



SÉLECTION D'OUVRAGES

2026-2027

Pour les curieux
de **SCIENCES**

éditions
Quæ **20** ANS
2006-2026

À découvrir dans ce catalogue

Vie animale **page 3**

Monde marin **page 6**

Beaux livres **page 7**

Sciences et société **page 12**

Nature-Écologie **page 13**

Alimentation - Œnologie **page 18**

Retrouvez nos **nouveautés 2026**
grâce au picto **N**

Photo de couverture : © Frédéric Desmette / Biosphoto

Zoom sur la revue *Ressources*

La revue *Ressources* décrypte le monde de la science et des recherches INRAE, le tout illustré par de superbes images. Elle a reçu le **TOP/COM d'argent** de la catégorie journal externe aux Grand prix Corporate business 2023.

Les derniers numéros



Ressources #9

Au sommaire :

- L'alimentation, facteur clé des 1 000 premiers jours de vie
- Manger à l'ère des plastiques
- À quand le grand retour des légumineuses ?

2026, réf. F26016, 96 p., **12 €**



Ressources #10

Au sommaire :

- Biocontrôle, renouveler la protection des plantes
- Sols agricoles : le défi carbone
- À la recherche d'une juste transformation des aliments

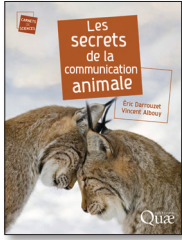
2026, réf. F26017, 88 p., **12 €**



Abonnez-vous !

Ne manquez aucun numéro en souscrivant à la formule abonnement. Cette dernière comprend 2 numéros à paraître, à compter de la date de commande.

RDV sur quae.com (réf. F26900ABO, **24 €** pour deux numéros - hors frais d'envoi)



9 782759 235025

Les secrets de la communication animale

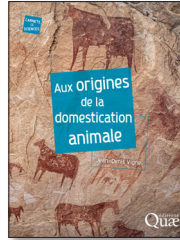
É. Darrouzet, V. Albouy

Communiquer pour se nourrir, se reproduire, se protéger ou maintenir une cohésion communautaire... Ce livre explique les systèmes sonores, visuels, chimiques, etc. utilisés par les animaux pour communiquer entre eux, au sein

d'une même espèce ou avec d'autres espèces, et même avec des plantes.

Coll. Carnets de sciences

2022, réf. 02831, 152 p., **23,50 €**



9 782759 240715

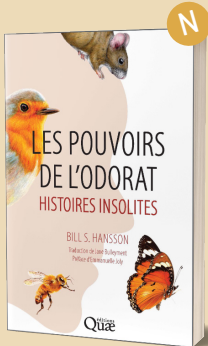
Aux origines de la domestication animale

J.-D. Vigne

En s'appuyant sur les résultats de la recherche scientifique concernant la domestication des animaux, notamment les récentes avancées de l'archéologie, ce livre fait état des débuts préhistoriques pour nous aider à comprendre ce qui nous lie de si longue date à ces animaux qu'on dit domestiques.

Coll. Carnets de sciences

2025, réf. 03010, 144 p., **24 €**



Les pouvoirs de l'odorat Histoires insolites

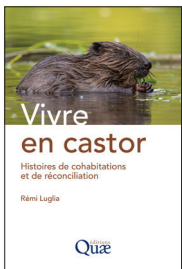
B. Hansson, traduit de l'anglais par J. Bulleymont

Décrivant un large éventail d'êtres vivants qui volent, nagent, courent, Bill Hansson détaille leurs adaptations, souvent invraisemblables, pour émettre et recevoir ces messages moléculaires que sont les odeurs, leur permettant d'interpréter leur environnement immédiat pour distinguer le bon repas du mauvais, l'ennemi de l'ami, et choisir le meilleur partenaire sexuel.

2026, réf. 03060, 182 p., **22 €**



9 782759 241194



9 782759 238842

Vivre en castor

Histoires de cohabitations et de réconciliation

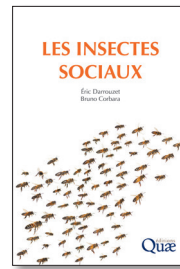
R. Luglia

Au bord de l'extinction à la fin du XIX^e siècle, le castor d'Europe connaît un formidable rétablissement qui pose la question de sa cohabitation avec l'homme. L'auteur nous raconte les castors et leurs modes de vie, leurs histoires

singulières entrelacées avec celles des hommes.

2024, réf. 02939, 160 p., **22 €**

 **Ouvrage remarqué**
Prix de l'Académie vétérinaire de France 2024



9 782759 239047

Les insectes sociaux

É. Darrouzet, B. Corbara

Les insectes sociaux fascinent par la flexibilité de leurs fonctions individuelles, la diversité de leurs modes de communication, leurs performances et leurs modèles d'intelligence collectives. Ainsi réalisent-ils des actions remarquables qui ne cessent de renouveler la curiosité et les inventions biomimétiques.

2024, réf. 02945, 130 p., **12 €**



Voyage dans la tête d'une abeille

L. Chittka, trad. de J. Bulleyment, préface de C. Alaux

L'auteur nous emmène dans le poste de pilotage d'une abeille. Ce cerveau – minuscule mais ingénieux – lui permet de mémoriser son territoire, d'engager une relation intime avec les fleurs de son choix, d'utiliser des nombres et des

outils simples ou d'apprendre par l'observation. La variété de ses capacités cognitives lui permet des comportements individuels et hautement sensibles. 2025, réf. 03002, 240 p., **25 €**



50 idées fausses sur les abeilles

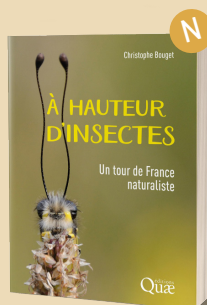
V. Albouy, A. Ausset

Ce livre réfute des idées reçues sur des sujets aussi divers que la dépendance des plantes à fleurs envers les abeilles, la concurrence entre abeilles domestiques et sauvages, certaines pratiques apicoles, les milieux favorables à l'apiculture,

les comportements et l'organisation sociale des colonies, les mœurs des abeilles sauvages...

