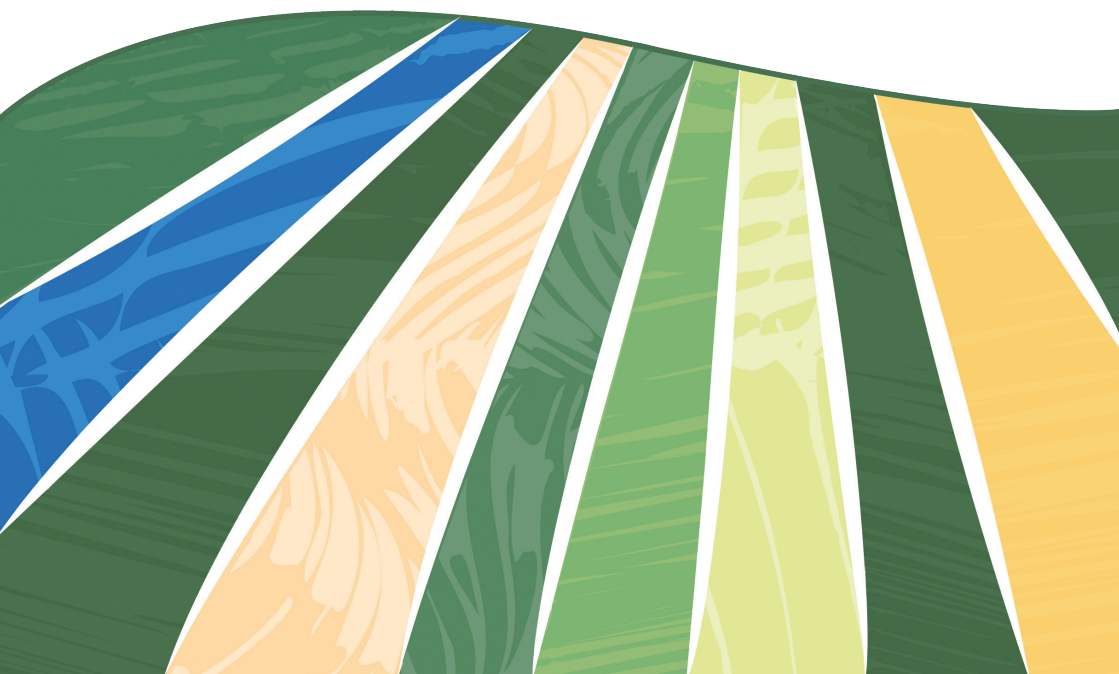


éditions
Quæ


CATALOGUE


2023 - 2024



Dans ce catalogue

Retrouvez au fil des pages
nos nouveautés 2023.

Repérez en un clin d'œil
les ouvrages dont la version
numérique est en **accès libre**
sur quae-open.fr. 

Enrichissez votre bibliothèque
avec nos **livres primés** 
récemment.

Enfin, redécouvrez des livres
plus anciens disponibles en
impression à la demande.
Ce mode d'impression
nous permet de vous proposer
de nouveau des ouvrages
de référence dont les stocks
sont épuisés, tout en limitant
notre impact environnemental.



Profitez d'un **PDF offert**
pour toute **inscription**
à **notre newsletter**
et recevez nos actualités
par email !

> RDV sur quae.com

Ce catalogue présente toutes les nouveautés de 2023 ainsi que quelques titres parus en 2022. Il remet en avant des ouvrages plus anciens, soit en version papier avec parfois une version numérique en accès libre, soit, pour la première fois, sous la forme de livres audio (p. 18). On remarquera au fil des pages que plusieurs de nos ouvrages ont été lauréats de différents prix, en particulier des ouvrages sur la vigne et le vin (p. 5). Dans la rubrique Agriculture et environnement (p. 3), l'élevage demeure l'un de nos axes éditoriaux majeurs, traité sous différentes latitudes et notamment dans les pays du Sud : *L'élevage des grands camélidés*, ou au travers de différentes approches : *L'institut de l'élevage* (p. 6) retrace l'histoire et l'évolution de ce secteur d'activité depuis les années 1960, alors que d'autres ouvrages rappellent l'importance de la diversité des populations animales utilisées en élevage : *La biodiversité domestique* (p. 3) ; *Races d'hier pour l'élevage de demain* (p. 6). De même que les mots agriculture et environnement deviennent de plus en plus indissociables, la thématique Nature-écologie (p. 9) prend une place toujours grandissante dans notre catalogue, à l'image des préoccupations sociétales actuelles, avec en particulier des ouvrages naturalistes pour un large public (p. 10) et plus spécialement pour les amateurs de milieux marins : *Les tortues marines* ; *Les rusés des récifs* (p. 13). L'ouvrage *La pêchéologie* (p. 12) propose quant à lui une forme « d'agroécologie de l'océan ». Environnement, écologie, biodiversité, autant de termes et de thèmes qui témoignent de notre engagement, aux côtés de nos organismes scientifiques, pour un futur durable et plus équitable.

ÉDITO

Jean Arbeille

Directeur des éditions Quæ

AGRICULTURE ET ENVIRONNEMENT



LA BIODIVERSITÉ DOMESTIQUE

Vers de nouveaux liens entre élevage, territoires et société

A. LAUVIE, A. AUDIOT, E. VERRIER, COORD.

Cet ouvrage réinterroge la diversité des populations animales utilisées en élevage ainsi que la place des races locales à l'heure où cette diversité est présentée comme un élément clé du développement de l'agroécologie. La notion de « biodiversité domestique » devient capitale et met en avant la diversité du vivant, sa dynamique et ses interrelations.

2023 | ISBN 978-2-7592-3681-7 | réf. 02882 | 266 p. | **29 €**

GUIDE POUR L'ÉVALUATION DE L'AGROÉCOLOGIE

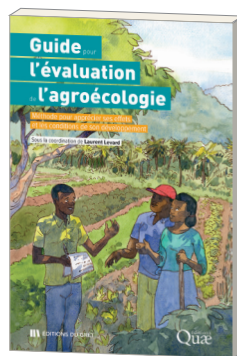
Méthode pour apprécier ses effets
et les conditions de son développement

L. LEVARD, COORD.

À partir de nombreuses expertises sur le terrain, ce guide propose une démarche et des outils méthodologiques pour évaluer, d'une part, les effets des pratiques et des systèmes agroécologiques sur les performances agro-environnementales et socio-économiques de l'agriculture et, d'autre part, les conditions de développement de ces pratiques et de ces systèmes.

Coéd. Quae, Gret

2023 | ISBN 978-2-7592-3645-9 | réf. 02873 | 320 p. | **19 €**



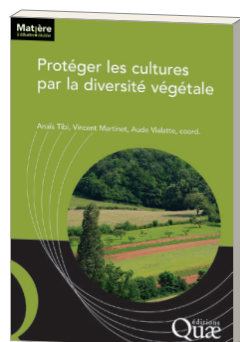
PROTÉGER LES CULTURES PAR LA DIVERSITÉ VÉGÉTALE

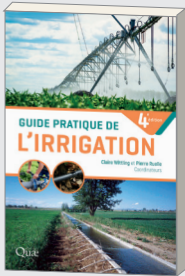
A. TIBI, V. MARTINET, A. VIALATTE, COORD.

