

# CATALOGUE 2021 Biodiversité



Institut de Recherche  
pour le Développement

FRANCE

Éditions

# L'Institut de recherche pour le développement, un acteur majeur de la science pour le développement durable

[www.ird.fr](http://www.ird.fr)

Institution française publique de recherche, l'IRD défend un modèle de partenariat scientifique équitable avec les pays du Sud et une science interdisciplinaire et citoyenne pour le développement durable. Engagé dans de nombreux programmes scientifiques européens et internationaux, présent en Afrique, en Méditerranée, en Asie, en Amérique latine et dans le Pacifique, l'IRD porte une démarche originale de recherche, d'expertise, de formation et de partage des savoirs.

Les changements globaux (réchauffement climatique, modifications environnementales, inégalités, crise des ressources...), ainsi que les modes d'adaptation des sociétés à leurs impacts sont au cœur des recherches de l'IRD et de ses partenaires du Sud.

## **Les thèmes scientifiques prioritaires de l'IRD**

- Améliorer la santé des populations
- Préserver la biodiversité
- Comprendre les changements globaux, quantifier les aléas et réduire les risques
- Gérer durablement les ressources océaniques
- Comprendre les sociétés de l'espace tropical et méditerranéen

# The French National Research Institute for Sustainable Development, a leading scientific partner for sustainable development

[www.ird.fr](http://www.ird.fr)

French public research institution, IRD has an model of equitable scientific partnership with countries in the South and interdisciplinary citizen-based science for lasting development. Involved in numerous European and international scientific programmes and present in Africa, the Mediterranean, Asia, Latin America and the Pacific, IRD has an original procedure for research, expertise, training and the sharing of knowledge.

The global changes (climate and environmental changes, vulnerability, inequality and growth), and the way in which societies adapt to their impacts, are at the heart of the research conducted by IRD and its partners in the South

## **Priority scientific themes at IRD**

- Improving public health
- Preserving biodiversity
- Understanding global transformations, quantifying uncertainty and minimising risk
- Sustainable management of oceanic resources
- Understanding tropical and mediterranean societies

# IRD Éditions, un éditeur pour le développement

Les questions de développement et d'environnement dans les pays du Sud sont au cœur de la politique éditoriale de l'IRD. Les principaux domaines couverts sont ceux des changements environnementaux, de la biodiversité, des ressources vivantes, de la santé ainsi que les questions sociales, économiques et culturelles liées au développement.

Le catalogue vivant des éditions de l'IRD comprend 550 titres, publiés dans les collections propres de l'IRD ou en coédition, sur support papier ou numérique (ebooks).

Découvrez notre catalogue sur :

**[www.editions.ird.fr](http://www.editions.ird.fr)**

et l'ensemble de nos livres numériques,  
**dont la moitié est en accès libre.**

Par une politique affirmée de libre accès, l'IRD soutient la diffusion de ses ouvrages au plus grand nombre.

Le public visé est large : chercheurs, formateurs, universitaires, acteurs du développement et, d'une manière générale, tout public curieux des questions scientifiques et de leurs répercussions sociales, économiques, culturelles dans les pays du Sud.

Les éditions de l'IRD soutiennent également de façon régulière des coéditions en langues étrangères avec des partenaires du Sud (institutions, universités, éditeurs...), et pratiquent une politique de prix réduit en direction des pays du Sud.

# IRD Éditions, publishing for development

Questions of development and the environment in countries in the South are at the heart of IRD editorial policy. The main fields covered are environmental changes, biodiversity, health, together with the social, economic and cultural questions linked with development.

The living catalogue of IRD Editions has 550 references, published under IRD's own imprint or as joint publications, printed on paper or available as e-books.

Explore our catalogue  
[www.editions.ird.fr](http://www.editions.ird.fr)

for details of all our e-books,  
**half of which are available in open access.**

The IRD is committed to a policy of open access to science, helping our publications to reach the widest possible audience.

A broad public is sought: researchers, university staff, persons involved in development, and in a general manner the public with an interest in scientific questions and their social, economic and cultural repercussions in the countries in the South.

IRD Editions regularly supports joint publishing in foreign languages with partners in the South (institutions, universities, publishers, etc.). IRD Editions also have a discounted pricing policy for readers from the Global South.

<b>Ouvrages généraux</b> General interest works	7
<b>Biodiversité et préservation de la nature</b> Biodiversity and conservation	13
<b>Savoirs locaux, cultures et patrimoine</b> Local knowledge, cultures and heritage	14
<b>Politiques environnementales</b> Environmental policies	19
<b>Économie et mondialisation</b> Economics and globalisation	23
<b>Biodiversité et ressources vivantes</b> Precious diversity in need of protection	29
<b>Flores – Écosystèmes végétaux – Biotechnologies</b> Flora – Plant ecosystems – Biotechnologies	30
<b>Faunes terrestres</b> Terrestrial fauna	36
<b>Faunes et écosystèmes aquatiques</b> Aquatic fauna and ecosystems	40
<b>Pêches et ressources halieutiques</b> Fishing and marine resources	45
<b>Biodiversité et santé</b> Biodiversity and health	47
<b>Vecteurs et parasites de maladies infectieuses</b> Vectors and parasites carrying infectious diseases	48
<b>Plantes médicinales – Ethnobotanique</b> Medicinal plants – Ethnobotany	52
<b>Biodiversité et changements globaux</b> Biodiversity and global changes	55
<b>Eau et sols – Agroécologie</b> Water and soil – Agroecology	56
<b>Risques climatiques</b> Climate risks	59
<b>Langues étrangères</b> Other languages	63
<b>Index</b>	79



# Ouvrages généraux

Une science engagée  
pour la biodiversité  
et le développement durable

# General interest works

Science in the service  
of biodiversity  
and sustainable development

## ZOOM SUR >

### Une autre Terre

Lexique illustré d'une nature à protéger

O. DANGLES, F. NOWICKI, B. MENA  
Préface P. RABHI

En un temps très court à l'échelle géologique, notre espèce a créé « une autre Terre », significativement différente de celle qui existait lorsque l'homme est apparu. Les changements sont désormais si profonds qu'ils menacent le fonctionnement même de la biosphère, mettant *de facto* en danger le futur de l'humanité. Ce livre a pour objectif de permettre à tout un chacun de comprendre les caractéristiques de ces changements en cours sur la planète Terre et leurs interrelations avec les espèces, y compris l'espèce humaine. Il propose un glossaire choisi de 45 concepts et mots-clés, tous accompagnés de plusieurs photographies, qui présentent ces changements globaux. Allers-retours entre textes et images d'une beauté saisissante permettent ainsi à chacun de se construire une vision claire et globale des défis imposés à la vie sur *Une autre Terre*.

2014, 204 p., 120 ph. coul.,  
Beaux-livres, IRD Éditions,  
978-2-7099-1875-6, 42 €



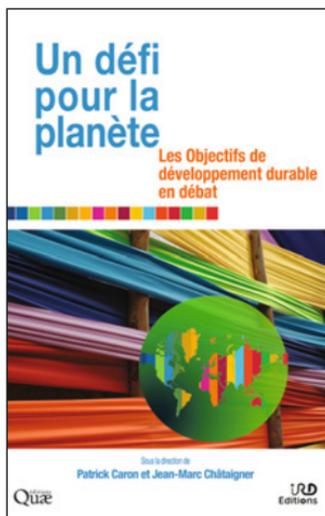
### Un défi pour la planète

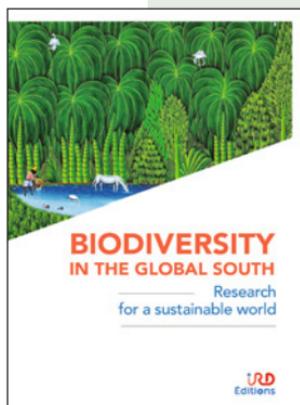
Les Objectifs de développement durable en débat

P. CARON, J.-M. CHÂTAIGNER (éd.)

Lutte contre la pauvreté, égalité entre les sexes, accès de tous à une énergie propre et à une éducation de qualité, bonne santé et bien-être, villes durables, consommation et production responsables... c'est à un profond changement de modèle entraînant des mutations majeures dans les rapports Nord-Sud que nous invitent les Objectifs de développement durable (ODD), cadre d'action à l'échelle planétaire adopté par tous les pays membres de l'ONU en septembre 2015. Proposant une analyse critique de chacun des 17 Objectifs, de leurs interactions et des contradictions dont ils sont aussi porteurs, cet ouvrage réunit une soixantaine d'auteurs d'horizons divers. Cette approche plurielle offre différentes clés de lecture et met en avant l'importance de la recherche pour comprendre les enjeux des ODD, mesurer l'avancement de leur mise en œuvre et concevoir, en lien avec les sociétés, des solutions innovantes.

2017, 480 p.,  
Objectifs Suds, IRD Éditions,  
978-2-7099-2412-2, 35 €





## **Biodiversité au Sud**

### **Recherches pour un monde durable**

Composé de textes courts et illustrés, accessibles à tous, cet ouvrage recense et synthétise quelques-unes des avancées et solutions les plus marquantes provenant des recherches sur la biodiversité, conduites dans une approche globale, éthique et durable. Changements climatiques, maladies émergentes transmises par les animaux, utilisation des sols, déforestation, espèces invasives, systèmes alimentaires durables... Ce livre montre comment cette biodiversité que l'on veut préserver ne peut être appréhendée hors des sociétés humaines qui vivent avec, l'utilisent, la gèrent, la détruisent et la protègent parfois. Il témoigne aussi de l'engagement des scientifiques pour une science capable de produire des savoirs utiles et mobilisables, une science de la durabilité, qui puisse rendre la Terre durablement vivable.

2020, 72 p., IRD Éditions,  
978-2-7099-2850-2, 15 €

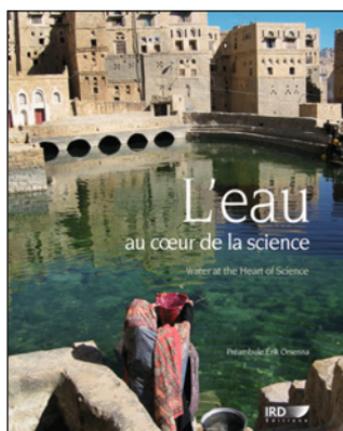
## **Biodiversity in the global South**

### **Research for a sustainable world**

Composed of short and illustrated texts, accessible to all, this book lists and summarises some of the most significant advances and solutions resulting from research on biodiversity, conducted in a global, ethical and sustainable approach. Climate change, emerging diseases transmitted by animals, land use, deforestation, invasive species, sustainable food systems... This book shows how this biodiversity that we want to preserve cannot be understood outside the human societies that live with it, use it, manage it, and sometimes protect it. It also shows the commitment of scientists to a science capable of producing useful and mobilisable knowledge, a science of sustainability, which can make the Earth sustainable.

2020, 72 p., IRD Éditions,  
978-2-7099-2874-8, 15 €

2020, 72 p., IRD Éditions,  
978-2-7099-2874-8, 15 €



## **L'eau au cœur de la science**

### **Water at the Heart of Science**

B. POUYAUD (COORD. SCI.)

C. GOUT (RÉDACTION)

Préface É. ORSENA

Dans le contexte actuel de changement climatique, de surexploitation des ressources et d'impacts anthropiques sur l'environnement, la question de l'eau s'impose comme l'un des défis majeurs du XXI<sup>e</sup> siècle. L'accès à l'eau potable pour le plus grand nombre est ainsi inscrit parmi les Objectifs du millénaire pour le développement. La répartition et la disponibilité de l'eau, ses usages, qu'ils soient domestiques, agricoles, industriels ou énergétiques, ainsi que la qualité de l'eau sont également au cœur de la recherche scientifique, comme en témoigne cet ouvrage. Le lecteur y trouvera des textes accessibles à tous, accompagnés d'une abondante iconographie. L'ouvrage s'adresse à tous ceux qui souhaitent découvrir les principaux enjeux actuels liés à l'eau dans une perspective de gestion durable.

2012, 168 p., Beaux-livres, 130 ph. coul.,  
bilingue français-anglais, IRD Éditions,  
978-2-7099-1727-8, 35 €

## Changement climatique

Quels défis pour le Sud ?

S. JANICOT, C. AUBERTIN, M. BERNOUX, E. DOUNIAS,  
J.-F. GUÉGAN, T. LEBEL, H. MAZUREK, B. SULTAN (éd.)  
M. REINERT (rédaction)

Un ouvrage qui met en relief la vulnérabilité des milieux et des populations du Sud face au réchauffement climatique. Certaines régions de la zone intertropicale en subissent déjà les effets : vagues de chaleur au Sahel, perturbation des systèmes de mousson, fonte des glaciers andins, menaces sur la biodiversité, élévation du niveau des océans... En insistant sur les capacités de résilience des populations et des écosystèmes face à l'évolution du climat, ce livre explore les solutions conciliant atténuation du changement climatique et adaptation, préservation de l'environnement et réduction des inégalités. Accessible à un large public, il fait le point sur les travaux et résultats d'une recherche résolument engagée, interdisciplinaire, qui associe étroitement partenaires du Sud et du Nord.

2015, 272 p., Focus, IRD Éditions,  
978-2-7099-1887-9, 28 €

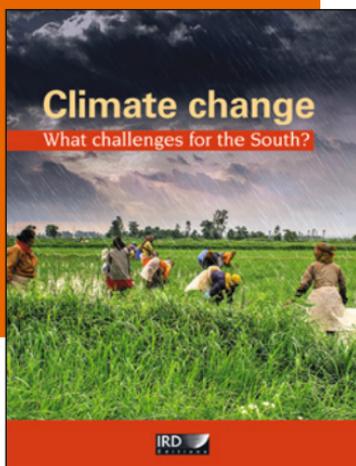
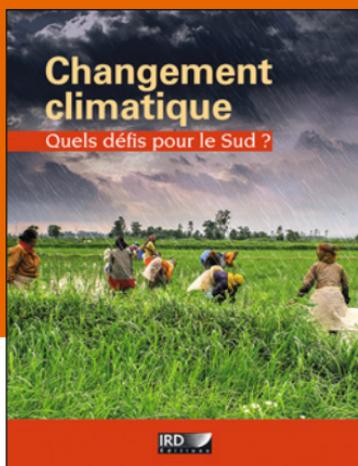
## Climate change

*What challenges for the South?*

S. JANICOT, C. AUBERTIN, M. BERNOUX, E. DOUNIAS,  
J.-F. GUÉGAN, T. LEBEL, H. MAZUREK, B. SULTAN (eds)  
M. REINERT (redaction)

This book is an opportunity to highlight the vulnerability of environments and populations in the South in the face of climate warming. Some tropical regions are already suffering from its effects: heat waves in the Sahel, disturbances to monsoon systems, melting of the Andean glaciers, threats to biodiversity, rise in sea level and other features. Focused on the capacity for resilience of populations and ecosystems in the face of trends in the climate, the book explores solutions that reconcile mitigation and adaptation in response to climate change, conservation of the environment and a reduction of inequalities. The work is both well documented and explanatory, reviewing operations and the results of research that is firmly involved and interdisciplinary, closely associating partners in the North and the South.

2015, 272 p., Focus, IRD Éditions,  
978-2-7099-2172-5, 28 €





## Science et développement durable 75 ans de recherche au Sud

Comment, depuis plusieurs décennies, la recherche scientifique contribue-t-elle au développement des pays du Sud ? À travers plus de 100 succès emblématiques de la recherche en partenariat, cet ouvrage nous plonge au cœur des grandes questions de développement : œuvrer pour des sociétés plus justes, lutter contre les maladies, faire face aux risques naturels, mettre en place une agriculture durable garantissant la sécurité alimentaire, préserver la biodiversité, partager les savoirs... Il montre ainsi comment la recherche contribue à l'amélioration des conditions de vie et à la préservation de l'environnement dans les pays en développement, en soulignant le rôle de la science pour répondre aux défis du monde actuel et à venir. Composé de textes courts, didactiques et richement illustrés, il s'adresse à tous les publics.

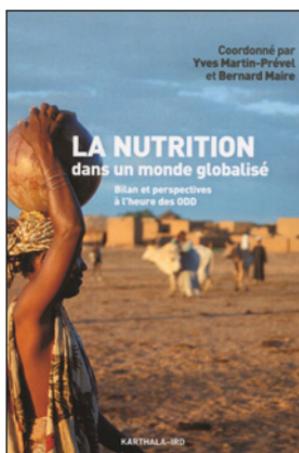
2019, 224 p., 250 ph. coul., IRD Éditions,  
978-2-7099-2737-6, 20 €



## Science and sustainable Development 75 years of research in the Global South

How has scientific research contributed in recent decades to the development of the countries of the South? Through more than 100 emblematic examples of successful research in partnership, this book explores the heart of a range of major development issues: working for fairer societies, fighting against diseases, coping with natural risks, implementing sustainable agriculture, guaranteeing food security, preserving biodiversity, and sharing knowledge. It demonstrates how research contributes to improving living conditions and preserving the environment in developing countries, highlighting the role of science in meeting the challenges of the world both today and in the future. Composed of short, richly illustrated and educative texts, it is intended for all audiences.

2020, 224 p., 250 ph. coul., IRD Éditions, ebook,  
978-2-7099-2826-7, **gratuit**



## La nutrition dans un monde globalisé Bilan et perspectives à l'heure des ODD

Y. MARTIN-PRÉVEL, B. MAIRE (éd.)

Cet ouvrage retrace l'évolution de la nutrition dans le monde depuis la fin de la Seconde Guerre mondiale jusqu'à son inscription dans les ODD. Qu'il s'agisse de l'insécurité alimentaire ou des différentes formes de malnutrition, il présente les progrès accomplis à la suite de l'avancement des connaissances, des prises de conscience politiques et de l'amélioration de la gouvernance mondiale dans le domaine, tout en constatant leurs limites actuelles. Dans le cadre de la décennie d'action des Nations unies pour la nutrition (2016-2025), les auteurs s'interrogent sur les nouveaux défis que posent à la communauté internationale la croissance continue de la population, l'émergence massive de l'obésité ou la nécessité d'inscrire les changements à venir dans la perspective de systèmes alimentaires sains et durables.

