

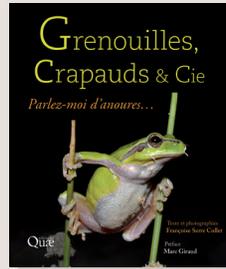
## ÉDITO

L'un des ouvrages présenté sur cette première page de notre nouveau bulletin, *L'homme peut-il accepter ses limites ?*, résume à lui seul l'actualité de notre planète, et reflète l'esprit de plusieurs de nos publications. À cette passionnante réflexion globale menée par des auteurs reconnus et un préfacier ayant exercé des fonctions de responsabilité dans la sphère environnementale, font en effet écho d'autres titres qui nous portent à réfléchir : ainsi, le livre de Christian Lévêque sur *La biodiversité avec ou sans l'homme ?*, un ouvrage sur les circuits courts alimentaires, *Et si on mangeait local ?*, ou encore les réflexions d'un prix Nobel d'économie, Elinor Ostrom, sur *Une troisième voie entre l'État et le marché*.

Nos nouvelles publications appellent aussi au rêve, vous invitant au voyage et à la découverte : explorez le monde et les paysages exceptionnels de *Terres singulières*, parcourez les océans en compagnie des tortues marines, laissez-vous surprendre par les incroyables mœurs sexuelles des crapauds ou par *L'étonnante intelligence des oiseaux*.

Notre catalogue répond à tous les goûts et s'adresse à tous les citoyens. Il éclaire nos choix de vie, invite à la réflexion, au plaisir et à l'espoir : en résumé, *Un océan des promesses !* Très bonnes lectures.

**Jean Arbeille**  
Directeur des éditions Quæ

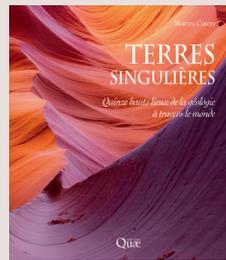
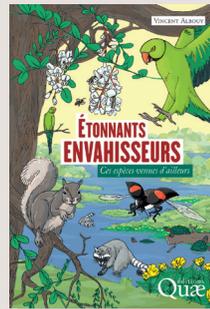


**Grenouilles, crapauds et Cie**  
Parlez-moi d'amoures...  
Françoise Serre Collet

SUITE P. 2

**Étonnants envahisseurs**  
Ces espèces venues d'ailleurs  
Vincent Albouy

SUITE P. 3



**Terres singulières**  
Quinze hauts lieux de la géologie à travers le monde  
Martial Caroff

SUITE P. 5

**Entomologie médicale et vétérinaire**

Gérard Duvallet,  
Didier Fontenille,  
Vincent Robert, éd.

SUITE P. 6

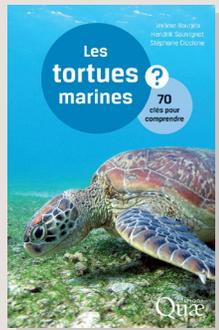


**Une troisième voie entre l'État et le marché**  
Échanges avec Elinor Ostrom  
Martine Antona,  
François Bousquet, coord.

SUITE P. 7

**Les tortues marines**  
70 clés pour comprendre  
Jérôme Bourjea,  
Hendrick Sauvignet,  
Stéphane Ciccione

SUITE P. 2



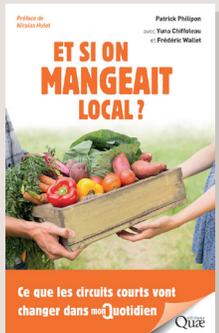
**L'homme peut-il accepter ses limites ?**  
Gilles Boeuf,  
Bernard Swynghedauw,  
Jean-François Toussaint, coord.

SUITE P. 3

**Et si on mangeait local ?**  
Ce que les circuits courts vont changer dans mon quotidien

Patrick Philipon,  
Yuna Chiffolleau,  
Frédéric Wallet

SUITE P. 7



**La chaîne du froid**  
60 clés pour comprendre  
Anthony Delahaye,  
Evelyne Derens-Bertheau,  
Laurence Fournaison,  
Denis Leducq,  
Fatou-Toutie Ndoye,  
Véronique Osswald

SUITE P. 7

## Animaux



### Les amphibiens de France

Guide d'identification des œufs et des larves

**Claude Miaud, Jean Muratet**

Ce guide permet d'identifier les pontes, larves et têtards des amphibiens de France métropolitaine. Il utilise des critères morphologiques simples, utilisables sur le terrain. Il s'adresse aux naturalistes et à tous les professionnels susceptibles de participer à des inventaires ou des suivis de populations d'amphibiens.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2664-1 – Réf. 02590  
Octobre 2017 (1ère année de publication : 2004), 224 pages env., **35,00 €**

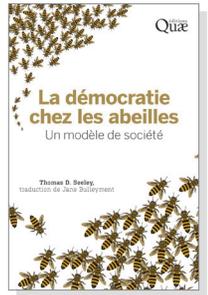
### La démocratie chez les abeilles

Un modèle de société

**Thomas D. Seeley, traduit par Jane Bulleyment**

Les abeilles prennent des décisions collectivement – et démocratiquement. Chaque année, elles se trouvent devant une question de vie ou de mort – celle du choix et du déplacement vers un nouveau nid. Thomas D. Seeley nous révèle les capacités incroyables de ces insectes 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.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2599-6 – Réf. 02573  
Avril 2017, 216 pages, **29,50 €**



## IDÉES CADEAUX

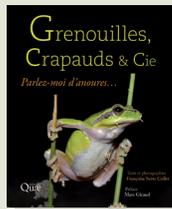
### Grenouilles, crapauds et Cie

Parlez-moi d'anoures...

