



CATALOGUE

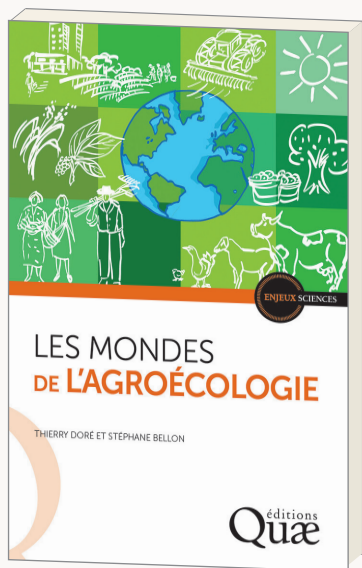
nouveautés 2019

éditions
Quæ

« **SI** nous prenons
LA NATURE
pour guide
nous ne nous
égarerons **JAMAIS** »

Cicéron

AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT



Réf. 02691 | 176 pages | 12 €
ISBN 978-2-7592-3002-0

LES MONDES DE L'AGROÉCOLOGIE

T. DORÉ, S. BELLON

Coll. Enjeux sciences

Depuis quelques années, l'agroécologie connaît un essor, en phase avec des désirs de rupture par rapport aux formes conventionnelles d'agriculture. L'usage du terme a dépassé le cercle des spécialistes de l'agriculture. Mais qui sait vraiment ce qui se cache derrière ce terme ? D'où vient l'agroécologie ? Quels en sont les divers promoteurs et acteurs ? Comment s'est-elle déployée ? Quels sont ses enjeux, ses modalités de développement et ses valeurs ? Quelles en sont les formes contemporaines, agricoles mais aussi sociales ? Pour répondre à ces questions, les auteurs s'appuient sur leurs expériences de recherche et de formation, en France et à l'étranger.



Réf. 02690 | 126 pages | 26 €
ISBN 978-2-7592-2997-0

PEUT-ON SE PASSER DU CUIVRE EN PROTECTION DES CULTURES BIOLOGIQUES ?

Expertise scientifique collective

D. ANDRIVON, I. SAVINI, COORD.

Coll. *Matière à débattre et décider*

Le cuivre est utilisé pour contrôler diverses maladies fongiques ou bactériennes, notamment par l'agriculture biologique qui ne peut recourir aux fongicides de synthèse. En raison d'effets environnementaux négatifs, cet usage du cuivre est soumis à des restrictions réglementaires croissantes en Europe. Cet ouvrage synthétise les résultats d'une expertise scientifique Inra portant sur les « alternatives » au cuivre.

PAYSAGES, BIODIVERSITÉ FONCTIONNELLE ET SANTÉ DES PLANTES

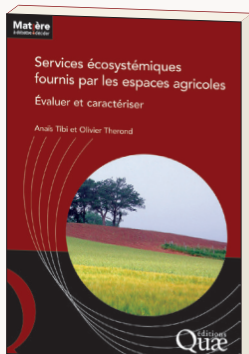
S. PETIT, C. LAVIGNE, COORD.

Coll. *Sciences en partage*
Coéd. Quae, Educagri

Parmi la biodiversité hébergée dans les milieux agricoles, certaines espèces, dites « bioagresseurs » affectent la santé des cultures, tandis qu'auxiliaires et pollinisateurs sont utiles pour produire de façon durable. L'échelle du paysage est essentielle pour organiser dans l'espace et dans le temps les habitats cultivés et non cultivés, et gérer la biodiversité fonctionnelle. Comment concevoir au mieux les organisations paysagères les plus profitables et les mettre en œuvre ?



Réf. 02698 | 240 pages | 39 €
ISBN 978-2-7592-3013-6



Réf. 02661 | 188 pages | 34 €
ISBN 978-2-7592-2916-1

SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES FOURNIS PAR LES ESPACES AGRICOLES

Évaluer et caractériser

A. TIBI, O. THEROND

Coll. *Matière à débattre et décider*

Estimer la contribution actuelle des services écosystémiques à la production agricole et représenter les interactions entre ces services sont autant de connaissances nécessaires pour concevoir des systèmes de production moins consommateurs en intrants artificiels et répondant aux enjeux de société tels que la conservation de la biodiversité et la limitation des impacts environnementaux.

GESTION DURABLE DE LA FLORE ADVENTICE DES CULTURES

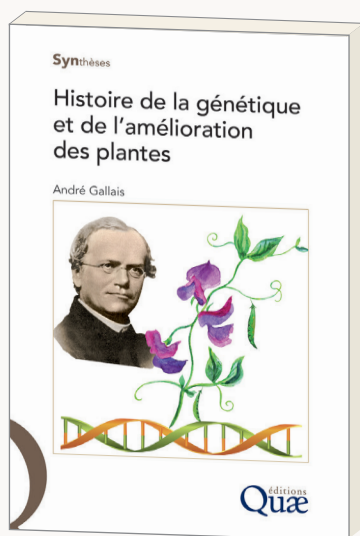
B. CHAUVEL, H. DARMENCY, N. MUNIER-JOLAIN,
A. RODRIGUEZ, COORD.

Coll. *Synthèses*

Trop longtemps dépendante des seuls herbicides, l'agriculture doit évoluer vers une gestion des plantes adventices qui s'appuie sur un ensemble de pratiques culturales et de régulations écologiques intégrant tous les enjeux environnementaux. Cet ouvrage explore les moyens et stratégies de gestion durable des plantes sauvages des champs faisant appel aux principes de la protection intégrée et à une démarche « agro-écologique ».

Réf. 02643 | 354 pages | 35 €

ISBN 978-2-7592-2818-8



HISTOIRE DE LA GÉNÉTIQUE ET DE L'AMÉLIORATION DES PLANTES

A. GALLAIS

Coll. *Synthèses*

Pourquoi réunir dans un même ouvrage l'histoire de la génétique et celle de l'amélioration des plantes ? Parce que les histoires de ces deux disciplines sont très liées à travers la notion d'hérédité et de gènes. Les découvertes de la sexualité chez les plantes, des lois de Mendel, des modalités de la fécondation et de la formation des gamètes, les notions de gène, de génotype et de phénotype sont aussi importantes pour la génétique que pour l'amélioration des plantes. Cet ouvrage original est une invitation à explorer les aventures de ces deux disciplines, à découvrir les hommes et les femmes qui les ont animées.

Réf. 02663 | 288 pages | 25 €

ISBN 978-2-7592-2900-0



Réf. 02696 | 184 pages | 18 €
ISBN 978-2-7592-2679-5

LE BANANIER PLANTAIN

Enjeux socio-économiques et techniques

M. KWA, L. TEMPLE, COORD.

Coll. *Agricultures tropicales en poche*

Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux

Cet ouvrage se réfère aux recherches et aux productions d'Afrique subsaharienne. Clair, concis et bien illustré, il présente un état des connaissances et des innovations disponibles sur la culture du bananier plantain, ainsi que les atouts et les contraintes de cette filière. Destiné à tous les agents de la filière engagés dans des activités de production et de commercialisation du plantain, il s'adresse aussi aux enseignants et aux étudiants.