2018, 270 p., IRD Éditions/Karthalha,  
978-2-8111-1994-2, 25 €



# **Biodiversité et préservation de la nature**

La recherche au Sud  
pour une gestion durable

# **Biodiversity and conservation**

Research in the Global South  
for sustainable resource management

# Savoirs locaux, cultures et patrimoines

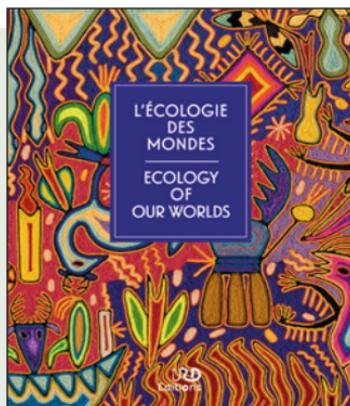
Local knowledge,  
cultures and heritage

## ZOOM SUR >

### L'écologie des mondes *Ecology of our Worlds*

Puisées dans les trésors de la littérature mondiale, les citations qui composent cet ouvrage laissent entendre les voix de poètes, de philosophes, de romanciers et d'artistes comme autant de témoignages sur la diversité et la complexité des liens qui, depuis la nuit des temps, unissent les humains à la nature. De splendides illustrations, elles aussi issues de toutes les cultures et civilisations de l'humanité, viennent en contrepoint de ces paroles, publiées ici en français, en anglais, mais aussi dans leur langue d'origine. En ces temps de bouleversement du climat et de menaces fortes sur la biodiversité, chaque lecteur, d'où qu'il vienne, pourra avec ce recueil porter un autre regard sur l'environnement qui l'entoure et y trouver force et inspiration pour nouer des relations plus harmonieuses et responsables avec la nature.

2021 (réédition), 144 p., ph. coul.,  
Beaux-livres, IRD Éditions,  
978-2-7099-2883-0, 30 €



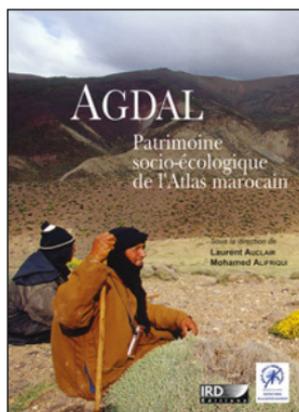
### Agdal

#### Patrimoine socio-écologique de l'Atlas marocain

L. AUCLAIR, M. ALIFRIQUI (éd.)

L'Agdal – territoire communautaire dont les ressources naturelles sont protégées, mises en défens – trouve une résonance nouvelle auprès des experts et des développeurs. Il apparaît comme un cas d'école de gestion durable, via une gestion communautaire, adaptative, patrimoniale.

2012, 660 p.,  
IRD Éditions/Institut royal  
de la culture amazighe,  
978-2-7099-1714-8, 35 €

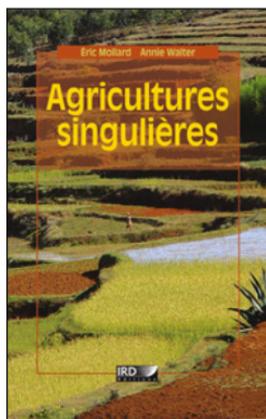


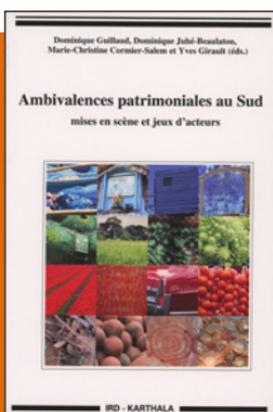
### Agricultures singulières

É. MOLLARD, A. WALTER (éd.)

Sous forme didactique, panorama abondamment illustré des différentes formes d'agricultures non mécanisées dans le monde. Les agricultures présentées, dont de nombreux exemples d'adaptation à des environnements restreints, hostiles ou extrêmes, sont regroupées par grands milieux (terres humides, arides, pauvres, d'altitude...). Stratégies simples de survie, solutions techniques parfois complexes, ces agricultures singulières s'inscrivent dans des contextes sociaux et culturels contrastés, tout en se faisant écho d'un continent à l'autre.

2008, 344 p., Guides illustrés, IRD Éditions,  
978-2-7099-1623-3, 39,60 €





## Ambivalences patrimoniales au Sud

Mises en scène et jeux d'acteurs

D. GUILLAUD,  
D. JUHÉ-BEULATON,  
M.-C. CORMIER-SALEM,  
Y. GIRAULT (éd.)

En s'appuyant sur des objets extrêmement variés (territoires, ressources végétales ou animales, archives ou collections, sites archéologiques ou éléments

immatériels dérivés de la culture et de l'histoire, comme l'esclavage ou encore la gastronomie), l'ouvrage se penche sur les dynamiques de patrimonialisation et les multiples contradictions, conflits et compétitions, parfois irréductibles, que celles-ci provoquent. À travers différents terrains géographiques, cette étude confirme la vocation particulièrement stratégique du patrimoine, et révèle les multiples tensions et mutations que son invocation enclenche dans les territoires et les sociétés du monde.

2016, 276 p.,  
IRD Éditions/Karthala,  
978-2-8111-1692-7, **28 €**

## Effervescence patrimoniale au Sud

Entre nature et société

D. JUHÉ-BEULATON, M.-C. CORMIER-SALEM,  
P. DE ROBERT, B. ROUSSEL (éd.)

Cet ouvrage pluridisciplinaire met l'accent sur les nouveaux types de patrimoines (cultivars, pratiques gastronomiques, savoirs et savoir-faire locaux, etc.) et les nouveaux instruments de mise en valeur du patrimoine, naturel et culturel. Sont en particulier analysés les jeux d'acteurs, du local au global, les recompositions sociales, les réorganisations spatiales et institutionnelles, dans des contextes écologiques, politiques, économiques et sociaux en pleine mutation. Il offre un état des lieux original sur les dangers de la patrimonialisation, ses limites et ses dérives.

2013, 432 p.,  
Latitudes 23,  
IRD Éditions,  
978-2-7099-1747-6,  
**38 €**



Patrimonialisation

# Forêts

## Habiter la forêt tropicale au XXI<sup>e</sup> siècle

G. MICHON, S. M. CARRIÈRE, B. MOIZO (éd.)

Considérées tantôt comme gardiennes de la forêt, tantôt comme responsables de la déforestation, les populations forestières font l'objet de nombreuses idées reçues. Des derniers peuples chasseurs-cueilleurs aux migrants sans terre, des cultivateurs aux planteurs de caoutchouc en passant par les exploitants de palmier à huile et les forestiers, cet ouvrage décrit la réalité de ces populations dans toute leur diversité. Il met en lumière la richesse de leurs rapports à la forêt, de leurs représentations, de leurs pratiques et de leurs usages. Il illustre la façon dont elles s'inscrivent dans la globalisation, et comment le marché mondial et les politiques publiques affectent leurs modes de vie. Enfin, il souligne l'impact du changement global et des mécanismes financiers qui en résultent sur les modes de gestion des forêts tropicales et sur le devenir des populations forestières.

2019, 384 p., 300 ph. coul.,  
Référence, IRD Éditions,  
978-2-7099-2455-9, 35 €

## Agriculteurs à l'ombre des forêts du monde Agroforesteries vernaculaires

G. MICHON

Depuis longtemps les agriculteurs du monde marient forêt et agriculture. Les combinaisons multiples entre leurs arbres et leurs cultures constituent un véritable patrimoine agroforestier, qui nous révèle d'autres modes de domestication de la nature, garants à la fois de productivité et de durabilité. De l'agroforêt indonésienne au bocage européen, de la dehesa castillane à l'arganaie marocaine ou à la châtaigneraie corse, il existe en filigrane un modèle général, qu'on peut qualifier de « forêt domestique ». Il n'oppose pas le blé à l'arbre, la rentabilité à la diversité, la compétitivité au partage, l'efficacité au long terme. Ce modèle nous invite à repenser un développement qui n'essaierait plus d'imposer des méthodes universelles, mais aiderait les sociétés qui le souhaitent à maintenir ou à reconstruire leurs systèmes selon leurs propres logiques : une autre façon de concevoir notre rapport collectif au monde et à l'Autre.

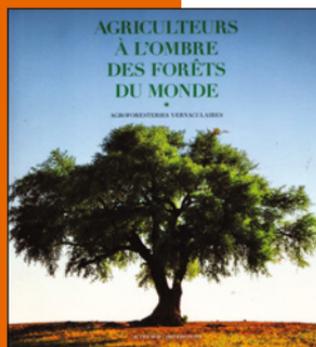
2015, 252 p., 100 ph. coul., IRD Éditions/Actes Sud,  
978-2-3300-3188-6, 29 €

## Peuple saramaka contre État du Suriname Combat pour la forêt et les droits de l'homme

R. PRICE

Le Suriname possède la plus importante proportion de forêt tropicale au monde par rapport au territoire national, et la plus grande couverture forestière par personne. L'ouvrage retrace l'histoire complète de la lutte des Saramaka qui, à l'aide des instruments juridiques internationaux, ont obtenu gain de cause pour protéger leur mode de vie et garder le contrôle de leur environnement forestier.

2012, 300 p., IRD Éditions/Karthala/Ciresc,  
978-2-8111-0646-1, 25 €





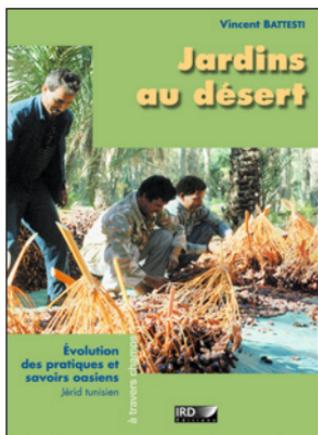
## Hommes et natures People and natures Seres humanos y naturalezas

É. MOTTE-FLORAC, Y. AUMEERUDDY-THOMAS,  
E. DOUNIAS

Les peuples autochtones et les communautés locales – détenteurs de remarquables savoirs sur la nature et savoir-faire associés – sont dorénavant reconnus comme des acteurs incontournables des politiques de gestion de la biodiversité. À travers des photos prises sur tous les continents et dans les environnements naturels et culturels les plus divers, ce livre rend accessible à tous l'incroyable

complexité des liens tissés entre hommes et natures et des modes de vie qui en découlent, ainsi que la grande diversité des questions qui doivent être abordées lorsqu'on les étudie.

2012, 176 p., 120 ph. coul.,  
trilingue français-anglais-espagnol,  
Focus, IRD Éditions,  
978-2-7099-1724-7, 35 €



## Jardins au désert Évolution des pratiques et savoirs oasiens (Jérid tunisien)

V. BATTESTI

Les palmeraies et les jardins des oasis sont le fruit d'une conquête millénaire qui se poursuit encore aujourd'hui. Dans une perspective comparative, cet ouvrage révèle la diversité des pratiques et savoirs oasiens et les relations à l'environnement ; il met aussi en valeur les dynamiques locales qui se déploient au-delà de l'habituel dualisme entre tradition et modernité.

2005, 440 p.,  
À travers champs,  
IRD Éditions,  
978-2-7099-1564-9, 42,60 €



## Mentawai L'île des hommes fleurs

H. FORESTIER, D. GUILLAUD,  
K. MEYERS, T. SIMANJUNTAK

C'est l'histoire d'une île au large de Sumatra, en Indonésie, racontée en texte et en images. Ce livre présente l'écosystème de l'île et les sociétés qui la peuplent. Il apporte des éléments de réponse aux énigmes que constituent la préservation exceptionnelle de l'environnement forestier ou encore l'origine des populations actuelles, venues en plusieurs vagues de peuplement. L'ouvrage associe plusieurs regards, ethnographique, géographique et écologique, pour comprendre les sociétés de l'île et leur relation étonnante, à la fois matérielle et spirituelle, avec l'univers de la forêt.

2008, 160 p., Beaux-livres,  
IRD Éditions/Romain Pages éditions,  
978-2-8435-0292-7, 36 €

## ZOOM SUR >

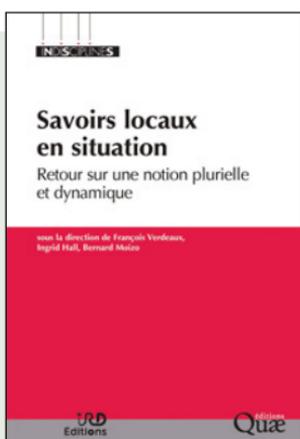
### Savoirs locaux en situation

#### Retour sur une notion plurielle et dynamique

F. VERDEAUX, I. HALL,  
B. Moizo (éd.)

Les auteurs de cet ouvrage (économistes, agronomes, sociologues, anthropologues et ethno-écologues) présentent une analyse critique précise et détaillée de la notion de savoir local et de ses divers contenus. Ils montrent que, au-delà des hésitations sémantiques pour la désigner, la notion de « savoir local » est pluri-voque et s'avère de nature au moins aussi politique que cognitive. Différentes interrogations sont ainsi soulevées : de quels types de savoirs est-il question ? Quand la notion « savoirs locaux » est-elle utilisée et par qui ? Jusqu'à quel point ces savoirs sont-ils redéfinis, reformulés voire inventés. Les études de cas présentées ont été menées en Australie, Côte d'Ivoire, Madagascar, Mali, Maroc, Mexique, Nouvelle-Calédonie et Pérou. Un ouvrage qui intéressera étudiants et chercheurs de toutes les communautés scientifiques concernées, ainsi que les décideurs agissant sur les questions environnementales.

2019, 204 p., IRD Éditions/Quae,  
978-2-7592-3073-0, 45 €



### Des mondes oubliés

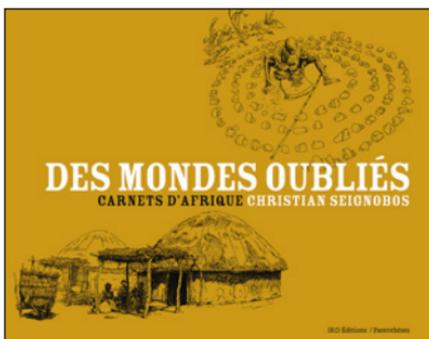
#### Carnets d'Afrique

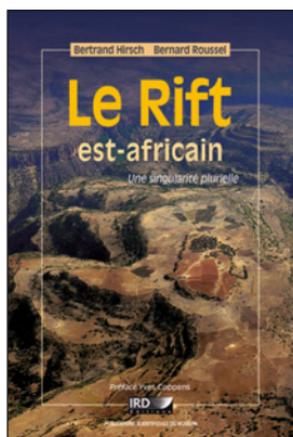
C. SEIGNOBOS

Prix de la Société  
de géographie 2017  
Prix de l'Académie  
des sciences  
d'Outre-mer 2017

Nourri par le long parcours de l'auteur au cœur du bassin du lac Tchad, cet ouvrage rassemble un vaste corpus de dessins et de textes originaux, comme autant de témoignages d'une pratique personnelle et professionnelle de la recherche. Architecture, agriculture, élevage, pêche, faune sauvage, mais aussi arrivée et progression des insécurités : l'extrême variété des thèmes abordés traduit les différentes manières de faire et d'écrire les sciences humaines. Replaçant toujours l'homme au centre de son histoire et de son environnement, ces pages sont aussi et surtout, à travers les voix et les visages des informateurs et des interprètes, la chronique d'une Afrique qui se raconte.

2017, 312 p.,  
Beaux-livres, IRD Éditions/Parenthèses,  
978-2-8636-4315-0, 38 €





## Le Rift est-africain

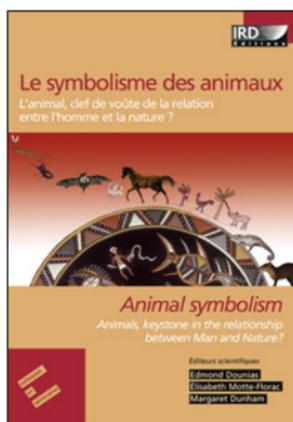
### Une singularité plurielle

A. HIRSCH, B. ROUSSEL (éd.)

Préface Y. COPPENS

Le Rift africain s'offre comme un vaste laboratoire naturel, témoin de l'histoire géophysique de notre planète. Le Rift est aussi le lieu de découvertes paléontologiques spectaculaires et l'un des berceaux de l'évolution des premiers hominidés. Terrain propice à l'exploration des relations entre l'homme et le milieu, il constitue un véritable sanctuaire de la diversité biologique africaine. Dans ce livre largement illustré, 35 spécialistes nous font partager leurs découvertes et interrogations sur la singularité de cette région exceptionnelle.

2009, 424 p., 200 ph. coul.,  
Référence, IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-1663-9, **45,70 €**



## Le symbolisme des animaux

### L'animal, clef de voûte de la relation entre l'homme et la nature ?

#### **Animal symbolism**

*Animals, keystone in the relationship between Man and Nature?*

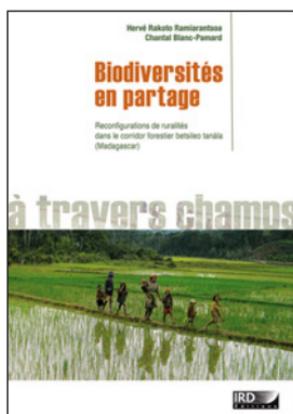
E. DOUNIAS, É. MOTTE-FLORAC, M. DUNHAM (éd.)

Cet ouvrage explore à travers le symbolisme la façon dont diverses sociétés humaines construisent leur rapport à l'animal et la part d'elles-mêmes qu'elles projettent dans ce dernier.

2007, CD-ROM, bilingue français-anglais,  
Colloques et séminaires,  
IRD Éditions, 978-2-7099-1616-5, **32 €**

## Politiques environnementales

### Environmental policies



## Biodiversités en partage

Reconfigurations de ruralités dans le corridor forestier betsileo tanàla (Madagascar)

H. RAKOTO RAMIARANTSOA, C. BLANC-PAMARD

Les politiques environnementales à Madagascar induisent de nouvelles recompositions spatiales et modifient l'articulation entre pouvoirs et savoirs locaux dans le monde rural. Ce livre analyse les pratiques agraires et les stratégies villageoises face aux actions de conservation de la biodiversité. Centré sur le corridor forestier betsileo tanàla, haut lieu stratégique de la politique environnementale nationale, il met en lumière les reconfigurations des ruralités, imposées par la nouvelle dimension écologique du développement. Il soulève aussi la question cruciale de la lutte contre la pauvreté dans ce contexte environnemental.