**Françoise Serre Collet, préface de Marc Giraud**

Ce livre vous présente les 26 espèces et hybrides de grenouilles, crapauds, rainettes, etc. vivant en France et vous permet de comprendre l'essentiel de leur biologie et de leurs mœurs curieuses à travers plus de 300 magnifiques photos prises en milieu naturel. Découvrez les particularités morphologiques ou comportementales de ces amphibiens pour manger, respirer, se déplacer, se cacher, favoriser leur descendance ou optimiser leurs chances de survie. Suivez les phases de leur saison des amours, une saga étonnante, à la fois hilarante et tragique. Au fil de ses patientes observations, l'auteure nous fait partager la beauté insolite de ces animaux porteurs de symboles et de croyances.

Coll. Beaux livres  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2713-6 – Réf. 02607  
Octobre 2017, 176 pages, **26,00 €**



### Des insectes en ville

**Vincent Albouy**

Cet ouvrage vous permet de découvrir la grande variété d'insectes, et autres petites bêtes comme les araignées et mille-pattes, qui vivent à vos côtés dans les villes. Alliant science et anecdotes naturalistes ou historiques, il vous fait pénétrer ce petit monde, des jardins et terrains vagues jusqu'à nos appartements. À la fois patrimoine naturel commun à sauvegarder et nuisance parfois difficile à supporter, les insectes urbains ne vous laisseront plus indifférents !

Coll. Carnets de sciences  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2673-3 – Réf. 02588  
Mai 2017, 184 pages, **22,00 €**



### Fascinantes araignées

**Christine Rollard, Philippe Blanchot**

Préface de Cédric Villani

Avez-vous déjà pris le temps d'observer ces animaux à huit pattes, si fascinants dans leur mode de vie qu'ils méritent mieux que la crainte qu'ils suscitent souvent... Tout curieux de nature peut ici approcher cet univers soyeux hors du commun tant par l'aspect, les techniques de chasse, que par les soins apportés aux petits ou encore la capacité des

araignées à produire cette soie si convoitée par les biotechnologies. Livrant une approche à la fois scientifique et artistique, cet ouvrage subtilement illustré, dévoile de jolis portraits d'araignées.

Coll. Beaux livres  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2716-7 – Réf. 02610  
Octobre 2017 (1ère année de publication : 2014), 144 pages env., **24,00 €**

### L'étonnante intelligence des oiseaux

**Nathan Emery, traduit par Michaël Legrand**

Qui sont donc les génies du monde des oiseaux, qu'est-ce qui leur donne ces capacités et qu'est-ce qui peut être considéré comme de l'« intelligence » ? Une exploration fascinante et superbement illustrée de l'intelligence aviaire, sous tous ses aspects : mémoire spatiale et relationnelle, capacité à utiliser des outils, à se reconnaître eux-mêmes et entre congénères, etc. Cette exploration superbement illustrée révèle combien la science d'aujourd'hui fait exploser le mythe de la « cervelle d'oiseau » de nos amis à plumes et combien est devenue urgente la nécessité de réévaluer la manière dont nous considérons l'intelligence des autres animaux.

Coll. Beaux livres  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2710-5 – Réf. 02606  
Octobre 2017, 192 pages, **25,00 €**



## JARDINAGE

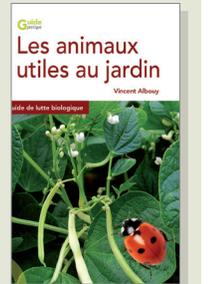
### Les animaux utiles au jardin

Guide de lutte biologique

**Vincent Albouy**

Destiné au grand public, ce guide fait le point sur les différents aspects de la lutte biologique considérée du point de vue du jardinier amateur. De nombreux conseils concrets pour que le jardinier puisse passer à la pratique dans son jardin.

Coll. Guide pratique  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2645-0 – Réf. 02580  
Février 2017, (1ère année de publication : 2012), 104 pages, **16,00 €**



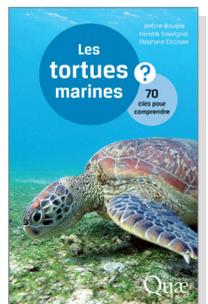
### Les tortues marines

70 clés pour comprendre

**Jérôme Bourjea, Hendrick Sauvignat, Stéphane Ciccione**

Les tortues marines, des animaux emblématiques et mystérieux qui appartiennent au groupe des reptiles. Que sait-on d'elles ? Combien y a-t-il d'espèces à travers le monde ? Comment vivent-elles ? Comment se reproduisent-elles ? Pourquoi revenir pondre sur la plage où elles sont nées ? Au travers de 70 questions richement illustrées, émaillées d'anecdotes historiques ou littéraires, ce guide vous propose d'en apprendre un peu plus sur la vie mystérieuse de ces infatigables baroudeuses !