Coll. Idées fausses

2025, réf. 02985, 152 p., **23 €**



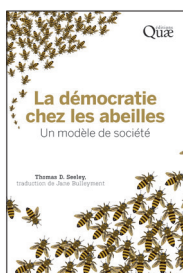
À hauteur d'insectes

Un tour de France naturaliste

C. Bouget

L'auteur nous raconte l'histoire de 30 insectes emblématiques de nos régions, liée à un environnement de l'Hexagone ou de la Corse. A travers ces portraits croisés d'un insecte et d'un territoire, il présente ainsi la grande diversité des écosystèmes français et les enjeux de leur bonne santé écologique.

2026, réf. 03061, 144 p., **22 €**



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 €**



50 idées fausses sur les insectes

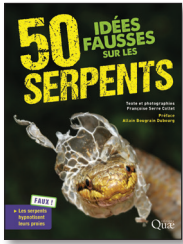
C. Bouget

Les insectes constituent le groupe le plus vaste parmi les espèces animales. Grâce à des explications scientifiques claires et très accessibles, l'auteur bat en brèche les idées reçues à leur

égard. Il nous dévoile ainsi un monde fascinant.

Coll. Idées fausses

2022, réf. 02821, 176 p., **23 €**



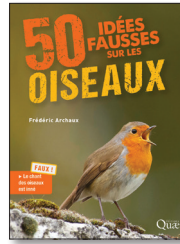
50 idées fausses sur les serpents

F. Serre Collet,
préface d'A. Bougrain Dubourg

50 fausses idées sur les serpents, des animaux mal-aimés qui ont suscité maintes légendes et continuent à inspirer des rumeurs extravagantes, sont combattues grâce à des explications scientifiques bien vulgarisées et à des photos mettant en valeur la beauté de ces animaux.

Coll. Idées fausses
2024, 2^e édition, réf. 02936, 152 p., **23 €**

 **Ouvrage remarqué**
Prix de l'Académie vétérinaire de France 2024

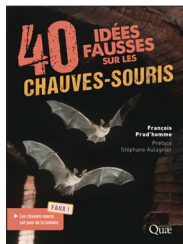


50 idées fausses sur les oiseaux

F. Archaux

Bien que très appréciés du grand public, les oiseaux sont bien plus mystérieux que nous le pensons. Cet ouvrage entend rectifier nos idées reçues ou entachées d'anthropomorphisme à travers 50 fiches couvrant tous les aspects de l'évolution, de la biologie et de l'écologie des oiseaux du monde entier.

Coll. Idées fausses
2023, réf. 02911, 144 p., **23 €**



40 idées fausses sur les chauves-souris

F. Prud'homme,
préface de S. Aulagnier

L'auteur présente ici 40 idées fausses sur les chauves-souris, qu'il dément grâce à la biologie, à l'écologie, et à une observation assidue. Une riche iconographie montre la diversité de leurs nombreuses espèces.

Coll. Idées fausses
2023, réf. 02894, 144 p., **23 €**

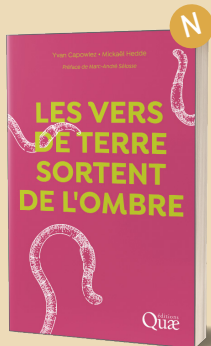


50 idées fausses sur les araignées

C. Rollard,
préface de M. Vidard

Si les araignées sont très haut placées dans la liste des animaux les plus mal aimés, elles sont pourtant largement méconnues. Superstitions et rumeurs sur les araignées sont ici combattues par des explications scientifiques claires et très accessibles.

Coll. Idées fausses
2022, 2^e édition, réf. 02840, 160 p., **23 €**



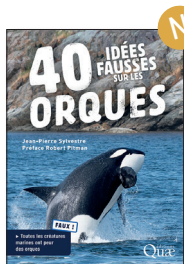
Les vers de terre sortent de l'ombre

Y. Capowiez, M. Hedde, préface de M.-A. Sélosse

Silencieux, méconnus, presque invisibles... et pourtant essentiels. En un siècle et demi, les vers de terre sont passés du statut de nuisibles à celui d'alliés de l'agriculture durable et des jardins. Ce livre invite à affiner notre regard sur ces habitants du sol et dévoile les aspects souvent ignorés de leur biologie et de leur écologie afin de mieux les connaître et les préserver.

2026, réf. 03047, 156 p., **23 €**





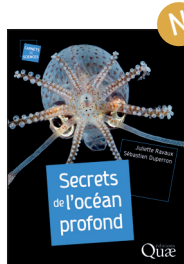
et son mode de vie social qui détermine des comportements culturels variés (communication, techniques de chasse, jeux...).

Coll. *Idées fausses*
2026, réf. 03059, 120 p., **22 €**

40 idées fausses sur les orques

J.-P. Sylvestre,
préface de R. Pitman

L'orque a longtemps été réduite à un prédateur marin redoutable. Sous la forme de 30 idées fausses réfutées, ce livre révèle des aspects méconnus de ce cétacé, notamment son étonnante intelligence



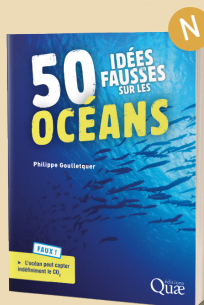
surtout un océan à préserver, un bien commun de l'humanité, que cet ouvrage propose de parcourir.

