

Nos idées
CADEAUX

pour tous les **CURIEUX** de
SCIENCE



éditions
Quæ
www.quae.com

Nos collections illustrées

Clés pour comprendre

Cette collection destinée au grand public est fondée sur un jeu dynamique de questions réponses, dans laquelle les auteurs, des spécialistes reconnus, n'hésitent pas à mêler sciences, humour et anecdotes.

Carnets de sciences

Cette collection s'adresse à un large public soucieux d'acquérir une culture scientifique. L'écriture, accessible à des non-spécialistes, apporte des éclairages scientifiques présentés de façon agréable et facilement compréhensible.

Beaux livres

Les beaux livres de Quæ ne se veulent pas des livres de photographies, que l'on feuillette pour les abandonner rapidement sur une table, mais de beaux ouvrages avec du contenu original richement illustré.

Sommaire

- | | | | |
|---|---------------|----|--------------------|
| 1 | Nature | 11 | Santé |
| 3 | Jardin | 12 | Alimentation |
| 4 | Monde animal | 15 | Science et société |
| 8 | Environnement | | |



Les plantes

70 clés pour comprendre

F. Couplan

Dans cet ouvrage, les plantes se dévoilent et livrent leurs secrets. En 70 questions, nous parcourons leur histoire, explorons leur biologie, leur milieu, et découvrons leur utilité pour l'homme.

Coll. *Clés pour comprendre* 2017, réf. 02575, 152 p., **19 €**



Tous les champignons portent-ils un chapeau ?

90 clés pour comprendre les champignons

F. Martin

Un ouvrage original qui explique le fonctionnement complexe des champignons et dévoile leurs surprenantes vertus, les dégâts causés et leur omniprésence dans notre vie quotidienne.

Coll. *Clés pour comprendre* 2014, réf. 02432, 184 p., **22 €**



Où se cache la biodiversité en ville ?

90 clés pour comprendre la nature en ville

P. Clergeau, N. Machon

La pollution gêne-t-elle les plantes ? Les abeilles de la cité sont-elles en meilleure santé ? 90 questions-réponses pour comprendre les problématiques liées à la présence de la nature en milieu urbain.

Coll. *Clés pour comprendre* 2014, réf. 02446, 168 p., **20,50 €**



Où le monde minéral choisit-il ses couleurs ?

100 clés pour comprendre les roches et les minéraux

M. Caroff

À travers 100 questions richement illustrées, émaillées d'anecdotes, ce petit livre propose un éclairage simple, 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 €**



ENQUÊTE SUR LES INVASIONS BIOLOGIQUES

Étonnants envahisseurs

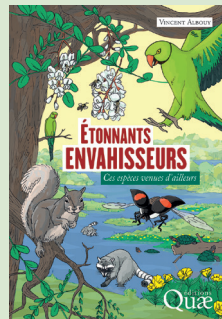
Ces espèces venues d'ailleurs

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 ?

Grâce à de nombreux exemples, ce livre rend accessibles à tous les explications scientifiques apportées aux phénomènes d'invasions biologiques.

2017, réf. 02587 160 p., **16 €**



Étonnantes plantes de montagne

F. Couplan

À la découverte des plantes de montagne, de leur beauté surprenante et de leurs stratégies d'adaptation à un milieu hostile.

Coll. *Carnets de sciences* 2013, réf. 02382, 160 p., **24 €**



La planète fleurs

G. Guillot

Cet ouvrage nous fait découvrir la biologie et l'écologie des fleurs et nous propose une vision renouvelée de la botanique, dans une perspective résolument évolutive.

Coll. *Carnets de sciences* 2010, réf. 02185, 208 p., **25,40 €**





Les plantes et leurs noms

Histoires insolites

F. Couplan

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

Coll. *Guide pratique*

2012, réf. 02323, 224 p., **36 €**



Lithops

Joyaux du veld

S.A. Hammer, trad. M. Legrand

Partez à la découverte des lithops, ces stupéfiants petits caméléons végétaux, qui imitent à la perfection les roches environnantes.

Coll. *Beaux livres*

2010, réf. 02206, 192 p., **35,50 €**



MILIEUX NATURELS

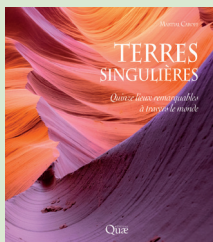
Terres singulières Quinze lieux remarquables à travers le monde

M. Caroff

Canyons américains, Islande, Santorin... Ce livre présente une sélection de sites géologiques internationaux, certains célèbres, d'autres plus inattendus, tous surprenants, illustrant les principales spécialités des sciences de la Terre.

Coll. *Beaux livres*

2017, réf. 02586, 160 p., **25 €**



Cap sur le grand continent blanc

J.-P. Sylvestre, S. Mahuzier

Véritable invitation au voyage, cet ouvrage nous propose une immersion dans ce fabuleux univers austral : son évolution géologique, son climat, ses espèces végétales et animales parfaitement adaptées aux conditions climatiques extrêmes, mais aussi sa fragilité.

Coll. *Carnets de sciences*

2016, réf. 02514, 184 p., **20 €**



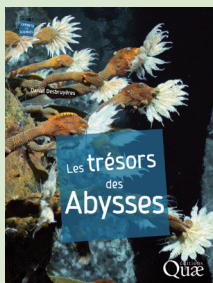
Les trésors des abysses

D. Desbruyères

Plongez parmi les « peuples de la nuit » : les très étranges organismes luminescents qui migrent dans la colonne d'eau, les jardins d'éponges et les récifs de coraux profonds.