Coll. Matière à débattre et décider

Diminuer l'usage des pesticides de synthèse nécessite de reconcevoir les systèmes de culture afin de favoriser les processus écologiques naturels de régulation des ravageurs. Cet ouvrage dresse un état des lieux des stratégies de protection des cultures fondées sur la diversification végétale, et analyse les freins et les leviers technico-socio-économiques de leur déploiement.

2023 | ISBN 978-2-7592-3732-6 | réf. 02897 | 132 p. | **29 €**





GUIDE PRATIQUE DE L'IRRIGATION

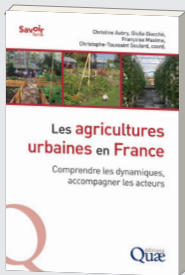
4^e édition

C. WITTLING, P. RUELLE, COORD.

La quatrième édition de ce guide pratique présente les notions de base en hydraulique, les stations de pompage, les différentes techniques d'irrigation (aspersion, localisée, de surface) et illustre l'efficacité de l'irrigation en eau et en énergie.

Elle propose aussi des outils actualisés d'analyse et d'aide à la décision en matière de gestion et de conduite de l'irrigation (depuis l'échelle du territoire jusqu'à la parcelle).

2022 | ISBN 978-2-7592-3245-1 | réf. 02759 | 354 p. | **39 €**



LES AGRICULTURES URBAINES EN FRANCE

Comprendre les dynamiques, accompagner les acteurs

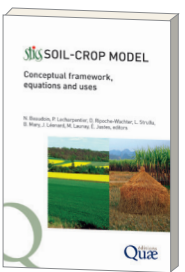
C. AUBRY, G. GIACCHÈ, F. MAXIME, C.-T. SOULARD, COORD.

Coll. *Savoir faire*

Cet ouvrage s'interroge sur les formes sociales des agricultures urbaines qui se font

jour en France et sur leurs places dans les systèmes alimentaires des territoires. Les outils et démarches d'accompagnement et de formation des acteurs sont ensuite illustrés.

2022 | ISBN 978-2-7592-3563-6 | réf. 02844 | 224 p. | **29,50 €**



STICS SOIL CROP MODEL

Conceptual Framework, Equations and Uses

N. BEAUDOIN, P. LECHARPENTIER, D. RIPOCHE-WACHTER, L. STRULLU, B. MARY, J. LÉONARD, M. LAUNAY, E. JUSTES, EDS.

The formalisations of the STICS crop model presented in this book can be considered

as references used in the framework of crop sciences. They will help professionals and students in the partitioning and understanding of the complex agronomic system.

This project was funded with the support of the French National Fund for Open Science (FNOS).

2023 | ISBN 978-2-7592-3678-7 | ref. 02881 | 516 p. | **59 €**

Text in English



IMPACTS DES PRODUITS PHYTOPHARMACEUTIQUES SUR LA BIODIVERSITÉ ET LES SERVICES ÉCOSYSTÉMIQUES

S. LEENHARDT, L. MAMY, S. PESCE, W. SANCHEZ, COORD.

Coll. *Matière à débattre et décider*

Une présentation des résultats de l'expertise scientifique collective mise en œuvre par INRAE et l'Ifremer entre 2020 et 2022 sur les impacts des produits phytopharmaceutiques sur la biodiversité et les services écosystémiques, depuis leurs zones d'épandage jusqu'au milieu marin, en France, y compris ses territoires ultra-marins.

2023 | ISBN 978-2-7592-3656-5 | réf. 02872 | 184 p. | **30 €**

Version anglaise : Impacts of plant protection products on biodiversity and ecosystem services | réf. 02899 | **30 €**



CRISES SANITAIRES EN AGRICULTURE

Les espèces invasives sous surveillance

C. LANNOU, J.-Y. RASPLUS, S. SOUBEYRAND, M. GAUTIER, J.-P. ROSSI, COORD.

Coll. *Savoir faire*

Cet ouvrage complet permet de mieux comprendre la biologie des bioagresseurs envahissants, de venir en soutien des politiques de surveillance et de proposer des solutions au moment des crises.

2023 | ISBN 978-2-7592-3482-0 | réf. 02825 | 326 p. | **35 €**

IMPRESSION À LA DEMANDE



GUIDE D'OBSERVATION DE L'OUVRIER SERRISTE : LA TOMATE

D. BLANCARD, F. SERRE, P. MILLOT, B. PELLETIER

Ce guide de poche permet de sensibiliser aux symptômes provoqués par les principales maladies et les ravageurs les plus courants sévissant

en culture de tomate et ainsi réagir en conséquence.

1995 | ISBN 978-2-7592-3612-1 | réf. 02856 | 32 p. | **17 €**

VIGNE ET VIN



LE VIN

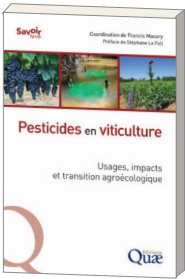
60 clés pour comprendre l'œnologie

F. REMIZE, V. CHEYNIER

Coll. *Clés pour comprendre*
À travers 60 questions-réponses insolites, vous découvrirez l'histoire du vin et comment il se construit, du doux à l'effervescent en

déclinant ses différentes couleurs. Vous suivrez l'œnologue au chai pour mieux comprendre ses leviers d'actions et deviendrez incollable sur la qualité des vins.

2023 | ISBN 978-2-7592-3790-6 | réf. 02907 | 152 p. | 19 €



PESTICIDES EN VITICULTURE

Usages, impacts et transition écologique

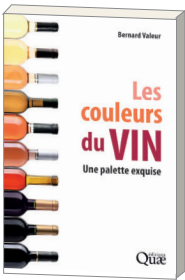
F. MACARY, COORD.
PRÉFACE DE S. LE FOLL

Coll. *Savoir faire*

Quels maladies et ravageurs attaquent les vignes ? Quelles sont les conséquences environ-

nementales de l'usage des pesticides en viticulture et quelles stratégies de réduction peut-on envisager ?

2023 | ISBN 978-2-7592-3600-8 | réf. 02859 | 232 p. | 30 €



LES COULEURS DU VIN

Une palette exquise

B. VALEUR

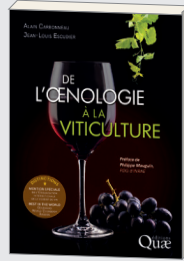
Orange, acajou, brune, presque noire... et même bleue, pourquoi la palette des couleurs du vin est-elle si étendue ?

Quels pigments en sont responsables ? Comment caractériser la couleur d'un

vin ? Quelles informations apporte-t-elle sur l'origine du vin, son âge, son vécu ? Cet ouvrage, aussi concis que précis, répond aux multiples interrogations que les couleurs du vin suscitent.