Coll. *Carnets de sciences*
2026, réf. 03050, 144 p., **23,50 €**

Secrets de l'océan profond

J. Ravaux, S. Duperron

L'océan profond révèle une diversité d'habitats et de climats qui cache encore de nombreux secrets. Il est un formidable réservoir de ressources et d'inspiration pour notre espèce. Mais à l'heure de l'anthropocène, c'est



50 idées fausses sur les océans

P. Gouletquer

Que sait-on réellement des océans et des changements qui s'y opèrent ? La Lune est-elle la seule à agir sur les marées ? Les coraux vivent-ils aussi dans les eaux froides ? En apportant un éclairage scientifique aux idées fausses souvent associées aux océans, cet ouvrage explore leurs propriétés physiques, la diversité du vivant qu'ils abritent, les ressources qu'ils fournissent et les pressions qui les affectent.

Coll. *Idées fausses*
2026, réf. 03058, 160 p., **23 €**



La pêchécologie

Manifeste pour une pêche vraiment durable

D. Gascuel

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, ainsi que des solutions pour une pêche écologique, sociale et éthique.

Coll. *Essais*
2023, réf. 02871, 96 p., **15 €**



Les tortues marines

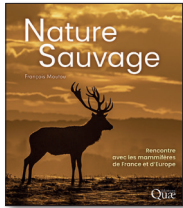
80 clés pour comprendre

J. Bourjea, H. Sauvignat,
S. Ciccione

Que connaît-on vraiment des 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 !

Coll. *Clés pour comprendre*
2023, 2^e édition, réf. 02880, 120 p., **19 €**



Nature sauvage

Rencontre avec les mammifères de France et d'Europe

F. Moutou



Ce beau livre présente une série de mammifères familiers ou méconnus vivant au sein des écosystèmes naturels européens. Il en esquisse des portraits éclairés par leurs interactions, leurs adaptations et leurs équilibres parfois étonnants, et interroge notre capacité à mieux cohabiter avec eux.

Coll. Beaux livres

2025, réf. 03017, 144 p., **26,50 €**



Camouflage et mimétisme

Nature déguisée

V. Albouy



Les stratégies des animaux sont infinies pour échapper à leurs prédateurs ou capturer leurs proies, en se déguisant de toutes les manières possibles : se fondre dans

le décor, se déguiser en pierre ou en plante, passer pour un autre animal.

Coll. Beaux livres

2022, réf. 02849, 160 p., **26 €**



Bleu

Quand la nature invente l'exception

B. Valeur

Le bleu, la plus aimée mais la plus rare des couleurs naturelles ? Minéraux, végétaux et animaux sont certes rarement bleus, mais la nature se révèle en fait d'une richesse insoupçonnée en espèces bleues, comme les créatures lumineuses bleues dans les océans. L'auteur nous raconte également le bleu dans le corps humain, les aliments, la teinture et la peinture... Ce livre part en quête de bleu, surabondant ou rare, commun ou insolite, pigmentaire ou structurel...

Coll. Beaux livres

2026, réf. 03073, 136 p., **25 €**



Grenouilles, crapauds & Cie

Parlez-moi d'anoures...

F. Serre Collet,
préface de M. Giraud

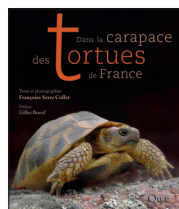


Un panorama des 29 espèces et hybrides de grenouilles, crapauds, rainettes, etc., vivant en France : leurs particularités morphologiques ou comportementales pour manger, respirer, se déplacer, se cacher, favoriser leur descendance ou optimiser leurs chances de survie.

Coll. Beaux livres

2023, 2^e édition, réf. 02895, 184 p., **28 €**

 **Prix Achille Urbain 2024**
de l'Académie vétérinaire de France



Dans la carapace des tortues de France

F. Serre Collet,
préface de G. Boeuf

Une escapade en métropole et en outre-mer pour découvrir les tortues de France. Ce beau livre illustré réunit les espèces terrestres, d'eau douce



et de mer, et vous dévoile leur biologie et leurs modes de vie particuliers.

Coll. Beaux livres

2020, réf. 02752, 156 p., **26 €**

 **Prix Jacques Nouvel 2022**
de l'Académie vétérinaire de France



Fascinantes araignées

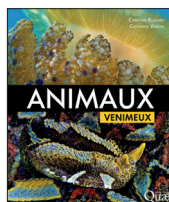
C. Rollard, P. Blanchot,
préface de C. Villani

Laissez-vous surprendre par les techniques de chasse des araignées, les soins apportés à leur descendance ou encore leur capacité à produire cette soie si convoitée par les biotechnologies. Livrant

une approche à la fois scientifique et artistique, cet ouvrage dévoile de jolis portraits d'araignées.

Coll. Beaux livres

2021, 3^e édition, réf. 02798, 160 p., **25 €**



Animaux venimeux

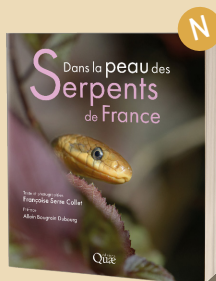
C. Rollard, C. Vadon

De nombreux animaux terrestres et aquatiques utilisent des venins pour se défendre ou chasser leurs proies. À chacun son mode d'action ! Plus de 150 photos

spectaculaires nous emmènent à la découverte de ces animaux, de tous groupes zoologiques : insectes, poissons, araignées, scorpions, serpents, méduses, mollusques, mammifères.