Coll. Clés pour comprendre  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2693-1 – Réf. 02599  
Octobre 2017, 112 pages, **18,00 €**



## Biodiversité - Environnement

### PUBLIC FAMILIAL

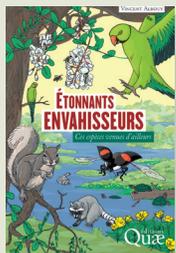
#### Étonnants envahisseurs

Ces espèces venues d'ailleurs

Vincent Albouy

Frelon asiatique, crépidule, moule zébrée, doryphore, graphiose de l'orme, tamia de Sibérie, renouée du Japon, perruche à collier, jussies, ibis sacré, ragondin... Qui sont ces espèces exotiques envahissantes ? Comment sont-elles arrivées parmi nous et que se passe-t-il en leur présence ? Savons-nous que ces invasives peuvent également constituer des ressources pour d'autres espèces, et même être bénéfiques aux activités humaines ? À la manière d'une enquête passionnante et à travers de nombreux exemples, ce livre rend accessibles à tous les explications scientifiques apportées à ces phénomènes d'invasions.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2661-0 - Réf. 02587  
Juillet 2017, 160 pages, **16,00 €**



#### Mieux intégrer la biodiversité dans la gestion forestière

Nouvelle édition

Marion Gosselin, Yoan Paillet

Les forêts de France métropolitaine sont sujettes aux évolutions rapides du climat et des pratiques sylvicoles. Pour aider les forestiers à maintenir la biodiversité forestière et garantir ses capacités d'adaptation face à ces évolutions, ce guide propose un ensemble de pratiques, sur la base de connaissances actualisées de scientifiques et d'experts de la forêt.

Coll. Guide pratique  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2670-2 - Réf. 02592  
Juillet 2017, 160 pages, **29,50 €**

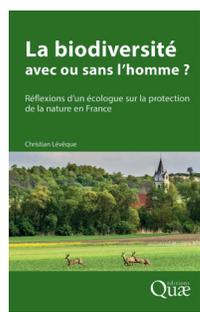


#### L'homme peut-il accepter ses limites ?

Gilles Boeuf, Bernard Swynghedauw,  
Jean-François Toussaint, coord.  
Préface de Ségolène Royal

Les effets du changement climatique se superposent aux dégradations directes de l'environnement, et ceci pour toutes les espèces vivantes. Allons-nous être capables de réagir à temps ? Dans la continuité de l'ouvrage *L'homme peut-il s'adapter à lui-même ?*, les plus grandes personnalités scientifiques françaises s'expriment sur nos capacités et nos limites d'adaptation aux changements globaux présents et à venir. Parmi les principaux facteurs de résistance, les facteurs biologiques sont envisagés au même titre que les conditions démographiques, économiques, sociales et psychologiques. C'est le positionnement de l'espèce humaine dans ses écosystèmes qui est interrogé.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2696-2 - Réf. 02597  
Juin 2017, 200 pages, **24,50 €**



#### La biodiversité : avec ou sans l'homme ?

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

Christian Lévêque

Contrairement à certaines idées reçues, l'homme n'a pas détruit la diversité biologique en métropole, mais il l'a transformée et enrichie. La déforestation, l'agriculture, les aménagements des cours d'eau et des zones humides, les introductions d'espèces ont créé des milieux artificialisés, gérés pour nos usages variés. Jusqu'à quel point pouvons-nous maîtriser les dynamiques de cette nature, soumise à différentes contraintes telles que de nouvelles pratiques agricoles, l'urbanisation, le réchauffement climatique ? La biodiversité ne relève-t-elle pas autant de l'attente des citoyens que de l'écologie scientifique ?

Quæ, ISBN 978-2-7592-2687-0 - Réf. 02595  
Juillet 2017, 128 pages, **20,00 €**

### BAISSE DE PRIX

#### Le changement climatique

Ce qui va changer dans mon quotidien

Hélène Géli, avec Jean-François Soussana

Quæ, ISBN 978-2-7592-2367-1 - Réf. 02495  
2015, 168 pages, **6,00 €** (16,00 €)



### ACTUALITÉ

#### Vivons la ville autrement

Des villes durables où il fait bon vivre au quotidien

Laurence Estival, avec Marjorie Musy

Les villes du futur ressembleront-elles au paradis sur terre, assurant bien-être et santé de tous les citoyens ?

De Paris à Montréal en passant par Tokyo ou plus proche de chez nous par Nantes, Toulouse, Lyon ou Grenoble, élus, chercheurs, entreprises et simples citoyens érigent des bâtiments à énergie positive, se convertissent à la mobilité douce, réintroduisent la nature dans l'espace urbain et créent des écrans contre le bruit ou les inondations...

Mais de nombreux défis restent à relever afin d'améliorer nos conditions de vie en ville : réduction de la pollution, gestion des déchets, accès à une alimentation saine... Grâce au concours d'une douzaine d'experts, cet ouvrage ni écolo béat ni techniciste aveugle explore les mutations en cours en pointant les avancées comme les limites.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2726-6 - Réf. 02609  
Novembre 2017, 160 pages, **17,90 €**



#### Un océan de promesses

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

Anaïs Joseph, avec Philippe Gouletquer

Préface de Philippe Poupon

Les océans, qui occupent près de 70 % de la surface du globe, recèlent des trésors incommensurables. Ces promesses surviennent alors que le monde est confronté à des crises environnementales, énergétiques et alimentaires. Dès lors, pourquoi laisser ce potentiel extraordinaire inexploité ? Déjà, d'imposantes machines sont installées au large pour capturer l'énergie de la mer, des robots commencent à explorer les fonds sous-marins, des groupes pharmaceutiques fabriquent des cosmétiques à base d'extraits marins...