2023 | ISBN 978-2-7592-3697-8 | réf. 02888 | 112 p. | 19 €

LIVRES PRIMÉS



DE L'ŒNOLOGIE À LA VITICULTURE

A. CARBONNEAU, J.-L. ESCUDIER
PRÉFACE DE P. MAUGUIN

Cet ouvrage aborde l'ensemble des étapes allant de l'environnement de la vigne à l'élaboration du vin, jusqu'à sa dégusta-

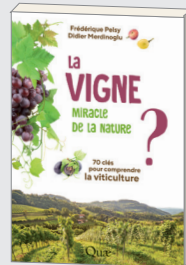
tion et ses effets sur la santé : climats, sols, terroirs, cépages, santé de la vigne, méthodes de culture, tailles, viticulture durable, appellations, vinification, composition du vin, innovations techniques, qualités organoleptiques, recherche sur les polyphénols et les arômes, dégustation sensorielle.

2022 | ISBN 978-2-7592-3469-1 | réf. 02819 | 304 p. | 39 €

Année de première publication : 2017

🏆 Prix de l'OIV : mention spéciale Œnologie et viticulture

🏆 Gourmand Awards : Best Book for wine professionals ; Drink Special Award 2022, 2023



LA VIGNE, MIRACLE DE LA NATURE ?

70 clés pour comprendre la viticulture

F. PELS, D. MERDINOGLU

Coll. *Clés pour comprendre*

Un voyage au pays de la vigne à travers son histoire, sa biologie, ses paysages

et son économie, pour comprendre pourquoi cette plante si singulière est un miracle de la nature que le patient travail des hommes fait fructifier.

2021 | ISBN 978-2-7592-3331-1 | réf. 02789 | 176 p. | 19 €

🏆 Prix Impact de la Recherche pour D. Merdinoglu aux Lauriers INRAE 2022





L'INSTITUT DE L'ÉLEVAGE

Du temps de la modernisation à celui des transitions

C. BOUVIER, P. CORNU, Y. MADELINE, COORD.

Ce livre retrace l'histoire méconnue de l'ingénierie de l'élevage (bovins, ovins, caprins) en France entre 1962 et 2022. S'appuyant sur des entretiens et des

archives inédites, il relate les métamorphoses de l'élevage français à travers l'évolution des instituts qui lui ont été dédiés, et de leurs missions.

2022 | ISBN 978-2-7592-3623-7 | réf. 02877 | 312 p. | **32 €**



NUTRITION MINÉRALE DES RUMINANTS

F. MESCHY

Coll. *Savoir faire*

Mise à jour des précédentes éditions, cet ouvrage apporte aux professionnels de l'élevage, ainsi qu'aux étudiants et enseignants, les connaissances théoriques et les

pratiques indispensables sur la nutrition minérale des ruminants domestiques.

2023 | ISBN 978-2-7592-3694-7 | réf. 02884 | 246 p. | **32 €**

Année de première publication : 2010



D'UNE AGRICULTURE L'AUTRE

Conflictualités, expérimentations, transmissions

N. JOLY, L. DUPRÉ, S. PETIT, COORD.

Coll. *Sciences en partage*

Cet ouvrage décrit et analyse les transformations actuelles des pratiques et des professionnalités agricoles à travers

trois angles : les conflictualités entre les agriculteurs et d'autres groupes sociaux ; les expérimentations collectives des agriculteurs, avec leurs succès et leurs échecs ; la transmission du métier.

Coéd. Quæ, Educagri

2023 | ISBN 978-2-7592-3606-0 | réf. 02858 | 152 p. | **30 €**



LA MÉTHODE IDEA4

Indicateurs de durabilité des exploitations agricoles. Principes et guide d'utilisation

F. ZAHM, S. GIRARD, COORD.

IDEA4 est une méthode d'évaluation et d'analyse de la durabilité des exploitations agricoles. Son cadre

théorique combine une double approche basée sur les trois dimensions de la durabilité – agroécologique, socio-territoriale, économique – et les cinq propriétés des systèmes agricoles durables : capacité productive et reproductive de biens et services, autonomie, robustesse, ancrage territorial, responsabilité globale.

Coéd. Quæ, Educagri

2023 | ISBN 979-1-0275-0544-9 | réf. F28018 | **20 €**



EVOLVING THE COMMON AGRICULTURAL POLICY FOR TOMORROW'S CHALLENGES

C. DÉTANG-DESSENDRE, H. GUYOMARD, EDS.
PRÉFACE DE P. MAUGUIN

Coll. *Matière à débattre et décider*

This book draws the contours of an ambitious CAP that would facilitate the agro-ecological transition of agricultural systems in the European Union.

2023 | ISBN 978-2-7592-3715-9 | ref. 02828 | 310 p. | **39 €**

Text in English

Version française : *Quelle politique agricole commune demain ?*

réf. 02713 | **39 €**

IMPRESSION À LA DEMANDE



RACES D'HIER POUR L'ÉLEVAGE DE DEMAIN

A. AUDIOT

Garantes d'une partie de l'information biologique et culturelle que représente le patrimoine génétique, les races animales anciennes

doivent être préservées. L'ouvrage analyse la diversité des stratégies de conservation mises en œuvre, tant au niveau national que régional ou local et la possibilité de revaloriser ces races dites « locales » dans des logiques de production différentes.

1995 | ISBN 978-2-7592-3823-1 | réf. 02905 | 230 p. | **35 €**

PAYS DU SUD



JUSTICE ENVIRONNEMENTALE DANS LES ESPACES RURAUX EN AFRIQUE

W. DARÉ, A. BA, COORD.
PRÉFACE DE V. DELDRÈVE

Coll. Nature et société

Cet ouvrage analyse les critères et les enjeux de justice ou d'injustice associés à l'environnement tels que l'accès à l'eau, l'extraction de minerais ou la reconnaissance des communautés locales en Afrique.

2023 | ISBN 978-2-7592-3587-2 | réf. 02842 | 224 p. | **32 €**

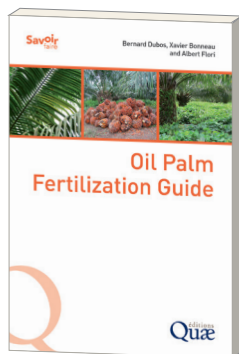
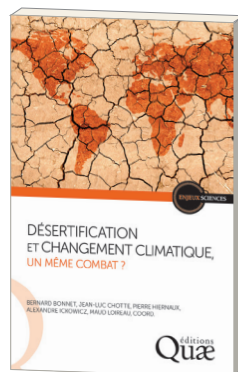
DÉSERTIFICATION ET CHANGEMENT CLIMATIQUE, UN MÊME COMBAT ?

B. BONNET, J.-L. CHOTTE, P. HIERNAUX, A. ICKOWICZ, M. LOIREAU, COORD.

Coll. Enjeux sciences

Cet ouvrage analyse le phénomène de désertification lié à l'aridification climatique et à la dégradation des terres. Il explique les causes de la dégradation de la végétation et des sols, leurs conséquences sur les écosystèmes, la biodiversité, les ressources en eau, le climat, mais aussi leurs impacts sur les sociétés humaines et l'économie. Il décrit les stratégies d'adaptation et les méthodes de lutte contre la désertification aux niveaux local, national et international.

