSES COCKTAIL ?

80 clés pour comprendre le monde bactérien

J.-J. Pernelle

Sans les bactéries, pas de grands crus, ni de saucisson ou de chocolat. Elles produisent nos médicaments, dépolluent nos



eaux usées, peuplent nos intestins, stimulent nos défenses immunitaires... et dialoguent même avec notre cerveau.

Coll. *Clés pour comprendre*

2019, réf. 02679, 152 p., **19 €**



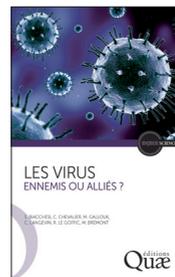
QUOI DE NEUF SUR LE SOMMEIL ?

Bien dormir pour mieux se porter au quotidien

A. Le Pennec, avec Dr S. Royant-Parola

Ce livre s'intéresse aux vertus du sommeil et à la façon dont il contribue à la santé et au bien-être, tout en passant au crible les nombreux grains de sable susceptibles de les enrayer.

2018, réf. 02614, 192 p., **19 €**



LES VIRUS

Ennemis ou alliés ?

S. Biacchesi, C. Chevalier, M. Galloux, C. Langevin, R. Le Goffic, M. Brémont

Dans cet ouvrage, nous comprendrons pourquoi les virus rendent malades et parfois tuent, mais aussi comment nous pouvons les combattre et même nous en servir pour lutter contre d'autres maladies.

Coll. *Enjeux sciences*

2017, réf. 02578, 112 p., **16 €**





SCIENCE ET TERRITOIRES DE L'IGNORANCE

M. Girel

L'ignorance peut être autre chose que l'absence de savoir ou le fait d'être privé de connaissances possédées par d'autres. Quels sont les variétés et les modes de l'ignorance, et pourquoi est-il essentiel d'en tenir compte dans les débats environnementaux et sanitaires ?

Coll. *Sciences en questions*
2017, réf. 02564, 160 p., 18 €



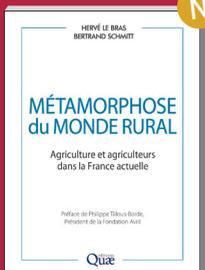
LE TEMPS DES ROBOTS EST-IL VENU ?

Découvrez comment ils transforment déjà notre quotidien

J.-P. Braly, avec J.-G. Ganascia

Les robots sont-ils plus performants que les humains ? Emploi, sécurité, relations humaines... Peuvent-ils s'avérer dangereux ?

2017, réf. 02608, 176 p., 19,50 €



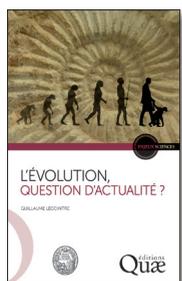
MÉTAMORPHOSE DU MONDE RURAL

Agriculture et agriculteurs dans la France actuelle

H. Le Bras, B. Schmitt, préface de P. Tillous-Borde

Cet ouvrage fait le point sur les mutations qu'ont subies les territoires ruraux français au cours des dernières décennies, tant d'un point de vue démographique qu'économique. En s'appuyant sur un ensemble de données statistiques récentes, les auteurs proposent une analyse renouvelée des dynamiques rurales contemporaines.

2020, réf. 02721, 152 p., 20 €
Avec le soutien de la Fondation Avril



L'ÉVOLUTION, QUESTION D'ACTUALITÉ ?

G. Lecointre

Guillaume Lecointre, spécialiste des questions d'évolution au Muséum national d'Histoire naturelle, entraîne le lecteur à travers 80 questions posées par tout un chacun après des conférences. Ce livre nous fait découvrir que l'évolution est captivante, qu'elle peut être belle, et surtout, qu'elle est d'actualité !



Coll. *Enjeux Sciences*
2014, réf. 02459, 112 p., 12 €



BIOMASSE

Une histoire de richesse et de puissance

B. Daviron

S'appuyant sur une littérature abondante, cet ouvrage présente une synthèse dans laquelle se dessine une histoire longue, économique et politique de la biomasse. Au fil des périodes, la capacité à mobiliser énergie et matière apparaît comme le miroir de la richesse et de la puissance du pays leader de son temps.



Coll. *Synthèses*
2020, réf. 02700, 392 p., 49 €



Éditions Cirad, Ifremer, INRAE

Ce catalogue de livres fourmille d'idées cadeaux pour les passionnés de science et de nature !

Les ouvrages proposés ici couvrent des thématiques variées, vues sous l'œil de la science : nature, mer, faune et flore, alimentation, santé, environnement... Ils répondent à vos interrogations sur des questions actuelles de société et vous permettent d'accéder aux savoirs tout en vous faisant plaisir.

Les éditions Quæ sont heureuses de vous faire partager cette sélection de livres à offrir. Des informations à la fois accessibles à tous et scientifiquement irréprochables, pour le plus grand plaisir des lecteurs avides de découvertes.

www.quae.com