Coll. *Carnets de sciences*

2010, réf. 02198, 184 p., **22,30 €**



La vie sous la glace

Une oasis au pôle Sud

P. Tréguer, L. Chauvaud,

E. Amice

La vie existe-t-elle sous la glace ? La réponse est oui ! C'est ce qu'illustre magnifiquement cet ouvrage de scientifiques spécialistes des environnements polaires.

Coll. *Beaux livres*

2013, réf. 02385, 104 p., **23 €**



LA LUTTE BIO AU JARDIN

Les animaux utiles au jardin

Guide de lutte biologique

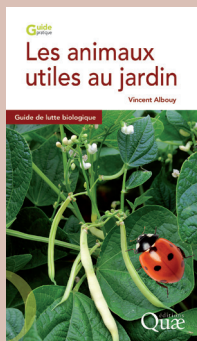
V. Albouy

Ce guide fait le point sur les différents aspects de la lutte biologique, considérée du point de vue du jardinier amateur, afin de lui permettre de passer à la pratique dans son jardin. Il apporte de façon claires conseils avisés, trucs et astuces à appliquer facilement chez soi.

Coll. Guide pratique

2017, réf. 02580 104 p., **16 €**

Année de première publication : 2012



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, connaître et comprendre ce petit peuple du jardin et du potager.

Coll. Clés pour comprendre
2014, réf. 02418, 160 p., **19 €**



Guide des fleurs du jardin

G. Guillot

Illustré de 1500 photos, ce guide à emporter sur le terrain permet d'identifier facilement 800 espèces de fleurs de jardin.

Belin, 2015, réf. F27029, 696 p., **34,90 €**
Distribution exclusive libraires : Belin diffusion

en vente sur
quae.com



Le jardin des plantes de Montpellier

De la médecine à la botanique

M. Rossi, dir., J. Lhoir

Illustré de plus de 200 photographies, ce livre conte l'histoire du jardin de plantes de Montpellier et en fait découvrir les végétaux exceptionnels au gré des saisons et des lieux.

Coll. Beaux livres
2013, réf. 02400, 176 p., **29 €**



Le jardin suit-il des modes ?

90 clés pour comprendre les jardins

Y.-M. Allain

À travers les époques et les civilisations, comment les jardins ont-ils été conçus, perpétués, entretenus ? Une initiation à l'art des jardins, aussi bien dans sa dimension culturelle que pratique.

Coll. Clés pour comprendre
2013, réf. 02387, 136 p., **19 €**



Une histoire des jardins botaniques

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. Il en parcourt les divers enjeux de connaissances et les évolutions artistiques.

Coll. Beaux livres
2012, réf. 02340, 112 p., **26 €**



L'art d'acclimater les plantes exotiques

Le jardin de la villa Thuret

C. Slagmulder, C. Ducatillion, L. Blanc-Chabaud

Depuis cent cinquante ans, des milliers de plantes ont été invitées à séjourner au cap d'Antibes sous le regard attentif des botanistes et des jardiniers de ce jardin botanique.

Coll. Beaux livres
2010, réf. 02199, 192 p., **15 €**



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 €**



Des insectes en ville

V. Albouy

Alliant science et anecdotes naturalistes ou historiques, cet ouvrage vous permet de découvrir la grande variété d'insectes et autres petites bêtes qui vivent à nos côtés dans les villes.

Coll. *Carnets de sciences*

2017, réf. 02588, 184 p., **22 €**



Où les papillons passent-ils l'hiver ?

100 clés pour comprendre les papillons

P. Leraut

Où vivent les papillons ? Que mangent-ils ? 100 questions, 100 réponses pour découvrir ce monde léger et d'apparence fragile qui compte plus de 135 000 espèces recensées dans le monde.

Coll. *Clés pour comprendre*

2012, réf. 02258, 144 p., **19 €**



Les insectes sociaux

E. Darrouzet, B. Corbara

Les insectes sociaux vivent dans des sociétés à l'organisation complexe. Ils nous fascinent par leur aptitude aux comportements naturalisés, la diversité de leurs modes de communication et leurs modèles d'intelligence collective.

Coll. *Carnets de sciences*

2016, réf. 02523, 168 p., **20 €**



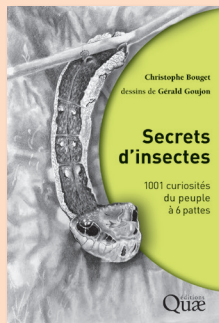
Secrets d'insectes

1001 curiosités du peuple à 6 pattes

C. Bouget, G. Goujon

Si les insectes sont un modèle de réussite dans l'arbre généalogique 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 €**



Les insectes

Histoires insolites

P. Leraut

Avec beaucoup d'humour, l'auteur nous conte ici des histoires insolites parmi lesquelles celle de la petite cétoine qui a bloqué la construction d'une autoroute pendant deux ans ou celle des allumeuses lucioles qui s'affichent en femmes fatales.

Coll. *Carnets de sciences*

2015, réf. 02488, 120 p., **15 €**



Les insectes

ont-ils un cerveau ?