ISBN 978-2-7592-3803-3 | réf. 02917 | 266 p. | **À paraître fin 2023**



OIL PALM FERTILIZATION GUIDE

B. DUBOS, X. BONNEAU, A. FLORI

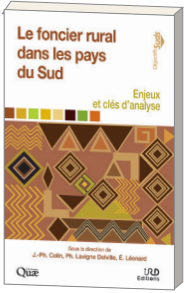
Coll. Savoir faire

Illustrated by numerous examples from trials in various soil, climate and plant material conditions in Africa and Latin America, this book is a guide for designing the fertilization system in oil palm plantations. It explains how to define fertilizer recommendations for each plantation, considering the specific characteristics of each site.

2022 | ISBN 978-2-7592-3675-6 | ref. 02878 | 82 p. | **26 €**

Text in English

Version française : Piloter la fertilisation du palmier à huile  | réf. 02766 | **26 €**



LE FONCIER RURAL DANS LES PAYS DU SUD

Enjeux et clés d'analyse

J.-PH. COLIN, PH. LAVIGNE DELVILLE,
É. LÉONARD, COORD.

Coll. *Objectifs Suds*

Somme sans équivalent sur le sujet, cet ouvrage constitue un outil de référence pour approfondir la compréhension

des dynamiques foncières dans les pays du Sud où l'accès à la terre et à ses ressources, son contrôle et ses usages représentent des questions cruciales.

Coéd. Quæ, IRD - Diffusion/distribution libraires exclusive : IRD
2023 | ISBN 978-2-7592-3572-8 | réf. 02870 | 1 002 p. | **60 €**



L'ÉLEVAGE DES GRANDS CAMÉLIDÉS

B. FAYE, G. KONUSPAYEVA, C. MAGNAN
Coll. *Guide pratique*

Cet ouvrage propose une approche complète et pratique de la gestion de l'élevage camelin, notamment laitier. Il s'adresse à un public concerné par les

activités d'élevage, le conseil technique et les soins aux grands camélidés dans les pays d'origine et les pays de nouvelle implantation.

2022 | ISBN 978-2-4910-3499-8 | réf. 02835 | 204 p. | **32 €**
Prix de l'Académie Vétérinaire de France 2022

OUVRAGES À REDÉCOUVRIR

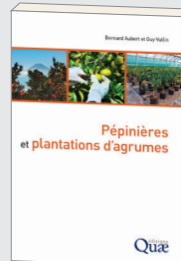


MÉMENTO DE L'AGRONOME

Ce *Mémento* de l'agronome propose des informations techniques, des repères méthodologiques et des connaissances scientifiques de base en agronomie et zootechnie. Les profession-

nels y trouveront les conseils et les références dont ils ont besoin.

Coéd. Quæ, Cirad, Gret
2023 | ISBN 978-2-7592-3690-9 | réf. 02885 | 1 696 p. | **44 €**
Année de première publication : 2009



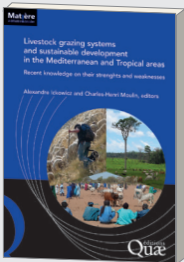
PÉPINIÈRES ET PLANTATIONS D'AGRUMES

B. AUBERT, G. VULLIN

Guide pratique destiné aux pépiniéristes multiplicateurs de plants fruitiers ou d'ornement, qui ont vocation à approvisionner le marché

en sujets d'élite certifiés. Il s'adresse aussi aux artisans œuvrant dans les pépinières familiales des pays du Sud, ainsi qu'à l'amateur passionné par la beauté et la symbolique des *Citrus*.

2004 | ISBN 978-2-7592-3726-5 | réf. 02890 | 184 p. | **30 €**



LIVESTOCK GRAZING SYSTEMS AND SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE MEDITERRANEAN AND TROPICAL AREAS

Recent knowledge on their strengths and weaknesses

A. ICKOWICZ, C.-H. MOULIN, EDS.

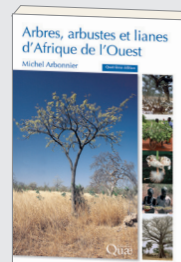
Coll. *Matière à débattre et décider*

Livestock grazing systems, through their specific footprints on the landscape, can contribute to sustainable development in general and to that of territories in particular, especially in Mediterranean and tropical areas where they are very present.

2023 | ISBN 978-2-7592-3710-4 | réf. 02883 | 200 p. | **30 €**

Text in English

Version française : *Élevages au pâturage et développement durable des territoires méditerranéens et tropicaux* | réf. 02826 | **26 €**



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

Quatrième édition

M. ARBONNIER

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.

2019 | ISBN 978-2-7592-2547-7 | réf. 02689 | 776 p. | **85 €**

NATURE - ÉCOLOGIE



LE LANGAGE SILENCIEUX DES PLANTES

Y. KRAEPIEL, S. RAFFAELE

Coll. *Carnets de sciences*

Cet ouvrage vous invite à vous connecter aux réseaux d'information et de communication du monde végétal. Découvrez comment, lentement et en toute discrétion, les plantes trient les microbes amis et ennemis, font du commerce avec les champignons, appellent au secours, organisent leur journée... en communiquant avec leur environnement.

2023 | ISBN 978-2-7592-3700-5 | réf. 02887 | 168 p. | **23,50 €**

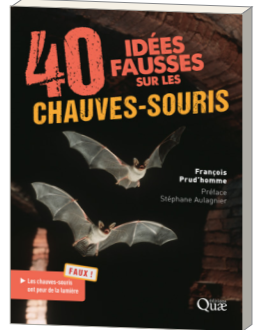
40 IDÉES FAUSSES SUR LES CHAUVES-SOURIS

F. PRUD'HOMME
PRÉFACE DE S. AULAGNIER

Coll. *Idées fausses*

L'auteur présente ici 40 idées fausses sur les chauves-souris, qu'il dément grâce à la biologie, à l'écologie, aux sciences humaines... et à une observation assidue. Ces explications s'accompagnent d'une riche iconographie montrant la diversité de leurs nombreuses espèces.

2023 | ISBN 978-2-7592-3741-8 | réf. 02894 | 144 p. | **23 €**



LA NATURE À PARIS AU XIX^e SIÈCLE

Du réel à l'imaginaire

G. SÉGINGER, COORD.

Coll. *Beaux livres*

Au XIX^e siècle, Paris connaît de fortes mutations qui inspirent les romans, de Balzac à Zola, et les utopies ou les romans d'anticipation. Abondamment illustré par des œuvres picturales et photographiques, - de Marville à Renoir, de Monet à Atget - ce livre confronte les représentations littéraires aux situations réelles et aux évolutions de Paris.

À paraître : 26 oct. 2023 | ISBN 978-2-7592-3720-3 | réf. 02912 | 144 p. | **26 €**



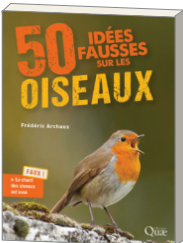
GRENOUILLES, CRAPAUDS & CIE

Parlez-moi d'anoures...

F. SERRE-COLLET
PRÉFACE DE M. GIRAUD
Coll. *Beaux livres*

Nouvelle édition enrichie sur les particularités morphologiques et comportementales des 29 espèces et hybrides de grenouilles, crapauds, rainettes, etc. vivant en France. À travers plus de 300 photos, l'auteure nous fait partager la beauté insolite de ces animaux et nous en met plein la vue !