2014, 276 p., À travers champs,  
IRD Éditions, 978-2-7099-1832-9, **42 €**

# Aires protégées

## Aires marines protégées ouest-africaines

Défis scientifiques et enjeux sociétaux

M. BONNIN, R. LAË, M. BEHNASSI (éd.)

Les enjeux sociétaux qui sont associés à la multiplication des aires marines protégées (AMP) interrogent les scientifiques, notamment en termes d'acceptation sociale, de régulation juridique et de pérennité des dispositifs mis en place. Ainsi, entre soutien au développement des AMP et analyse des controverses dont elles font parfois l'objet, cet ouvrage apporte un éclairage interdisciplinaire sur le développement de ces nouveaux espaces de conservation. Juristes, écologues, géographes, économistes questionnent l'efficacité des AMP, tout en soulignant leur intérêt, bien au-delà des territoires où elles se situent.

2015, 224 p., Synthèses, IRD Éditions,  
978-2-7099-2092-6, **35 €**

## Aires protégées, espaces durables ?

C. AUBERTIN, E. RODARY (éd.)

Quelles sont les nouvelles formes juridiques et territoriales des aires protégées (12 % des surfaces émergées) ? Comment s'inscrivent-elles dans les infrastructures naturelles régionales et les réseaux écologiques transnationaux ? Quels outils de valorisation économique peuvent-elles offrir ? Autrement dit, dans quelle mesure les diverses aires protégées s'affirment-elles comme des espaces d'expérimentation du développement durable ? Cet ouvrage analyse les tendances actuelles de la conservation et propose une approche inédite des tensions qui se cristallisent autour d'une nature à réinventer.

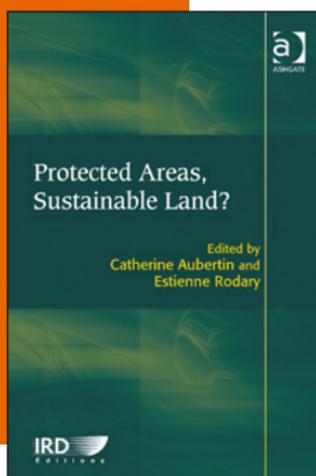
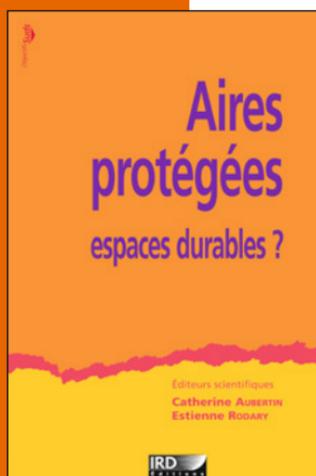
2008, 260 p., Objectifs Suds, IRD Éditions,  
978-2-7099-1651-6, **25,40 €**

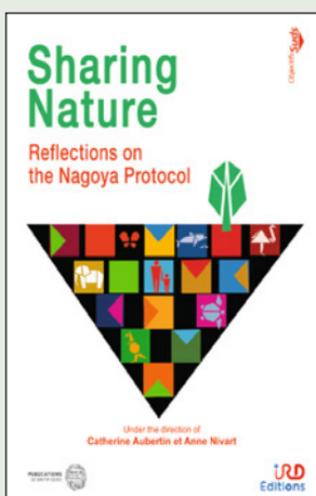
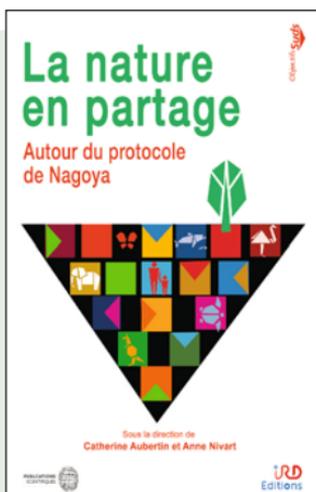
## Protected Areas, Sustainable Land?

C. AUBERTIN, E. RODARY (eds)

Giving an account of the extension and diversification of protected areas, this book determines whether these two processes constitute a breakdown in conservation policies. It shows how protected areas are emerging as zones of divergent experimentations of sustainable development rather than lasting forms of integrative environmental management.

2011, 182 p., IRD Éditions/Ashgate,  
978-1-4094-1235-9, **56,60 €**





## La nature en partage Autour du protocole de Nagoya

C. AUBERTIN, A. NIVART (éd.)

Accord majeur pour une gouvernance mondiale de la biodiversité, le protocole de Nagoya devait permettre d'assurer une meilleure équité entre fournisseurs et utilisateurs de ressources génétiques, et rendre visibles les apports autochtones tout en assurant la conservation de la biodiversité. Dans un dialogue interdisciplinaire, les auteurs s'interrogent sur les traductions juridiques et pratiques de ce cadre vertueux mis en œuvre depuis moins de dix ans. S'il a permis de reconnaître la pluralité des savoirs et d'établir une traçabilité des ressources, il a également contribué à imposer une vision marchande de la nature et des savoirs, à exacerber les revendications identitaires et à complexifier l'accès à la biodiversité à l'heure d'une recherche mondialisée. À partir de retours d'expérience de chercheurs et d'acteurs de la conservation, cet ouvrage s'adresse à tous ceux qui s'intéressent à la gestion des ressources naturelles et des savoirs associés.

2021, 324 p.,  
Objectifs Suds, IRD Éditions/MNHN  
978-2-7099-2909-7, 35 €

## Sharing Nature Reflections on the Nagoya Protocol

C. AUBERTIN, A. NIVART (eds)

A landmark agreement for global governance of biodiversity, the Nagoya Protocol was intended to establish a fairer balance between providers and users of genetic resources, highlighting indigenous contributions while promoting the conservation of biodiversity. Striking up an interdisciplinary dialogue, the contributors to this collection examine the legal and practical manifestations of this well-intentioned framework, which has been in place for less than a decade. While it has allowed for greater recognition of the plurality of knowledge, and improved traceability of resources, it has also contributed to the ascendancy of a mercantile vision of nature and knowledge, exacerbating resentments and complicating access to biodiversity in the age of globalised research. Based on the real experiences of researchers and conservation specialists, this book will be of interest to all readers with an interest in the management of natural resources and associated knowledge.

2021, à paraître,  
Objectifs Suds, IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-2911-0, 35 €

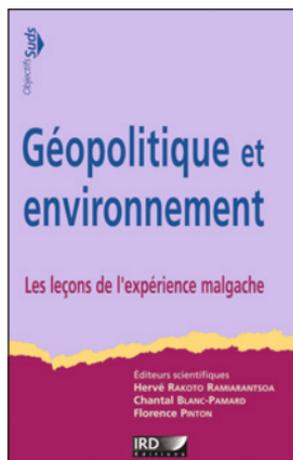
## Géopolitique et environnement

### Les leçons de l'expérience malgache

H. RAKOTO RAMIARANTSOA,  
C. BLANC-PAMARD, F. PINTON (éd.)

La globalisation des politiques environnementales ne produit pas les mêmes effets dans tous les pays du Sud. Madagascar, pays fortement engagé dans une démarche de conservation de son patrimoine forestier, s'avère un cas d'école emblématique. Quels acteurs contrôlent les modalités de production et de mise en œuvre des projets de valorisation de la forêt ? Par quelles institutions ces projets sont-ils financés ? Quelles retombées en termes de lutte contre la pauvreté peut-on en attendre ? Cet ouvrage pluridisciplinaire interroge le processus de construction des politiques environnementales, alors que s'est progressivement imposée une vision de plus en plus marchande de la nature.

2012, 296 p., Objectifs Suds,  
IRD Éditions, 978-2-7099-1733-9, **32 €**



## ONG et biodiversité

### Représenter la nature ?

C. AUBERTIN (éd.)

La biodiversité, « objet » environnemental, et les ONG, acteurs désormais indispensables de la régulation environnementale, entretiennent des rapports étroits. La consécration politique de la biodiversité et les modes de gestion qui l'accompagnent ont légitimé les interventions des ONG. Ce sont ces relations intimes entre ONG et biodiversité que le présent ouvrage se propose d'explorer.

2005, 210 p.,  
Objectifs Suds, IRD Éditions,  
978-2-7099-1568-7,  
**18,30 €**



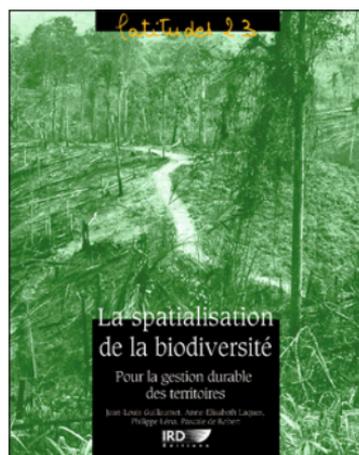
## La spatialisation de la biodiversité

### Pour la gestion durable des territoires

J.-L. GUILLAUMET, A.-É. LAQUES,  
P. LÉNA, P. DE ROBERT

L'Amazonie, considérée comme une région de très grande diversité, attire depuis longtemps toutes les convoitises mais suscite désormais des inquiétudes. Comment évaluer l'état et les transformations de la biodiversité de cette immense région ? Quels sont les effets des nombreuses politiques publiques de développement et de conservation qui s'y sont multipliées ces dernières décennies ? L'imagerie satellitaire associée à une démarche pluridisciplinaire permet de cartographier les dynamiques de la biodiversité végétale dans l'espace et dans le temps.

2009, 128 p., Latitudes 23, IRD Éditions,  
978-2-7099-1665-3, **38,60 €**





### La biodiversité au quotidien

Le développement durable à l'épreuve des faits

C. LÉVÊQUE

Selon le discours désormais avéré, la biodiversité est la victime des activités humaines, et sa conservation est indispensable à l'avenir de l'humanité. Mais la réalité est bien plus complexe... Tous les hommes perçoivent-ils la nature de la même manière ? Toute la biodiversité est-elle nécessaire au fonctionnement de la biosphère ? Quelle est son origine ? L'homme n'est-il pas, lui aussi, créateur de biodiversité ? Souhaitons-nous réellement protéger toute la diversité des espèces ? En définitive, quelles natures

voulons-nous ? À partir du constat de situations réellement inquiétantes, conséquences de la pauvreté des pays du Sud et de la course au profit des pays du Nord, l'auteur tord le cou à certaines idées reçues. En s'appuyant sur de nombreux exemples, il explore des pistes pour un avenir dans lequel l'homme a toute sa place au sein de la nature.

2008, 304 p., IRD Éditions/Quæ,  
978-2-7592-0110-5, **32,50 €**



### Les espèces envahissantes dans l'archipel néo-calédonien

Un risque environnemental et économique majeur

***Invasive Species in the New Caledonian Archipelago***

*A major economic and environmental hazard*

M.-L. BEAUVAIS, A. COLÉNO,  
H. JOURDAN (éd.)

Les espèces envahissantes sont l'une des principales causes de perte de la biodiversité à l'échelle mondiale. Cette expertise apporte les éléments nécessaires à la construction

d'un système de biosécurité pertinent et efficace pour l'archipel néo-calédonien, dont la biodiversité, l'une des plus exceptionnelles avec son fort taux d'endémisme, est largement menacée par l'introduction de nouvelles espèces.

2006, 260 p. + CD-ROM,  
bilingue français-anglais,  
Expertise collective, IRD Éditions,  
2-7099-1613-4, **15,30 €**

## ZOOM SUR >

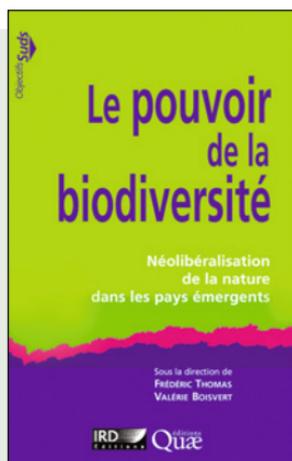
### Le pouvoir de la biodiversité

Néolibéralisation de la nature  
dans les pays émergents

F. THOMAS, V. BOISVERT (éd.)

Depuis vingt ans, la communauté internationale promeut les instruments économiques de mise en valeur de la biodiversité : filières de produits naturels, projets d'écotourisme, paiements pour services environnementaux... Les impacts de telles politiques sont cependant limités, en termes de conservation de la nature comme de justice environnementale ou de retombées financières pour les populations locales. À partir des régimes de propriété industrielle sur le vivant dans trois pays émergents – Vietnam, Brésil et Mexique – et de la mobilisation des savoirs de communautés autochtones et locales, ce livre analyse en termes d'économie politique les marqueurs d'une néolibéralisation des politiques de conservation de la nature.

2015, 296 p., Objectifs Suds, IRD Éditions/Quae,  
978-2-7592-2370-1, 35 €



### Les marchés de la biodiversité

C. AUBERTIN, F. PINTON, V. BOISVERT (éd.)

Les « marchés de la biodiversité », soutenus par la vague du libéralisme économique, ont été l'objet de toutes les spéculations depuis la fin des années 1980. Mais qu'en est-il aujourd'hui de la marchandisation du vivant ? Comment se décline-t-elle du Nord au Sud ? Un collectif pluridisciplinaire de chercheurs apporte ici un éclairage documenté et critique sur le modèle de conservation de la biodiversité fondé sur son exploitation commerciale.

2007, 272 p.,  
Objectifs Suds, IRD Éditions,  
978-2-7099-1636-3,  
25,40 €



### La palme des controverses

Palmier à huile et enjeux de développement

A. RIVAL, P. LEVANG

Les auteurs présentent dans cet ouvrage une filière tropicale complexe, mondialisée, aux acteurs porteurs d'intérêts souvent antagonistes. Le palmier à huile est devenu emblématique de l'évolution des rapports Nord-Sud dans le développement agricole. L'huile de palme est produite et consommée dans les pays du Sud. La controverse publique sur l'huile de palme se nourrit souvent d'opinions tranchées et définitives. Les chercheurs sont porteurs d'un discours plus nuancé, étayé par des données scientifiques et une expérience partagée du terrain. Leur ouvrage permet de se forger une opinion plus équilibrée, en déplaçant l'attention vers le Sud, lieu de production exclusive et de consommation majoritaire de l'huile de palme.

2013, 100 p.,  
IRD Éditions/Quae,  
978-2-7592-2049-6,  
15 €





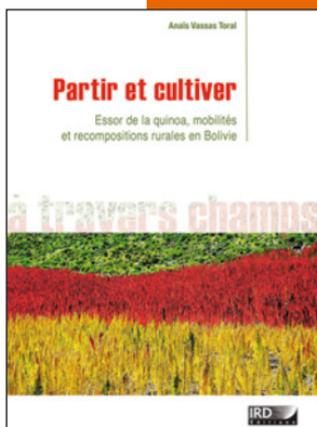
## Quinoa et quinueros *Quinoa y quinueros*

T. WINKEL

Au cœur des Andes, les *quinueros*, producteurs de quinoa des hauts plateaux de Bolivie, ne vivent pas coupés du monde. En quelques années, ils ont fait d'une contrée désertique et froide la première région exportatrice au monde de

cette graine de très haute valeur nutritive. Héritiers d'une tradition séculaire conjuguant agriculture locale et échanges lointains, ils ont innové et se sont organisés pour diffuser leur production à travers tous les continents. Plus qu'un simple cas de mondialisation des échanges, c'est une authentique révolution agricole qui se joue sous nos yeux. Au-delà des idées reçues sur un produit en vogue, cet ouvrage abondamment illustré rend compte des transformations en cours et cherche à encourager des échanges plus solidaires et plus responsables entre producteurs et consommateurs.

2013, 176 p.,  
bilingue français-espagnol,  
100 ph. coul.,  
Focus, IRD Éditions,  
978-2-7099-1749-0,  
35 €



## Partir et cultiver

Essor de la quinoa,  
mobilités et recompositions rurales  
en Bolivie

A. VASSAS TORAL

Cet ouvrage explore les transformations sociales et territoriales induites par le passage d'une agriculture de subsistance, essentiellement locale, à une production commerciale mondialisée. Mondialisée... mais toujours aux mains des petits producteurs et de leurs organisations. Il met en lumière les ressources et les capacités adaptatives d'une société rurale en mutation. Il souligne le génie de cette société rurale qui, par la migration, combine les lieux, les activités et les identités, articule

villes et campagnes, gère l'ici et l'ailleurs. Cultiver tout en partant, partir tout en cultivant, tel est le tour de force opéré par les producteurs de quinoa. La durabilité agricole, socio-économique et environnementale de ces territoires est au cœur du propos : ne doit-elle pas, en effet, s'envisager dans le mouvement ?

2015, 308 p.,  
À travers champs, IRD Éditions,  
978-2-7099-1870-1, 45 €

L'essor de la quinoa

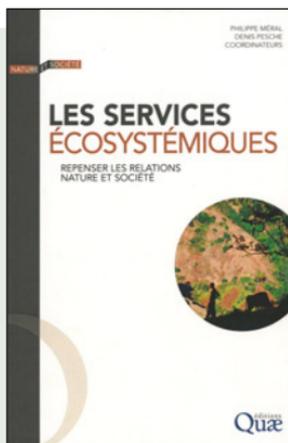
## ZOOM SUR >

### Les services écosystémiques Repenser les relations nature et société

P. MÉRAL, D. PESCHE (éd.)

L'émergence des services écosystémiques, définis comme les bénéfices que les humains retirent des écosystèmes, marque l'entrée en politique d'une nouvelle approche en matière de conservation de la biodiversité. Le terme, devenu incontournable, fait l'objet d'un engouement impressionnant, souvent associé à l'idée d'une rémunération pour la conservation des services écosystémiques. Mais il n'y a pas encore de consensus sur la notion. À travers un questionnement pragmatique et à partir d'un programme de recherche de cinq années, mené en France, au Costa Rica, à Madagascar, au Brésil et au Cambodge, les auteurs de cet ouvrage éclairent ces débats et rendent compte de la diversité des opinions et des stratégies autour des services écosystémiques, et ce afin d'en comprendre les conséquences en termes de politique et d'action publique.