200 clés pour comprendre les insectes

V. Albouy

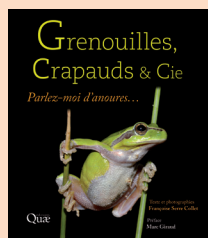
Que savons-nous exactement des insectes ? Quel est l'insecte le plus grand, celui qui vit le plus longtemps ? Une introduction passionnante au monde fascinant des insectes.

Coll. *Clés pour comprendre*

2010, réf. 02189, 200 p., **22,30 €**



BEAUX LIVRES



Grenouilles, crapauds & Cie Parlez-moi d'anoures...

F. Serre Collet

Ce livre nous présente les 27 espèces et hybrides de grenouilles, crapauds, rainettes, etc. vivant en France et nous permet de comprendre l'essentiel



de leur biologie et de leurs mœurs curieuses à travers plus de 300 magnifiques photos prises en milieu naturel.

2017, réf. 02607, 176 p., 26 €

Fascinantes araignées

C. Rollard, P. Blanchot

Que d'idées reçues au sujet des araignées ! Elles méritent pourtant bien mieux que la crainte qu'elles suscitent. Grâce à une approche à la fois scientifique et artistique, l'univers des araignées se dévoile à nous.

2017, réf. 02610, 144 p., 24 €



Formidables fourmis !

L. Passera, A. Wild

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.

2016, réf. 02543, 160 p., 25 €



Dans la peau des serpents de France

F. Serre Collet

Cet ouvrage, avec ses 200 photographies prises sur le vif, fait découvrir au grand public la beauté des serpents de France et leurs mœurs étonnantes.



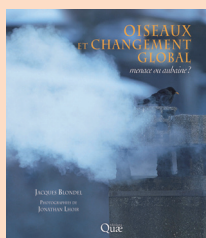
2016, réf. 02544, 144 p., 26 €

L'étonnante intelligence des oiseaux

N. Emery, trad. de M. Legrand

La science d'aujourd'hui fait exploser le mythe de la « cervelle d'oiseau » de nos amis à plumes et nous permet de porter un regard différent sur les mécanismes de l'intelligence.

2017, réf. 02606, 192 p., 25 €



Oiseaux et changement global Menace ou aubaine ?

J. Blondel, J. Lhoir

Les changements environnementaux impactent la physiologie et l'abondance des oiseaux. Richement



illustré, cet ouvrage nous montre les facultés d'adaptation des oiseaux, confrontés à ces nouveaux cadres de vie.

2015, réf. 02496, 144 p., 26 €



Que ferons-nous des canards sauvages ?

Chasse, nature et gestion adaptative
R. Mathevet, M. Guillemain

Cet ouvrage présente la biologie et les mœurs des canards sauvages et développe une réflexion sur les rapports qu'entretiennent les hommes avec la faune et la nature en général.

2016, réf. 02554, 96 p., **10 €**



Quel avenir pour le cerf, le chevreuil et le sanglier ?

R. Fichant

Les populations de cerfs, de chevreuils et de sangliers explosent en Europe, générant des difficultés de gestion en ville et en milieu rural. Qui commet les dégâts : l'homme qui détériore l'environnement naturel ou la faune ?

Coll. Carnets de sciences

2013, réf. 02377, 176 p., **24,50 €**



Un crapaud peut-il détecter un séisme ?

90 clés pour comprendre
les séismes et tsunamis

L. et H. Géli

Cet ouvrage, simple et concis, est une introduction aux grandes notions élémentaires des séismes et un état des lieux de la prédiction.

Coll. Clés pour comprendre

2012, réf. 02331, 176 p., **21 €**



La faune des forêts et l'homme

R. Fichant

Au cœur des forêts, l'homme devine dans la pénombre l'œil du renard, les plumes du geai, la course du chevreuil. Comment l'homme et les animaux peuvent-ils partager au mieux cet espace ? Tel est le débat soulevé par ce livre.

Coll. Carnets de sciences

2011, réf. 02238, 184 p., **22,30 €**



Les chauves-souris ont-elles peur de la lumière ?

100 clés pour comprendre
les chauves-souris

F. Prud'homme

L'univers extraordinaire des chauves-souris est à découvrir au fil de 100 questions inspirées par les sciences humaines, la biologie, l'écologie et aussi la pratique quotidienne de terrain.

Coll. Clés pour comprendre

2013, réf. 02376, 208 p., **23 €**



Les oiseaux ont-ils du flair ?

160 clés pour comprendre
les oiseaux

L. et M. Chazel

Cet ouvrage retrace l'histoire évolutive des oiseaux en rappelant leurs origines reptiliennes. Il souligne leur diversité morphologique, biologique mais aussi adaptative, et leurs mœurs.

Recommandé par la LPO.

Coll. Clés pour comprendre

2013, réf. 02352, 240 p., **25 €**



Le guide des oiseaux de France

J. Morin, G. Guillot, J. Norwood

Ce guide d'identification illustré décrit près de 600 espèces d'oiseaux observables en France, en Belgique, en Suisse et au Luxembourg.

Belin, 2013, réf. F27017, 528 p., **29, 50 €**

Distribution exclusive libraire : Belin diffusion

en vente sur
quae.com

FAUNE MARINE



Poissons de l'océan Indien et de la mer Rouge

Deuxième édition

M. Taquet, A. Diringier

Ce guide, illustré par plus de 1500 photographies sous-marines, présente près de 1 200 espèces de poissons de l'océan Indien et de la mer Rouge.