2023 | ISBN 978-2-7592-3687-9 | réf. 02895 | 184 p. | **28 €**
Année de première publication : 2017



50 IDÉES FAUSSES SUR LES OISEAUX

F. ARCHAUX
Coll. *Idées fausses*

Les oiseaux perdent-ils des plumes, comme nous nos poils ? S'amuse-t-on ? Les oiseaux disparaissent-ils réellement des villes ? Illustré

par près de 150 photographies, ce livre apporte des réponses qui vous surprendront. Il entend rectifier nos idées reçues concernant l'évolution, la biologie et l'écologie des oiseaux du monde entier, sur la base des connaissances les plus actuelles.

À paraître : 26 oct. 2023 | ISBN 978-2-7592-3775-3 | réf. 02911 | 144 p. | **23 €**



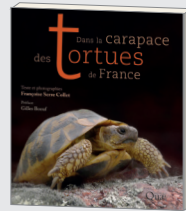
OISEAUX, SENTINELLES DE LA NATURE

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... Mais comment creuser le bois ? Comment nager sous l'eau ? Comment résister au froid ? Cette nouvelle édition enrichie ravira les amoureux des oiseaux, sensibles à leurs formidables capacités d'adaptation.

2023 | ISBN 978-2-7592-3712-8 | réf. 02896 | 184 p. | **26,50 €**
Année de première publication : 2019

🕒 Prix de l'Académie Vétérinaire de France 2022 pour l'édition précédente



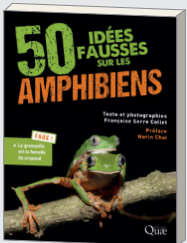
DANS LA CARAPACE DES TORTUES DE FRANCE

F. SERRE COLLET
PRÉFACE DE G. BOEUF
Coll. *Beaux livres*

Une escapade en métropole et en outre-mer pour découvrir les tortues de France. Ce beau livre illustré réunit les espèces terrestres, d'eau douce et de mer, et vous dévoile leur biologie et leurs modes de vie particuliers.

2020 | ISBN 978-2-7592-3212-3 | réf. 02752 | 156 p. | **26 €**
🕒 Prix de l'Académie Vétérinaire de France 2022

OUVRAGES À REDÉCOUVRIR



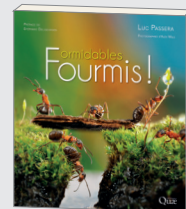
50 IDÉES FAUSSES SUR LES AMPHIBIENS

F. SERRE COLLET
PRÉFACE DE N. CHAI
Coll. *Idées fausses*

L'auteure démystifie les idées fausses qui ont nourri nos représentations des grenouilles, crapauds, rainettes

et salamandres. À travers 50 fiches illustrées, nous découvrons des espèces étonnantes comme le Protée anguillard à la longévité inexplicée.

2021 | ISBN 978-2-7592-3393-9 | réf. 02811 | 152 p. | **23 €**



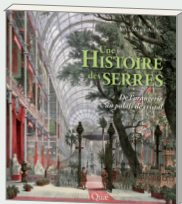
FORMIDABLES FOURMIS !

L. PASSERA, A. WILD
PRÉFACE DE S. DELIGEORGES
Coll. *Beaux livres*

La vie sociale des fourmis n'a rien à envier à celle de l'humanité : elles ont conquis le monde terrestre en dé-

ployant des comportements stupéfiants ! Toujours plus insolites, les solutions adaptatives que l'évolution a imaginées pour les fourmis sont contées ici avec passion et magnifiées par plus de 150 photos.

2022 | ISBN 978-2-7592-3581-0 | réf. 02848 | 176 p. | **26 €**
Année de première publication : 2016



UNE HISTOIRE DES SERRES

De l'orangerie au palais de cristal

Y.-M. ALLAIN

Coll. *Beaux livres*

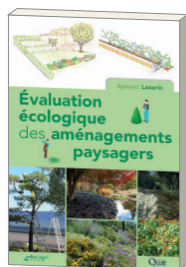
Ce beau-livre nous conte l'histoire des serres du XVII^e siècle à nos jours. Il retrace la quête

permanente du plaisir de posséder et contempler ces végétaux venus des « zones torrides ».

C'est ce long cheminement, jalonné au fil du temps par des nouveautés scientifiques et techniques, par des changements du regard des sociétés européennes sur la place du végétal, qui est décrit ici, depuis des débuts balbutiants jusqu'à un renouveau grâce aux technologies modernes.

2023 | ISBN 978-2-7592-3735-7 | réf. 02893 | 160 p. | **26 €**

Année de première publication : 2010



ÉVALUATION ÉCOLOGIQUE DES AMÉNAGEMENTS PAYSAGERS

A. LAZARIN

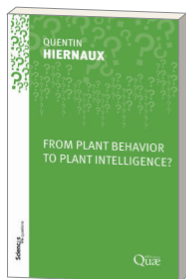
PRÉFACE DE V. ALBOUY

En évaluant les techniques d'aménagement paysager selon seize critères issus du développement durable,

l'auteur propose une méthode pour mieux prendre en compte la question écologique dans les projets d'aménagements paysagers.

Coéd. Quæ, Educagri

2022 | ISBN 978-2-7592-3508-7 | réf. 02839 | 198 p. | **34,50 €**



FROM PLANT BEHAVIOR TO PLANT INTELLIGENCE?

Q. HIERNAUX

Coll. *Sciences en questions*

Could plants be intelligent?

Could it be true that they talk to each other, assist and defend each other, etc.? What is the scientific truth behind this idea of plant intelligence?

2023 | ISBN 978-2-7592-3745-6 | réf. 02900 | 104 p. | **9,50 €**

Text in English

Version française : *Du comportement végétal à l'intelligence des plantes ?*  | réf. 02737 | **9,50 €**



ATLAS DES BOIS RÉSINEUX DE FRANCE

Outil d'identification multi-échelle

M.-C. TROUY-JACQUEMET

Coll. *Guide pratique*

Conçu comme un outil d'identification, cet atlas décrit les bois résineux

produits par les conifères présents sur le territoire métropolitain français. Élaboré à partir d'un échantillonnage exceptionnel de 40 espèces, il intègre de manière inédite l'approche multi-échelle et la relation entre matière et ressource.

2023 | ISBN 978-2-7592-3637-4 | réf. 02874 | 240 p. | **26 €**

IMPRESSION À LA DEMANDE



COMPRENDRE UN PAYSAGE

Guide pratique de recherche

B. LIZET, F. DE RAVIGNAN

Cet ouvrage pédagogique propose une méthode de lecture du paysage agricole : prendre des repères pour une découverte visuelle systématique puis la compléter par une enquête. L'analyse du paysage rural d'une commune de Haute-Savoie apporte un exemple détaillé d'interprétation.

1987 | ISBN 978-2-7592-3723-4 | réf. 02889 | 140 p. | **25 €**



80 CLÉS POUR COMPRENDRE LES SOLS

J. BALESSENT, E. DAMBRINE, J.-C. FARDEAU

Coll. *Clés pour comprendre*

Sous forme de 80 questions, au fil de schémas efficaces et d'exemples variés, ce livre

explique simplement comment fonctionne un sol, ce qui le caractérise, et raconte la vie de ses habitants, d'une richesse insoupçonnée. Des éléments de base pour suivre les débats actuels, et aussi pour découvrir cette face cachée de notre monde qu'est le sol.