Coll. Beaux livres

2024, réf. 02961, 160 p., **28,50 €**



Dans la peau des serpents de France

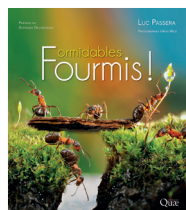
3^e éd. augmentée

F. Serre Collet, préface d'A. Bougrain Dubourg

Destiné au grand public, ce beau livre décode les mœurs discrètes des serpents et présente dans leurs milieux naturels les 4 espèces de vipères et les 10 espèces de couleuvres vivant dans l'Hexagone et en Corse. Il nous offre d'exceptionnels instantanés : processus de mue, séquences de prédation, de naissance et d'éclosion, scènes de combats pré-nuptiaux, simulation de mort ... Cette édition a été augmentée de 8 fiches pour distinguer des espèces ressemblantes pouvant être confondues.

Coll. Beaux livres

2026, réf. 03072, 168 p., **26 €**



Formidables fourmis !

L. Passera, A. Wild,
préface de S. Deligeorges

La vie sociale des fourmis et les solutions adaptatives que l'évolution a imaginées sont contées ici avec les mots de tous les jours et magnifiées par plus de 150 photos où la vérité scientifique s'allie à un

esthétisme de grand charme.

Coll. Beaux livres

2022, 2^e édition, réf. 02848, 176 p., **26 €**



Dans l'intimité des papillons

F. Archaux

Ce beau livre s'adresse à tous les amoureux de nature qui veulent découvrir le monde secret des papillons, leurs lointaines origines, leur étonnante biologie, leurs remarquables comportements mais aussi leur fragilité et les façons de les protéger.

Coll. Beaux livres

2021, réf. 02799, 168 p., **25 €**





Paysages de campagne

Aux racines des terroirs

M. Benoît, préface de Y. Arthus-Bertrand

Un tour de France magnifiquement illustré des grandes productions régionales de métropole et d'outre-mer, révélant comment fromages, vins, céréales ou fruits sculptent nos paysages. Ces productions composent une mosaïque vivante, reflet de nos cultures, de nos climats et de notre histoire agricole — un patrimoine à découvrir ensemble.

Coll. Beaux livres

2025, réf. 03019, 144 p., 25 €



Une histoire des jardins botaniques

Entre science et art paysager

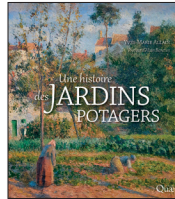
Y.-M. Allain



Depuis leur apparition à la Renaissance, ce beau livre nous raconte l'histoire des jardins botaniques, véritables observatoires de la diversité biologique végétale. Illustré de gravures anciennes et de photos couleurs, il montre l'évolution de leurs fonctions à travers les époques et souligne leurs enjeux contemporains, écologiques, artistiques et pédagogiques.

Coll. Beaux livres

2025, 2^e édition augmentée, réf. 03015, 120 p., 25 €



Une histoire des jardins potagers

Y.-M. Allain,
préface d'A. Baraton



Le jardin potager est de retour, il a retrouvé ses lettres de noblesse. Quel fut son parcours et quelle place lui a-t-on octroyée au cours des siècles, depuis le Moyen Âge ? C'est cette histoire entre des plantes et un lieu, entre une quête de nourriture et une recherche d'esthétisme qui nous est contée ici.

Coll. Beaux livres

2022, réf. 02850, 144 p., 26 €



La nature à Paris au XIX^e siècle

Du réel à l'imaginaire

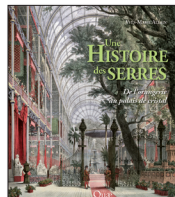
G. Séginger, coord.



Au XIX^e siècle, Paris se modernise. Domestiquée, exposée, imitée, la nature répond à des besoins divers (hygiénistes, esthétiques, mondains) ou à un goût de l'exotisme et de la découverte. L'idée d'une ville verte et résiliente se fait jour et s'allie à des revendications politiques.

Coll. Beaux livres

2023, réf. 02912, 144 p., 26 €



Une histoire des serres

De l'orangerie au palais de cristal

Y.-M. Allain



Du Jardin des plantes de Paris aux serres royales de Kew en Angleterre, jusqu'à l'époustouflante serre de l'aéroport de Singapour... Parcourez l'histoire de ces

grands palais de verre, du XVII^e siècle au renouveau d'aujourd'hui, jalonnée par des innovations techniques.

Coll. Beaux livres

2023, 2^e édition, réf. 02893, 160 p., 26 €



Oiseaux, sentinelles de la nature

F. Archaux

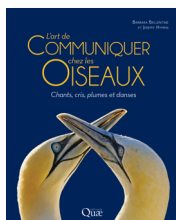
Ce livre ravira les amoureux des oiseaux, sensibles à leurs formidables capacités d'adaptation aux contraintes de l'environnement, dans tous milieux écologiques.



Coll. Beaux livres

2023, 3^e édition, réf. 02896, 184 p., **26,50 €**

 **Ouvrage remarqué**
Prix de l'Académie vétérinaire de France 2024



L'art de communiquer chez les oiseaux

Chants, cris, plumes et danses

B. Ballentine, J. Hyman

Pour communiquer les oiseaux crient, chantent, mais aussi dansent, se pavanent, mendient, exhibent des attributs



hypertrophiés, forment des duos, qui sont autant d'éléments de langage.