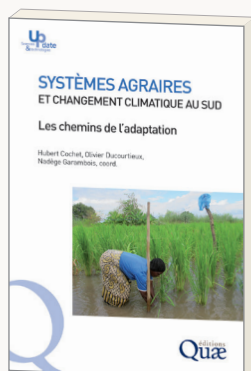
SYSTÈMES AGRAIRES ET CHANGEMENT CLIMATIQUE AU SUD

Les chemins de l'adaptation

H. COCHET, O. DUCOURTIEUX, N. GARAMBOIS, COORD.

Coll. *Update Sciences & technologies*

À partir de l'étude comparée de situations locales contrastées en Afrique sub-saharienne et en Asie du Sud-Est, ce livre met en évidence les processus qui expliquent la forte exposition aux aléas des différents groupes d'agriculteurs ainsi que leur inégale capacité d'adaptation. Il présente les modalités d'ajustement aux changements globaux et esquisse des propositions de mesures politiques pour accompagner les producteurs.



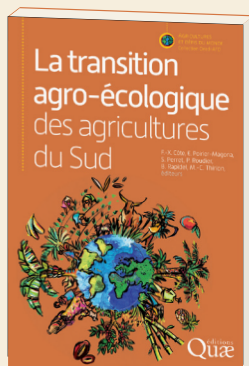
Réf. 02671 | 282 pages | 39 €
ISBN 978-2-7592-2919-2

LA TRANSITION AGRO-ÉCOLOGIQUE DES AGRICULTURES DU SUD

F.-X. CÔTE, E. POIRIER MAGONA, S. PERRET, P. ROUIDIER, B. RAPIDEL, M.-C. THIRION, ED.

Coll. *Agricultures et défis du monde*

Sécurité alimentaire, emplois, transition écologique des modes de production et de consommation... Inscrite dans les 17 Objectifs du développement durable, l'agro-écologie pourrait être l'une des solutions pour répondre aux défis à venir de l'humanité. Le Cirad et l'AFD livrent leurs réflexions sur l'agro-écologie comme moyen pour les agricultures du Sud de s'adapter aux changements globaux et sur les conditions de réussite de la transition agro-écologique.



Réf. 02644 | 368 pages | 32 €
ISBN 978-2-7592-2822-5

UNE AGRONOMIE POUR LE XXI^e SIÈCLE

G. RICHARD, P. STENDEL, G. LEMAIRE, P. CELLIER, E. VALCESCHINI, COORD.

L'enjeu des agricultures est aujourd'hui de produire en réduisant drastiquement les émissions de gaz à effet de serre, sur des espaces agricoles limités où doivent être préservés la biodiversité, la qualité des ressources, les sols, les eaux, l'air... Cet ouvrage collectif, publié à l'occasion des vingt années d'existence du département Environnement et Agronomie de l'Inra, fait le point sur les avancées réalisées dans ce sens.



Réf. 02667 | 304 pages | **39,50 €**
ISBN 978-2-7592-2937-6

RECHERCHE AGRONOMIQUE ET POLITIQUE AGRICOLE

Jacques Poly, un stratège

E. VALCESCHINI, O. MAEGHT-BOURNAY, P. CORNU, COORD.

Figure fondatrice de la génétique animale en France et père de la loi sur l'élevage de 1966, Jacques Poly signe en 1978 le rapport « Pour une agriculture plus économe et plus autonome » alors qu'il accède à la direction générale de l'Inra. Fondé sur la confrontation des souvenirs d'acteurs de l'époque et des travaux des historiens, cet ouvrage est une exploration de sa trajectoire hors norme.



Réf. 02699 | 168 pages | **29 €**
ISBN 978-2-7592-2991-8

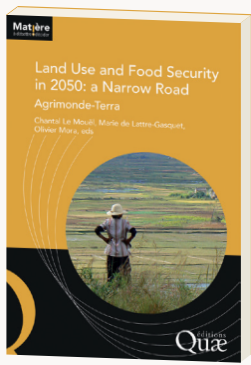
LAND USE AND FOOD SECURITY IN 2050: A NARROW ROAD

Agrimonde-Terra

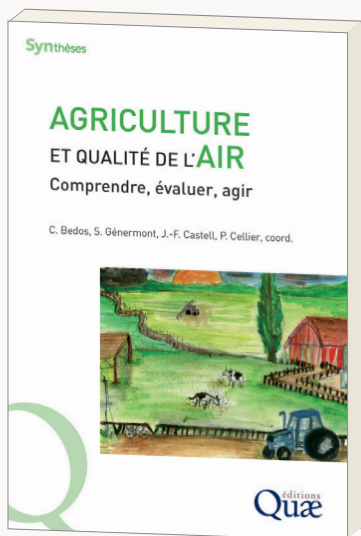
C. LE MOUËL, M. DE LATTRE-GASQUET, O. MORA, ED.

Coll. Matière à débattre et décider

The Agrimonde-Terra foresight proposes five exploratory scenarios of land use and food security in 2050. They point out a diversity of pathways of change and highlight the fact that we are entering a period of great uncertainty and instability. Agrimonde-Terra's scenarios also suggest that ensuring world and regional food and nutrition security in a context of climate change is a difficult, long and narrow path.



Réf. 02659 | 400 pages | **87 €**
ISBN 978-2-7592-2879-9



AGRICULTURE ET QUALITÉ DE L'AIR

Comprendre, évaluer, agir

C. BEDOS, S. GÉNÉRMONT, J.-F. CASTELL,
P. CELLIER, COORD.

Coll. Synthèses

L'agriculture contribue à la dégradation de la qualité de l'air tout en étant elle-même altérée par les polluants atmosphériques. Les polluants considérés dans cet ouvrage sont, d'une part, les polluants d'origine agricole, et, d'autre part, les polluants atmosphériques qui impactent l'agriculture, en particulier l'ozone. Cette synthèse sur les relations entre agriculture et qualité de l'air donne les clefs pour définir les actions de réduction des émissions à mener dans la diversité des conditions agropédoclimatiques.

À paraître : 3 octobre 2019

Réf. 02697 | 324 pages | 29 €
ISBN 978-2-7592-3009-9



AQUAPONIE

Associer aquaculture
et production végétale

P. FOUCARD, A. TOCQUEVILLE, COORD.

Coll. Savoir faire

L'aquaponie, fusion de systèmes de production maraîcher et aquacole, s'intègre dans une démarche d'agronomie durable et d'économie circulaire, de par la nature même de son fonctionnement et de sa philosophie : recyclage et valorisation des effluents d'élevage aquacole, réduction des besoins en eau, abandon de l'utilisation d'engrais azotés et phosphorés, association d'espèces complémentaires, création de systèmes productifs plus résilients. Cet ouvrage apporte les connaissances indispensables aux investisseurs et utilisateurs de ce système innovant de production végétale.