2015 | ISBN 978-2-7592-3826-2 | réf. 02906 | 160 p. | **12 €**

MER ET MILIEUX AQUATIQUES



LA PÊCHÉCOLOGIE

Manifeste pour une pêche vraiment durable

D. GASCUEL

Coll. *Essais*

La « pêchécologie » représente l'agroécologie de l'océan : elle offre un avenir durable pour les pêches maritimes, afin de réconcilier conservation de la biodiversité et exploitation durable des ressources vivantes de la mer. L'ouvrage présente ce concept nouveau, ainsi que des solutions proposées pour une pêche écologique, sociale et éthique, au service des sociétés humaines et des territoires.

2023 | ISBN 978-2-7592-3631-2 | réf. 02871 | 96 p. | **15 €**

60 CLÉS POUR COMPRENDRE LES HŪÎTRES

M. LESCROART

Coll. *Clés pour comprendre*

L'huître est incontournable dans la gastronomie de notre pays et dans l'économie des régions côtières. 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. Comment l'élève-t-on ? Comment sa qualité est-elle surveillée ? Comment la consomme-t-on ? Entre science et technique, entre nature et culture, une mine d'informations pour les gourmets et les amoureux de la mer !

2022 | ISBN 978-2-7592-3659-6 | réf. 02876 | 86 p. | **12 €**

Année de première publication : 2017



LES GRANDS LACS

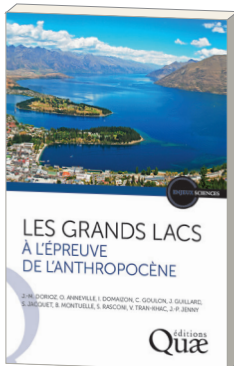
À l'épreuve de l'anthropocène

J.-M. DORIOZ, O. ANNEVILLE, I. DOMAIZON, C. GOULON, J. GUILLARD, S. JACQUET, B. MONTUELLE, S. RASCONI, V. TRAN-KHAC, J.-P. JENNY

Coll. *Enjeux sciences*

Les grands lacs mondiaux sont en résonance avec l'ensemble des pressions et des stress que les sociétés humaines contemporaines imposent à l'environnement planétaire. Riche d'enseignements sur la préservation du patrimoine lacustre mondial, cet ouvrage analyse plusieurs expériences de restauration menées sur des grands lacs et il ouvre des pistes de réflexion sur les futurs défis écologiques, en termes de climat et de pollution.

2023 | ISBN 978-2-7592-3520-9 | réf. 02863 | 144 p. | **17 €**





LES TORTUES MARINES

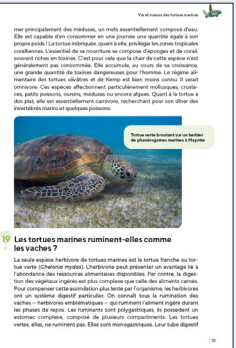
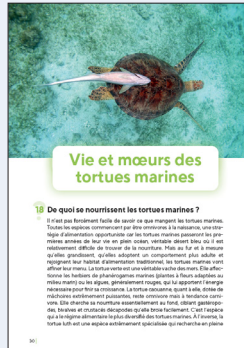
80 clés pour comprendre

J. BOURJEA, H. SAUVIGNET, S. CICCIONE

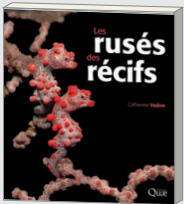
Coll. Clés pour comprendre
Que connaît-on vraiment de ces tortues marines ? Pourquoi revenir pondre sur la plage où elles sont nées ? Comment

communiquent-elles ? Cet ouvrage richement illustré, émaillé d'anecdotes historiques ou littéraires, vous propose de découvrir la vie mystérieuse de ces infatigables baroudeuses !

2023 | ISBN 978-2-7592-3669-5 | réf. 02880 | 120 p. | **19 €**
Année de première publication : 2017



OUVRAGES À REDÉCOUVRIR



LES RUSÉS DES RÉCIFS

C. VADON

Coll. Beaux livres
Pour vivre dans les récifs coralliens, milieux restreints et densément peuplés, les espèces ont développé d'innombrables stratégies :

associations, imitations, pièges, camouflage, etc. pour parvenir à se nourrir, à se défendre et à se reproduire... Cet ouvrage présente 70 espèces récifales sélectionnées pour leurs stratégies d'adaptation spécifiques remarquables.

2022 | ISBN 978-2-7592-3590-2 | réf. 02868 | 168 p. | **28 €**



LA MONTÉE DU NIVEAU DE LA MER D'ICI 2100

S scénarios et conséquences

D. LACROIX, O. MORA, N. DE MENTHÈRE, A. BÉTHINGER

Coll. Matière à débattre et décider

Cet ouvrage permet de prendre la mesure de enjeux et des conséquences environnementales, sociales et économiques de l'élevation du niveau de la mer. À partir de plusieurs scénarios, il explore les futurs possibles afin d'éclairer les décisions.

2021 | ISBN 978-2-7592-3307-6 | réf. 02786 | 128 p. | **25 €**



LE BRUIT EN MER

Développement des activités maritimes et protection de la faune marine

F. SCHNEIDER, H. GLOTIN, COORD. PRÉFACE D'A. GIRARDIN

Coll. Synthèses

Un état de la recherche sur le bruit en mer - sous-marin et en surface - et ses effets sur la faune marine. L'objectif est de dégager des solutions pour concilier développement des activités maritimes et protection du milieu marin.

2022 | ISBN 978-2-7592-3451-6 | réf. 02814 | 160 p. | **30 €**



POLITIQUE DU LITTORAL ET SPORTS DE NATURE

Du cadre national aux configurations locales : l'exemple des aires marines protégées

L. MARTEL, J. JOUVE, A. SÉBILEAU, COORD.

Depuis l'an 2000, la France mène une politique volontariste

en matière d'aires marines protégées. Alors que les « sports de nature » se sont largement diffusés et font l'objet d'une politique visant à maîtriser leurs effets sur les espaces investis, se pose la question du rapport entre ces nouveaux usagers et les instances de gouvernance de la nature.

2021 | ISBN 978-2-7592-3366-3 | réf. 02790 | 298 p. | **40 €**

ALIMENTATION



40 IDÉES FAUSSES SUR LES RÉGIMES

J. M. LECERF

Coll. *Idées fausses*

Que faut-il penser des régimes amaigrissants, des multiples régimes d'exclusion dits « sans », des régimes médicaux, des régimes pour grossir, pour vivre plus longtemps ? Les 40 régimes les plus répandus sont ici passés au crible de la science et de la médecine pour débusquer les nombreuses idées fausses. Vous aurez ainsi toutes les cartes en main pour faire les bons choix et adopter une alimentation prenant en compte variété, modération, sans oublier le plaisir !