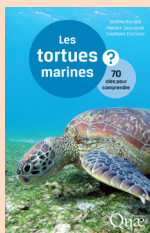
Coll. Guide pratique
2012, réf. 02308, 680 p., 52 €

Les tortues marines 70 clés pour comprendre

J. Bourjea, H. Sauvignet,
S. Ciccione

Au travers de 70 questions richement illustrées, émaillées d'anecdotes, ce guide vous propose d'en apprendre un peu plus sur la vie mystérieuse de ces infatigables baroudeuses !

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



Les étoiles de mer et leurs cousins 80 clés pour comprendre

C. et M. Taquet

Le groupe zoologique des échinodermes (concombres de mer, oursins, ophiures, lys de mer et étoiles de mer) jouent un rôle écologique de tout premier ordre. Mais que savez-vous d'eux ? Des réponses complètes pour aller à la rencontre de ces intrigantes créatures marines.



Coll. Clés pour comprendre
2016, réf. 02531, 148 p., 20 €



Oiseaux marins Entre ciel et mers

F. Genevois, C. Barbraud

Une invitation au voyage dans l'univers des oiseaux marins. Les contraintes de l'environnement ont façonné chez eux des adaptations remarquables, d'un point de vue morphologique, physiologique et comportemental.



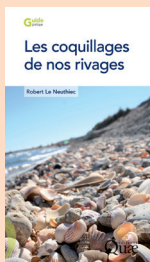
Coll. Carnets de sciences
2015, réf. 02490, 200 p., 22 €

Géants des profondeurs

A. Guerra, M. Segonzac

Le calmar géant, cet animal emblématique des grandes profondeurs, a quitté le domaine de la légende pour devenir un sujet d'étude. Le temps était venu d'écrire ce livre pour dresser l'état des lieux d'une réalité aussi étonnante que la fiction.

Coll. Carnets de sciences
2014, réf. 02457, 144 p., 20 €



Les coquillages de nos rivages

R. Le Neuthieck

Cet ouvrage permet de répondre à la question : « Comment s'appelle ce coquillage ? » Grâce aux clés d'identification, le lecteur, aussi bien amateur que spécialiste, pourra trouver le nom de l'animal ramassé.



Coll. Guide pratique
2013, réf. 02393, 336 p., 35 €

Les déchets, du big bang à nos jours

C. Duquennoy

L'histoire étonnante des déchets à travers le temps, ceux produits par les étoiles ceux de notre civilisation. De même que toute matière, ils portent en eux tous les potentiels, ils peuvent être poison ou source de vie.

Coll. *Carnets de sciences*

Prix Roberval 2016

Prix Le Goût des sciences 2016
2015, réf. 02506, 168 p., 23 €



9 782759 223954



9 782759 224241

Quelles rivières pour demain ?

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

C. Lévêque

Ce livre explore tous les aspects de nos relations aux rivières, du statut juridique des cours d'eau à la notion de « bon état écologique », en passant par le peuplement animalier, l'exploitation de leurs ressources, les paysages aquatiques, les politiques des grandes villes fluviales et l'imaginaire lié à l'eau qui court.

2016, réf. 02517, 288 p., 36 €



9 782759 222575

L'énergie, moteur du progrès ?

120 clés pour comprendre les énergies

P. Mathis

Nous sommes tous amenés à nous poser des questions sur l'énergie. Que nous soyons un citoyen, une collectivité territoriale ou une entreprise, les réponses de ce livre nous permettront d'y voir plus clair.

Coll. *Clés pour comprendre*

2014, réf. 02461, 176 p., 19 €



9 782759 226900

Un océan de promesses

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

A. Joseph avec P. Gouletquer

Les océans, recèlent des trésors incalculables. Dès lors, pourquoi laisser ce potentiel extraordinaire inexploité ? Cosmétiques, alimentation énergie... La mer devient source d'inspiration pour les industriels.

2017, réf. 02600, 168 p., 17 €



9 782759 224784

L'eau en péril

Une ressource à préserver au quotidien

D. Lefèvre, V. Andréassian

Entre excès et pénuries, entre sécheresses et inondations, sur fond de changement climatique, la question de l'eau s'impose comme un enjeu majeur pour le XXI^e siècle.

2016, réf. 02534, 168 p., 16 €



9 782759 221905

Les eaux souterraines sont-elles éternelles ?

90 clés pour comprendre les eaux souterraines

J. Margat, T. Ruf

Un état des lieux des connaissances géologiques, agronomiques et des techniques de captage des eaux souterraines. Un point sur les enjeux économiques, écologiques, réglementaires, politiques et sociaux de cette ressource fragile.

Coll. *Clés pour comprendre*

2014, réf. 02436, 152 p., 19,90 €



9 782759 220311

Une mer propre, mission impossible ?

70 clés pour comprendre les déchets en mer

F. Galgani, I. Poitou, L. Colasse

Cet ouvrage éclaire le grand public sur ce que sont les déchets en mer et les conséquences de leur dégradation en micro-particules sur la navigation, la pêche, l'environnement et la santé.