Réf. 02680 | 210 pages | 35 €
ISBN 978-2-7592-2964-2



Réf. 02602 | 182 pages | **29,50 €**
 ISBN 978-2-7592-2704-4

IMPACTS ET SERVICES ISSUS DES ÉLEVAGES EUROPÉENS

B. DUMONT, P. DUPRAZ, C. DONNARS, COORD.
 Coll. *Matière à débattre et décider*

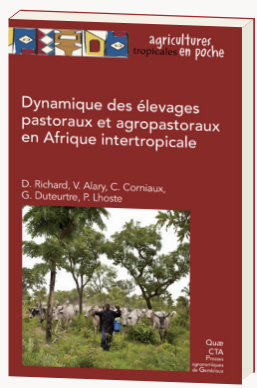
Depuis le milieu des années 2000, l'élevage fait l'objet de vifs débats en raison de ses impacts sur le climat et l'environnement, accentués par la hausse de la consommation mondiale en viandes et produits laitiers. Les impacts et services issus des élevages sont ici étudiés à l'échelle de l'Europe, en examinant leurs effets sur les marchés, l'emploi et le travail, la consommation d'intrants, l'environnement et le climat, ainsi que les enjeux sociaux et culturels associés à l'élevage.

DYNAMIQUE DES ÉLEVAGES PASTORAUX ET AGROPASTORAUX EN AFRIQUE INTERTROPICALE

D. RICHARD, V. ALARY, C. CORNIAUX, G. DUTEURTRE, P. LHOSTE
 Coll. *Agricultures tropicales en poche*
 Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux

L'ouvrage porte sur la dynamique des élevages des ruminants dans les pays du Sud, et aborde de nombreuses questions : types d'élevage, ressources alimentaires, impacts sur l'environnement, rôle socio-économique des produits de l'élevage, développement des filières, rôle de l'État. Si les situations décrites sont celles de l'Afrique intertropicale, les informations et méthodes exposées sont aussi valables en Asie et en Amérique du Sud.

À paraître : **17 octobre 2019**



Réf. 02662 | 278 pages | **25 €**
 ISBN 978-2-7592-2894-2



Réf. 02694 | 126 pages | **22 €**
 ISBN 978-2-7592-3006-8

L'ESCARGOT HELIX ASPERSA

Biologie-élevage

J.-C. BONNET, P. AUPINEL, J.-L. VRILLON
 Coll. *Savoir faire*

Cette réédition propose un tour d'horizon complet et concis sur le petit-gris. L'éleveur pourra y puiser des réflexions pour mettre en œuvre son élevage et en assurer un suivi rigoureux. L'amateur ou le simple curieux des gastéropodes se réjouira de découvrir plus largement l'histoire de l'escargot et les bienfaits de ses qualités culinaires.

Date de 1^{ère} publication : 1990

CONNAISSEZ-VOUS NOTRE SITE DÉDIÉ AUX OUVRAGES EN ACCÈS LIBRE ?

Les éditions Quæ viennent de lancer un site consacré à leurs livres numériques en open access pour **diffuser gratuitement et largement** les publications scientifiques issues de la recherche et de l'enseignement.

115 titres
dont 99 PDF
et 99 ePub



98 titres en français
17 titres en anglais



Plus de 250 auteurs



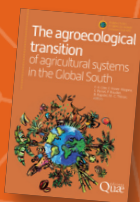
Plus de 5 000
téléchargements



DÉCOUVREZ NOTRE SITE !

Rendez-vous sur
www.quae-open.com

PARMI LES TITRES DISPONIBLES :



NATURE ET BIODIVERSITÉ

NOS ABEILLES EN PÉRIL

V. ALBOUY, Y. LE CONTE

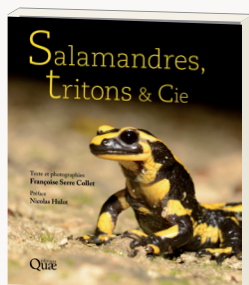
Coll. Carnets de sciences

Quel est le rôle des abeilles domestiques et sauvages dans les milieux naturels et agricoles ? Comment vivent-elles ? Quel est le poids économique de l'apiculture aujourd'hui ? Dans les informations alarmistes données sur la mort des abeilles, quelle est la part des faits vérifiés, et celle des simples rumeurs ? Les auteurs répondent à ces questions en faisant un point sur les causes de mortalité et les solutions possibles. Très accessible, ce livre s'adresse à toutes les personnes sensibles au rôle crucial de ces pollinisatrices hors pair et à ses répercussions sur l'agriculture.

Date de 1^{ère} publication : 2014



Réf. 02684 | 192 pages | 22 €
ISBN 978-2-7592-2979-6



Réf. 02709 | 148 pages | 26 €
ISBN 978-2-7592-3070-9

SALAMANDRES, TRITONS ET CIE

F. SERRE COLLET, PRÉFACE DE N. HULOT

Coll. *Beaux livres*

Les salamandres et les tritons participent à la diversité animale de notre territoire. Infatigable photographe, l'auteure a collecté des images rares et spectaculaires qui illustrent la biologie, les mœurs et les modes de reproduction complexes de ces drôles de bêtes, aujourd'hui menacées de disparition. Des fiches présentent les caractéristiques et la répartition des treize espèces vivant en France métropolitaine. Un livre unique, illustré de 300 photographies prises sur le vif, en milieu naturel.

À paraître : 24 octobre 2019

L'ART D'ÊTRE PARENT CHEZ LES ANIMAUX

V. ALBOUY

Coll. *Beaux livres*

Si la majorité des espèces animales préfère tout miser sur un grand nombre de descendants abandonnés à leur sort, d'autres investissent temps, ressources et efforts pour leur progéniture. Saviez-vous par exemple qu'une mère flamant rose reconnaît le cri de son jeune parmi des dizaines de milliers d'autres ? Que la mouche tsé-tsé allaite son asticot dans son ventre et accouche par contractions ? Un beau livre qui modifiera votre regard sur les animaux qui vous entourent.

À paraître : 17 octobre 2019



Réf. 02703 | 152 pages | 26 €
ISBN 978-2-7592-3030-3



Réf. 02654 | 112 pages | 18 €
ISBN 978-2-7592-2888-1

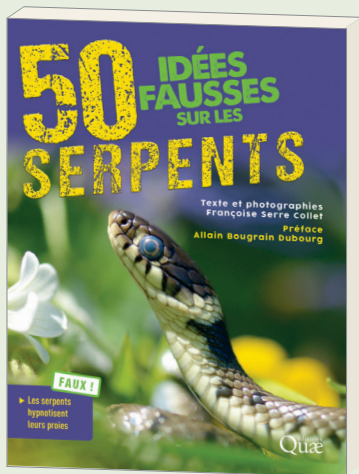
LES ANIMAUX ET LE SEXE

60 clés pour comprendre

M. KELLER

Coll. *Clés pour comprendre*

Entre des poissons qui changent de sexe, des canards avec un zizi en tire-bouchon, des araignées mâles qui abandonnent leur organe copulatoire dans la femelle pour assurer leur paternité ou des moutons aux comportements homosexuels... le *Kamasutra* animal n'en finit pas de nous étonner par sa prodigieuse (bio)diversité. Tout ce que vous avez toujours voulu savoir sur le sexe à poils, à plumes ou à écailles !



50 IDÉES FAUSSES SUR LES SERPENTS

F. SERRE COLLET, PRÉFACE D'A. BOUGRAIN DUBOURG

La peur et la fascination que les serpents inspirent ont de tout temps suscité les plus invraisemblables légendes ou rumeurs : « les serpents hypnotisent leurs proies », « les serpents têtent les vaches », « les écologistes lâchent des caisses de vipères par hélicoptère », etc. Au fil de ses voyages, l'auteure a collecté ces fausses idées pour mieux les réfuter. Superstitions et méconnaissance sont ici combattues par des explications scientifiques claires et accessibles. Les 50 fiches de ce petit livre offrent ainsi à tous les amateurs de nature l'occasion de s'initier à la biologie étonnante des serpents, et de découvrir de superbes espèces de tous pays à travers 170 photos.