2016, 304 p., IRD Éditions/Quae,  
978-2-7592-2469-2, 35 €



### Rendre possible

#### Jacques Weber, itinéraire d'un économiste passe-frontières

M. BOUAMRANE, M. ANTONA, R. BARBAULT,  
M.-C. CORMIER-SALEM (éd.)

Depuis ses travaux sur l'économie des pêches et du développement, Jacques Weber n'a eu de cesse d'examiner les contextes locaux et de montrer les décalages entre les pratiques de gestion des écosystèmes et le « prêt-à-penser », qu'il soit académique ou promu par les bailleurs de fonds. Cet ouvrage s'adresse à un public large soucieux du devenir de notre planète et désireux d'avoir un éclairage sur les grandes questions du XXI<sup>e</sup> siècle, de la lutte contre la pauvreté aux valeurs de la biodiversité.

2013, 304 p., IRD Éditions/Quae,  
978-2-7592-1974-2, 24 €



### Les ressources minérales profondes en Polynésie française

#### Deep-sea mineral resources in French Polynesia

P.-Y. LE MEUR, P. COCHONAT, C. DAVID, V. GERONIMI,  
S. SAMADI (éd.)

Les enjeux de conservation et d'exploitation durable des océans et des ressources marines sont considérables en Polynésie française. Dans un contexte international marqué par une hausse de la demande en matières premières minérales et une « course à la mer », nouvelle frontière d'expansion territoriale, la question des ressources minérales profondes en Polynésie française suscite aujourd'hui un intérêt accru. Cette expertise pluridisciplinaire (anthropologie, biologie, droit, économie, géographie, géologie, technologie) construit un diagnostic nuancé et ses recommandations contribuent à la définition d'une stratégie de développement d'une filière minière sous-marine respectueuse des enjeux sociaux et environnementaux.

2016, 288 p. + USB, bilingue français-anglais, Expertise collective,  
IRD Éditions, 978-2-7099-2191-6, 25 €





**Les terroirs au Sud,  
vers un nouveau modèle ?**  
Une expérience marocaine

M. BERRIANE, G. MICHON (éd.)

La notion de « terroir » est aujourd'hui devenue un gage de qualité pour des produits agricoles et des paysages ruraux originaux. À partir de l'expérience marocaine, cet ouvrage interroge les politiques de terroir. Peuvent-elles contribuer à créer ou à consolider des filières et à redéfinir des produits locaux qui répondent aux exigences de qualité des consommateurs urbains ? Peuvent-elles générer au niveau local des projets intégrateurs qui valorisent la complexité bioculturelle des lieux ? À quelles conditions le « terroir », associé à la

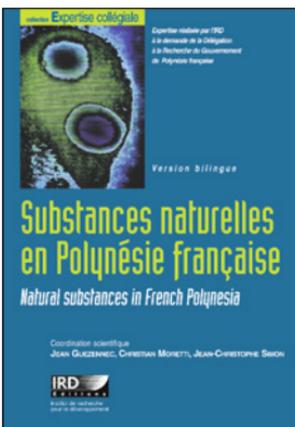
mise en place des indications géographiques et au développement du tourisme rural, peut-il constituer un nouveau modèle de développement économique, social et territorial ? Quelle est la capacité des acteurs locaux à s'approprier des démarches qui restent pour l'instant impulsées par le haut ? Les réponses dans ce livre original, qui nous invite à penser cette mutation du terroir comme porteuse d'enjeux et de potentialités universelles.

2016, 392 p.,  
Synthèses,  
IRD Éditions/Faculté des Lettres et des Sciences humaines de Rabat,  
978-2-7099-2243-2, **28 €**

**Les substances d'origine végétale  
en Côte d'Ivoire**

Potentiel et développement durable

À paraître



**Substances naturelles  
en Polynésie française**  
Stratégies de valorisation  
**Natural substances  
in French Polynesia**

*Utilisation strategies*  
J. GUÉZENNEC, C. MORETTI,  
J.-C. SIMON (éd.)

Ce livre propose des stratégies de valorisation des substances naturelles déjà exploitées ou qui pourraient l'être à l'avenir (stratégies industrielles, commerciales).

2006, 304 p.,  
bilingue français-anglais,  
Expertise collective,  
IRD Éditions,  
978-2-7099-1587-8, **15,30 €**



# **Biodiversité et ressources vivantes**

Une diversité précieuse  
à protéger

# **Biodiversity and living resources**

Precious diversity  
in need of protection

# Flores

# Écosystèmes végétaux

# Biotechnologies

Flora – Plant ecosystems  
Biotechnologies

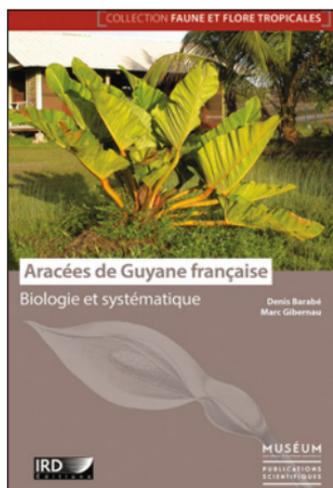
## Aracées de Guyane française

Biologie et systématique

D. BARABÉ, M. GIBERNAU

Les Aracées, famille de plantes à la fois spectaculaire et originale, sont largement représentées en Guyane française, avec 21 genres et 122 espèces. L'originalité de ces plantes réside dans leur morphologie florale variée, leur mode de croissance, leur mode de pollinisation et leur physiologie inhabituelle. Ce livre analyse la biologie et l'écologie des Aracées, leurs relations avec les animaux non pollinisateurs, les usages ethnobotaniques, ainsi que leur systématique (clés d'identification des genres et espèces de Guyane et courte description de chaque espèce).

2015, 350 p.,  
Faune et flore tropicales 46,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-8565-3779-4, 40 €



## Biodiversité des écosystèmes intertropicaux

Connaissance, gestion durable et valorisation

À paraître

## ZOOM SUR >

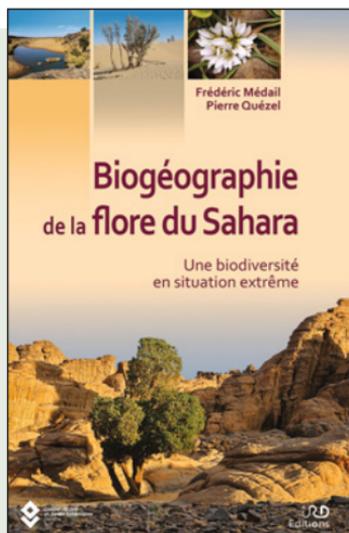
### Biogéographie de la flore du Sahara

Une biodiversité en situation extrême

F. MÉDAIL, P. QUÉZEL

Depuis les premières explorations botaniques sahariennes de la fin du XIX<sup>e</sup> siècle, aux travaux pionniers du milieu du XX<sup>e</sup> siècle, jusqu'aux acquis biogéographiques les plus récents, l'ouvrage met en perspective l'organisation et l'évolution de la flore saharienne au sein d'un environnement changeant, tour à tour savane arborée puis terre d'une extrême aridité. Quelles sont la diversité et l'histoire de ce peuplement végétal peu connu ? Comment les flores méditerranéennes ou tropicales ont-elles pu migrer puis se maintenir dans les massifs sahariens ou sur les façades maritimes ? Quelles sont les conséquences des changements environnementaux passés et actuels ? L'accent est mis sur la nécessité d'une véritable politique de conservation de ce patrimoine naturel unique, et ce d'autant que le Sahara forme un laboratoire exceptionnel pour étudier l'impact des changements globaux en situation environnementale extrême.

2018, 368 p., 300 ph. coul.,  
Référence,  
IRD Éditions/CJBG,  
978-2-3666-2214-0, 42 €





2015, 350 p., IRD Éditions/Éditions Errance,  
978-2-8777-2533-0, **32 €**

## La biodiversité végétale menacée

### Le pollen en témoin

A. M. SÉMAH,  
J. RENAULT-MISKOVSKY  
Préface Y. COPPENS

Les menaces qui pèsent sur la biodiversité végétale sont l'épuisement des ressources naturelles, la perte des infrastructures végétales capables de lutter contre le réchauffement climatique (réserve de carbone des forêts), la disparition d'espèces emblématiques comme les plantes mellifères et enfin celle des informations génétiques contenues dans les espèces en voie d'extinction comme les plantes endémiques. À travers l'étude du pollen, ce livre éclaire d'un jour nouveau la perte de la biodiversité végétale. Un constat et un cri d'alarme.

## Flore de la Polynésie française

### Volumes 1 et 2

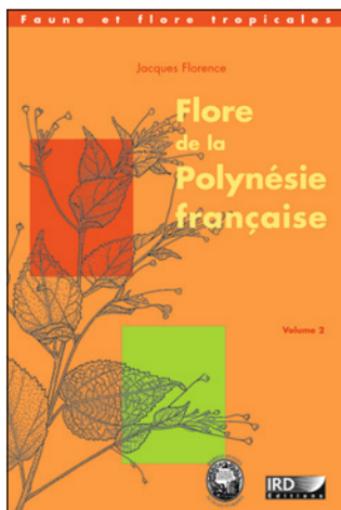
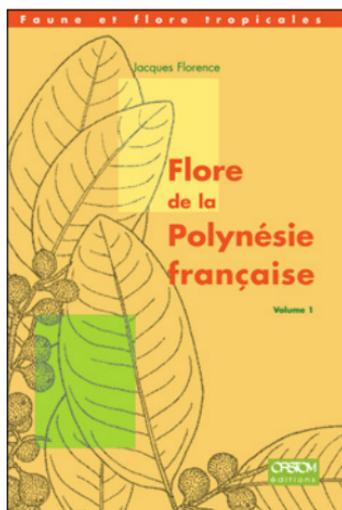
J. FLORENCE

Ces deux ouvrages offrent un inventaire à jour sur l'un des plus remarquables patrimoines naturels de l'océan Pacifique. Dans le premier volume, 7 familles sont présentées, accompagnées d'un index des noms scientifiques et communs et d'un glossaire. Dans le second volume, 33 familles sont présentées avec leurs principaux caractères botaniques ainsi que des données sur leur phénologie, leur distribution géographique et leurs usages locaux. L'accent est mis sur les espèces indigènes, et notamment les espèces endémiques, parfois connues sur une seule île.

Vol. 1 : 1997, 394 p., Faune et flore tropicales 34,  
IRD Éditions, 978-2-7099-1384-3, **38,40 €**

Vol. 2 : 2004, 492 p., Faune et flore tropicales 41,  
IRD Éditions/MNHN, 978-2-7099-1543-4, **35,50 €**

Vol. 3 : à paraître



# Flore de Nouvelle-Calédonie

## Apocynaceae p.p., Phellinaceae, Capparaceae

Flore de la Nouvelle-Calédonie

S. LIEDE-SCHUMANN, U. MEVE,  
G. GÂTEBLÉ, G. BARRIERA, S. FICI

Ce volume regroupe trois familles d'angiospermes. Les Apocynaceae, dont la classification a été profondément remaniée : les trois sous-familles traitées ici (Periplocoideae, Secamonoideae et Asclepiadoideae) formaient auparavant la famille des Asclepiadaceae. Les Phellinaceae qui, avec 10 espèces ligneuses, constituent l'une des trois familles endémiques du territoire. Enfin, la famille cosmopolite des Capparaceae, toutes appartenant au genre du câprier (*Capparis*), dont la Nouvelle-Calédonie héberge quelques espèces. Pour chacune des familles : une présentation générale suivie de descriptions détaillées des genres et des espèces ; des clés d'identification, en français et en anglais ; une illustration variée comprenant des dessins au trait et des photographies des plantes vivantes ; des cartes de répartition et une évaluation des besoins de conservation selon les critères de l'UICN.

2020, 336 p., ph. coul.,  
Faune et flore tropicales 27,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-8565-3939-2,  
38 €

## Cunoniaceae

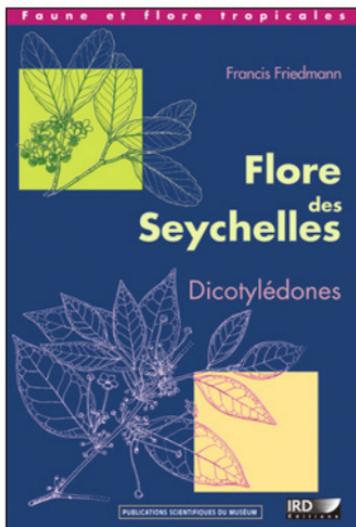
Flore  
de la Nouvelle-Calédonie

H. C. F. HOPKINS, Y. PILLON,  
R. HOOGLAND

Cette famille de près de 350 espèces, de répartition essentiellement australe, est particulièrement bien représentée en Nouvelle-Calédonie, où ont été recensées 91 espèces, toutes endémiques, réparties en 7 genres. Après une présentation générale de la famille, la description de chaque genre et des espèces qu'il comporte est accompagnée de clés d'identification nombreuses et illustrées, de cartes de répartition, de dessins au trait. Enrichie par de nombreuses photographies, cette flore restera la référence internationale sur les Cunoniaceae de Nouvelle-Calédonie pendant de nombreuses années.

2014, 456 p., 580 ph. coul.,  
Faune et flore tropicales 26,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-8565-3764-0,  
59 €





## Flore des Seychelles

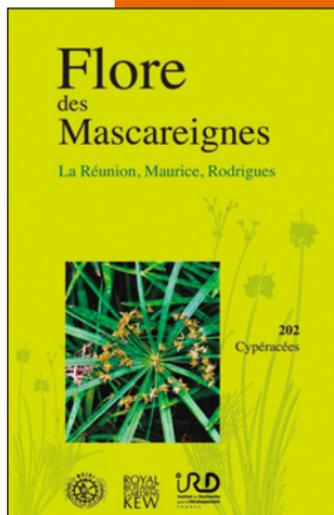
Dicotylédones

Nouvelle édition

F. FRIEDMANN

Largement illustrée, cette flore met l'accent sur les espèces indigènes, et notamment les espèces endémiques – dont l'aire de répartition est limitée aux Seychelles. L'ouvrage est complété d'un glossaire et d'un index des noms scientifiques et des noms communs.

2011, 672 p.,  
Faune et flore tropicales 44,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-1701-8,  
**73,10 €**



La flore des Mascareignes est une source unique de documentation sur la taxonomie, la répartition géographique et la fréquence des espèces végétales des îles Maurice, Rodrigues et de La Réunion.

Tous les volumes sont publiés en coédition IRD/Msiri/The Royal Botanic Gardens.

Derniers volumes parus :

### Cypéracées

Vol. 202

2019, 112 p.,  
978-2-3666-2215-7, **18 €**

### Graminées

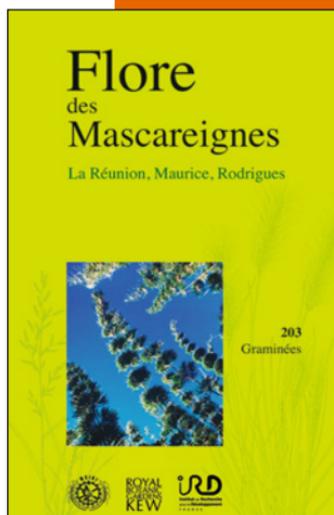
Vol. 203

2019, 288 p.,  
978-2-3666-2216-4, **32 €**

### Orchidées

Vol. 204 et 205

À paraître



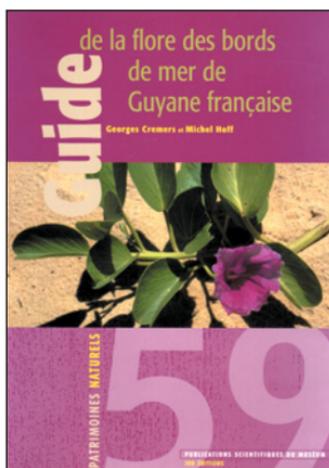
Flore des Mascareignes

## Guide de la flore des bords de mer de Guyane française

G. CREMERS, M. HOFF

Ce guide présente les groupements végétaux avec leur flore, leur écologie et leur répartition. 208 espèces sont décrites en détail. Les 192 espèces les plus fréquentes sont dessinées et des photos illustrent le texte.

2003, 214 p.,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-8565-3558-5,  
**39,60 €**

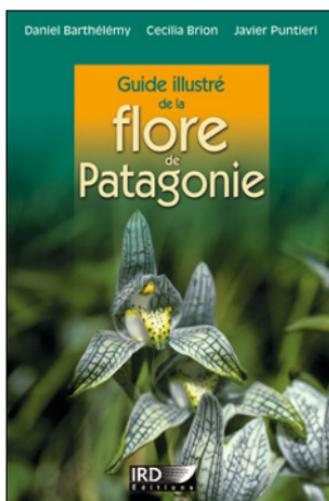


## Guide illustré de la flore de Patagonie

D. BARTHÉLÉMY, C. BRION,  
J. PUNTIERI

Cet ouvrage dresse le panorama complet et attractif de la flore de Patagonie argentine et chilienne. Il décrit 95 familles de plantes (arbres, arbustes, herbes, fougères et plantes grimpantes) représentatives des zones géographiques et regroupant 400 espèces. Plus de 500 photographies couleurs illustrent ce guide destiné à un large public, afin de faire connaître et valoriser la richesse botanique de la région la plus australe du monde.