2023 | ISBN 978-2-7592-3666-4 | réf. 02892 | 144 p. | **18,50 €**

PETITE ET GRANDE HISTOIRE DES LÉGUMES

E. BIRLOUEZ

Coll. *Beaux livres*

Adapté de l'édition 2020, ce beau-livre nous raconte l'épopée et la grande diversité des légumes avec, pour chacun, ses dimensions culturelles et symboliques, ses usages courants (médecine, cuisine), ses atouts nutritifs et sanitaires. Des portraits de légumes magnifiquement illustrés qui font la part belle aux légumes d'autrefois et d'ailleurs et à ceux que nous devons au Nouveau Monde.

À paraître : 26 oct. 2023 | ISBN 978-2-7592-3793-7 | réf. 02908 | 168 p. | **26 €**



LIVRE PRIMÉ



LE CERVEAU CUISINIER

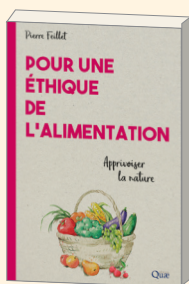
Petites leçons de neurogastronomie

R. SALESSE

La nutrition humaine, essentielle pour la survie, est une fonction complexe. Le cerveau ne se contente pas d'organiser cette activité physiologique. Il lui confère des dimensions émotionnelles, culturelles et identitaires. De la physiologie aux aspects sociétaux, la neurogastronomie nous éclaire sur tout ce qui touche à l'action de se nourrir.

2022 | ISBN 978-2-7592-3444-8 | réf. 02808 | 192 p. | **32 €**

🏆 Prix Roberval 2022 - Catégorie Enseignement supérieur



POUR UNE ÉTHIQUE DE L'ALIMENTATION

Approviser la nature

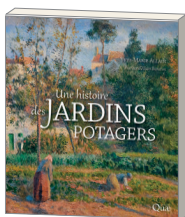
P. FEILLET

Dans cet essai, Pierre Feillet présente l'agroécologie comme une agriculture de réconciliation avec la nature.

Il ouvre un débat sur l'avenir d'un système alimentaire

durablement responsable qui s'appuierait sur des liens renouvelés entre les hommes et la nature, sans exclusion – au contraire – le recours aux avancées les plus récentes de la science et de la technologie.

2022 | ISBN 978-2-7592-3569-8 | réf. 02846 | 184 p. | **22 €**



UNE HISTOIRE DES JARDINS POTAGERS

Y.-M. ALLAIN
PRÉFACE D'A. BARATON

Coll. *Beaux livres*

Le jardin potager est de retour, il a retrouvé ses lettres de noblesse, mais quel fut son

parcours et quelle place lui a-t-on octroyé au cours des siècles, depuis le Moyen Âge ?

C'est cette histoire complexe entre des plantes et un lieu, entre une quête de nourriture et une recherche d'esthétisme qui nous est contée ici avec passion.

2022 | ISBN 978-2-7592-3578-0 | réf. 02850 | 144 p. | **26 €**

IMPRESSION À LA DEMANDE



LES ALLIUM ALIMENTAIRES REPRODUITS PAR VOIE VÉGÉTATIVE

C.-M. MESSIAEN, J. COHAT, M. PICHON,
J.-P. LEROUX, A. BEYRIES

Publié en 1993, cet ouvrage expose les recherches qui ont abouti à l'amélioration sanitaire et variétale de l'Ail

et de l'Échalote et d'autres *Allium* multipliés par voie végétative.

1993 | ISBN 978-2-7592-3818-7 | réf. 02903 | 286 p. | **39 €**



LE LAIT, UN CONCENTRÉ DE BIENFAITS ?

50 clés pour comprendre les produits laitiers

J. LÉONIL, Y. LE LOIR, S. LORTAL

Coll. *Clés pour comprendre*
Aliment exclusif du nourrisson, la place du lait à l'âge adulte dépend des cultures.

Par un jeu de questions-réponses, les auteurs donnent les clés de toutes les facettes du lait (végétal ou animal) et des produits laitiers en termes de nutrition, santé, économie, symbolique, histoire, culture...

2022 | ISBN 978-2-7592-3479-0 | réf. 02822 | 136 p. | **19 €**

À REDÉCOUVRIR



LA PANIFICATION AU LEVAIN NATUREL

Glossaire des savoirs

P. ROUSSEL, B. ONNO, E. MICHEL,
D. SICARD, COORD.

Pratique et richement illustré, ce glossaire réunit les connaissances et savoir-faire de paysans, boulangers et scientifiques sur la fabrication du

pain, notamment la panification au levain naturel.

Il s'intègre plus largement dans une volonté de promouvoir la biodiversité, de préserver des pratiques artisanales et de défendre un système alimentaire durable.

2020 | ISBN 978-2-7592-3166-9 | réf. 02733 | 100 p. | **19 €**



PETITE ET GRANDE HISTOIRE DES CÉRÉALES ET LÉGUMES SECS

E. BIRLOUEZ

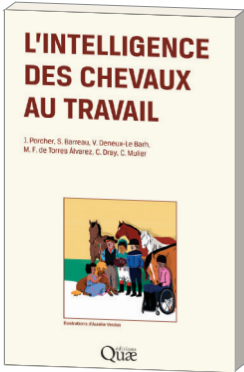
Coll. *Carnets de sciences*

À la faveur d'un voyage dans l'espace et dans le temps, cet ouvrage raconte

l'histoire des céréales et légumes secs, en soulignant leur importance en termes nourriciers, leur rôle dans la naissance des civilisations et leurs aspects culturels, symboliques, économiques et gastronomiques.

2022 | ISBN 978-2-7592-3476-9 | réf. 02824 | 192 p. | **22 €**

SCIENCE ET SOCIÉTÉ



L'INTELLIGENCE DES CHEVAUX AU TRAVAIL

J. PORCHER, S. BARREAU, V. DENEUX-LE BARH, M. F. DE TORRES ÁLVAREZ, C. DRAY, C. MULIER

Comment mettre au jour l'intelligence des chevaux et comprendre sa nature ? C'est dans la relation de travail avec les humains que l'intelligence pratique et sensible des chevaux est la plus perceptible, ces activités étant particulièrement propices au développement des compétences équines. Les autrices, à travers leurs expériences de recherche et de pratique du travail avec les chevaux, éclairent leur engagement cognitif et affectif à la tâche et leur rendent un hommage intellectuel.

2023 | ISBN 978-2-7592-3640-4 | réf. 02875 | 120 p. | **19,50 €**

L'ÉVOLUTION, QUESTION D'ACTUALITÉ ?

Nouvelle édition augmentée

G. LECOINTRE

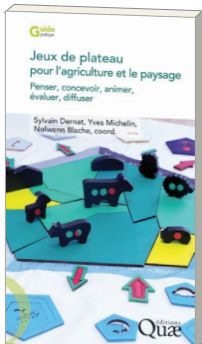
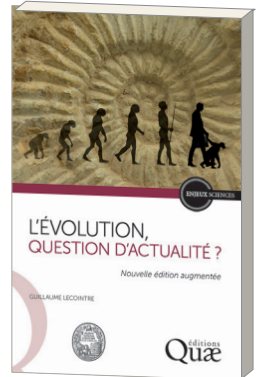
Coll. Enjeux sciences

Les mécanismes de l'évolution sont revisités par un grand spécialiste du musée afin d'expliquer simplement l'organisation du vivant, de l'individu mais aussi de la société dans toute son actualité. Les dernières découvertes scientifiques et des exemples concrets autour de questions de société permettent d'illustrer le propos.