Coll. Beaux livres

2021, réf. 02801, 192 p., **28 €**



Maîtres des océans

C. Vadon

Qui sont ces « maîtres des océans » qui nous fascinent tant ? Sont-ils maîtres en intelligence, en déguisement, en rapidité, en aptitude à plonger plus loin que les autres vers les grands fonds ? Prédateurs rusés comme le cachalot, ou créatures majestueuses telle l'immense baleine bleue, ces espèces ne cessent d'étonner. Côté discrétion, poissons plats et dragon de mer feuillu sont les champions du camouflage. Quant aux nudibranches, ils remportent haut la main le concours de couleurs.

Coll. Beaux livres

2026, réf. 03075, 120 p., **25 €**



Biomimétisme

Il y a du génie dans la nature !

J.-P. Camboire,
préface de G. Boeuf

Grâce à la science, l'homme découvre aujourd'hui les extraordinaires performances du monde vivant. S'inspirer de la nature

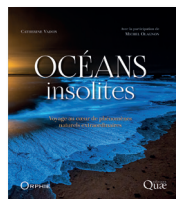


pour inventer, tel est le propos de ce beau livre qui présente 34 exemples étonnants de biomimétisme.

Coll. Beaux livres

2022, 2^e édition, réf. 02847, 160 p., **26 €**

 **Prix Roberval 2019**
Coup de cœur des médias



Océans insolites

Voyage au cœur de phénomènes naturels extraordinaires

C. Vadon, avec M. Olagnon

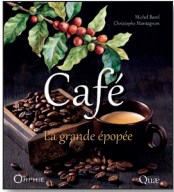
Bioluminescence, poissons d'exception, grandes migrations verticales, vagues scélérates, trous bleus... Partez



à la découverte des phénomènes remarquables qui se déroulent dans les eaux des océans et sur leurs grands fonds, et des stupéfiantes formes de vie qui s'y développent !

Coll. Beaux livres

2024, réf. 02964, 160 p., **26,50 €**



Café

La grande épopée

M. Barel, C. Montagnon

Comment le café arrivé en Europe au XVII^e siècle parvient-il jusqu'à notre tasse ? Cet ouvrage propose un passionnant voyage dans le monde du café, de ses

origines à sa transformation, en explorant toute la filière de cette boisson universelle.

Coll. Beaux livres

2024, réf. 02955, 128 p., **26 €**

Grand Prix du Livre Spirit 2024



Du cacao au chocolat

L'épopée d'une gourmandise

M. Barel

Embarquez pour un voyage autour du monde et découvrez la grande histoire du chocolat, l'épopée d'une gourmandise nommée « nourriture des dieux » !



Coll. Beaux livres

2021, 3^e édition, réf. 02792, 168 p., **25 €**



Prix du livre Spirit 2021

Gourmand Awards 2022 : Best chocolate book

Fromages

Toute une histoire

É. Birlouez

Ce livre nous entraîne dans une histoire initiée avec les premières fabrications fromagères au Proche-Orient, il y a environ 10 000 ans, jusqu'à aujourd'hui. Sont également abordés la fabrication, les usages, les apports nutritionnels, les recherches scientifiques, l'affinage... Il propose enfin un tour de France d'une cinquantaine de fromages parmi les plus réputés sans oublier quelques spécialités d'autres pays.

Coll. Beaux livres

2026, réf. 03074, 160 p., **28 €**



Le pain

Une croustillante histoire

É. Birlouez

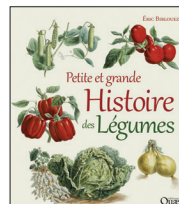
Depuis les premières galettes de céréales sauvages nées il y a 15 000 ans au Proche-Orient puis l'apparition, au V^e millénaire avant notre ère, du pain levé issu de blés, le pain n'a cessé d'évoluer.

Le lecteur est invité à un voyage au sein des spécialités boulangères de l'Hexagone puis à un tour du monde des pains... des plus croustillants !

Coll. Beaux livres

2024, réf. 02962, 160 p., **29 €**

Prix littéraire Ziryab 2025



Petite et grande histoire des légumes

É. Birlouez

Un voyage dans le temps et dans l'espace pour découvrir l'histoire fabuleuse des légumes, depuis leur domestication jusqu'à nos jours. Cet ouvrage illustré

nous raconte la grande diversité des légumes avec, pour chacun, ses dimensions culturelles et symboliques, ses usages courants, ses atouts en termes de nutrition et de santé.

Coll. Beaux livres

2023, réf. 02908, 168 p., **26 €**



Un livre à offrir aux passionnés
de science ou aux adeptes
d'enquêtes en tous genres



lisez et parcourez des terrains d'investigations ou de réflexion uniques. Du pont d'un navire océanographique dans l'océan Indien aux salles de crises interministérielles, de fouilles archéologiques au cœur de la Moselle aux laboratoires de la station scientifique sur l'archipel Crozet, des chercheurs mobilisent leurs connaissances, déploient des équipements de pointe, développent des approches innovantes, et vous livrent leurs récits en situation de crise. Séismes inattendus, maladies d'origine inconnue, pollutions oubliées... à travers 10 récits d'enquête accessibles à un large public, cet ouvrage vous plonge dans des aventures humaines qui mêlent technicité scientifique, engagement et émotion. 2026, réf. 03056, 142 p., **18,50 €**

Découvrez l'ouvrage avec un 11^e récit inédit !

Dans *Baignade à haut risque*, parcourez les rivières corses avec Jérôme Boissier pour comprendre l'émergence inattendue en France de la bilharziose, une maladie tropicale... En accès ouvert sur

<https://doi.org/10.5281/zenodo.21509775>

Chercheurs en mission 10 enquêtes pour décrypter séismes, pollutions, épidémies...