La mer, qui faisait trembler les marins et rêver les poètes fait maintenant courir les industriels en mal d'une ressource gigantesque.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2690-0 - Réf. 02600  
Septembre 2017, 160 pages, **17,00 €**



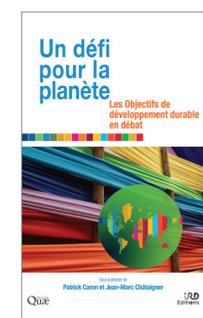
#### Un défi pour la planète

Les Objectifs de développement durable en débat

Jean-Marc Châtaigner, Patrick Caron, dir.

Transformer les vies tout en préservant la planète, telle est l'ambition des 17 objectifs de développement durable (ODD), plan d'action à l'échelle planétaire adopté par tous les pays membres de l'ONU en septembre 2015. Une analyse critique de chacun de ces objectifs, de leurs interactions et des contradictions dont ils sont aussi porteurs.

IRD éditions, ISBN 978-2-7592-2733-4 - Réf. 02612  
Octobre 2017, 360 pages, **35,00 €**





## La pêche à pied

Histoire et techniques

**Gérard Deschamps**

La pêche à pied fait, depuis toujours, partie de la culture maritime mais l'histoire de ses pratiques et l'évolution de ses diverses techniques ont été peu vulgarisées. L'auteur nous livre ici comment les hommes ont, à travers les siècles, exercé cette activité de subsistance autrefois, de loisir aujourd'hui. Ce voyage à travers le temps montre le génie créatif de l'homme pour inventer toujours plus de moyens d'exploiter la ressource à sa portée.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2404-3 - Réf. 02518  
2016, 232 pages, **29,50 €**

## Biodégradation des matériaux

Quels risques pour la santé et l'environnement ?

**Jean Guézennec, coord.**

Détérioration des monuments historiques, effondrements de ponts et structures métalliques, fuites de liquides et produits toxiques, contamination des denrées alimentaires... Les coupables ? Des microorganismes. Qui sont-ils ? Par quels mécanismes parviennent-ils à ces dégradations ? Quels sont les risques, les enjeux et les coûts induits ? C'est ce que ce petit livre vous dévoilera.

Coll. Enjeux sciences  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2451-7 - Réf. 02522  
Août 2017, 120 pages, **17,50 €**



# Agriculture et environnement



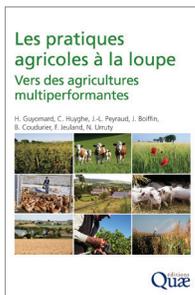
## Les sols et la vie souterraine

Des enjeux majeurs en agroécologie

**Jean-François Briat, Dominique Job, coord.**

La composition, le fonctionnement et la santé des sols sont sous l'influence des propriétés physicochimiques des sols, des interactions entre plantes, microorganismes et faune du sol. Cet ouvrage présente les avancées récentes dans ces connaissances afin d'accompagner et de favoriser le développement des pratiques agro-écologiques.

Coll. Synthèses  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2651-1 - Réf. 02584  
Mai 2017, 328 pages, **49,00 €**



## Les pratiques agricoles à la loupe

Vers des agricultures multiperformantes

**Hervé Guyomard, Christian Huyghe, Jean-Louis Peyraud, Jean Boiffin, Bernard Coudurier, François Jeuland, Nicolas Urruty**

Cet ouvrage analyse les impacts des pratiques agricoles sur les performances productives, économiques, environnementales et sociales de l'agriculture française métropolitaine. Des modalités de travail du sol aux pratiques de fertilisation et protection de la santé des cultures et des animaux, en passant par la sélection végétale et animale, la conduite d'élevage ou encore le choix des agroéquipements, ce sont au total plus de 200 pratiques agricoles qui sont ainsi passées à la loupe.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2538-5 - Réf. 02557  
Février 2017, 464 pages, **45,00 €**



## Le manioc

Entre culture alimentaire et filière agro-industrielle

**Philippe Vernier, Nadine Zakhia-Rozis, Boni N'Zué**

La filière manioc joue un rôle essentiel dans la sécurité alimentaire et l'économie des pays du Sud surtout en milieu rural et de plus en plus en milieu urbain. Cet ouvrage rassemble l'ensemble des informations disponibles sur le manioc et sur les enjeux agronomiques et commerciaux de cette culture.

Coll. Agricultures tropicales en poche  
Coéd. Quæ, CTA, Presses agronomiques de Gembloux  
ISBN 978-2-7592-2707-5 - Réf. 02603  
Octobre 2017, 224 pages env., **25,00 €**



## Des territoires vivants pour transformer le monde

**Patrick Caron, Elodie Valette, Tom Wassenaar, Geo Coppens d'Eeckenbrugge, Vatché Papazian, éd.**

À travers diverses études, l'ouvrage porte sur la façon dont le développement des espaces ruraux est mis en œuvre dans les pays du Sud, tant à l'échelle locale que dans la perspective globale des objectifs du développement durable.