Réf. 02668 | 144 pages | 23 €
ISBN 978-2-7592-2795-2

OISEAUX, SENTINELLES DE LA NATURE

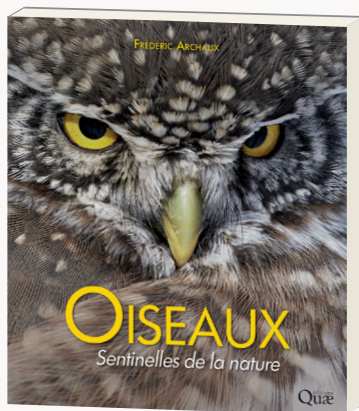
F. ARCHAUX

Coll. *Beaux livres*

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, l'albatros du grand large. Mais comment creuser le bois ? Comment nager sous l'eau ? Comment résister au froid ? Comment ne pas mourir de soif en mer ? La gent ailée est un peuple fragile, que perturbent les activités humaines. Si le pigeon ramier ou le geai s'invitent dans nos villes, des pans entiers de notre avifaune disparaissent jusqu'à notre si proche moineau. Quel sera l'avenir des oiseaux ?

À paraître : 17 octobre 2019

Réf. 02704 | 168 pages | 25 €
ISBN 978-2-7592-3033-4





Réf. 02664 | 168 pages | 23 €
ISBN 978-2-7592-2903-1

LES MAMMIFÈRES MARINS

J.-P. SYLVESTRE

Coll. *Carnets de sciences*

Ce livre, illustré de photos rares ou spectaculaires, synthétise les connaissances actuelles sur les mammifères marins et propose des descriptions des espèces. Il s'articule autour de deux grandes thématiques : l'évolution des mammifères marins depuis la Préhistoire, et les caractéristiques morphologiques, biologiques et comportementales des cinq groupes appartenant à cet ensemble : cétacés, pinnipèdes, siréniens, mustélidés et ursidés.

RÉIMPRESSION

POISSONS DE L'OcéAN INDIEN ET DE LA MER ROUGE

Deuxième édition

M. TAQUET, A. DIRINGER

Coll. *Guide pratique*

Ce guide, illustré de plus de 1 500 photographies sous-marines, présente près de 1 200 espèces de poissons rencontrées en plongée sous-marine dans l'océan Indien et en mer Rouge. Conçu pour faciliter la reconnaissance des poissons dans leur milieu naturel, il fournit des informations sur la morphologie, la biologie et l'écologie des espèces.



2012 | Réf. 02308
684 pages | 52 €
ISBN 978-2-7592-1766-3



Réf. 02532 | 96 pages | 18 €
ISBN 978-2-7592-2472-2

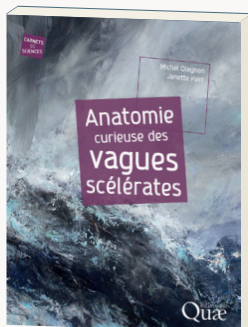
LES POISSONS

60 clés pour comprendre

R. BILLARD, M. GIRIN, S. KAUSHIK

Coll. *Clés pour comprendre*

Qu'y a-t-il de commun entre un hippocampe et un poisson-lune, une murène et un requin-baleine, un esturgeon et une carpe... ? Ce sont tous des poissons mais avec des particularités qui caractérisent chaque espèce. Cet ouvrage vous invite à découvrir les mystères de ce monde silencieux.



Réf. 02681 | 176 pages | 24 €
ISBN 978-2-7592-2967-3

ANATOMIE CURIEUSE DES VAGUES SCÉLÉRATES

M. OLAGNON, J. KERR

Coll. *Carnets de sciences*

Sans vagues, les lacs, les mers, les océans ne perdraient-ils pas de leur pouvoir d'attraction ? Mais parfois, leurs ondulations deviennent monstrueuses, féroces, assassines : scélérates. Comment naissent, vivent et meurent ces ogresses que sont les vagues scélérates ? Les navires sont-ils capables de les affronter ? Voici quelques réflexions sur ces géantes, agrémentées d'anecdotes et d'explications scientifiques à la portée de tous, illustrées de photos et de peintures.

Date de 1^{ère} publication : 2015

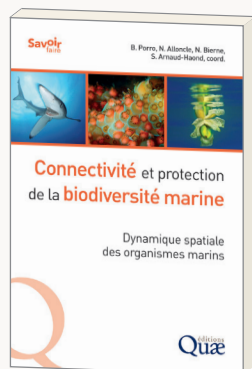
CONNECTIVITÉ ET PROTECTION DE LA BIODIVERSITÉ MARINE

Dynamique spatiale des organismes marins

B. PORRO, N. ALLONCLE, N. BIERNE, S. ARNAUD-HAOND, COORD.

Coll. *Savoir faire*

Les modes de déplacement des organismes et de connexion des populations sont déterminants dans la démographie et la survie des espèces. Le terme « connectivité marine » désigne les mouvements des individus entre les populations et les écosystèmes marins. Cet ouvrage présente, à travers plusieurs cas d'études, un résumé de ce qu'est la connectivité marine, ainsi que les différentes méthodes indispensables à la protection de la biodiversité marine.



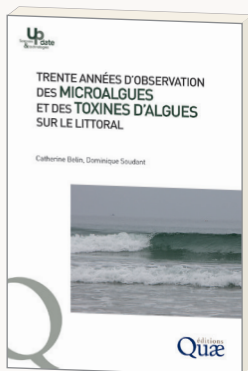
Réf. 02688 | 136 pages | 29 €
ISBN 978-2-7592-2994-9

TRENTE ANNÉES D'OBSERVATION DES MICRO-ALGUES ET DES TOXINES D'ALGUES SUR LE LITTORAL

C. BELIN, D. SOUDANT

Coll. *Update Sciences & technologies*

Le Rephy et le Rephytox sont des réseaux de surveillance du littoral créés par l'Ifremer. Ils visent à observer le phytoplancton et les paramètres hydrologiques associés, ainsi qu'à détecter les toxines algales s'accumulant dans les coquillages. Après une description de ces réseaux, cet ouvrage fournit une vision globale des données acquises pendant les trois dernières décennies et montre l'importance des séries de données environnementales acquises sur le long terme.



Réf. 02673 | 258 pages | 35 €
ISBN 978-2-7592-2940-6



Réf. 02686 | 168 pages | 22 €
ISBN 978-2-7592-2976-5

LES SECRETS DES ALGUES

V. VÊTO-LECLERC, J.-Y. FLOC'H
Coll. Carnets de sciences

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.