Coll. *Clés pour comprendre*

2013, réf. 02403, 176 pages, 22,50 €



Vivons la ville autrement

Des villes durables où il fait bon vivre au quotidien

L. Estival, avec M. Musy

Les villes du futur ressembleront-elles au paradis sur Terre, assurant bien-être et santé à tous les citoyens ? Chercheurs, entreprises et simples citoyens travaillent main dans la main pour inventer les métropoles du futur où il fait bon vivre... Cet ouvrage – ni écolo béat ni techniciste aveugle – explore les mutations en cours en pointant les avancées comme les limites.

2017, réf. O2609, 168 p., **18,90 €**



9 782759 227266



Le changement climatique

Ce qui va changer dans mon quotidien

H. Géli, avec J.-F. Soussana

Santé, alimentation, cadre de vie... Comment le changement climatique va-t-il impacter notre quotidien dans les prochaines années ?

2015, réf O2495, 168 p., **6 €**



9 782759 223671



Les végétaux, un nouveau pétrole ?

J.-F. Morot-Gaudry

Les végétaux sont-ils une alternative possible à l'utilisation d'hydrocarbures fossiles ? Un ouvrage innovant sur les usages qui peuvent être faits de la chimie issue du végétal.

Coll. *Enjeux sciences*

2016, réf. O2525, 160 p., **16 €**



9 782759 224876



Les sols ont-ils de la mémoire ?

80 clés pour comprendre les sols

J. Balesdent, E. Dambrine,

J.-C. Fardeau

Ce livre explique simplement comment fonctionne un sol, caractérisé par une géologie, une chimie, une biologie et une histoire particulière. Les sols qui portent nos champs, nos forêts, nos villes, sont vulnérables.

Coll. *Clés pour comprendre*

2015, réf. O2481, 176 p., **20 €**



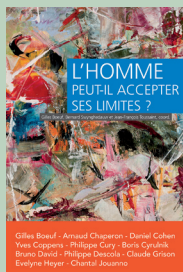
9 782759 223084

L'homme peut-il accepter ses limites ?

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

Les plus grandes personnalités scientifiques françaises s'expriment sur nos capacités et nos limites d'adaptation aux changements globaux présents et à venir. Allons-nous être capables de réagir à temps ?

2017, réf. 02597, 200 p., **24,50 €**



9 782759 226962

L'homme peut-il s'adapter à lui-même ?

J.-F. Toussaint,

B. Swynghedauw, G. Boeuf

Un recueil des réflexions scientifiques les plus récentes pour tenter d'évaluer si l'homme peut encore s'adapter aux conséquences de ses propres agissements sur l'environnement et modérer sa soif du « toujours plus ».

2012, réf O2337, 188 p., **24,50 €**



9 782759 218608



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. O2539, 112 p., **9,50 €**



9 782759 224661

LA SCIENCE AU QUOTIDIEN

Des questions de sociétés sont abordées sous l'angle de leur impact dans notre vie quotidienne. Sous la direction d'un expert scientifique, chaque ouvrage est écrit par un journaliste dans un style vivant et très accessible.

Environnement



Pages 8 et 9

Alimentation

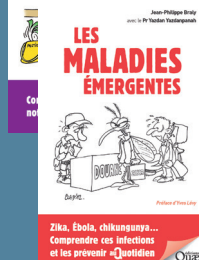
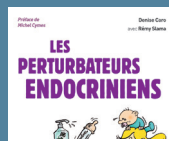


Page 12

Technologies



Page 15



Page 11



Les perturbateurs endocriniens

Comment affectent-ils notre santé au quotidien ?

D. Caro, avec R. Slama

Les perturbateurs endocriniens sont omniprésents dans votre environnement. Un médecin journaliste et un chercheur en environnement-santé nous proposent des conseils pratiques et simples à mettre en œuvre pour nous protéger.

2017, réf. 02581, 240 p., 17 €



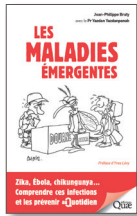
Alzheimer, Parkinson, sclérose...

Les maladies neurodégénératives. Prévenir, traiter, aider au quotidien

C. Soulay, avec B. Bioulac

Un livre au style vivant et accessible, qui s'adresse tout autant aux patients qu'aux aidants... Vous y découvrirez les mécanismes mis en jeu dans ces maladies, les différents traitements, les espoirs de la recherche, mais aussi des pistes inattendues.

2016, réf. 02550, 208 p., 17 €



Les maladies émergentes

Zika, Ébola, chikungunya...

Comprendre ces infections et les prévenir au quotidien

J.-P. Braly, avec Y. Yazdanpanah

Comment expliquer l'émergence et la réémergence de nombreuses maladies infectieuses? Notre mode de vie moderne y est-il pour quelque chose? Sur quelles armes peut-on compter pour nous protéger?

2016, réf. 02549, 160 p., 17 €



Bactéries marines et biotechnologies

J. Guézennec

Si la mer nourrit, elle peut aussi soigner, guérir et participer à notre bien-être. Cet ouvrage aborde quelques-unes des opportunités que nous proposent ces microorganismes et les espoirs mis dans ce que l'on appelle les « biotechnologies bleues ».

Coll. Carnets de sciences

2014, réf. 02443, 176 p., 24 €

Vivons plus vieux en bonne santé !

Des conseils au quotidien pour préserver son capital santé

S. Cousin, avec V. Coxam

Ce livre passe au crible les études les plus récentes et déconstruit de nombreuses idées reçues sur l'alimentation, les activités physiques, le cerveau, la douleur, la dépression...