2015, 240 p., 550 ph. coul.,  
Guides illustrés,  
IRD Éditions,  
978-2-7099-1873-2, **48 €**

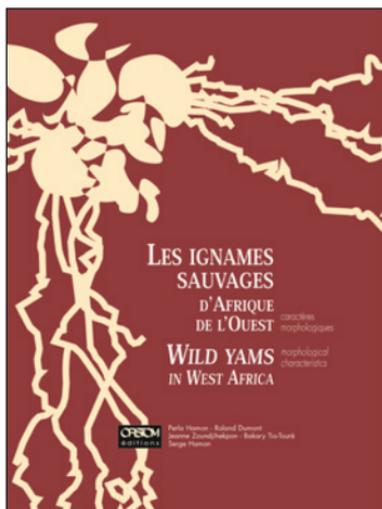


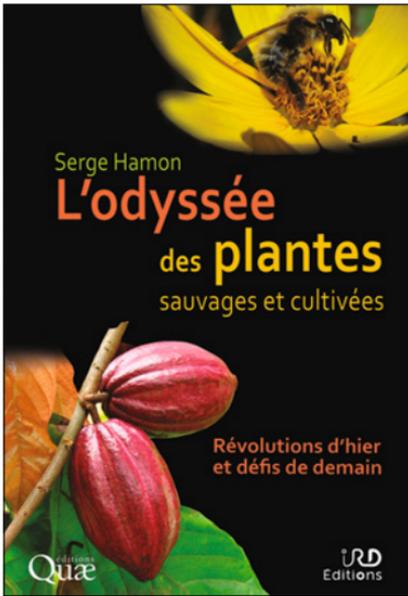
## Les ignames sauvages d'Afrique de l'Ouest Caractères morphologiques *Wild Yams in West Africa* *Morphological characteristics*

P. HAMON, R. DUMONT, J. ZOUNDJIHEKPON,  
B. TIO-TOURÉ, S. HAMON

L'igname est une de ces plantes, dite « mineure », traditionnellement exploitée en Afrique de l'Ouest pour ses multiples vertus. Le genre *Dioscorea* comporte, de par le monde, plusieurs centaines d'espèces d'ignames sauvages, dont l'identification n'est pas toujours aisée en raison de descriptions incomplètes et des nombreuses synonymies. Or, à des degrés divers, les espèces sauvages ont joué et jouent un rôle fondamental dans l'évolution des formes cultivées. Leur identification est donc une nécessité en vue de leur préservation et de leur utilisation judicieuse. Ce manuel propose une reconnaissance des espèces *in situ* et amorce une réflexion sur la conservation et l'évaluation de leurs ressources génétiques.

1995, 86 p., ph. coul.,  
Didactiques, IRD Éditions,  
978-2-7099-1288-4, **15,50 €**





## L'odyssée des plantes sauvages et cultivées

Révolutions d'hier et défis de demain

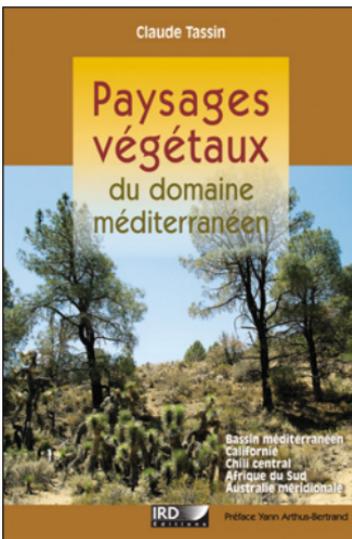
S. HAMON

Prix Émile Gallé 2019  
de la Société centrale  
d'horticulture de Nancy

Ce livre nous guide à travers le périple évolutif des plantes, depuis leur origine jusqu'à nos jours. Une véritable odyssée marquée par les découvertes des premiers navigateurs, des botanistes, biologistes et généticiens qui, au fil des siècles, ont participé aux différentes révolutions scientifiques du monde végétal, jusqu'à celle toute récente de la génomique. Les sociétés humaines sont partie prenante de cette odyssée à travers l'évolution de leur alimentation et de leurs pratiques

agricoles, leur gestion de l'agrobiodiversité et leurs logiques marchandes. Accessible à tous, étudiants et enseignants, botanistes ou agriculteurs, jardiniers amateurs, ce livre retrace l'histoire au long cours des plantes et de l'homme, faite d'avancées décisives et de défis à relever sans cesse.

2018, 368 p., 300 ph. coul.,  
Référence, IRD Éditions/Quæ,  
978-2-7592-2923-9, 39 €



## Paysages végétaux du domaine méditerranéen

Bassin méditerranéen,  
Californie, Chili central,  
Afrique du Sud,  
Australie méridionale

C. TASSIN

Préface Y. ARTHUS-BERTRAND

Le domaine méditerranéen ne se limite pas au bassin de la Méditerranée. Pour rendre compte de toute la diversité des paysages méditerranéens, l'ouvrage présente leurs caractéristiques climatiques, la composition de la couverture végétale, la structure, l'étagement altitudinal, les associations dominantes, les relations avec les autres éléments du cadre physique et humain méditerranéen. Dans une perspective d'amélioration de la

gestion de l'espace méditerranéen, cette synthèse biogéographique remarquablement documentée et richement illustrée s'adresse à un large public.

2012, 424 p., 270 ph. coul.,  
Référence, IRD Éditions,  
978-2-7099-1731-5, 45 €

# Faunes terrestres

## Terrestrial fauna

### Atlas des reptiles du Cameroun

L. CHIRIO, M. LEBRETON

Cet atlas, qui associe de nombreuses nouvelles données herpétologiques et les données existantes, recense 285 espèces de reptiles dans plus de 1 000 stations. Pour chaque espèce, on trouvera : photo et carte de répartition ainsi que caractères d'identification, affinités biogéographiques et problèmes de conservation. Cet atlas constitue une étape importante dans la connaissance de l'herpétofaune encore méconnue de cette partie du continent africain.

2007, 688 p., IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-1638-7, **58,90 €**

### Insecta Hemiptera Heteroptera Coreidae

H. BRAILOVSKY ALPEROWITZ

Révision des Coreidae de Madagascar (2 sous-familles, 12 tribus, 29 genres, 1 sous-genre et 69 espèces) ; tous les *taxa* connus, présents dans l'île, sont traités en détail, accompagnés de clés bilingues et illustrés par environ 200 dessins qui facilitent leur identification. Deux genres et une espèce sont enregistrés pour la première fois.

2011, 276 p., Faune de Madagascar 94,  
IRD Éditions/Quae/MNHN,  
978-2-7099-1719-3, **60,90 €**

## ZOOM SUR >

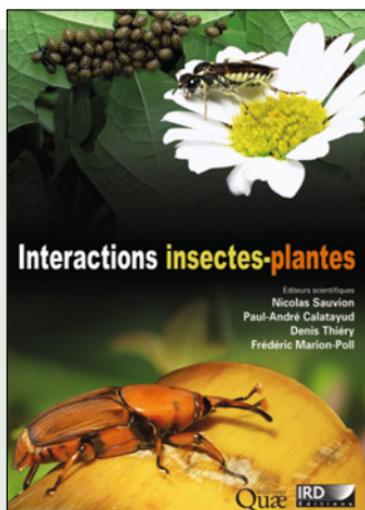
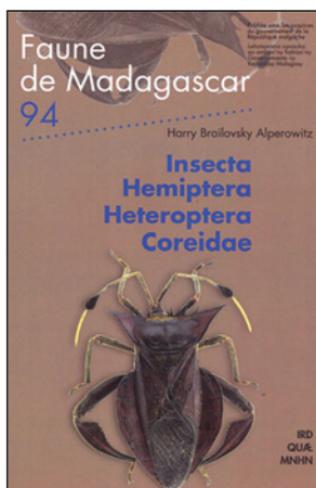
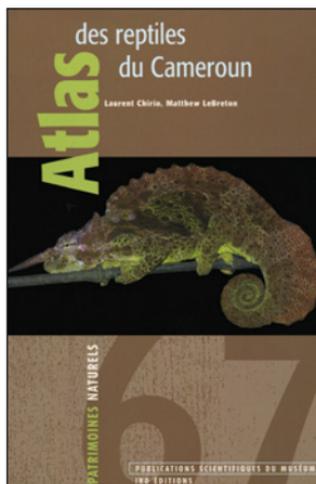
### Interactions insectes-plantes

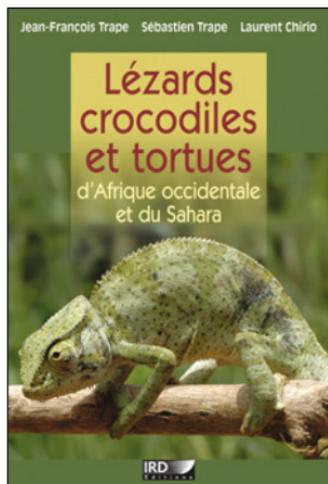
N. SAUVION, P.-A. CALATAYUD, D. THIÉRY,  
F. MARION-POLL (éd.)

Prix Réaumur de la Société entomologique  
de France

Pour mieux comprendre les grandes fonctions des insectes, leurs interactions avec les plantes, et plus globalement leur intégration dans les milieux naturels et anthropisés, cet ouvrage offre une revue complète et actualisée des grands courants de pensée, des approches et des découvertes dans les différents champs disciplinaires concernés. Il présente par ailleurs les multiples applications des recherches pour réduire l'impact des insectes ravageurs sur les cultures, tout en limitant l'usage des insecticides. Illustré de nombreuses figures et photos, cet ouvrage pédagogique s'adresse aux étudiants, enseignants et chercheurs, mais aussi à tous les lecteurs intéressés par les relations complexes entre le monde des insectes et le règne végétal.

2013, 752 p., Référence, IRD Éditions/Quae,  
978-2-7592-2018-2, **79 €**





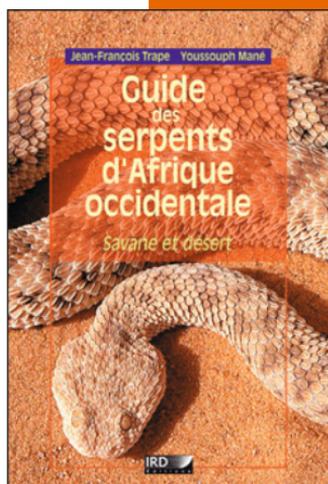
## Lézards, crocodiles et tortues d'Afrique occidentale et du Sahara

J.-F. TRAPE, S. TRAPE, L. CHIRIO

Cet ouvrage présente pour la première fois l'ensemble des espèces de lézards, crocodiles et tortues rencontrées dans les quinze pays de l'Afrique de l'Ouest, ainsi qu'au Tchad et dans les régions sahariennes. Il comprend plus de 700 photographies en couleurs et 175 cartes de répartition ainsi que les clés de détermination illustrées permettant l'identification des espèces. Sans équivalent, l'ouvrage s'adresse aux naturalistes, aux étudiants, enseignants, chercheurs et gestionnaires

de la faune africaine. Il constitue un ouvrage de référence complet et accessible sur les reptiles africains.

2012, 504 p., 700 ph. coul.,  
Guides illustrés, IRD Éditions,  
978-2-7099-1726-1, 64 €



## Guide des serpents d'Afrique occidentale Savane et désert

J.-F. TRAPE, Y. MANÉ

Ce guide, qui présente des photographies d'espèces rares, méconnues, et souvent inédites, apporte des informations scientifiques nouvelles sur la composition et la répartition de la faune des serpents d'Afrique occidentale : clés de détermination, fiche détaillée pour chacune des 81 espèces (morphologie, écologie, risque pour l'homme, répartition géographique, schéma de l'écaillage).

2006, 226 p., 200 ph. coul.,  
Guides illustrés, IRD Éditions,  
2-7099-1600-4, 29,50 €

Réédition à paraître

Guides illustrés des reptiles

## Longicornes de Guyane

V. HÉQUET

Le vaste monde des insectes couvre la quasi-totalité des terres émergées de notre planète. Du plus profond des forêts jusque sur notre cuir chevelu, les insectes sont omniprésents. Ici, sur des terres couvertes à 95 % par une exubérante forêt tropicale humide, un scientifique consacre sa vie à l'étude des longicornes. Cet ouvrage a pour objectif de présenter le plus clairement et simplement possible cette famille et d'aider à la réalisation d'une collection. Illustré pour un dixième des espèces que l'on rencontre en Guyane, il intéressera tous les entomologistes amateurs.

1996, 68 p., IRD Éditions/Silvolab,  
978-2-9509-6861-6, 23,30 €

## ZOOM SUR >

### **Natura maxima**

Équateur, terre de biodiversité

O. DANGLES, F. NOWICKI

B. MENA (graphisme)

L'Équateur est l'un des pays tropicaux où la diversité des espèces est la plus élevée. Les photographies présentées dans cet ouvrage illustrent l'extraordinaire variété des formes, des couleurs, des adaptations engendrées par la nature. Les textes qui accompagnent ces images étonnantes aident à connaître et à comprendre l'exceptionnelle diversité du vivant en Équateur, pour mieux la protéger.

2010, 252 p., 150 ph. coul.,  
Beaux-livres, IRD Éditions,  
978-2-7099-1689-9, **39,60 €**

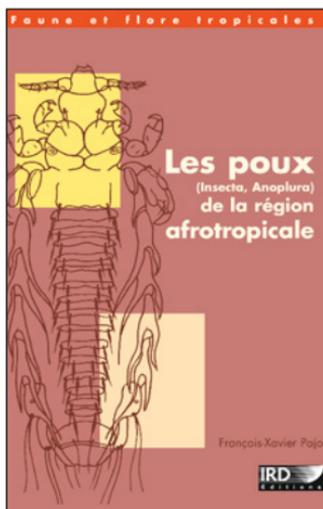


### **Les poux (Insecta, Anoplura) de la région afrotropicale**

F.-X. PAJOT

À l'aide de nombreuses clés dichotomiques bilingues (français-anglais) et de nombreuses illustrations, cet ouvrage permet l'identification de toutes les espèces trouvées jusqu'ici dans cette région. Familles, genres et espèces sont décrits. Pour chaque espèce, l'auteur précise les références bibliographiques essentielles, l'hôte type, l'hôte principal, la localité type et la distribution géographique. Le lecteur – vétérinaire, enseignant en parasitologie et entomologie, zoologiste, systématicien – trouvera dans cet ouvrage une information complète, stimulante pour la recherche sur les nuisances et les nombreuses maladies transmises par ces insectes.

2000, 296 p., 296 ill.,  
Faune et flore tropicales,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-1456-7, **23,30 €**

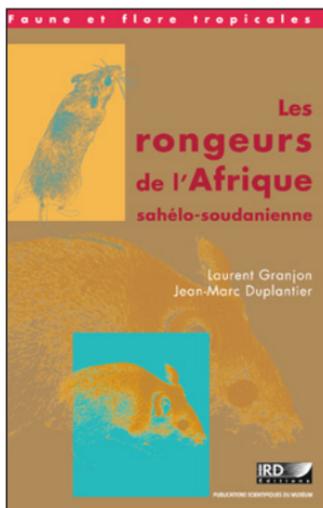


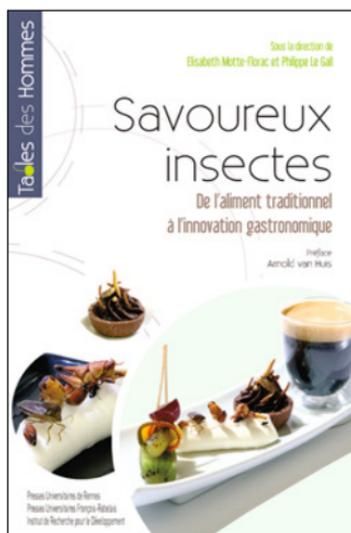
### **Les rongeurs de l'Afrique sahélo-soudanienne**

L. GRANJON, J.-M. DUPLANTIER

Ravageurs des cultures et des stocks alimentaires, réservoirs de maladies de l'homme et du bétail, les rongeurs sont aussi une composante majeure de la biodiversité. Cet ouvrage fait le point sur les 66 espèces de rongeurs présentes dans six pays caractéristiques de la zone sahélo-soudanienne : taxonomie, description, écologie, reproduction et abondance, biométrie, carte de distribution. Des clés de détermination au niveau famille/sous-famille, puis genre/espèce sont intercalées. Photographies originales et bibliographie actualisée de plus de 500 références complètent l'ouvrage.

2009, 216 p.,  
Faune et flore tropicales 43,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-1675-2, **32,50 €**





## Savoureux insectes

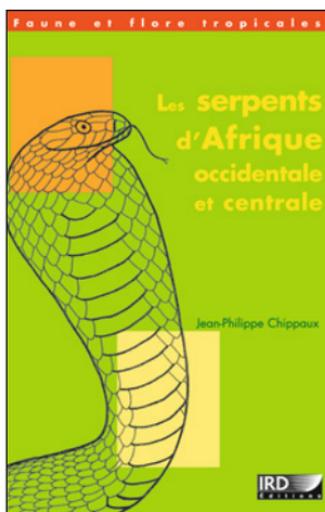
### De l'alimentation traditionnelle à l'innovation gastronomique

É. MOTTE-FLORAC, P. LE GALL (éd.)

Encore un petit choco-croque de grillons ou un crumble aux vers de farine ? Délicieuses gourmandises ! Comment ne pas se lancer dans cette découverte gastronomique quand les insectes sont envisagés comme source majeure de protéines animales pour les décennies à venir ? Ce livre dresse une large fresque de la façon dont des insectes ont été consommés par l'homme, depuis nos plus lointains ancêtres, et envisage leur contribution à la sécurité alimentaire de la population mondiale pour le XXI<sup>e</sup> siècle. Qui en mange dans le monde ? Quel goût ont-ils et lesquels sont comestibles ? Comment faut-il les préparer ?

Les produits alimentaires industriels en contiennent-ils ? Est-il dangereux d'en manger ? Leur récolte ne met-elle pas en péril l'équilibre des écosystèmes ? Que penser de leur élevage ? Toutes les réponses dans cet ouvrage.

2016, 440 p., IRD Éditions/PUR/PUFR,  
978-2-7535-5142-8, **24 €**



## Les serpents d'Afrique occidentale et centrale

3<sup>e</sup> édition revue et augmentée

J.-P. CHIPPAUX

À la disposition du naturaliste, professionnel comme amateur, un texte clair et illustré, complété et actualisé sur les serpents rencontrés de la Mauritanie jusqu'au Tchad et au Congo. En plus de fournir le bilan des connaissances actuelles sur les serpents de la région couverte, le livre propose des notices d'identification pour plus de 500 taxons. Un document de référence indispensable.