W. Sanchez, coord.
préface de V. Delattre

Quand l'urgence
bouleverse le quotidien
des chercheurs,
la science entre en action.
Partez en première



Alors que les crises se multiplient, nombre de chercheurs sortent aujourd'hui de leur réserve académique pour investir l'espace public. Cet ouvrage analyse ces nouvelles relations entre sciences et politique, et retrace le parcours d'un chercheur engagé dans diverses arènes publiques — des mobilisations contre l'usage du plastique dans les cantines scolaires, en passant par l'émergence de collectifs comme Scientifiques en rébellion.

Coll. *Sciences en questions*

2026, réf. 03081, 80 p., **9,50 €**

Sciences en crises

J. Santolini



Dans le contexte actuel de sécheresses récurrentes et de dérèglements climatiques, la question du partage de l'eau est devenue un sujet sociétal et politique majeur. Cet ouvrage analyse les stratégies mises en place et propose des solutions afin de répondre aux enjeux actuels.

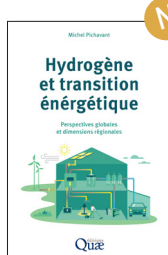
Coll. *Matière à débattre et décider*

2025, réf. 03009, 184 p., **28 €**

Comment partager l'eau en France ?

À l'ère de l'anthropocène

S. Bouarfa, M. Montginoul,
T. Pelte, É. Sauquet, coord.



2026, réf. 03068, 96 p., **18 €**

Hydrogène et transition énergétique

Perspectives globales
et dimensions régionales

M. Pichavant

L'hydrogène peut-il vraiment transformer la transition énergétique ? Entre promesses, limites et réalités, cet ouvrage éclaire les enjeux scientifiques, économiques et territoriaux.



Racines Des plantes aux écosystèmes

P. Hinsinger, C. Jourdan

Ce livre a pour objectif de faire découvrir à un large public la diversité des racines et les rôles qu'elles jouent dans les écosystèmes naturels, forestiers et cultivés, ainsi que de décrire leurs multiples interactions avec leur environnement, y compris l'ensemble des organismes du sol et des végétaux. Il dévoile cette « face cachée » sur une vaste gamme de plantes, des arbres aux cultures, notamment alimentaires.

Coll. *Carnets de sciences*

2026, réf. 03057, 120 p., **20 €**



Le langage silencieux des plantes

Y. Kraepiel, S. Raffaele

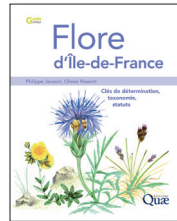
Cet ouvrage invite à se connecter aux réseaux d'information et de communication du monde végétal. Découvrez comment, lentement et en toute discrétion, les plantes trient les microbes

amis et ennemis, font du commerce avec les champignons, appellent au secours, organisent leur journée... en communiquant avec leur environnement.

Coll. *Carnets de sciences*

2023, réf. 02887, 168 p., **23,50 €**

Prix Botanique P.J. Redouté 2024



Flore d'Île-de-France

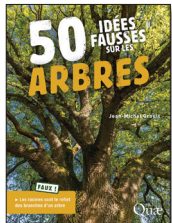
Clés de détermination, taxonomie, statuts

P. Jauzein, O. Nawrot

De nouveau disponible en 2025, ce guide de détermination unique en France renoue avec les flores anciennes en offrant plus de 1 900 dessins au trait et des clefs de détermination dichotomiques novatrices.

Coll. *Guide pratique*

2013, réf. 02401, 606 p., **160 €**



50 idées fausses sur les arbres

J.-M. Groult

Savez-vous que toutes les feuilles d'un arbre ne sont pas identiques ? Qu'un arbre qui pousse vite n'est pas forcément robuste ? Ou encore que l'élagage n'est pas toujours nécessaire ? À

travers 50 fiches richement illustrées, explorez ces organismes vivants complexes, entre anecdotes végétales et explications scientifiques.

Coll. *Idées fausses*

2025, réf. 03011, 136 p., **23 €**



Des plantes et leurs insectes

B. Didier, H. Guyot, coord.

Du jardin à la forêt, classés selon les plantes aux dépens desquelles ils vivent, plusieurs centaines d'insectes sont recensés dans cet ouvrage aux confins de la botanique et de l'entomologie. Découvrez qui sont ces insectes, où et quand

les trouver, et leur influence sur les plantes.

Coéd. Quæ, OPIE - Coll. *Guide pratique*

2024, 2^e édition, réf. 02944, 262 p., **36 €**





Toutes les couleurs de la nature

F. Archaux

Ce livre présente, couleur par couleur, comment le vivant crée une diversité incroyable de coloris en jouant avec toutes les propriétés de la lumière et de la matière. Habits de parade et de camouflage, ces couleurs jouent aussi des rôles essentiels pour la communication et même la reproduction.

Coll. Carnets de sciences

2025, réf. 03005, 152 p., **23 €**



9 782759 240920



Les parfums de la nature

R. Salesses

Au fil d'une promenade olfactive à travers la nature, cet ouvrage nous entraîne à la découverte de ses parfums. Comment les perçoit-on ? En quoi différent-ils d'une odeur ? De quoi sont-ils composés ?

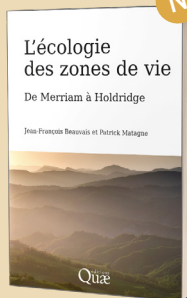
Il invite à découvrir le sens profond de cette communication chimique.

Coll. Carnets de sciences

2024, réf. 02946, 152 p., **23 €**



9 782759 239016



L'écologie des zones de vie De Merriam à Holdridge

J.-F. Beauvais, P. Matagne

Le concept de « zones de vie » est enraciné dans l'histoire de l'écologie en Europe et en Amérique. Il a contribué à la structuration de l'écologie comme discipline scientifique, et s'inscrit dans l'histoire des théories biogéographiques et écologiques des XIX^e et XX^e siècles. Les auteurs analysent ce concept sous une approche historique et épistémologique.