Date de 1^{ère} publication : 2010

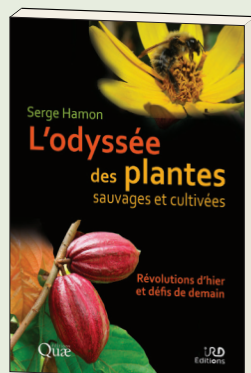
PRIX ÉMILE GALLÉ 2019

L'ODYSSÉE DES PLANTES SAUVAGES ET CULTIVÉES

Révolutions d'hier et défis de demain

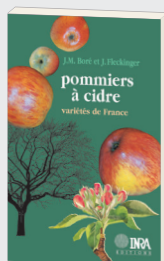
S. HAMON
Coéd. Quæ, IRD

Un ouvrage pédagogique et très illustré sur l'histoire des plantes cultivées, de leur apparition sur Terre jusqu'aux OGM dernières générations. Accessible à tous, il guide le lecteur à travers un voyage qui retrace l'histoire au long cours des plantes et de l'homme, faite d'avancées décisives et de défis à relever sans cesse. Il contribue à une meilleure connaissance du monde végétal, préalable indispensable pour adapter l'agriculture de demain aux contraintes climatiques et répondre aux enjeux de la sécurité alimentaire mondiale.



Réf. 02672 | 368 pages | 39 €
ISBN 978-2-7592-2923-9

RÉIMPRESSION



POMMIERS À CIDRE

Variétés de France

J.-M. BORÉ, J. FLECKINGER

Après une description des caractères morphologiques les plus discriminants, cette monographie très illustrée (120 dessins, 293 photos de fruits en couleur) décrit 342 variétés de pommiers à cidre selon les critères suivants : origine, synonymes, localisation, arbre, rameau, feuilles de rosette et d'inflorescence, fleur, fruit.

2007 | Réf. 01350 | 780 pages | 85 €
ISBN 978-2-7380-0718-6



Réf. 02712 | 144 pages | **22 €**
ISBN 978-2-7592-3053-2

L'ODYSSÉE DES CHAMPIGNONS

F. LE TACON, J.-P. MAURICE

Tantôt amis ou ennemis de l'homme, les champignons forment un règne à part, né dans les océans il y a peut-être 2,4 milliards d'années. 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. C'est cette fabuleuse odysée ainsi que les découvertes scientifiques les plus récentes que les auteurs retracent pour vous dans cet ouvrage qui séduira le simple cueilleur de champignons comme le mycologue averti !

À paraître : **3 octobre 2019**

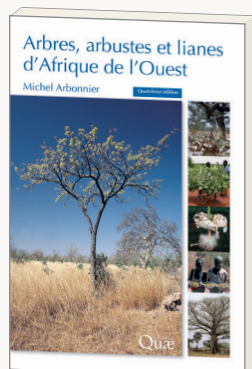
ARBRES, ARBUSTES ET LIANES D'AFRIQUE DE L'OUEST

Quatrième édition

M. ARBONNIER

Ce guide de terrain sur la flore des zones sèches d'Afrique de l'Ouest est la synthèse réactualisée de plus de trente années de pratique en aménagement forestier.

Les 1 500 photographies en couleurs des ports des arbres, des fleurs, des fruits, des feuilles et de l'écorce facilitent l'identification de chacune des 360 espèces ligneuses présentées. Cette nouvelle édition apporte de nombreux compléments d'information relatifs aux utilisations de chaque plante.



Réf. 02689 | 776 pages | **85 €**
ISBN 978-2-7592-2547-7

RÉIMPRESSION



DES PLANTES ET LEURS INSECTES

B. DIDIER, H. GUYOT, COORD.

Coll. *Guide pratique*

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.

2012 | Réf. 02309 | 264 pages | **38 €**
ISBN 978-2-7592-1774-8

OUVRAGES BELIN

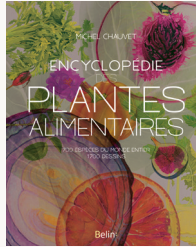
Hors réseau libraires (distribution)



GUIDE DES PLANTES DES BORDS DE MER DE L'ATLANTIQUE ET DE LA MANCHE

C. BOCK

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

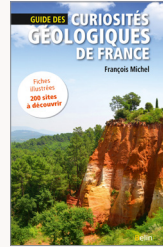


ENCYCLOPÉDIE DES PLANTES ALIMENTAIRES

700 espèces du monde entier
1700 dessins

M. CHAUVET

Belin, réf. F27033, 880 p., **69 €**

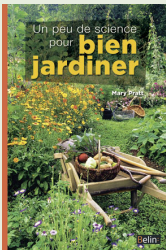


GUIDE DES CURIOSITÉS GÉOLOGIQUES DE FRANCE

Fiches illustrées.
200 sites à découvrir

F. MICHEL

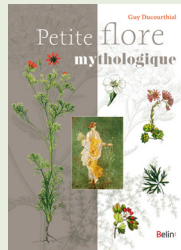
Belin, réf. F27032, 336 p., **25 €**



UN PEU DE SCIENCE POUR BIEN JARDINER

M. PRATT

Belin, réf. F27034, 176 p., **23,90 €**



PETITE FLORE MYTHOLOGIQUE

G. DUCOURTHIAL

Belin, réf. F27042, 248 p., **23 €**



LE GRAND DICTIONNAIRE DE MON PETIT JARDIN

A.-F. DAUTHEVILLE

Belin, réf. F27039, 424 p., **28,80 €**

DIFFUSÉS PAR QUÆ

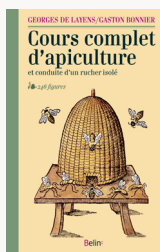
exclusive libraires : Belin Diffusion)



GUIDE DES FOURMIS DE FRANCE

T. MONNIN, X. ESPADALER, A. LENOIR, C. PEETERS

Belin, réf. F27040, 160 p., **16,95 €**



COURS COMPLET D'APICULTURE ET CONDUITE D'UN RUCHER ISOLÉ

G. DE LAYENS, G. BONNIER

Belin, réf. F27041, 480 p., **16 €**



GUIDE DES FRUITS SAUVAGES

Fruits secs

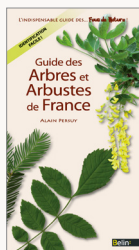
G. GUILLOT

Belin, réf. F27037, 224 p., **19,90 €**

Fruits charnus

G. GUILLOT, J.-E. ROCHÉ

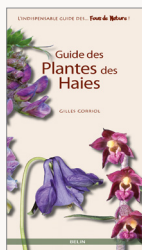
Belin, réf. F27036, 224 p., **19,90 €**



GUIDE DES ARBRES ET ARBUSTES DE FRANCE

A. PERSUY

Belin, réf. F27038, 224 p., **16,95 €**



GUIDE DES PLANTES DES HAIES

G. CORRIOL

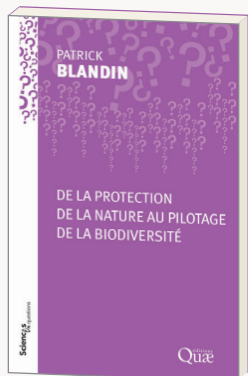
Belin, réf. F27043, 208 p., **19,90 €**



GUIDE DES FLEURS DES CHAMPS

F. OLIVEREAU, G. CORRIOL

Belin, réf. F27044, 192 p., **16,95 €**



Réf. 02692 | 124 pages | **12,50 €**
ISBN 978-2-7592-2985-7

DE LA PROTECTION DE LA NATURE AU PILOTAGE DE LA BIODIVERSITÉ

P. BLANDIN

Coll. Sciences en questions

L'auteur analyse l'évolution des idées depuis le début du XX^e siècle, où l'on se préoccupait de protéger la nature, jusqu'à nos jours, où il est question de gérer la biodiversité. La réflexion s'ouvre sur l'évolution qui en résulte dans la pratique du métier de chercheur.