2006, 312 p., 12 pl. coul.,  
Faune et flore tropicales 35,  
IRD Éditions,  
978-2-7099-1599-1,  
**28,40 €**

## Les serpents de la Guyane française

J.-P. CHIPPAUX

Systématique des ophidiens de Guyane. L'ensemble des caractères confirmant l'identification est précisé. Clés en français et en anglais. Index et bibliographie.

1987, 166 p., Faune tropicale 27,  
IRD Éditions,  
2-7099-0829-0, **20,10 €**

# Faunes et écosystèmes aquatiques

## Aquatic fauna and ecosystems

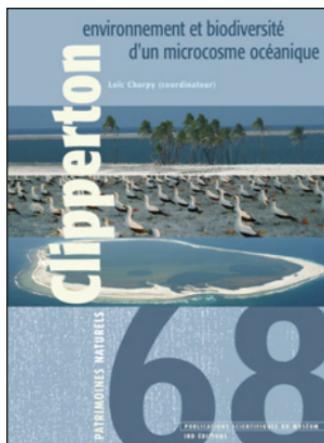
### Clipperton

Environnement et biodiversité d'un microcosme océanique

L. CHARPY (coord.)

L'île de Clipperton appartient à une chaîne volcanique sous-marine jeune portée par la plus grande plaque tectonique du globe. Son lagon est le siège de processus biogéochimiques originaux. Cette synthèse des résultats de l'expédition organisée par Jean-Louis Étienne entre décembre 2004 et avril 2005 dresse l'état actuel de la biodiversité terrestre, marine et lagunaire de l'île.

2009, 420 p.,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-8565-3612-4,  
59 €

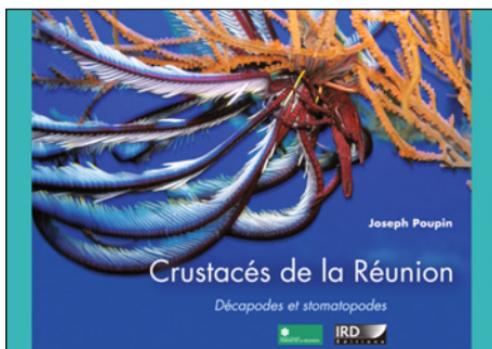


### Crustacés de La Réunion Décapodes et stomatopodes

J. POUPIN

Premier bilan illustré et documenté de la faune carcinologique réunionnaise. Au total, 483 espèces de crabes, crevettes, langoustes, anomoures et squilles sont inventoriées, dont 64 espèces reconnues pour la première fois à la Réunion. Les naturalistes passionnés y trouveront une aide pour l'identification des espèces, avec près de 180 espèces illustrées en couleurs et présentées par habitat. Les spécialistes y trouveront quant à eux l'historique des récoltes, une analyse zoogéographique et un inventaire documenté à jour avec la bibliographie associée.

2010, 140 p., 200 ph. coul., Focus,  
IRD Éditions/Réserve naturelle marine de la Réunion,  
978-2-7099-1676-9, 28,40 €

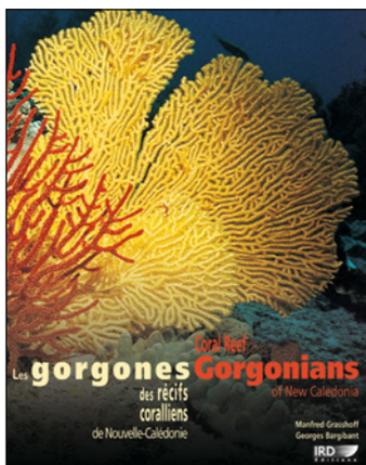


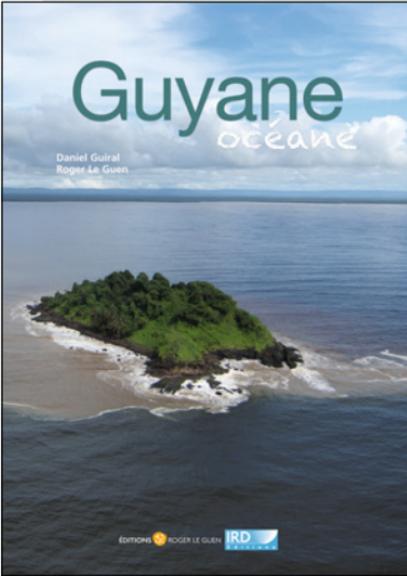
### Les gorgones des récifs coralliens de Nouvelle-Calédonie *Coral Reef Gorgonians of New Caledonia*

M. GRASSHOFF, G. BARGIBANT

Nombreuses informations sur la morphologie, l'anatomie, la répartition géographique, l'écologie, la nutrition, la reproduction de ces espèces.

2001, 336 p., 164 ph. coul.,  
90 ph. NB au microscope,  
bilingue français-anglais,  
Faune et flore tropicales 38,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-1466-2, 49,50 €



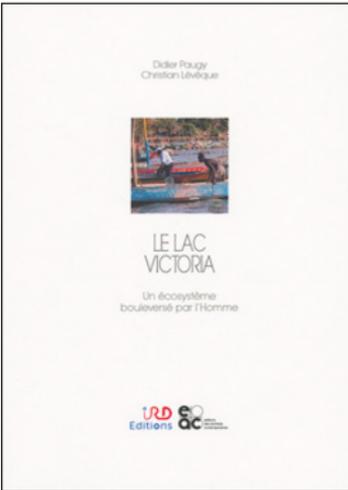


## Guyane océane

D. GUIRAL, R. LE GUEN

Ce livre présente pour la première fois les espaces côtiers et littoraux de Guyane, moins emblématiques que ceux de la forêt amazonienne. Ces milieux peu accessibles et préservés sont totalement méconnus du large public. À la fois beau livre de photos et bilan des connaissances scientifiques, cet ouvrage témoigne de la richesse inattendue des milieux côtiers guyanais tributaires du plus grand fleuve du monde, l'Amazone, qui en constitue le principal moteur. Il s'adresse autant aux acteurs locaux du développement et de l'éducation qu'aux chercheurs, aux naturalistes amateurs et professionnels.

2012, 476 p., 720 ph. coul.,  
Beaux-livres,  
IRD Éditions/Roger Le Guen,  
978-2-7099-1722-3, 56 €



## Le lac Victoria

### Un écosystème bouleversé par l'homme

D. PAUGY, C. LÉVÊQUE

Il n'existait jusqu'ici aucune synthèse en langue française concernant l'écologie du lac Victoria, la plus vaste étendue d'eau d'Afrique tropicale. Ce livre propose, dans un style accessible à tous, d'expliquer l'évolution du lac Victoria, notamment depuis le milieu du xx<sup>e</sup> siècle et le bouleversement qu'a entraîné l'introduction de la perche du Nil. Le lecteur découvrira les multiples processus qui contribuent à l'organisation d'un écosystème particulièrement complexe, en permanente évolution du fait de la démographie exponentielle qui prévaut dans cette région. Un ouvrage documenté qui analyse les perspectives envisageables pour l'avenir menacé du lac Victoria, et montre que le système écologique

évolue en permanence en ajustant son fonctionnement sous l'influence de paramètres environnementaux et anthropiques.

2018, 274 p., IRD Éditions/EAC,  
978-2-8130-0294-5, 52 €

## Poissons commerciaux du Sud-Ouest de l'océan Indien

P. OPIC, F. CONAND, P. BOURRET

Description d'une quarantaine d'espèces illustrant les principales familles : noms de genre et d'espèces, caractères principaux, habitat, distribution géographique. Chaque fiche descriptive des poissons est illustrée d'une aquarelle de Pierre Opic.

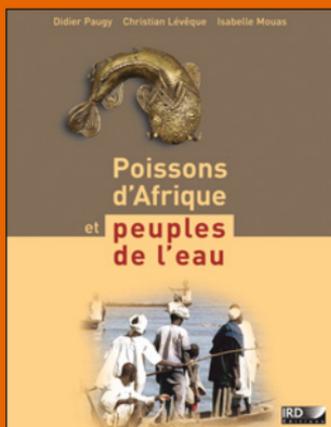
1994, 84 p., 40 aquarelles coul.,  
Orstom/Commission de l'océan Indien,  
IRD Éditions, 978-2-7099-1207-5, **22,40 €**

## Poissons d'Afrique et peuples de l'eau

D. PAUGY, C. LÉVÊQUE, I. MOUAS

Des origines des espèces et des premiers inventaires naturalistes aux pêches traditionnelles, en passant par la systématique, la biologie et l'écologie des principales familles, ce livre dresse un panorama complet et très richement illustré des poissons africains. À travers les représentations symboliques et artistiques ancestrales, mais aussi en évoquant les évolutions de la pêche, la pisciculture et l'aquariophilie, le lecteur découvre comment l'histoire de la pêche a profondément imprégné les sociétés africaines.

2011, 320 p., 600 ph. coul., Focus, IRD Éditions,  
978-2-7099-1711-7, **48,70 €**



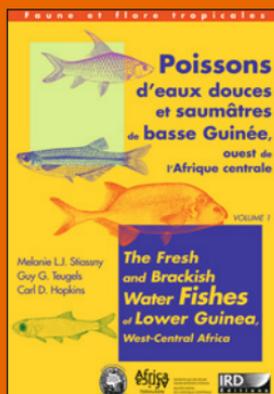
## Poissons d'eaux douces et saumâtres de basse Guinée, ouest de l'Afrique centrale

### *The Fresh and Brackish Water Fishes of Lower Guinea, West-Central Africa*

M. L. J. STIASNY, G. G. TEUGELS, C. D. HOPKINS

Bilan des connaissances sur la répartition, la systématique et l'écologie des poissons d'eaux douces et saumâtres de l'ouest de l'Afrique centrale, province de basse Guinée. Cette région possède une diversité faunistique de quelque 580 espèces : classement par famille, clés communes à tous les genres, description par espèce des caractéristiques morphologiques et carte de répartition.

2007, deux tomes, 804 p. et 604 p., 2 pl. coul.,  
bilingue français-anglais, Faune et flore tropicales 42,  
IRD Éditions/MNHN/Mrac,  
978-2-7099-1620-2 (édition complète), **91,30 €**



## Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest

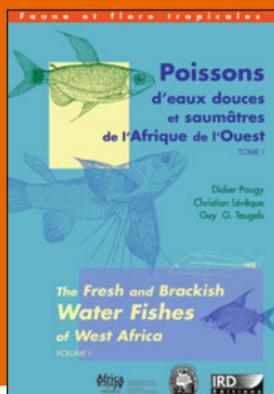
### *The Fresh and Brackish Water Fishes of West Africa*

Édition, revue et augmentée

D. PAUGY, C. LÉVÊQUE, G. G. TEUGELS

Cet ouvrage insiste particulièrement sur l'iconographie et retient les critères morphologiques les plus simples à observer.

2003, deux tomes, 458 p. et 816 p. + CD-ROM,  
24 pl. coul., bilingue français-anglais,  
Faune et flore tropicales 40, IRD Éditions/MNHN/Mrac,  
2-7099-1526-7 (édition complète), **91,30 €**





## Poissons de mer de l'Ouest africain tropical

B. SERET, P. OPIC

Une abondante illustration, un texte accessible. Guide utile à tout public s'intéressant aux poissons. Des recettes traditionnelles africaines complètent l'ouvrage.

2011, 450 p., 165 ill. NB, 26 ill. coul., Didactiques,  
IRD Éditions, 978-2-7099-1702-5, **22,30 €**

## *The Inland Water Fishes of Africa*

*Diversity, Ecology and Human Use*

D. PAUGY, C. LÉVÉQUE, O. OTÉRO (eds)

The equilibrium of inland hydrosystems is presently a cause for concern, with species extinction rates there estimated to be 5 times higher than for terrestrial fauna in the 21<sup>st</sup> century. Urgent measures must be taken to conserve these ecosystems particularly with regard to fishes, which represent an especially rich and diverse evolutionary heritage. Fishes were long unaffected by human activity on the African continent, but anthropogenic pressure has increased in recent decades. Good management of African continental waters is thus of paramount importance in terms of heritage and economics, as fishes are a vital natural resource for the people in subSaharan Africa. In view of biodiversity conservation, African fishes are investigated here as a biological model owing to their enormous ecological and genetic diversity.

2017, 680 p., IRD Éditions/Mrac,  
978-9-4926-6910-0, **49 €**

## Les poissons des eaux continentales africaines

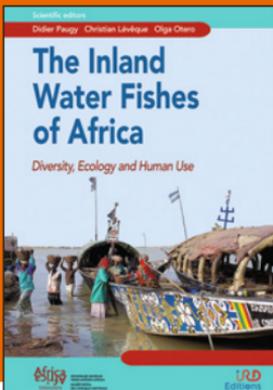
Diversité, écologie et utilisation par l'homme

C. LÉVÉQUE, D. PAUGY (éd.)

Éditions revue

Les poissons des eaux continentales africaines constituent à la fois un héritage de l'évolution particulièrement menacé par les activités humaines et un ensemble de ressources biologiques d'une grande diversité à préserver sur le long terme. Ce livre est la synthèse complète de l'information existante sur ces différents modèles biologiques.

2006, 512 p.,  
IRD Éditions,  
978-2-7099-1589-2,  
**40,60 €**



## Nouvelle-Calédonie

Archipel de corail

C. PAYRI (éd.)

Associant des chercheurs de diverses disciplines (sciences de la nature, sciences humaines et sociales) et des acteurs en charge de la gestion, cet ouvrage présente l'état des connaissances les plus actuelles sur les récifs et lagons néo-calédoniens. Il permet d'appréhender l'extraordinaire diversité de ces milieux en lien avec l'histoire de l'environnement marin, ainsi que la complexité des relations entre les différents organismes qui les composent. Il accorde également une large place à la manière dont ces écosystèmes offrent aux populations des ressources essentielles et constituent l'un des socles de la culture kanak. Enfin, il interroge la capacité de résilience de ces milieux très vulnérables face aux changements environnementaux globaux et présente les dispositifs mis en place pour leur protection.

2018, 288 p., 200 ph. coul.,  
Beaux-livres, IRD Éditions/Solaris,  
978-2-7099-2632-4, 30 €

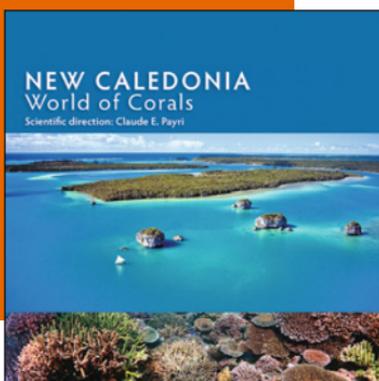
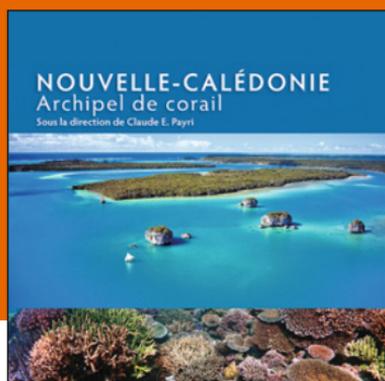
## New Caledonia

World of Corals

C. PAYRI (ed.)

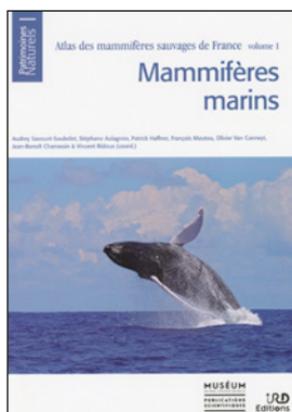
Bringing together researchers from various disciplines (natural sciences, humanities and social sciences) and stakeholders in charge of management, this book presents the most current state of knowledge on New Caledonian reefs and lagoons. It allows us to understand the extraordinary diversity of these environments in relation to the history of the marine environment, as well as the complexity of the relationships between the various organisms that make up them. It also focuses on how these ecosystems provide people with essential resources and are one of the foundations of Kanak culture. Finally, it questions the resilience of these highly vulnerable environments in the face of global environmental changes and presents the measures put in place to protect them.

2018, 288 p., 200 ph. coul.,  
Beaux-livres, IRD Éditions/Solaris,  
978-2-7099-2677-5, 30 €



**The marine fauna and flora  
of the Bismarck sea and surrounding water**

À paraître



## ◀ ZOOM SUR

### Mammifères marins

Atlas des mammifères sauvages de France

A. SAVOURÉ-SOUBELET, S. AULAGNIER, P. HAFFNER, F. MOUTOU, O. VAN CANNEYT, J.-B. CHARASSIN, V. RIDOUX (éd.)

Cet ouvrage synthétise plus de 90 000 données d'observation récoltées sur les 71 espèces de mammifères marins connues en France. Ce volume est composé, d'une part, de monographies spécifiques permettant aux chercheurs et naturalistes d'accéder à une information à jour sur la répartition des espèces, leur biologie, leur dynamique de population, les menaces qu'elles subissent, ainsi que les suivis et mesures de gestion déjà mis en place. Et, d'autre part, de monographies géographiques présentant succinctement neuf régions océaniques et les espèces qui s'y trouvent.

2016, 482 p., vol. 1, IRD Éditions/MNHN,  
978-2-8565-3787-9, 46 €

## Pêches et ressources halieutiques Fishing and marine resources



## ◀ ZOOM SUR

### Atlas des pêches et pêcheurs artisans d'Afrique de l'Ouest

États membres de l'UEMOA :

Bénin, Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Guinée-Bissau, Guinée, Mali, Niger, Sénégal, Togo

P. CHAVANCE, P. MORAND (éd.)

En Afrique de l'Ouest, la pêche, surtout développée à l'échelle artisanale, est une activité importante pour de nombreuses

populations. Elle fournit emplois et revenus et contribue à la sécurité alimentaire des pays. Cependant, la pêche artisanale est très peu prise en considération et parvient difficilement à trouver sa place au sein des politiques de développement. Cet atlas, richement illustré, synthétise les résultats de grandes enquêtes menées depuis dix ans dans la région. Il décrit les équipements et activités de pêche, les poissons capturés, la chaîne de traitement après capture, les conditions de vie des pêcheurs. Présentés sous forme graphique, les indicateurs sont accompagnés d'analyses d'experts. Outil précieux pour les décideurs publics et opérateurs du développement, scientifiques et étudiants, mais aussi pour tout lecteur intéressé par la culture de la pêche africaine.