2026, réf. 03066, 72 p., **19 €**



9 782759 242603



Lumières vivantes

Bioluminescence et fluorescence naturelle

A. Gouveneaux, M. Koken

Dans les profondeurs marines, les milieux souterrains ou nocturnes, la bioluminescence permet à ses habitants de leurrer leurs proies, et de révéler la présence d'un

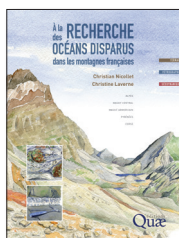
prédateur ou celle d'un congénère. Cet ouvrage dévoile la richesse, les rôles écologiques et les applications scientifiques de la bioluminescence, mais aussi de la fluorescence naturelle.

Coll. Carnets de sciences

2025, réf. 03007, 136 p., **24 €**



9 782759 240807



À la recherche des océans disparus dans les montagnes françaises

Alpes, Massif central, Massif armoricain, Pyrénées, Corse

C. Nicolle, C. Laverne

Comment expliquer la présence dans les montagnes françaises de roches de la croûte océanique ? Comment décrypter leur longue histoire depuis leur naissance au sein des océans, leur enfouissement à grande profondeur, et leur remontée ? Un livre illustré à l'aquarelle.

2012, réf. 02350, 96 p., **25 €**



9 782759 218837



Quelle place pour l'arbre en ville ?

Entre bénéfices et contraintes

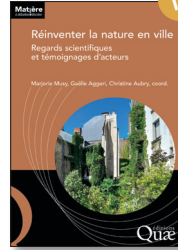
B. Castagneyrol

Les arbres sont des êtres vivants dont les besoins ne sont pas toujours compatibles avec ceux des citadins, des aménageurs ou des élus. L'arbre est-il à sa place en ville ? Cet ouvrage démêle la complexité des enjeux liés

à la présence des arbres en ville.

Coll. *Enjeux Sciences*

2026, réf. 03070, 108 p., 14 €



Réinventer la nature en ville

Regards scientifiques et témoignages d'acteurs

M. Musy, G. Aggeri, C. Aubry, coord.

Cet ouvrage explore la manière dont les collectivités réinventent la nature en ville en intégrant les dimensions environnementales et sociales

face aux nouveaux enjeux : gestion de l'eau, de la biodiversité, des sols, de la santé, climat.

Coll. *Matière à débattre et décider*

2026, réf. 03046, 326 p., 38 €



Pollutions sensorielles

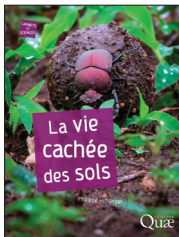
La face cachée de notre empreinte écologique ?

R. Sordello

Cet ouvrage replace la perception sensorielle au cœur du fonctionnement des écosystèmes et des paysages. Il présente l'impact des pollutions lumineuses, sonores et olfactives sur la faune et les écosystèmes, puis propose des solutions pour les limiter. Enfin, il invite à une meilleure prise en compte de ces enjeux dans la planification territoriale au travers des politiques de trames écologiques.

Coll. *Enjeux sciences*

2026, réf. 03067, 120 p., 18 €



La vie cachée des sols

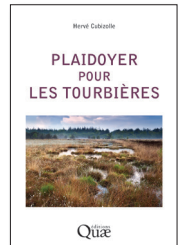
P. Hinsinger

Destiné à un large public et très illustré, cet ouvrage s'attache à mettre en lumière toute la richesse des sols, de la vie qu'ils abritent, et l'impérative nécessité de leur sauvegarde dans le contexte des changements

du climat et de l'usage des terres.

Coll. *Carnets de sciences*

2024, réf. 02942, 152 p., 23 €



Plaidoyer pour les tourbières

H. Cubizolle

Découvrez l'histoire des tourbières, leur fonctionnement, comment les sociétés humaines utilisent les ressources que procurent ces milieux, et les très nombreux services écosystémiques rendus.

2024, réf. 02924, 176 p., 28 €



Prix de fondation Pierre-Félix Fournier 2025
décerné par la Société de Géographie
Prix de l'Académie Vétérinaire de France 2024,
ouvrage remarqué



9 782759 224661

L'écologie des autres

L'anthropologie et la question de la nature

P. Descola

Philippe Descola propose ici une écologie des relations entre humains et non humains : c'est en acceptant de renoncer à son anthropocentrisme que l'anthropologie pourra

résoudre les débats toujours recommencés entre déterminismes naturels et culturels.

Coll. Sciences en questions

2016, réf. 02539, 112 p., **9,50 €**



9 782759 240869

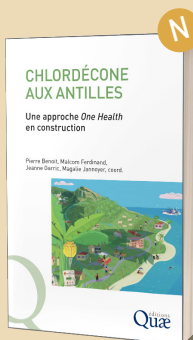
Les coups de théâtre de l'évolution

G. Lecointre

Des découvertes fracassantes sur l'évolution ont ponctué chaque décennie depuis presque trois siècles. Par exemple, celle de nouvelles espèces (comme le cœlacanthe), des révolutions théoriques (telles que le neutralisme), des descriptions

de fossiles époustouflants (un dinosaure muni d'ailes surprenantes).

2025, réf. 03006, 150 p., **19,50 €**



N

Chlordécone aux Antilles

Une approche *One Health* en construction

P. Benoit, M. Ferdinand, J. Garric, M. Jannoyer, coord.

Une analyse des impacts et des enjeux du chlordécone, utilisé entre 1972 et 1993 dans les bananeraies antillaises. Quelles sont les réponses publiques pour limiter l'exposition et gérer les risques de cette pollution, et quelles leçons en tirer pour l'avenir ?