Un panorama de ce qu'il faut savoir pour traverser les années en bonne santé ainsi que des conseils très pratiques.

2017, réf. 02563, 192 p., 17 €



Les virus

Ennemis ou alliés ?

S. Biacchesi, C. Chevalier, M. Galloux, C. Langevin, R. Le Goffic, M. Brémont
Dans cet ouvrage, la grande variété des virus est décrite, ainsi que leurs modes de transmission. Nous comprendrons pourquoi ils 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 €



Bonnes bactéries et bonne santé

G. Corthier

Et si nous avions absolument besoin des bactéries pour vivre? Parcourez ce monde intérieur dont vous n'entendez que les gargouillis mais qui pourtant vous aide à rester en bonne santé.

Coll. Carnets de sciences

2011, réf. 02234, 128 p., 19,30 €



L'alimentation des enfants racontée aux parents

Donnez à votre enfant le goût de bien manger...

J.-F. Desessard, avec S. Nicklaus

Diversification, éducation au goût, comportement et choix alimentaires... En retraçant l'expérience de son enfance, l'auteur nous éclaire sur l'alimentation, du bébé à l'adolescent. 2017, réf. 02577, 192 p., 17 €



Encore carnivores demain ?

Quand manger de la viande pose question au quotidien

O. Néron de Surgy, avec J. Porcher

Grâce au concours d'une douzaine d'experts, ce livre expose les problèmes et les bienfaits dont la domestication est la source, et permet d'y voir clair dans la cacophonie des discours sur l'élevage. Il esquisse des scénarios de changement dans notre alimentation et dans nos relations avec les animaux. 2017, réf. 02567, 184 p., 17 €



Des insectes au menu ?

Ce qui va changer dans mon alimentation au quotidien

V. Albouy, avec J.-M. Chardigny

Des insectes à notre menu dans le futur ! Simple rumeur ou prévision crédible ? Un entomologiste et un spécialiste en nutrition font le point sur les avantages et les freins liés à la consommation d'insectes. 2016, réf. 02533, 168 p., 16 €



Les œufs

60 clés pour comprendre

F. Baron, C. Guérin-Dubiard, F. Nau

Cet ouvrage décrit l'ensemble de la filière œufs, de l'élevage des poules au produit consommé dans nos assiettes et donne des conseils de stockage, de consommation, et même d'élevage par les particuliers.

Coll. Clés pour comprendre 2017, réf. 02583, 128 p., 19,50 €

Et si on mangeait local ?

Ce que les circuits courts vont changer dans mon quotidien

P. Philipon, avec Y. Chiffolleau et F. Wallet

Les « circuits courts » de commercialisation de produits alimentaires font leur grand retour en France. Les consommateurs veulent aujourd'hui savoir d'où viennent leurs aliments et comment ils ont été produits. L'ouvrage répond aux questions pratiques qui se posent : où puis-je trouver ces produits ? Sont-ils plus chers, meilleurs en goût ? Quel est l'impact des circuits courts sur l'environnement ?

2017, réf. 02547, 168 p., 17 €



La chaîne du froid

60 clés pour comprendre

A. Delahaye, E. Derens-Bertheau, L. Fournaison, D. Leducq, F.-T. Ndoye, V. Osswald

Un livre pour mieux connaître le froid dans nos usages quotidiens et notre environnement. Il dispense également des conseils pratiques pour préserver dans nos réfrigérateurs les qualités organoleptiques des aliments.

Coll. Clés pour comprendre 2017, réf. 02582, 112 p., 19 €



Les huîtres

60 clés pour comprendre

M. Lescoart

De ses modes d'élevage à ses différents « crus » et appellations, de sa biologie à sa consommation, cet ouvrage propose de faire le tour de l'huître en 60 questions.

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



Aimez vos plantes invasives

Mangez-les !

F. Couplan

Sous forme de fiches, l'auteur fait le portrait de 57 plantes invasives d'Europe occidentale. Il décrit leurs utilisations passées et présentes, notamment leurs vertus culinaires, proposant des recettes pour 36 d'entre elles.

2015, réf. O2482, 144 p., **25 €**



La palme des controverses

Palmier à huile et enjeux de développement

A. Rival, P. Levang

Cet ouvrage présente l'ensemble de la filière de production et de transformation de l'huile de palme, depuis la culture du palmier à huile jusqu'à l'utilisation de l'huile de palme dans des produits courants.

Coll. Essais

2013, réf. O2397, 102 p., **15 €**



Avec ou sans sucre ?

90 clés pour comprendre le sucre

P. Reiser

Cet ouvrage nous fait découvrir la grande et la petite histoire du sucre et des édulcorants, les mécanismes de la saveur sucrée, les rôles du sucre dans les aliments et ses effets sur la santé.

Coll. Clés pour comprendre

2015, réf. O2460, 176 p., **19 €**



Quel est le meilleur chocolat ?

90 clés pour comprendre le chocolat

M. Barel

Pour tout savoir sur le chocolat, de la culture du cacaoyer au produit fini. Découvrez l'art de la chocolaterie, les vertus du chocolat, les secrets de ses arômes et de sa dégustation.