2020, 164 p., Atlas et cartes, IRD Éditions/UEMOA,  
978-2-7099-2840-3, 32 €

### La pêche artisanale en Haïti

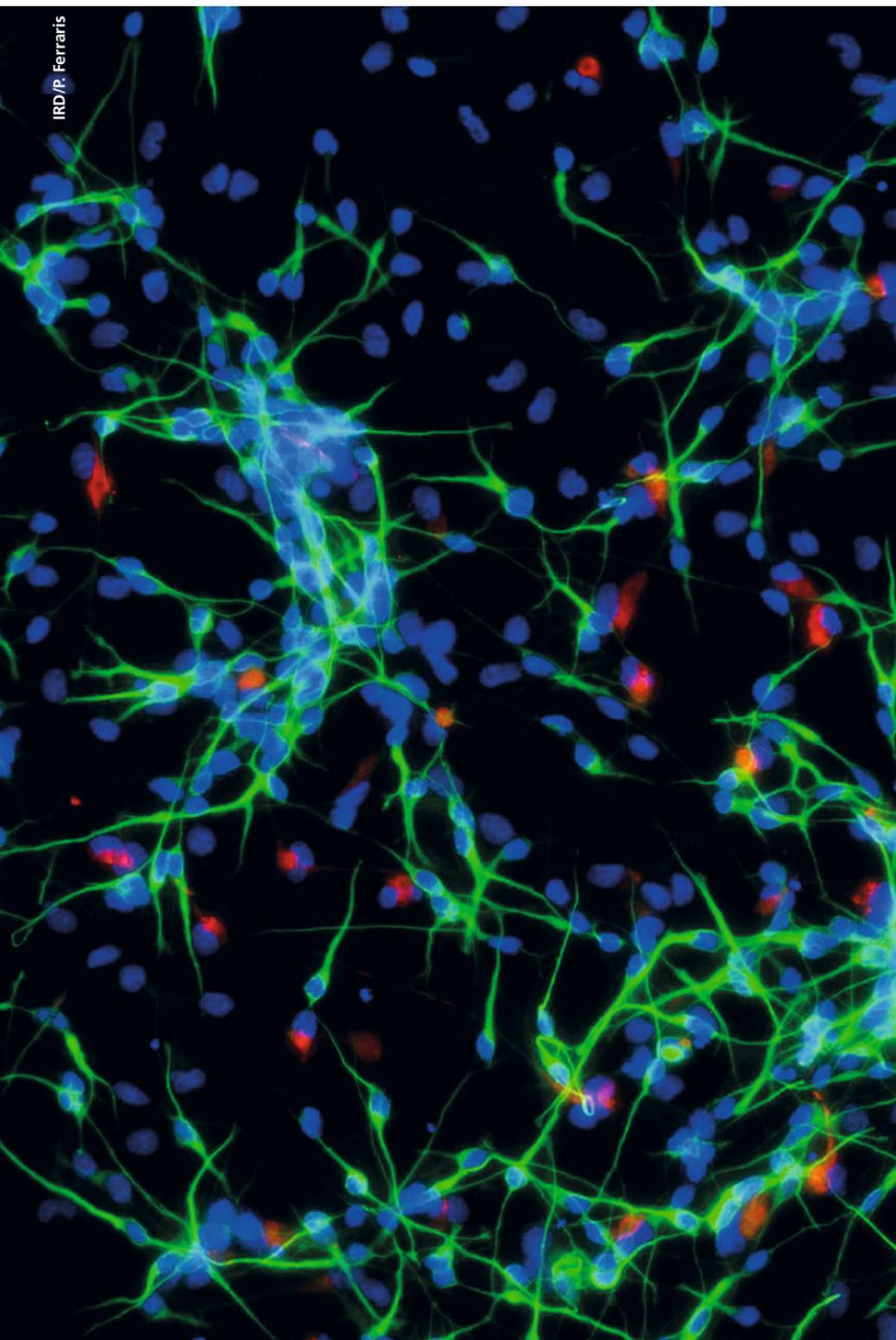
À paraître

### Piégés mais pas toujours consommés

Poissons et cétagés des pêches thonnières

P. BACH, B. SERET, J.-F. DEJOUANNET

À paraître



# Biodiversité et santé

Les sciences du vivant  
au service de l'approche  
*One Health*

# Biodiversity and health

Life sciences  
in pursuit of One Health

# Vecteurs et parasites de maladies infectieuses

Vectors and parasites carrying infectious diseases

## ZOOM SUR >

### Alerte aux moustiques ?

F. SIMARD, L. FARRAUDIÈRE, A. YÉBAKIMA

Souvent plus nuisants que dangereux, les moustiques, ces petits vampires domestiques, citadins et voyageurs, sont cependant responsables chaque année de près d'un million de décès dans le monde. Le moustique tigre s'invite régulièrement à la une de l'actualité en compagnie du zika et du chikungunya. La meilleure façon de s'en protéger reste une prévention attentive, d'autant plus efficace que l'on sera conscient des gestes simples à accomplir au quotidien. Saviez-vous par exemple qu'il faut changer l'eau des fleurs tous les trois jours ? Toujours fermer l'abattant des toilettes ? Que les œufs de moustique résistent au froid, à la sécheresse et aux insecticides ? Notre bien-être et notre santé dépendent de choses aussi anodines que ces détails !

2017, 80 p., IRD Éditions/Scitep Éditions,  
979-1-0931-4307-1, **13,50 €**



### Les anophèles

Biologie, transmission du *Plasmodium* et lutte antivectorielle

P. CARNEVALE, V. ROBERT (éd.)

La lutte contre le paludisme, première parasitose humaine par sa fréquence et sa gravité, repose sur une parfaite connaissance de son vecteur. Cet ouvrage constitue une référence actualisée sur les anophèles et la lutte antivectorielle. Il présente une synthèse sur l'identification et la bioécologie de l'anophèle, depuis la larve jusqu'à l'adulte. Il montre la capacité vectorielle du moustique, le mode de transmission du *Plasmodium* en fonction du biotope et des conditions environnementales, et de là expose les principes et méthodes de lutte contre le paludisme.

2009, 416 p., Didactiques, IRD Éditions,  
978-2-7099-1662-2, **48,70 €**



### Biologie évolutive

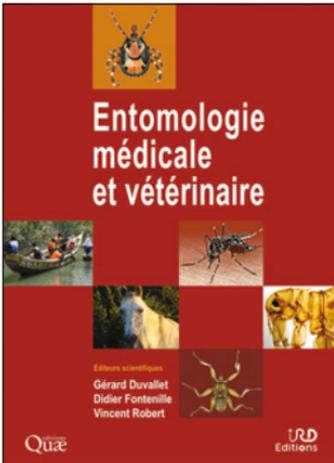
2<sup>e</sup> édition revue

F. THOMAS, T. LEFÈVRE, M. RAYMOND (éd.)

En étudiant les mécanismes mêmes qui conduisent à l'évolution des êtres vivants, la biologie évolutive porte un éclairage vigoureux sur le monde vivant et propose une méthode éprouvée pour le comprendre. Un des points forts de cet ouvrage est d'offrir un panorama moderne de ce qu'est vraiment la biologie évolutive de ce début du XXI<sup>e</sup> siècle. Avec ses 178 contributeurs, l'ouvrage varie les points de vue et reflète l'état des connaissances de la communauté scientifique en biologie évolutive. Cette seconde édition, actualisée et enrichie, présente un panorama étonnant du monde vivant. Pour les étudiants de master, les chercheurs, et tous ceux qui s'intéressent de près ou de loin à la biologie évolutive.

2016, 1 000 p., IRD Éditions/De Boeck,  
978-2-8073-0296-9, **92 €**

## ◀ ZOOM SUR



### Entomologie médicale et vétérinaire

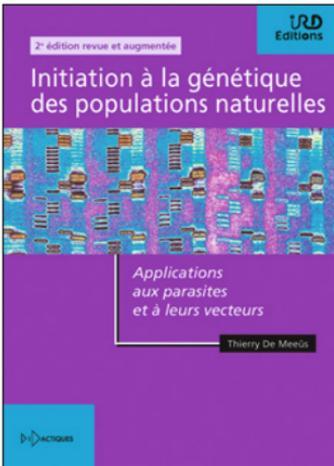
G. DUVALLET, D. FONTENILLE,  
V. ROBERT (éd.)

Écrit par un collectif de spécialistes, cet ouvrage présente un état actualisé des connaissances sur tous les groupes d'arthropodes d'intérêt médical et vétérinaire. Il s'appuie sur les recherches les plus récentes en systématique, écologie, génétique, anthropologie, histoire, médecine, santé publique et génie sanitaire. Pragmatique et opérationnel, il décrit les techniques d'identification et de lutte à mettre en place pour limiter les nuisances et les effets pathogènes consécutifs à la

transmission vectorielle de virus, bactéries, protozoaires et filaires. Véritable voyage au cœur de l'entomologie médicale et vétérinaire, ce livre permettra aux enseignants, étudiants, personnels de santé, chercheurs et décideurs en santé publique d'avoir une vision complète des enjeux et des solutions à mettre en œuvre dans un domaine majeur de la santé humaine et animale.

2017, 688 p.,  
Référence, IRD Éditions/Quae,  
978-2-7592-2676-4,  
49 €

## ◀ ZOOM SUR



### Initiation à la génétique des populations naturelles

Applications aux parasites et à leurs vecteurs

2<sup>e</sup> édition revue et augmentée  
T. DE MEEÛS

Ce manuel didactique présente les principales méthodes de la génétique empirique des populations et les modèles de base utilisés, avec l'application à des cas concrets analysés pas à pas. Pour cette 2<sup>e</sup> édition, certaines approches ont été améliorées et un « guide de survie » a été ajouté en fin de volume. L'utilisation de marqueurs

génétiques et des outils de la génétique des populations permet d'avoir accès, à travers des méthodes indirectes, à des informations clés sur les agents pathogènes et leurs vecteurs : biologie, mode de reproduction, écologie, déplacements, taille des populations... De telles informations peuvent ainsi permettre d'évaluer les risques d'invasions ou d'épidémies, de préciser le potentiel de diffusion de gènes de résistance et d'anticiper les stratégies de lutte. Ce manuel est un auxiliaire précieux pour tous ceux qui veulent maîtriser les bases de la génétique des populations et l'utiliser comme outil d'analyse.

2021, 396 p., Didactiques,  
IRD Éditions,  
978-2-7099-2867-0, 30 €

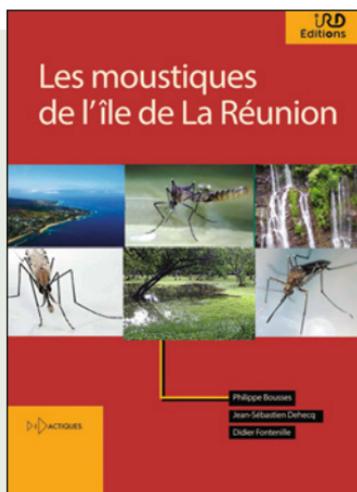
## ZOOM SUR >

### Les moustiques de l'île de La Réunion

P. BOUSSES, J.-S. DEHECO, D. FONTENILLE

Si, par les épidémies qu'ils génèrent (Zika, Chikungunya...), les moustiques de La Réunion sont régulièrement à la une de l'actualité, voici le 1<sup>er</sup> ouvrage qui leur est consacré. Il retrace à la fois l'histoire du peuplement de l'île par ces insectes vecteurs et celle des principales maladies transmises. Il décrit les moyens de protection mis en œuvre sur l'île au niveau institutionnel et personnel. Des éléments de morphologie et de taxonomie permettent d'identifier les genres présents sur les îles du sud-ouest de l'océan Indien et les espèces de La Réunion. L'ouvrage présente également la taxonomie et la biologie de chaque espèce, ainsi que son intérêt médical. Cartes de répartition et clés d'identification complètent l'information. Pédagogique et richement illustré, l'ouvrage est accessible à tous : particuliers vivant à La Réunion, touristes, naturalistes, professionnels de la biodiversité ou de la gestion sanitaire.

2021, 216 p.,  
Didactiques, IRD Éditions,  
978-2-7099-2863-2,  
27 €



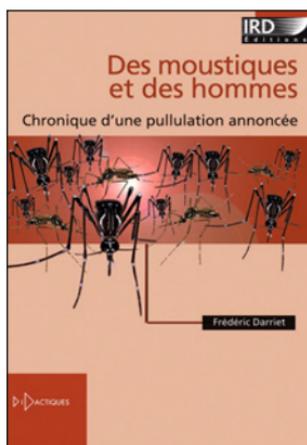
### Des moustiques et des hommes

#### Chronique d'une pullulation annoncée

F. DARRIET

Paludisme, fièvre jaune, dengue, chikungunya, fièvre de la vallée du Nil, encéphalite japonaise, filariose... Toutes ces maladies, souvent mortelles, sont transmises à l'homme par les moustiques. Aujourd'hui, les villes sont devenues de véritables refuges à moustiques tandis que, dans les campagnes, l'usage combiné des engrais et des pesticides favorise – paradoxalement – leur prolifération. Cet ouvrage révèle les causes de l'inexorable pullulation de cet insecte et présente les méthodes de lutte que l'homme lui oppose depuis déjà plusieurs siècles. Face à cette menace plus que jamais présente, l'auteur propose aussi des stratégies innovantes, en insistant sur l'urgence d'une politique concertée dans les domaines de la santé publique et de l'agriculture.

2014, 136 p.,  
Didactiques, IRD Éditions,  
978-2-7099-1837-4,  
27 €





## Tiques et maladies à tiques

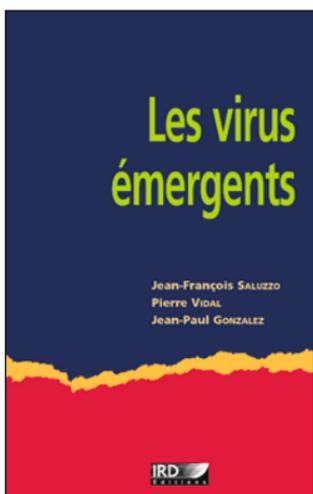
Biologie, écologie évolutive, épidémiologie

K. McCoy,  
N. BOULANGER (éd.)

La présence accrue des tiques dans l'environnement est à l'origine de nombreux cas d'encéphalites, de borrélioses de Lyme, de fièvres récurrentes, de babésioses... Hématophages, elles sont responsables chez leurs hôtes d'une grande diversité de maladies, que ce soit par spoliation sanguine ou par transmission vectorielle de virus, de bactéries ou de parasites. Les infestations par les tiques et les maladies

qu'elles transmettent constituent aujourd'hui un véritable problème de santé pour l'homme et pour les animaux domestiques, tant en zone tropicale que tempérée. Cet ouvrage de référence, pluridisciplinaire, dresse un état des connaissances complet : systématique et évolution, biologie et écologie, relations complexes avec leur hôte, agents de maladies infectieuses, modes de transmission, méthodes de prévention et état des lieux de la lutte.

2016, 344 p.,  
Didactiques, IRD Éditions,  
978-2-7099-2100-8,  
35 €



## Les virus émergents

J.-F. SALUZZO, P. VIDAL,  
J.-P. GONZALEZ

La pandémie planétaire actuelle de coronavirus montre la vulnérabilité de l'homme face aux maladies infectieuses. À travers de nombreux exemples, cet ouvrage présente le concept de virus émergents et analyse les facteurs qui favorisent cette émergence. L'homme y tient une place déterminante par les modifications majeures qu'il apporte à l'écosystème. Sont également exposées les propriétés évolutives des virus – en particulier des virus à ARN – au niveau biologique et moléculaire, qui jouent un rôle important dans leur adaptation à l'homme et leur diffusion. Seule l'implantation durable de centres de recherche et de surveillance dans ces zones peut permettre la détection précoce de ces nouveaux agents.

2004, 192 p.,  
Objectifs Suds, IRD Éditions,  
978-2-7099-1539-7,  
15,30 €

# Plantes médicinales Ethnobotanique

## Medicinal plants Ethnobotany

### Le corps de l'homme, l'esprit des plantes

Soigner chez les Yanéscha  
en Haute Amazonie péruvienne

C. VALADEAU, G. BOURDY

Chez les Yanéscha, une ethnie de Haute Amazonie péruvienne, les plantes de soin jouent un rôle primordial, elles sont le fondement de la construction de l'humanité et de la personne. Ce pouvoir particulier des plantes provient des temps mythiques, où elles partageaient la même « essence d'être » que les humains. Cet ouvrage propose de partir à la découverte de cette société en s'immergeant dans son univers végétal. Il offre au lecteur les clés pour comprendre comment et pourquoi ces plantes sont utilisées, en expliquant dans une première partie la genèse de l'univers, la conception de la personne, l'organisation du monde végétal et de la maladie chez les Yanéscha. Dans la seconde partie, les usages des plantes, identifiées au point de vue botanique, sont détaillés et présentés selon les catégories yanéscha.

2015, 224 p., 160 ph. coul.,  
Focus, IRD Éditions,  
978-2-7099-1877-0, 43 €

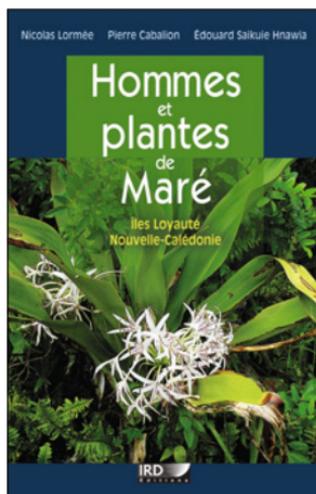


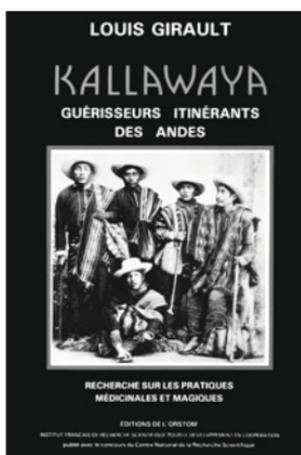
### Hommes et plantes de Maré Îles Loyauté, Nouvelle-Calédonie

N. LORMÉE, P. CABALION, E. S. HNAWIA

Depuis 3 000 ans, les hommes installés sur l'île de Maré en Nouvelle-Calédonie ont su tirer profit au mieux de leur environnement végétal. Cet ouvrage recense plus de 300 espèces de plantes sous forme de fiches illustrées décrivant leur habitat, leur répartition, leurs usages ainsi que leurs caractéristiques chimiques et leurs propriétés pharmacologiques. Rédigé dans la perspective d'une réappropriation par la communauté si *Nengone* de son patrimoine culturel, cet ouvrage s'adresse également aux médecins, ethnopharmacologues, botanistes et à tout public intéressé par l'environnement végétal de la Nouvelle-Calédonie et de l'Océanie.