Date de 1^{ère} publication : 2009

LA PERMACULTURE OU L'ART DE RÉHABITER

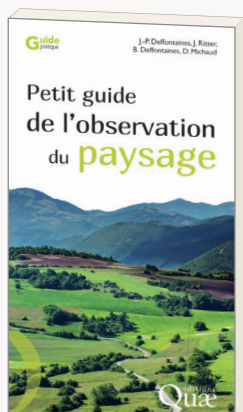
L. CENTEMERI

Coll. Sciences en questions

La permaculture est un mouvement écologiste qui a connu une remarquable croissance transnationale, à partir des années 1980. L'ouvrage retrace l'histoire de ce mouvement, ainsi que les principales influences intellectuelles ayant contribué à l'élaboration de sa proposition culturelle et politique. À partir d'une enquête, l'auteur discute également des apports de la permaculture à l'effort collectif pour imaginer les relations entre l'écologie et le social, dans le contexte actuel.



Réf. 02693 | 152 pages | **16,50 €**
ISBN 978-2-7592-2888-8



Réf. 02705 | 36 pages | **17 €**
ISBN 978-2-7592-3064-8

PETIT GUIDE DE L'OBSERVATION DU PAYSAGE

J.-P. DEFFONTAINES, J. RITTER, B. DEFFONTAINES, D. MICHAUD

Coll. Guide pratique

Si le paysage est visible par tous, sa lecture suppose une attention particulière. Ce petit guide est un compagnon de l'observateur pour lui suggérer quelques repères qui sont autant de points de passage dans son itinéraire d'observation. Les auteurs de ce guide, un géologue, un botaniste, un agronome et un enseignant agriculteur, ont croisé leurs savoirs et associé leurs compétences pour nous apprendre à lire un paysage.

Date de 1^{ère} publication : 2006

À paraître : 3 octobre 2019

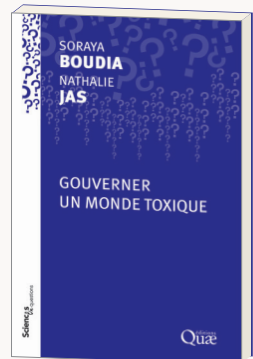
SCIENCE ET SOCIÉTÉ

GOUVERNER UN MONDE TOXIQUE

S. BOUDIA, N. JAS

Coll. Sciences en questions

Cet ouvrage retrace les transformations économiques et politiques qui ont conduit depuis 1945 à la généralisation de ces pollutions et ont façonné des environnements durablement dangereux. 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. Chemin faisant, cet ouvrage éclaire les ressorts qui ont permis l'essor du capitalisme alors même que ses capacités destructrices se développaient.



Réf. 02675 | 124 pages | 15 €
ISBN 978-2-7592-2946-8



Réf. 02625 | 234 pages | 35 €
ISBN 978-2-7592-2762-4

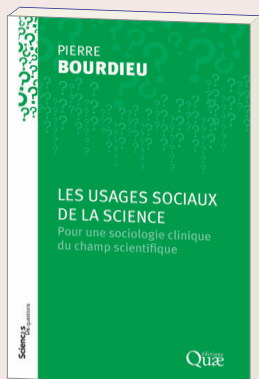
LA CONCERTATION EST-ELLE RENTABLE ?

Environnement, conflits et participation du public

C. BLATRIX, J. MÉRY

Coll. Matière à débattre et décider

À quoi sert la concertation ? Mérite-t-elle le temps, l'énergie et les budgets qui y sont consacrés ? Que peut-on, ou ne peut-on pas en attendre ? À l'inverse, à quoi s'expose-t-on faute de concertation ? En interrogeant les coûts et les « bénéfiques » de la concertation, cet ouvrage confronte des études de cas dans le secteur des déchets mais aussi de l'aménagement, de l'eau et de l'assainissement.



Réf. 02670 | 80 pages | 9,50 €
ISBN 978-2-7592-2926-0

LES USAGES SOCIAUX DE LA SCIENCE

Pour une sociologie clinique du champ scientifique

P. BOURDIEU

Coll. *Sciences en questions*

Les « champs scientifiques » sont, selon Pierre Bourdieu, le lieu de l'affrontement nécessaire entre deux formes de pouvoir correspondant à deux espèces de « capital scientifique » : un capital social, et un capital spécifique qui repose presque exclusivement sur la reconnaissance par les pairs. La sociologie de la science peut aider à dépasser ces contradictions et à fonder en ce domaine les principes concrets d'une « realpolitik de la raison ».

Date de 1^{ère} publication : 1997

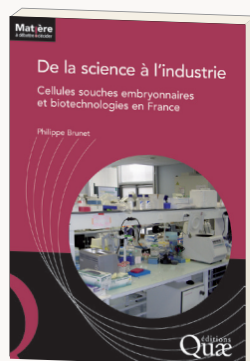
DE LA SCIENCE À L'INDUSTRIE

Cellules souches embryonnaires
et biotechnologies en France

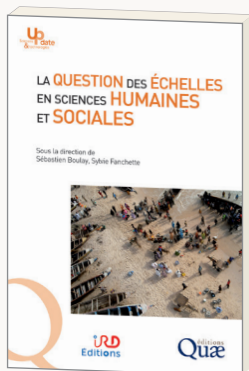
P. BRUNET

Coll. *Matière à débattre et décider*

Le livre s'appuie sur une enquête sociologique concernant les recherches biomédicales sur les cellules souches embryonnaires en France. Il décrit ce champ de recherches, ses contraintes, son organisation et le travail en laboratoire. Il interroge plus généralement ce qu'est la science, ses relations avec l'industrie, ainsi que le travail dans la science et les valeurs qui y circulent.



Réf. 02676 | 240 pages | 35 €
ISBN 978-2-7592-2949-9



Réf. 02674 | 160 pages | 36 €
ISBN 978-2-7592-2943-7

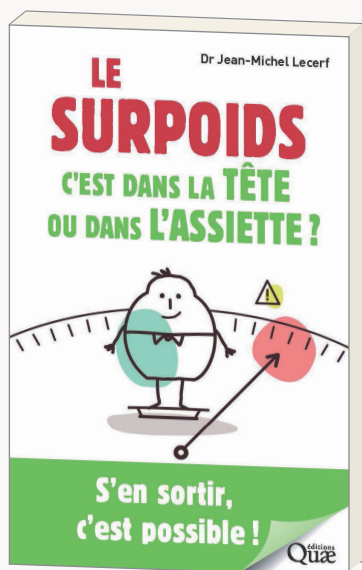
LA QUESTION DES ÉCHELLES EN SCIENCES HUMAINES ET SOCIALES

S. BOULAY, S. FANCHETTE, DIR.

Coll. *Update Sciences & technologies*
Coéd. Quæ, IRD

Cet ouvrage propose un bilan prospectif du dialogue interdisciplinaire sur le maniement des échelles en SHS à travers trois interrogations : la valeur des échelles et les enjeux de l'interdisciplinarité dans l'appréhension des processus sociaux complexes ; la politique des échelles et des mailles territoriales comme modes de gouvernance et facteurs d'inégalités ; les modalités d'ajustement des échelles à ces nouvelles formes de spatialisation et de mobilisation du social que sont les réseaux.