Coll. Agricultures et défis du monde  
Coéd. Quæ, AFD, Cirad, ISBN 978-2-7592-2654-2 - Réf. 02566  
Mars 2017, 280 pages, **29,00 €**

## BAISSE DE PRIX

### Au banquet de la nature

Alimentation, agriculture et politiques

**Joseph Garnotel**

Quæ, ISBN 978-2-7592-2150-9 - Réf. 02423  
2014, 192 pages, **12,50 €** (29,50-€)



### Production de canards

**Heinz Pingel, Gérard Guy, Elisabeth Baéza**

Coll. Savoir faire  
Quæ, ISBN 978-2-7592-1791-5 - Réf. 02321  
2012, 252 pages, **15,00 €** (45,00-€)

### Quand le raisin se fait vin

**Pascale Scheromm**

Coll. Carnets de sciences  
Quæ, ISBN 978-2-7592-0931-6 - Réf. 02257  
2011, 160 pages, **8,90 €** (26,90-€)



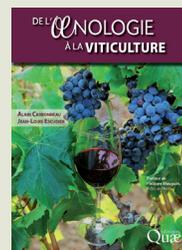
## VITICULTURE

### De l'œnologie à la viticulture

**Alain Carbonneau, Jean-Louis Escudier, Préface de Philippe Mauguin**

Un aperçu complet sur la viticulture et le vin : la culture de la vigne, les composés du vin et sa microbiologie, les techniques œnologiques, le traitement et le conditionnement du vin, la filière de production viticole en France, la dégustation du vin et son analyse sensorielle, les autres produits de la vigne consommés. L'ouvrage fait un zoom sur des produits d'excellence (champagne, cognac), le vin dans la cuisine, les pays producteurs de vin et la consommation de vin dans le monde et en France, les bienfaits du vin sur la santé.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2585-9 - Réf. 02576  
Mars 2017, 280 pages, **39,00 €**

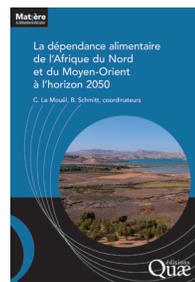


### La dépendance alimentaire de l'Afrique du Nord et du Moyen-Orient à l'horizon 2050

**Chantal Le Mouél, Bertrand Schmitt, coord.**

La région Afrique du Nord - Moyen-Orient est marquée par sa dépendance croissante vis-à-vis des importations agricoles. Cette dépendance devrait atteindre, notamment en cas de renforcement du changement climatique, des niveaux extrêmes. Cet ouvrage examine le devenir du système agricole et alimentaire de cette région du monde à l'horizon 2050, à partir de divers scénarios d'évolution de la demande alimentaire.

Coll. Matière à débattre et décider  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2611-5 - Réf. 02574  
Avril 2017, 144 pages, **32,00 €**





## Transformations agricoles et agroalimentaires

Entre écologie et capitalisme

Gilles Allaire, Benoit Daviron, coord.

L'ouvrage synthétise des recherches récentes sur l'évolution de l'agriculture et de l'alimentation dans la dynamique du capitalisme. Il étudie les transformations agricoles au regard de l'écologie, de l'histoire et de la géopolitique ; il trace les spécificités de l'agriculture et de l'agroalimentaire au XXI<sup>e</sup> siècle ; enfin, il propose des approches théoriques qui permettraient de renouveler l'économie agricole.

Coll. Synthèses  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2614-6 - Réf. 02570  
Mars 2017, 432 pages, **49,00 €**



## Systèmes agroalimentaires en transition

Pasquale Lubello, Alain Falque, Leïla Temri, coord.

Cet ouvrage traite de la transition des systèmes agricoles et alimentaires actuels vers des systèmes agricoles et alimentaires soutenables. Cette question est déclinée sous les multiples angles de vue que peuvent offrir les sciences sociales (gestion, économie, sociologie, anthropologie et philosophie).

Coll. Update Sciences & technologies  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2573-6 - Réf. 02560  
Janvier 2017, 184 pages, **35,00 €**

## RAPPEL

### Agriculture et alimentation durables

Trois enjeux dans la filière céréales

Gilles Charmet, Joël Abécassis, Sylvie Bonny, Anthony Fardet, Florence Forget, Valérie Lullien-Pellerin

Coll. Matière à débattre et décider  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2623-8 - Réf. 02572  
Février 2017, 192 pages, **32,00 €**



### Le recyclage des résidus organiques

Regards sur une pratique agro-écologique

Hélène Jarousseau, Sabine Houot, Jean-Marie Paillat, Hervé Saint-Macary, coord.

Coll. Matière à débattre et décider  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2562-0 - Réf. 02559  
2016, 276 pages, **39,00 €**

### Insectes et acariens des cultures maraichères en milieu tropical humide

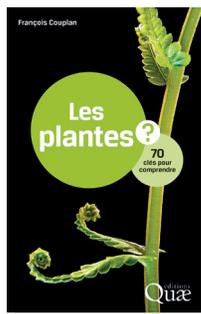
Reconnaissance, bioécologie et gestion agro-écologique

Philippe Ryckewaert, Béatrice Rhino

Coll. Guide pratique  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2570-5 - Réf. 02565  
Février 2017, 152 pages, **32,00 €**



# Sciences de la vie et de la terre



## Les plantes

70 clés pour comprendre

François Couplan

Pourquoi la racine d'une plante croît-elle en profondeur et la tige en hauteur ? Comment la sève peut-elle monter jusqu'au sommet d'un arbre ? La marguerite est-elle une fleur ? Peut-on faire des vêtements avec des plantes ? Pourquoi ne se nourrit-on plus de plantes sauvages ? Le réchauffement climatique va-t-il faire disparaître des plantes ? À travers 70 questions, ce livre nous permet de redécouvrir les plantes avec émerveillement.