Coll. Clés pour comprendre

2015, réf. O2497, 136 p., **16 €**

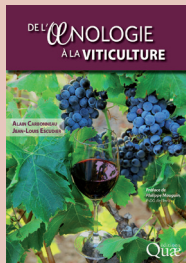
De l'œnologie à la viticulture

A. Carbonneau, J.-L. Escudier

Un livre abondamment illustré donnant un aperçu complet sur la viticulture et le vin : les conditions de culture de la vigne, les composés du vin et sa microbiologie, les techniques œnologiques, le traitement et conditionnement du vin, la filière de production viticole en France, la dégustation du vin et son analyse sensorielle, les autres produits de la vigne consommés.

Prix de l'OIV 2017, mention spéciale Œnologie et viticulture

2017, réf. O2576, 280 p., **39 €**



Quand le raisin se fait vin

P. Scheromm

Entrez dans l'univers du vin en découvrant les multiples étapes nécessaires à la vinification.

Coll. Carnets de sciences

2011, réf. O2257, 160 p., **8,90 €**



Du cacao au chocolat

L'épopée d'une gourmandise - Nouvelle édition

M. Barel

Émaillé d'anecdotes vécues par l'auteur, ce beau livre nous emporte dans un voyage autour du monde et nous fait découvrir la grande histoire du chocolat, l'épopée d'une gourmandise nommée « nourriture des dieux ».

Coll. Beaux livres

2016, réf. O2540, 152 p., **24 €**



Plantes génétiquement modifiées, menace ou espoir ?

J.-C. Pernellet, coord.

Un panorama des problématiques liées aux plantes génétiquement modifiées à travers une dizaine de questions-clés d'ordre scientifique, agronomique, économique, juridique et sociologique qui font débat dans la société.

Coll. *Enjeux Sciences*

2015, réf. 02473, 96 p., **9,90 €**



Quel futur pour notre alimentation ?

P. Feillet

Comment seront produits, transformés et commercialisés nos aliments au cours des prochaines décennies ? Ce voyage dans le futur débute dans les champs avec les nouvelles semences et se termine dans nos assiettes.

Coll. *Enjeux Sciences*

2014, réf. 02424, 168 p., **16 €**



Les poissons d'élevage sont-ils stressés ?

80 clés pour comprendre l'aquaculture

M. Girin

Sans tabou, ce livre aborde en 80 questions toutes les rumeurs concernant l'aquaculture, toutes les inquiétudes, toutes les accusations, en vue d'éclairer une activité longtemps décriée pour son manque de perspectives, et critiquée aujourd'hui pour son succès.

Coll. *Clés pour comprendre*

2012, réf. 02310, 144 p., **20 €**



Manger sans risques

V. Leclerc

Plus de 200 maladies infectieuses peuvent être transmises à l'homme par les aliments. Cet ouvrage permet de comprendre les chemins empruntés par les agents pathogènes et nous donne les clés pour manger sans risques au quotidien.

Coll. *Carnets de sciences*

2011, réf. 02263, 208 p., **22,30 €**



9 782759 210435

Le tout bio est-il possible ?

90 clés pour comprendre l'agriculture biologique

B. Le Buanec, coord.

Comment un agriculteur peut-il être certifié en AB ? Les consommateurs sont-ils toujours gagnants en achetant bio ? L'agriculture biologique protège-t-elle l'environnement ?

Ce livre éclaire le citoyen sur les différentes dimensions de l'agriculture biologique d'aujourd'hui et de demain.

Coll. *Clés pour comprendre*

2012, réf. 02314, 240 p., **23 €**



9 782759 217724



Pourrions-nous vivre sans OGM ?

60 clés pour comprendre les biotechnologies végétales

Y. Dattée, G. Pelletier, coord.

Présentes dans notre vie quotidienne depuis plus de 40 ans, les biotechnologies végétales peuvent être mobilisées pour produire plus et mieux. Un sujet d'actualité sensible pour répondre au souhait des citoyens d'être mieux informés.

Coll. *Clés pour comprendre*,

2014, réf. 02406, 144 p., **19,50 €**



9 782759 220588



Manger écologique ?

Comprendre vite et mieux

V. Tardieu

Nourrir l'humanité sans détruire la planète : trop bio pour être vrai ? Pour répondre à cette question, cet ouvrage fait le tour des multiples façons de produire de la nourriture... et de la consommer. Il présente les limites du modèle agricole industriel actuel.

Belin, 2015, réf. F27007, 80 p., **19 €**

Distribution exclusive librairie : Belin diffusion

en vente sur
quae.com



En finir avec les idées reçues sur la vulgarisation scientifique

N. Beck

L'auteur propose aux scientifiques de se familiariser avec les concepts et outils de la vulgarisation scientifique pour ne plus envisager leurs recherches sans moments d'échanges avec la société.

2017, réf. 02593, 168 p., **19,90 €**



L'évolution, question d'actualité ?

G. Lecointre

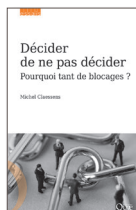
Guillaume Lecointre, spécialiste des questions d'évolution au Muséum national d'histoire naturelle, propose une exploration inédite de l'évolution du vivant où questions de société et d'actualité se mêlent aux dernières découvertes scientifiques.

Prix La science se livre 2016

Coéd. Quae, MNHN

Coll. *Enjeux sciences*

2014, réf. 02459, 112 p., **12 €**



Décider de ne pas décider

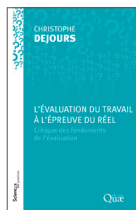
Pourquoi tant de blocages ?