SANTÉ ET ALIMENTATION



Réf. 02669 | 152 pages | 19 €
ISBN 978-2-7592-2908-6

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

S'en sortir, c'est possible !

DR. J.-M. LECERF

Pourquoi certains grossissent et d'autres pas ? Pourquoi est-il difficile, mais pas impossible, de maigrir durablement ? Pourquoi est-ce dans la tête mais pas seulement ? Pourquoi les fausses routes jalonnent-elles la prévention ? Comment apprendre à manger des aliments bons et riches ? Au-delà des idées reçues et des raccourcis, ce livre souligne la complexité d'un problème de société où chaque histoire et chaque situation sont différentes. Changer notre regard, fuir les régimes et les injonctions stériles, apporter des réponses pour prévenir le surpoids et le guérir, voici les dessous d'un livre qui fait du bien.



Réf. 02647 | 208 pages | 19,50 €
ISBN 978-2-7592-2831-7

CANCER, QUELS RISQUES ?

Si je fume, je bois, je mange mal,
je vis dans une ville polluée...

M. PEREZ, B. FERVERS, PRÉFACE DU PR. J. GODET

Près de 40 % des cancers ont des causes évitables. Ce livre décrit dans quelles circonstances, à quelles doses, pour quelle durée, certains produits et comportements de notre vie quotidienne augmentent le risque. Il donne des conseils pratiques pour être acteur de notre santé et prévenir certains cancers.

FAUT-IL SENTIR BON POUR SÉDUIRE ?

120 clés pour comprendre les odeurs

R. SALESSE

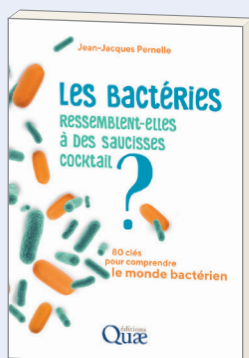
Coll. *Clés pour comprendre*

Mauvaises ou plaisantes, les odeurs nous renseignent en permanence sur notre environnement, nous émeuvent ou nous rappellent des souvenirs. 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 odorants déclenchent ou modulent nos comportements.

Date de 1^{ère} publication : 2015



Réf. 02682 | 180 pages | 20 €
ISBN 978-2-7592-2970-3



Réf. 02679 | 152 pages | 19 €
ISBN 978-2-7592-2961-1

LES BACTÉRIES RESSEMBLENT-ELLES À DES SAUCISSES COCKTAIL ?

80 clés pour comprendre le monde bactérien

J.-J. PERNELLE

Coll. *Clés pour comprendre*

Si certaines bactéries sont vectrices de maladies, d'autres sont indispensables à notre quotidien. Sans elles, pas de grands crus, ni de saucisson, de choucroute, de chocolat ou de café. Elles produisent nos médicaments, dépolluent nos eaux usées, génèrent la neige et la pluie, stimulent nos défenses immunitaires... et dialoguent même avec notre cerveau. Une promenade buissonnière dans le monde microscopique des bactéries.



Réf. 02687 | 120 pages | 16 €
ISBN 978-2-7592-2952-9

BIOFILMS

La vie des microbes en société

R. BRIANDET, M. NAÏTALI

Les biofilms se trouvent non seulement dans notre environnement, mais aussi sur nous et en nous. S'ils peuvent représenter des risques sanitaires, ils nous apportent également des bénéfices multiples. Accessible à tous, ce livre vous fera découvrir ces organisations microbiennes colonisatrices et leurs étonnantes propriétés d'adaptation, de mutation et de résistance.

TOUTES LES BIÈRES MOUSSENT-ELLES ?

80 clés pour comprendre les bières

J.-P. HÉBERT, D. GRIFFON

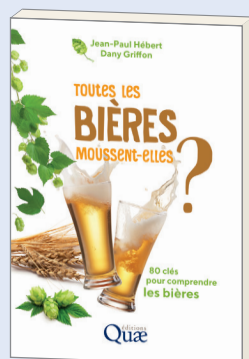
Coll. *Clés pour comprendre*

Les bières, millénaires, universelles, ont accompagné le développement des civilisations. Des recherches archéologiques à la déferlante des bières artisanales, ce livre propose une revue de l'histoire des bières d'ici et d'ailleurs.

De la cerveise au dolo burkinabé, de la pils à la stout, il décrit les techniques de brassage, analyse l'importance économique et sociale de la bière. Les clés pour conforter votre « culture bière » sur des bases scientifiques originales.

Date de 1^{ère} publication : 2010

À paraître : **novembre 2019**



Réf. 02707 | 240 pages | 23,50 €
ISBN 978-2-7592-3037-2

CONSOMMATION ET DIGESTION DES VÉGÉTAUX

Rôles des microbiotes et fonctions essentielles à la biodiversité

G. FONTY, A. BERNALIER-DONADILLE, E. FORANO, P. MOSONI

Coll. *Synthèses*

Cet ouvrage met en évidence l'importance des interactions herbivores-plantes dans le fonctionnement de notre biosphère. Il décrit la diversité du monde végétal et le panel de nutriments fournis aux animaux et à l'homme par les plantes. Il analyse comment les animaux ont, au cours de l'évolution, adapté progressivement leur comportement et leur système digestif à la consommation des végétaux.



Réf. 02683 | 176 pages | 35 €
ISBN 978-2-7592-2973-4

Bon de commande

**Éditions
Quæ**

A retourner à :
Éditions Quæ - c/o Irra - RD 10
78026 Versailles Cedex, France
Tél. : +33 1 30 83 34 06 - Fax : +33 1 30 83 34 49

Catalogue et commande en ligne : **www.quæ.com**
Contact clients : **serviceclients@quæ.fr**

Je souhaite être informé des actualités des Éditions Quæ

EMAIL :

↳ Indispensable pour recevoir votre PDF^{gratuit} !

NOM/PRÉNOM* :

ADRESSE* :

.....

CP* : VILLE* :

PAYS* :

TÉL.* :

SOCIÉTÉ :

N° TVA UE :

Demande de facture proforma

Règlement par chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ

Règlement par virement bancaire au Crédit Agricole (Île-de-France),
St Cyr-l'École

IFRT61820610003312968101400123 Bic : AGRIFFRPP882

Règlement par carte bancaire portant le sigle CB (Visa, Eurocard, Mastercard)

_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

N° de contrôle : _____

Indiquer les 3 derniers chiffres
du numéro figurant au dos de la CB

Date d'expiration : _____

Signature obligatoire

Ref	Titre	Prix	Qté	Total

Pour 3 ouvrages achetés, le PDF *Nature Prodigieuse* vous est offert !
Voir détail de l'offre page suivante.