Coll. Clés pour comprendre  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2602-3 - Réf. 02575  
Août 2017, 152 pages, **19,00 €**

## IDÉE CADEAU

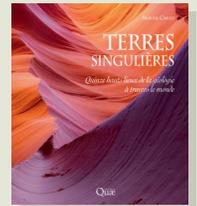
### Terres singulières

Quinze hauts lieux de la géologie à travers le monde

Martial Caroff

Existe-t-il encore des terres singulières, étranges ou inconnues ? Les canyons américains, l'Islande, les monts Apennins de derrière les nuages, Nazca, le sultanat d'Oman, Santorin, la Transylvanie, Yellowstone... Ce livre répertorie une sélection de sites géologiques internationaux, certains célèbres, d'autres plus inattendus, tous surprenants, qui permettent d'illustrer les principales spécialités des sciences de la Terre.

Coll. Beaux livres  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2596-5 - Réf. 02586  
Juin 2017, 160 pages, **25,00 €**



## RENTRÉE UNIVERSITAIRE

### La photosynthèse

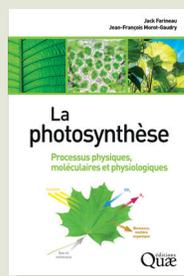
Processus physiques, moléculaires et physiologiques

Jean-François Morot-Gaudry

Au cours de l'évolution des organismes vivants, la photosynthèse a été le processus principal de l'élaboration de la matière organique sur notre planète. Elle implique des mécanismes à la fois physiques et biochimiques par lesquels les plantes et certaines bactéries utilisent l'énergie solaire pour assimiler le gaz carbonique de l'atmosphère (phase lumineuse), l'incorporer et synthétiser ensuite les molécules organiques (phase métabolique). Ce livre présente ces deux grandes phases du processus. Un aperçu des échanges entre plantes et atmosphère permet également d'appréhender le rôle des facteurs de l'environnement sur l'activité photosynthétique.

Un ouvrage universitaire qui s'adresse aux étudiants des premier et second cycles de l'Université, aux candidats aux concours du Capes et de l'agrégation, aux enseignants en agronomie, pharmacie et biologie.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2667-2 - Réf. 02591  
Novembre 2017 (1ère année de publication : 2011), 448 pages env., **49,00 €**



## BAISSE DE PRIX

### La reproduction animale et humaine

Marie Saint-Dizier, Sylvie Chastant-Maillard, coord.

Coll. Synthèses  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2208-7 - Réf. 02454  
2014, 752 pages, **9,90 € (49,50 €)**



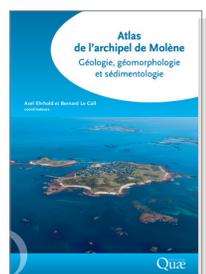
## Atlas de l'archipel de Molène

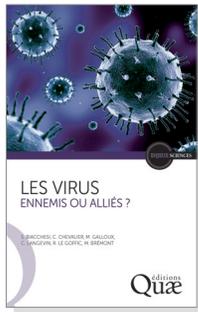
Géologie, géomorphologie et sédimentologie

Axel Ehrhold, Bernard Le Gall, coord.

Cet atlas se compose d'un livret et de 3 cartes thématiques. Les principaux événements magmatiques, tectoniques et métamorphiques sont décrits. L'évolution de l'archipel est également retracée, de même que la dynamique récente du cordon littoral, et celle du domaine sous-marin profond.

Coll. Atlas & cartes  
Quæ, ISBN 978-2-84433-185-4 - Réf. IF1601  
Mai 2017, 3 cartes + livret 148 pages, **45,00 €**





## Les virus

Ennemis ou alliés ?

**Stéphane Biacchesi, Christophe Chevalier, Marie Galloux, Christelle Langevin, Roman Le Goffic, Michel Brémont**

Grippe, rougeole, gastro-entérite... Tout au long de notre vie, des virus croisent régulièrement notre route. D'autres, comme Zika, H1N1 et Ebola, font la une des journaux. Dans cet ouvrage, la grande variété des virus est décrite ainsi que leurs modes de transmission et les processus de multiplication mis en œuvre. Nous comprendrons pourquoi ils rendent malades et parfois tuent, mais aussi comment nous pouvons les combattre et même nous en servir pour lutter contre d'autres maladies.

Coll. Enjeux sciences  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2626-9 - Réf. 02578  
Avril 2017, 112 pages, **16,00 €**



## Entomologie médicale et vétérinaire

**Gérard Duvallet, Didier Fontenille, Vincent Robert, éd.**

Dans un contexte d'expansion générale des maladies transmises par les insectes, cet ouvrage de référence présente un état actualisé des connaissances sur tous les groupes d'arthropodes d'intérêt médical et vétérinaire. Pragmatique et opérationnel, il décrit les techniques d'identification et de lutte à mettre en place pour limiter les nuisances et les effets pathogènes.

Coéd. Quæ, IRD, ISBN 978-2-7592-2676-4 - Réf. 02589  
Mai 2017, 688 pages, **49,00 €**

## ACTUALITÉ

### Les perturbateurs endocriniens

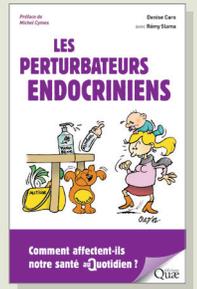
Comment affectent-ils notre santé au quotidien ?