2023 | ISBN 978-2-7592-3672-5 | réf. 02879 | 136 p. | **12,50 €**

Année de première publication : 2014

🔄 La première édition de cet ouvrage a reçu le prix La Science se Livre



JEUX DE PLATEAU POUR L'AGRICULTURE ET LE PAYSAGE

Penser, concevoir, animer, évaluer, diffuser

Y. MICHELIN, S. DERNAT, N. BLACHE, COORD.

Coll. Guide pratique

On observe un développement important des jeux de plateau dans le domaine agricole et paysager mais leur conception peut poser de nombreux problèmes aux néophytes. Ce guide propose une démarche méthodique très opérationnelle pour concevoir un jeu de plateau pour l'agriculture et le paysage. À partir d'exemples concrets, il décrit les concepts théoriques et les différentes étapes allant de l'idée au prototype en passant par l'animation d'une session de jeu, l'évaluation et la diffusion.

2023 | ISBN 978-2-7592-3703-6 | réf. 02886 | 176 p. | **32 €**

Engagé dans les transitions agricole, alimentaire et écologique et dans un souci de partage des connaissances, INRAE a créé la revue *Ressources* pour nous inviter à penser et agir pour le monde de demain.

🏆 Prix TOP/COM 2023 - Catégorie journal externe



RESSOURCES #3

Au sommaire de ce 3^e numéro : Penser le numérique pour une agriculture durable ; Le potentiel insoupçonné des aliments fermentés ; Le biosourcé va-t-il verdier le bâtiment ?

2022 | ISBN 978-2-7592-3627-5 | réf. F26010
96 p. | **12 €**



RESSOURCES #4

Au sommaire de ce 4^e numéro : Réduire les pesticides un peu, beaucoup, résolument ; Alimentation, sortir des inégalités ; Peut-on encore sauver les sols ?

2023 | ISBN 978-2-7592-3744-9 | réf. F26011
94 p. | **12 €**



RESSOURCES #5

Au sommaire de ce 5^e numéro : L'agriculture, source d'énergie renouvelable ? ; Comprendre les promesses de l'édition du génome ; Solutions fondées sur la nature, un nouveau paradigme ?

À paraître : janv. 2024 | ISBN 978-2-7592-3832-3
réf. F26012 | 96 p. | **12 €**

Également disponible :

Ressources #2 : 978-2-7592-3626-8 | réf. F26009 | **12 €**



SORTIR DES CRISES

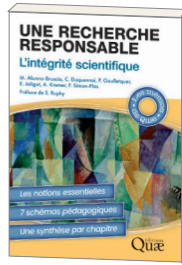
One Health en pratiques

S. GARDON, A. GAUTIER, G. LE NAOUR, S. MORAND, DIR.
PRÉFACE DE J.-L. ANGOT

À partir de nombreux exemples de terrain, du local à l'international, cet ouvrage décloisonne les questions de santé et propose des pistes

pour repenser les solidarités entre les espèces, les territoires et les acteurs qui y interagissent.

2022 | ISBN 978-2-7592-3296-3 | réf. 02780 | 264 p. | **35 €**



UNE RECHERCHE RESPONSABLE

L'intégrité scientifique

M. ALUNNO-BRUSCIA, C. DUQUENNOI, P. GOULLETQUER, E. JALIGOT, A. KREMER, F. SIMON-PLAS
PRÉFACE DE S. RUPHY

Coll. *Les mémos de Quaë*

Cet ouvrage rappelle les principes essentiels

de l'intégrité scientifique et les enjeux de leur respect, ainsi que le rôle que chaque acteur de la recherche doit y jouer. Il donne également des éléments sur le contexte dans lequel cette notion a été médiatisée et propose des pistes pour construire un écosystème qui lui soit favorable.

À paraître : 5 oct. 2023 | ISBN 978-2-7592-3717-3 | réf. 02910 | 64 p. | **12 €**



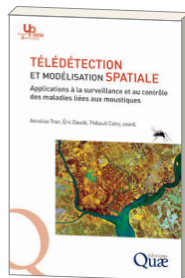
LE MOUSTIQUE, ENNEMI PUBLIC N°1 ?

S. LECOLLINET, D. FONTENILLE, N. PAGÈS, A.-B. FAILLOUX

Coll. *Enjeux sciences*

Illustré de nombreux exemples, cet ouvrage aborde l'histoire des moustiques, leur biologie, leur rôle dans la transmission d'agents pathogènes, mais également dans l'équilibre des écosystèmes, ainsi que les stratégies innovantes et concertées de lutte contre ces insectes.

2022 | ISBN 978-2-7592-3597-1 | réf. 02861 | 168 p. | **18 €**



TÉLÉDÉTECTION ET MODÉLISATION SPATIALE

Applications à la surveillance et au contrôle des maladies liées aux moustiques

A. TRAN, E. DAUDÉ, T. CATRY, COORD.
Coll. *Update Sciences & technologies*

Cet ouvrage présente une synthèse des travaux de recherche et des outils pour prédire la dynamique spatiale et temporelle des moustiques.

2022 | ISBN 978-2-7592-3628-2 | réf. 02865 | 148 p. | **26 €**

NOUVEAU ! NOS LIVRES AUDIO



Parce que vous êtes de plus en plus nombreux à apprécier ce format de lecture, Quæ vous propose désormais une sélection d'ouvrages disponibles au format mp3, à écouter partout !



40 IDÉES FAUSSES SUR LES RÉGIMES

J.-M. LECERF
Format MP3 | Durée d'écoute : 4h26 | **18,50 €**



CHRONIQUES DE LA NATURE

P. GRAMET
Format MP3 | Durée d'écoute : 7h58 | **Accès libre**



UNE ÉCOLOGIE DE L'ALIMENTATION

N. BRICAS, D. CONARÉ, M. WALSER, COORD.
Format MP3 | Durée d'écoute : 10h21 | **Accès libre**



60 CLÉS POUR COMPRENDRE LES HUÎTRES

M. LESCROART
Format MP3 | Durée d'écoute : 2h24 | **Accès libre**



L'ÉVOLUTION, QUESTION D'ACTUALITÉ ?

G. LECOINTRE
Format MP3 | Durée d'écoute : 5h14 | **12,50 €**



LES ZOOZOSES

G. VOURC'H, F. MOUTOU, S. MORAND, E. JOURDAIN
Format MP3 | Durée d'écoute : 5h30 | **Accès libre**



40 IDÉES FAUSSES SUR LES REQUINS

J. MOURIER
Format MP3 | Durée d'écoute : 3h30 | **Accès libre**



GOUVERNER LA BIODIVERSITÉ OU COMMENT RÉUSSIR À ÉCHOUER

V. DEVICTOR
Format MP3 | Durée d'écoute : 2h30 | **Accès libre**

Quæ éditions

INRAE, CIRAD, IFREMER

quae.com - quae-open.fr



Catalogue imprimé en France, selon les normes
des labels PEFC, Imprim'Vert et FSC