Les commandes sont servies à réception du règlement		Sous-total
Du 11 septembre au 6 octobre 2019 ,	Frais de port**	
profitiez de frais d'envoi à 1 centime	Total à payer	
en France métropolitaine		

* Champs obligatoires

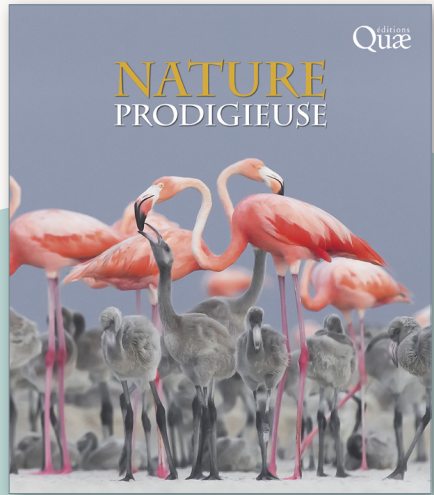
Conformément à la loi «informatique et liberté», vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier en contactant : serviceclients@quæ.fr

** **Frais de port** (après le 08/10/2019) • **France métropolitaine : 5 € par ouvrage +1 € par ouvrage supplémentaire.**
• Allemagne, Belgique, Espagne, Italie, Royaume-Uni : 10 € pour un ouvrage. Ajouter 1 € par ouvrage supplémentaire.
• Don-Tom et autres pays : tarifs accessibles sur www.quæ.com ou serviceclients@quæ.fr

UN LIVRE NUMÉRIQUE OFFERT !

Dès **3 livres achetés**,
recevez notre PDF inédit
Nature prodigieuse !

Au fil des 70 pages de ce beau livre, explorez la nature en 14 histoires étonnantes, voire décoiffantes ! Richement illustré, il vous propose un florilège de découvertes sur la nature ordinaire et extraordinaire. Il est composé d'extraits d'ouvrages parus chez Quæ et rédigés par des spécialistes passionnés.

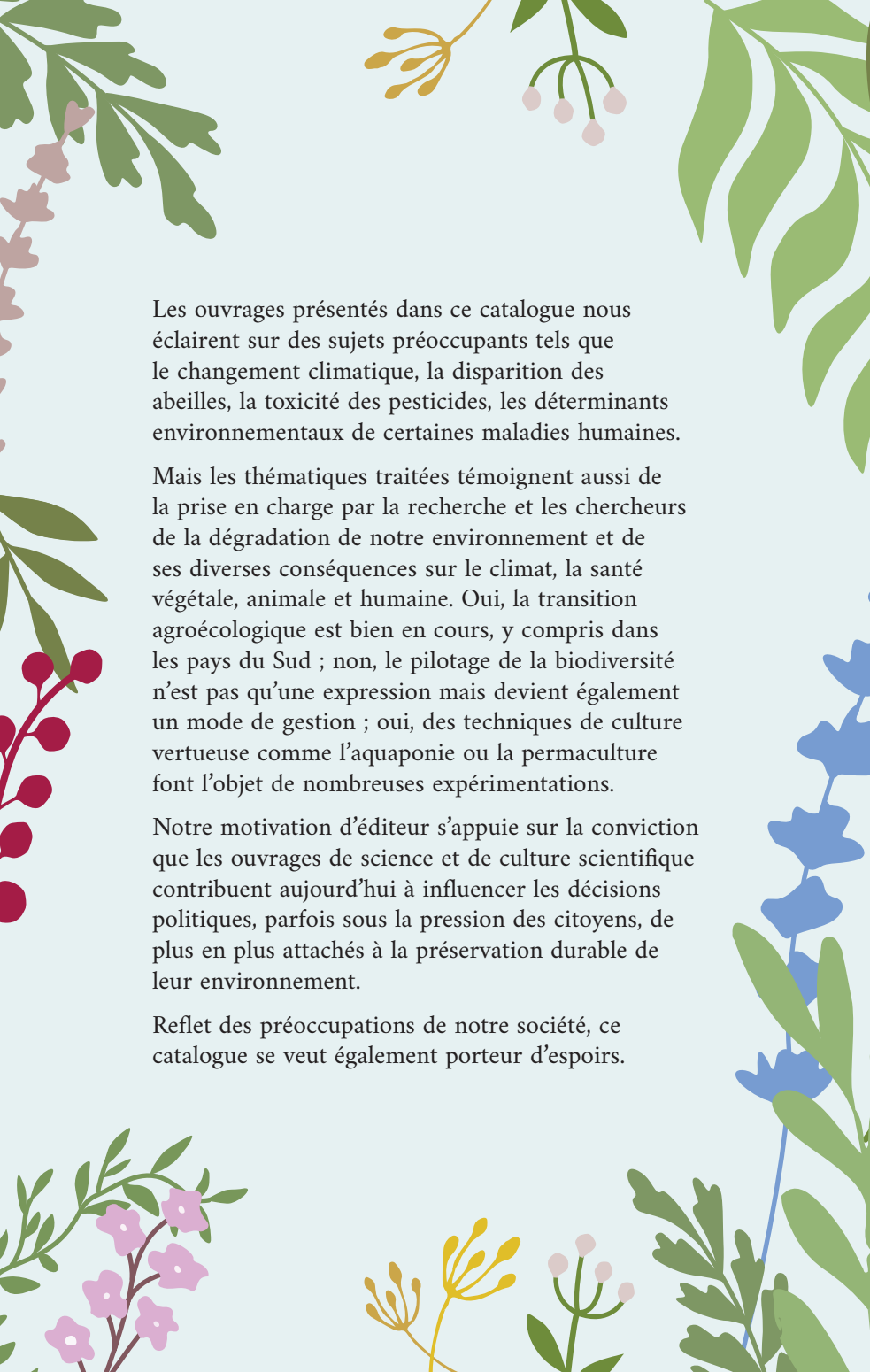


Au programme :

- *un combat de cachalot et de calmar géant*
- *des fourmis à l'origine de l'agriculture*
- *des tortues accompagnées de leur fidèle poisson*
- *des crèches chez les autruches*
- *des orchidées qui piègent les insectes...*

Offre valable jusqu'au 31/12/2019 pour tout achat d'au moins 3 livres Quæ,
tous formats confondus (livres papier, ebooks, cartes...).

Voir les détails de l'offre sur www.quae.com



Les ouvrages présentés dans ce catalogue nous éclairent sur des sujets préoccupants tels que le changement climatique, la disparition des abeilles, la toxicité des pesticides, les déterminants environnementaux de certaines maladies humaines.

Mais les thématiques traitées témoignent aussi de la prise en charge par la recherche et les chercheurs de la dégradation de notre environnement et de ses diverses conséquences sur le climat, la santé végétale, animale et humaine. Oui, la transition agroécologique est bien en cours, y compris dans les pays du Sud ; non, le pilotage de la biodiversité n'est pas qu'une expression mais devient également un mode de gestion ; oui, des techniques de culture vertueuse comme l'aquaponie ou la permaculture font l'objet de nombreuses expérimentations.

Notre motivation d'éditeur s'appuie sur la conviction que les ouvrages de science et de culture scientifique contribuent aujourd'hui à influencer les décisions politiques, parfois sous la pression des citoyens, de plus en plus attachés à la préservation durable de leur environnement.

Reflète des préoccupations de notre société, ce catalogue se veut également porteur d'espoirs.