**Denise Caro, avec Rémy Slama**

Préface de Michel Cymes

Les perturbateurs endocriniens sont omniprésents dans votre environnement : comment les repérer dans votre assiette, votre salle de bains, votre maison ou votre lieu de travail ? Comment vous faire une idée « juste » et « raisonnable » des répercussions que pourraient avoir ces mystérieux polluants dans votre vie quotidienne ? Un médecin journaliste et un chercheur en environnement-santé vous livrent toutes les clés pour y parvenir et vous proposent des conseils pratiques et simples à mettre en œuvre pour vous protéger.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2642-9 - Réf. 02581  
Août 2017, 240 pages, **17,00 €**



### Vivons plus vieux en bonne santé !

Des conseils au quotidien pour préserver son capital santé

**Sophie Cousin, avec Véronique Coxam**

Préface de Jean-Marie Lecerf

Ce livre n'est pas un recueil de recettes miracle pour rester jeune mais il donne la parole à une quinzaine de spécialistes, interviewés par une journaliste santé, sous la coordination d'un docteur en physiologie. Il passe au crible les études les plus récentes et déconstruit de nombreuses idées reçues sur l'alimentation, les activités physiques, le cerveau, la douleur, la dépression...

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

Quæ, ISBN 978-2-7592-2579-8 - Réf. 02563  
Janvier 2017, 192 pages, **17,00 €**



# Alimentation



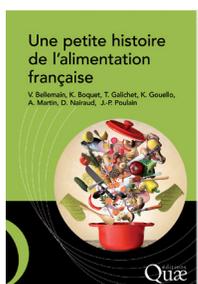
## L'alimentation des enfants racontée aux parents

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

**Jean-François Desessard, avec Sophie Nicklaus**

Beaucoup de on-dit sont énoncés par les médias et la publicité et propagés par chacun de nous sur l'alimentation des enfants, le pédiatre jouant bien souvent le rôle de modérateur. Cherchant à en savoir un peu plus sur l'alimentation du bébé à l'adolescent - diversification, éducation au goût, comportement et choix alimentaires - l'auteur a retracé l'expérience de son enfance. Il a alors passé cette trame romancée au crible de la science en interrogeant des chercheurs de différentes disciplines. Accompagné dans sa démarche par une chercheuse réputée, il raconte ainsi cette tranche de vie qu'il livre aux apprentis parents d'aujourd'hui et de demain.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2608-5 - Réf. 02577  
Août 2017, 192 pages, **17,00 €**



## Une petite histoire de l'alimentation française

**Véronique Bellemain, Karine Boquet, Théo Galichet, Katell Gouello, Amroise Martin, Daniel Nairaud, Jean-Pierre Poulain**

Publié à l'occasion du 30<sup>e</sup> anniversaire du Conseil national de l'alimentation, cet ouvrage met en lumière la contribution du CNA aux politiques et actions publiques de l'alimentation.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2719-8 - Réf. 02596EPB  
Juin 2017, **EPUB Gratuit** à télécharger sur quae.com



## Les huîtres

60 clés pour comprendre

**Marie Lescroart**

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'éleve-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 !

Coll. Clés pour comprendre  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2648-1 - Réf. 02585  
Avril 2017, 112 pages, **18,00 €**



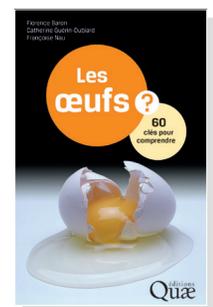
## Les œufs

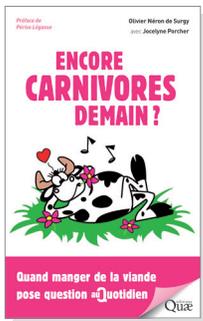
60 clés pour comprendre

**Florence Baron, Catherine Guérin-Dubiard, Françoise Nau**

Comment la poule fait-elle son œuf ? À quoi reconnaît-on un œuf frais ? L'œuf est-il un aliment gras ? À quoi correspondent les codes sur les œufs du commerce ? Cet ouvrage nous fait découvrir l'ensemble de la filière œufs, de l'élevage des poules au produit consommé dans nos assiettes. Il fait le point sur la biologie des œufs, leurs qualités nutritionnelles, leur production industrielle et leur transformation en ovoproduits ou pour des usages non alimentaires. Ils nous donne des conseils de stockage, de consommation, et même d'élevage pour ceux qui rêvent d'un poulailler.

Coll. Clés pour comprendre  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2657-3 - Réf. 02583  
Avril 2017, 128 pages, **19,50 €**





## Encore carnivores demain ?

Quand manger de la viande pose question au quotidien

Olivier Néron de Surgy, avec Jocelyne Porcher  
Préface de Périco Légasse

Entre interdire des pratiques telles que la vivisection, la corrida, la chasse ou l'abattage et nous priver de bons rôtis, pour beaucoup il y a un fossé ! Pour d'autres, il faut bannir toute utilisation d'animaux, même pour se nourrir... Grâce au concours d'une douzaine d'experts, ce livre expose les problèmes et les bienfaits dont la domestication est la source, permet d'y voir clair dans la cacophonie des discours sur « l'élevage » et esquisse des scénarios de changement dans notre alimentation et dans nos relations avec les animaux pour les prochaines décennies.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2605-4 - Réf. 02567  
Mars 2017, 184 pages, **17,00 €**



## Construire des politiques alimentaires urbaines

Concepts et démarches

Caroline Brand, Nicolas Bricas, Damien Conaré,  
Benoît Daviron, Julie Debru, Laura Michel,  
Christophe-Toussaint Soulard, coord.

Cet ouvrage décrit les cadres conceptuels existants pour une démarche d'analyse des politiques alimentaires urbaines, au croisement des concepts de système alimentaire et de ville durable. Il constitue une base de travail pour identifier des questions de recherche, en relation avec les initiatives des gouvernements locaux urbains, au Nord et au Sud.