M. Claessens

De plus en plus fréquemment, en politique comme en technoscience, on ne décide plus, ou il n'y a plus rien à décider. Énergie nucléaire, réchauffement climatique, OGM : autant de sujets pour lesquels des décisions ne sont pas prises et parfois ne peuvent plus être prises.

Coll. *Essais*

2016, réf. 02553, 132 p., **16 €**



L'évaluation du travail à l'épreuve du réel

Critique des fondements de l'évaluation

C. Dejours

L'évaluation est à la base des nouvelles méthodes de management et d'organisation du travail, mais elle est aussi source de difficultés théoriques et techniques.

Coll. *Sciences en questions*

2016, réf. 02537, 84 p., **9,50 €**



Le temps des robots est-il venu ?

Découvrez comment ils transforment déjà notre quotidien

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

D'où viennent ces robots qui s'invitent chaque jour un peu plus dans notre vie quotidienne ? Sont-ils plus performants que les humains ? Emploi, sécurité, relations humaines... Peuvent-ils s'avérer dangereux ? Et à l'avenir, jusqu'où iront-ils ?

2017, réf. 02608, 176 p., **19,50 €**



Des drones à tout faire ?

Ce qu'ils vont changer dans ma vie au quotidien

I. Bellin, avec S. Labbé

Des spécialistes des drones, coordonnés par un scientifique, se sont associés à une journaliste pour nous brosser l'avenir des drones civils. Découvrez comment ces engins volants d'un nouveau genre pourraient s'immiscer petit à petit dans votre quotidien.

2016, réf. 02548, 200 p., **17 €**



Faut-il sentir bon pour séduire ?

120 clés pour comprendre les odeurs

R. Saless

Ce livre nous propose de suivre le cheminement du message olfactif, depuis le nez jusqu'au cerveau, pour découvrir comment fonctionne l'odorat, la mémoire olfactive, et comment les odeurs déclenchent ou modulent nos comportements.

Coll. *Clés pour comprendre*

2015, réf. 02469, 200 p., **23,50 €**





Les sciences face au créationnisme

Ré-expliciter le contrat méthodologique des chercheurs

G. Lecointre

L'auteur examine les stratégies des discours pseudo-scientifiques, des créationnismes négationnistes aux créationnismes philosophiques qui sollicitent la communauté scientifique pour qu'elle participe à une « quête de sens ».

Coll. *Sciences en questions*

2011, réf. 02293, 176 p., **12,50 €**



Expliquer la vie

De l'âme à la molécule

A. Pichot

Quelles stratégies la biologie a-t-elle développées, tout au long de son histoire, pour expliquer la vie ? Un gigantesque recueil d'idées et de textes sur l'histoire et la philosophie de la biologie.

2016, réf. 02535, 1224 p., **23 €**



HISTOIRE DES TECHNIQUES

Histoire de la pêche à la ligne

Au fil de l'eau et du temps

P. Juhel

Cet ouvrage nous raconte les techniques de la pêche à la ligne en eau douce depuis l'Antiquité jusqu'à 1930.

Il nous entraîne avec brio dans une balade champêtre où se mêlent savamment écologie, biodiversité, histoire et littérature.

Coll. *Beaux livres*

2016, réf. 02530, 136 p., **25 €**



Histoire de la boussole

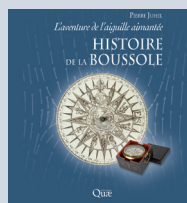
L'aventure de l'aiguille aimantée

P. Juhel

L'histoire d'un instrument qui a joué un rôle essentiel dans l'histoire et la connaissance. Des récits passionnants d'explorateurs et de navigateurs, munis de l'indispensable boussole.

Coll. *Beaux livres*

2013, réf. 02388, 144 p., **28 €**



La pêche à pied

Histoire et techniques

G. Deschamps

L'auteur nous livre ici comment les hommes ont, à travers les siècles, exercé cette activité de subsistance autrefois, de loisir aujourd'hui. Ce voyage à travers le temps montre le génie créatif de l'homme pour exploiter la ressource à sa portée.

2016, réf. 02518, 232 p., **29,50 €**



À la conquête des grands fonds

Techniques d'étude de la géologie marine

J. Kornprobst, C. Laverne

Une aventure étonnante, illustrée d'aquarelles qui mettent en scène les instruments de mesure, les navires, les sous-marins, les marins et les scientifiques qui ont permis l'exploration des abysses.

Coll. *Beaux livres*

2011, réf. 02241, 176 p., **15 €**



Les éditions Quæ, acteur majeur de l'édition scientifique et technique en France, ont été fondées en 2006 par quatre instituts de recherche : le Cirad, l'Ifremer, l'Inra et Irstea.

Les ouvrages de culture scientifique, présentés dans ce catalogue, fourniront à tous les curieux de science des informations accessibles et scientifiquement irréprochables.

Pour commander :

- sur www.quae.com

- par correspondance

Éditions Quæ

c/o Inra - RD 10 - 78026 Versailles Cedex

Tel : +33 1 30 83 34 06

Fax : +33 1 30 83 34 49

serviceclients@quae.fr

- chez votre libraire

Diffusion/Distribution : Geodif/Sodis

éditions
Quæ

Editions Cirad, Ifremer, Inra, Irstea
www.quae.com