Un livre coordonné par le CPSN dans le cadre de la Stratégie Chlordécone.

2026, réf. 03028, 268 p., **30 €**

9 782759 241460



9 782759 240838

Pollution plastique, la biodiversité menacée

X. Cousin, G. Darmon, M.-F. Dignac, F. Lartaud, G. Le Roux, G. Mathieu-Erlande, C. Miaud, coord.

Les déchets plastiques contaminent tous les compartiments de l'environnement et contribuent aux trois crises planétaires du

climat, de la pollution et de la perte de la biodiversité. Cet ouvrage illustre comment cette pollution altère les écosystèmes et impacte les organismes qu'ils abritent. Il explore les voies de solutions envisagées.

2025, réf. 03004, 188 p., **25 €**



9 782759 239917

Une histoire de la pêche à la ligne

P. Juhel

Cet ouvrage nous raconte les techniques de la pêche à la ligne en eau douce depuis l'Antiquité jusqu'à 1930, date où les matériaux innovants tendent à supplanter le savoir-faire ancestral. Il nous entraîne dans une balade champêtre où se mêlent écologie, biodiversité, histoire et littérature.

2025, réf. 02983, 100 p., **12 €**



Le cerveau cuisinier

Petites leçons
de neurogastronomie

R. Salessse

Le cerveau ne se contente pas d'organiser cette activité physiologique qu'est la nutrition humaine. 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, réf. 02808, 192 p., **32 €**

Prix Roberval 2022



Pertes et gaspillage alimentaires

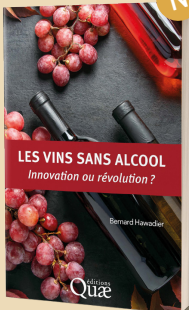
Les défis à relever

B. Redlingshöfer, S. Gojard,
T. Lucas, M. Masson

L'ouvrage propose une analyse pluridisciplinaire des causes des pertes et du gaspillage, et examine les pistes de réduction au regard des tensions entre enjeux sanitaires, financiers, organisationnels et environnementaux.

Coll. Enjeux sciences

2026, réf. 03080, 122 p., **16 €**



Les vins sans alcool

B. Hawadier

Alors que les habitudes de consommation évoluent, les vins sans ou à faible teneur en alcool — dits *no-low* — bousculent l'univers viticole. De l'histoire symbolique et spirituelle du vin à ses métamorphoses technologiques, l'auteur explore les tensions, promesses et limites d'une révolution en marche.

2026, réf. 03038, 80 p., **19 €**



40 clés pour comprendre les bières

L'essentiel de biérogologie
et zythologie

J.-P. Hébert, D. L. Griffon

Des recherches archéologiques à la déferlante des bières artisanales, cet ouvrage propose une revue de l'histoire des bières d'ici et d'ailleurs. De la cervesoie au dolo, de la pils à la stout,

il explore les secrets de fabrication et de dégustation des bières. De quoi conforter votre « culture bière » sur des bases scientifiques originales...

2026, réf. 03041, 84 p., **12,50 €**



De l'œnologie à la viticulture

3^e édition augmentée

A. Carbonneau, J.-L. Escudier,
préface de P. Mauguin

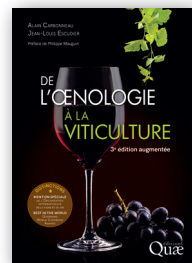
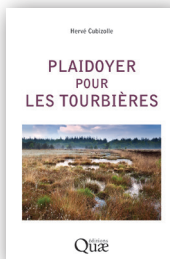
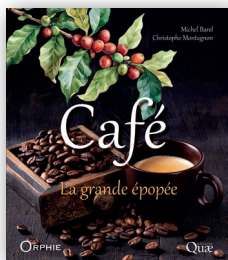
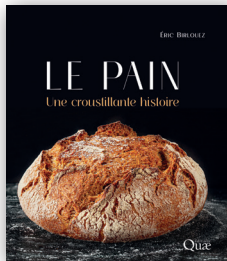
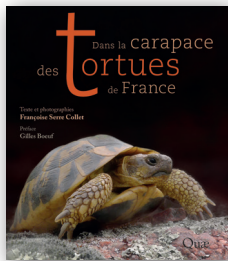
Un livre de référence sur la viticulture et le vin : climats, sols, terroirs, cépages, santé de la vigne, viticulture durable, appellations, vinification, composition du vin, qualités

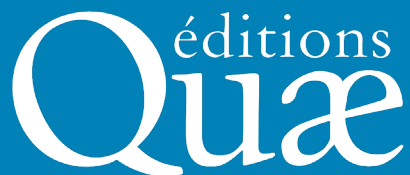
organoleptiques, recherche sur les polyphénols et les arômes, dégustation sensorielle, effets sur la santé...

2024, réf. 02927, 336 p., **39 €**

Best Gourmand Award 2018, 2022 et 2023
Prix de l'OIV 2017

Livres primés





CIRAD, INRAE, IFREMER

**Ce catalogue fourmille d'idées lecture
pour les passionnés de science et de nature !**

Des contenus passionnants,
accessibles et scientifiquement rigoureux,
pensés pour tous ceux qui aiment s'émerveiller,
explorer et comprendre.

Ne manquez aucune de nos actualités !

Inscrivez-vous à notre **newsletter** sur www.quae.com

Découvrez notre **podcast Quæ Vox : paroles de sciences** et nos **vidéos**

Rejoignez-nous sur les **réseaux sociaux** :



Contact

serviceclients@quae.fr

06.33.35.48.40