Coll. Update Sciences & technologies  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2617-7 - Réf. 02569  
Mars 2017, 160 pages, **35,00 €**

## ACTUALITÉ

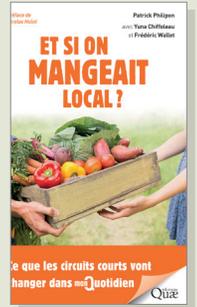
### Et si on mangeait local ?

Ce que les circuits courts vont changer dans mon quotidien

Patrick Philipon, avec Yuna Chiffolleau et Frédéric Wallet  
Préface de Nicolas Hulot

Depuis une quinzaine d'années, les « circuits courts » de commercialisation de produits alimentaires font leur grand retour en France. Crises alimentaires aidant, les consommateurs veulent aujourd'hui savoir d'où viennent leurs aliments et comment ils ont été produits. L'ouvrage répond dans un style clair aux questions pratiques qui se posent : où puis-je trouver ces produits ? Sont-ils plus chers, meilleurs en goût ? Quelle différence entre une Amap et la vente à la ferme ? Quel est l'impact sur l'environnement ? Manger local : une « bonne idée » ou pas, finalement ?

Quæ, ISBN 978-2-7592-2526-2 - Réf. 02547  
Juin 2017, 168 pages, **17,00 €**



### La chaîne du froid

60 clés pour comprendre

Anthony Delahaye, Evelyne Derens-Bertheau,  
Laurence Fournaison, Denis Leducq, Fatou-Toutie Ndoye,  
Véronique Osswald

Ce livre, accessible au très grand public, nous permet de mieux connaître le froid dans nos usages quotidiens et notre environnement : procédés scientifiques pour faire du froid artificiel, chaîne du froid depuis le producteur du produit jusqu'au consommateur final. Il dispense également de précieux conseils pratiques pour préserver dans nos réfrigérateurs les qualités organoleptiques des aliments.

Coll. Clés pour comprendre  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2588-0 - Réf. 02582  
Mars 2017, 112 pages, **19,00 €**



## Science et société



### Une troisième voie entre l'État et le marché

Échanges avec Elinor Ostrom

Martine Antona, François Bousquet, coord.

À la suite du voyage en France de Elinor Ostrom, prix Nobel d'économie en 2009, les auteurs de cet ouvrage exposent ses enseignements à partir de ses interactions directes avec le public. C'est toute une critique des théories économiques conventionnelles qui s'exprime et un renouveau de la pensée en sciences sociales qui s'opère. Elinor Ostrom a développé dans ses travaux et ses expériences, une voie alternative à l'État et au marché visant des trajectoires souhaitables pour les systèmes sociaux et écologiques.

Coll. Nature et société  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2576-7 - Réf. 02561  
Septembre 2017, 148 pages, **18,00 €**

### Penser l'éventuel

Faire entrer les craintes dans le travail scientifique

Nicolas Bouleau

L'interprétation, parce qu'elle ressemble à des croyances, a été écartée de la science moderne, au profit de la déduction et la généralisation. Or, dans toute science, il y a des préoccupations, des inquiétudes et donc des interprétations. Selon Nicolas Bouleau, il faut davantage d'écoute interprétative du contexte dans lequel nous vivons. En prolongeant la vision de Hans Jonas et les thèses de Lacan sur le savoir, cet essai remet l'environnement au cœur de la démarche scientifique.

Coll. Sciences en questions  
Quæ, ISBN 978-2-7592-2544-6 - Réf. 02556  
Avril 2017, 216 pages, **21,00 €**



### Le temps des robots est-il venu ?

Découvrez comment ils transforment déjà notre quotidien

Jean-Philippe Braly, avec Jean-Gabriel Ganascia

"Un robot dans chaque foyer". Voilà ce que prédit Bill Gates pour les années à venir. Mais au fait, d'où viennent ces robots qui s'invitent chaque jour un peu plus dans notre quotidien ? Tâches domestiques, transports, loisirs, soins... : certains sont-ils plus performants que les humains pour des tâches spécifiques ? Emploi, sécurité, relations humaines... peuvent-ils s'avérer dangereux ? Et à l'avenir : jusqu'où iront-ils ? Autant de questions auxquelles cet ouvrage apporte des réponses claires, basées sur des entretiens avec des roboticiens et informaticiens reconnus.

Quæ, ISBN 978-2-7592-2723-5 - Réf. 02608  
Novembre 2017, 160 pages, **18,90 €**

### Les rivières urbaines et leur pollution

Laurence Lestel, Catherine Carré, coord.

En l'espace de deux siècles, les rivières des villes européennes sont passées du statut de réceptacle de tous les rejets urbains à celui d'un milieu vivant à intégrer à la ville. Cet ouvrage analyse ce changement à travers l'appréciation de la qualité de l'eau, les pressions humaines exercées sur les cours d'eau et l'efficacité des actions menées pour remédier à leur changement d'état. Il porte un regard interdisciplinaire, entre milieu, technique et société pour rendre compte des relations de quatre villes européennes Berlin, Bruxelles, Milan, Paris avec leur cours d'eau et leurs transformations depuis le XIX<sup>e</sup> siècle.

Coll. Indisciplines  
Coéd. Quæ, NSS - ISBN 978-2-7592-2582-8 - Réf. 02562  
Mars 2017, 296 pages, **42,00 €**