2011, 358 p., 250 ph. coul.,  
Guides illustrés, IRD Éditions,  
978-2-7099-1705-6, 38,60 €





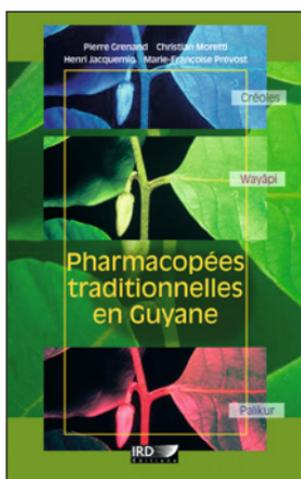
## Kallawaya, guérisseurs itinérants des Andes

Recherche sur les pratiques médicinales et magiques

L. GIRAULT

Un inventaire quasi exhaustif d'une collection de plantes médicinales, d'éléments organiques et minéraux et d'amulettes utilisés au Pérou par les Kallawaya dans leurs pratiques magiques et thérapeutiques. Intéresse les botanistes, médecins, ethnologues, historiens et archéologues et tous les amateurs de plantes médicinales.

1984, 668 p.,  
Mémoires 107, IRD Éditions,  
978-2-7099-0732-3,  
**18,60 €**



## Pharmacopées traditionnelles en Guyane

Créoles, Wayāpi, Palikur

Édition revue et augmentée

P. GRENAND, C. MORETTI,  
H. JACQUEMIN, M.-F. PRÉVOST

Cette édition a été enrichie de nombreuses espèces médicinales et de données récentes en chimie, pharmacologie et ethnobotanique. Elle contribue à la réappropriation par ces peuples de leurs médecines traditionnelles et de leurs pharmacopées.

2004, 816 p., 350 ph. coul.,  
Guides illustrés, IRD Éditions,  
978-2-7099-1545-8, **86,30 €**



# **Biodiversité et changements globaux**

Quels défis pour le Sud ?

# **Biodiversity and global changes**

What are the major challenges  
facing the South?

# Eau et sols Agroécologie

## Water and soil Agroecology

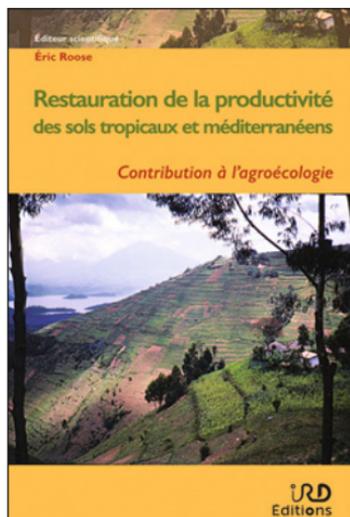
### Restauration de la productivité des sols tropicaux et méditerranéens

Contribution à l'agroécologie

É. ROOSE (éd.)

Actuellement, plus de 20 % des terres cultivées des zones tropicales et méditerranéennes sont dégradées chimiquement, physiquement et biologiquement. Cet ouvrage présente les principaux résultats de la recherche dans le domaine de la restauration de la productivité des sols : causes de la dégradation des sols des régions chaudes, modes de gestion de la biomasse et des nutriments, techniques culturales et systèmes de gestion de l'eau. Les nombreuses données expérimentales présentées montrent que la restauration durable des systèmes agroécologiques est possible avec : une bonne maîtrise de l'eau, l'apport de matières organiques, l'utilisation de compléments minéraux, la revitalisation du sol (fumier/compost), la correction du pH du sol et le choix judicieux de cultures à fort développement de biomasse.

2017, 712 p., Synthèses, IRD Éditions,  
978-2-7099-77-7, 45 €



# Champignons

### Des champignons symbiotiques contre la désertification

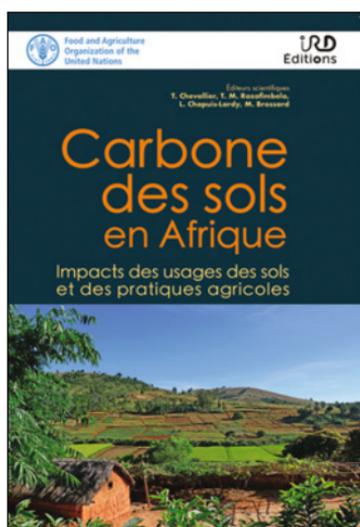
Écosystèmes méditerranéens,  
tropicaux et insulaires

R. DUPONNOIS, M. HAFIDI, I. NDOYE,  
H. RAMANANKIERANA, A. M. BA (éd.)

Pour lutter contre la désertification qui affecte plus de 2 milliards de personnes sur la planète, la gestion durable des terres s'appuie sur des pratiques performantes pour restaurer les écosystèmes naturels. La valorisation des symbioses plante/micro-organismes, en particulier, permet d'améliorer la fertilité des sols et d'augmenter la productivité et la stabilité du couvert végétal, qu'il soit cultivé ou naturel. Cet ouvrage présente un panorama de la diversité des écosystèmes étudiés et des techniques mises en œuvre au sein du réseau scientifique Symetrop. Il décrit les différentes approches susceptibles d'être développées pour réhabiliter des écosystèmes dégradés en milieu méditerranéen, tropical et insulaire.

2013, CD-ROM, IRD Éditions,  
978-2-7099-1827-5, 18 €





## Carbone des sols en Afrique

Impacts des usages des sols et des pratiques agricoles

T. CHEVALLIER, T. M. RAZAFIMBELO, L. CHAPUIS-LARDY, M. BROSSARD (éd.)

Ressource essentielle pour la production d'aliments, de fibres, de biomasse, pour la filtration de l'eau, la préservation de la biodiversité et le stockage du carbone, les sols sont précieux. Cet ouvrage présente un état des lieux des sols africains dans toute leur diversité, et documente les capacités de stockage de carbone selon les types de sols et leurs usages en Afrique. Il propose des recommandations autour de l'acquisition et l'interprétation des données, ainsi que des options pour préserver, voire augmenter les stocks de carbone dans les sols. Tous les

chercheurs et acteurs du développement concernés par le rôle du carbone des sols seront intéressés par cet ouvrage, fruit d'une collaboration entre chercheurs africains et européens. Ce livre insiste sur la nécessité de prendre en compte la grande variété des contextes agricoles et forestiers africains pour mieux lutter contre le changement climatique.

2020, 268 p., Synthèse,  
IRD Éditions/FAO,  
978-2-7099-2836-6, 22 €



## Les champignons ectomycorhiziens des arbres forestiers en Afrique de l'Ouest

Méthodes d'étude, diversité, écologie, utilisation en foresterie et comestibilité

A. BA, R. DUPONNOIS,  
M. DIABATÉ,  
B. DREYFUS

La symbiose ectomycorhizienne, phénomène naturel vieux d'environ 250 millions d'années, résulte d'une association mutualiste entre le mycélium d'un champignon du sol et les racines d'une plante hôte. Dans ce partenariat à deux, le champignon mobilise des nutriments du sol, en particulier le phosphore, au bénéfice de la plante hôte. En retour, le champignon reçoit de la plante hôte du carbone qu'il est incapable de fabriquer. La symbiose apporte une indéfinissable valeur ajoutée aux deux associés. Elle est ainsi au cœur des recherches pour optimiser les opérations de reboisement et de réhabilitation des sols dégradés et pour lutter contre la désertification. Cet ouvrage constitue une référence actualisée sur les symbioses ectomycorhiziennes et leur impact dans les écosystèmes forestiers ouest-africains.

2011, 264 p., Didactiques, IRD Éditions,  
978-2-7099-1684-4, 38,60 €

## La Grande Muraille Verte

Capitalisation des recherches  
et valorisation des savoirs locaux

A. DIA, R. DUPONNOIS (éd.)

État des lieux des connaissances et initiatives sur la gestion des problématiques de la désertification. Cet ouvrage capitalise les résultats, les expériences, les techniques et autres données issues de la recherche scientifique, mais aussi des pratiques et des savoirs traditionnels acquis au cours des cinquante dernières années. Il propose les recommandations qui en découlent afin d'optimiser les stratégies et les performances des programmes et projets de l'« Initiative Grande Muraille Verte ».

2012, 494 p. + CD-ROM,  
Synthèses, IRD Éditions,  
978-2-7099-1738-4,  
42 €

## Le projet majeur africain de la Grande Muraille Verte

Concepts et mise en œuvre

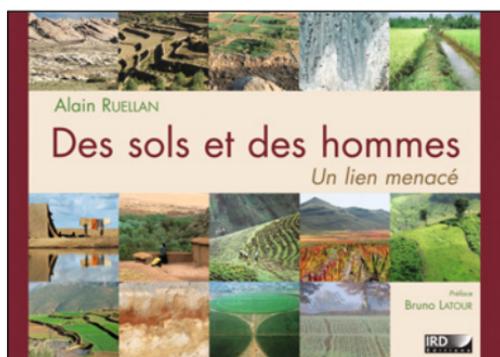
A. DIA, R. DUPONNOIS (éd.)

Préface A. WADE

La Grande Muraille Verte (GMV), projet transcontinental, est une réponse de l'Afrique à la désertification, à la pauvreté et au changement climatique. Il s'agit de l'installation et de la mise en valeur intégrée d'espèces végétales à valeur économique, adaptées aux terres arides. La GMV intègre plusieurs systèmes d'utilisation des terres : formations naturelles, plantations artificielles, unités agrosylvopastorales, zones de parcours intercommunautaires, parcs animaliers, couloirs de migration de faune... Une approche concertée, multisectorielle, qui devrait contribuer au développement des zones rurales et à la lutte contre la pauvreté.

2010, 438 p.,  
Synthèses, IRD Éditions,  
978-2-7099-1696-7,  
35,50 €





## Des sols et des hommes

Un lien menacé

A. RUELLAN

Préface B. LATOUR

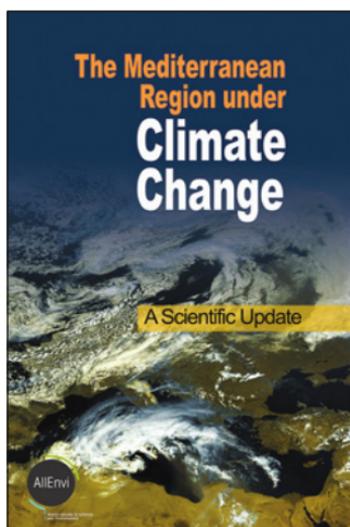
Les sols sont mal connus. Qui sont-ils ? Comment se forment-ils ? Quelles fonctions assurent-ils à l'égard des hommes et de l'environnement ? Dans quelle mesure les sols sont-ils menacés par l'urbanisation, la désertification, les pollutions agricoles et industrielles, l'intensification et

l'uniformisation des pratiques culturales ? Ne sont-ils pas aujourd'hui en danger, à l'instar d'autres milieux naturels ? Plus que jamais, il importe de faire découvrir ce milieu particulier, déterminant pour l'avenir de l'homme et de la biosphère. Tel est l'objectif de cet ouvrage largement illustré et accessible à tous.

2010, 108 p.,  
170 ph. coul.,  
Focus, IRD Éditions,  
978-2-7099-1690-5,  
28,40 €

## Risques climatiques

Climate risks



### *The Mediterranean Region under Climate Change* *A Scientific Update*

This book has been published by Allenvi (French National Alliance for Environmental Research) to coincide with the 22<sup>nd</sup> Conference of Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change (COP 22) in Marrakesh. It is the outcome of work by academic researchers on both sides of the Mediterranean and provides a remarkable scientific review of the mechanisms of climate change and its impacts on the environment, the economy, health and Mediterranean societies. It will also be valuable in developing responses that draw on "scientific evidence" to address the issues of adaptation, resource conservation, solutions and risk prevention. Reflecting the full complexity of the Mediterranean environment, the book is a major scientific contribution to the climate issue, where various scientific considerations converge to break down the boundaries between disciplines.

2016, 736 p.,  
IRD Éditions/Allenvi,  
978-2-7099-2219-7, 30 €

## ZOOM SUR >

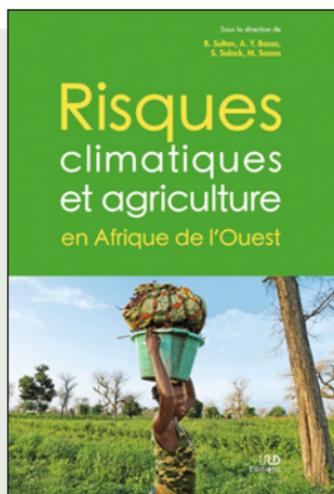
### Risques climatiques et agriculture en Afrique de l'Ouest

B. SULTAN, A. Y. BOSSA, S. SALACK, M. SANON (éd.)

Le futur de l'Afrique de l'Ouest dépend de la capacité du secteur de l'agriculture à s'adapter pour garantir la sécurité alimentaire dans un contexte de changement climatique et de croissance démographique. Pour faciliter cette adaptation, la recherche a déployé d'importants efforts en améliorant la connaissance du climat et de ses impacts sur les systèmes agropastoraux, ainsi que sur les stratégies d'adaptation qui réduisent les risques climatiques.

Cet ouvrage, multidisciplinaire, restitue les principales avancées de la recherche sur trois thématiques prioritaires : les services climatiques pour l'agriculture, la gestion des ressources en eau et l'intensification écologique. Il permet aux différents acteurs du secteur agricole de s'approprier stratégies innovantes et nouveaux outils efficaces pour une meilleure prise en compte des risques climatiques dans la gestion des systèmes de production.

2020, 360 p.,  
Synthèses, IRD Éditions,  
978-2-7099-2820-5, 25 €



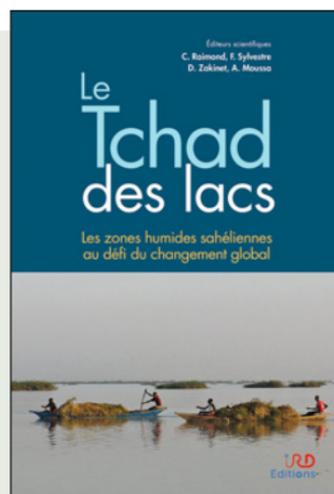
## ZOOM SUR >

### Le Tchad des lacs Les zones humides sahéliennes au défi du changement global

C. RAIMOND, F. SYLVESTRE, D. ZAKINET, A. MOUSSA (éd.)

Représentatives de la diversité des zones humides africaines et *hot spots* de biodiversité, les zones lacustres du Tchad sont sources de nombreux services écosystémiques. Les sociétés y mènent des activités de subsistance (pêche, agriculture, chasse, cueillette), mais ces écosystèmes subissent une pression démographique croissante et sont hautement vulnérables au changement climatique. Ce livre articule les recherches les plus récentes sur ces milieux d'exception, à différents pas de temps : le temps long (géologie, archéologie), le temps moyen des dernières décennies (hydrologie, histoire, écologie, géographie) et le temps court de l'année et des saisons (géographie, anthropologie). Chercheurs et gestionnaires de ces milieux trouveront là une réflexion sur les politiques publiques à mettre en œuvre entre préservation, services et développement.

2019, 366 p.,  
Synthèses, IRD Éditions,  
978-2-7099-2715-4, 32 €



## Les sociétés rurales face aux changements climatiques et environnementaux en Afrique de l'Ouest

B. SULTAN, R. LALOU, M. A. SANNI,  
A. OUMAROU, M. A. SOUMARÉ (éd.)

L'adaptation des sociétés rurales ouest-africaines aux risques climatiques est une des clés de leur avenir, notamment en termes de sécurité alimentaire. En effet, les modifications de température et de précipitations déjà à l'œuvre, et qui devraient s'amplifier, auront dans un futur proche des répercussions importantes sur la production agricole et sur les ressources en eau. Quels sont les impacts de ces changements climatiques, quelles vulnérabilités mais aussi quelles nouvelles opportunités entraînent-ils ? Comment les populations s'y adaptent-elles, et quelles innovations mettent-elles en œuvre, alors que les effets induits par le climat interagissent avec les changements sociaux, politiques, économiques et techniques en cours sur le continent ?

2015, 464 p., Synthèses, IRD Éditions,  
978-2-7099-2146-6, 35 €

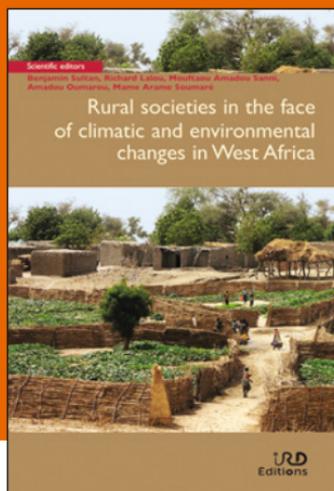
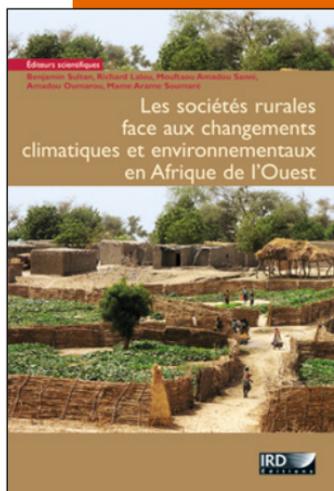
## *Rural societies in the face of climatic and environmental changes in West Africa*

B. SULTAN, R. LALOU, M. A. SANNI,  
A. OUMAROU, M. A. SOUMARÉ (eds)

The future of West Africa depends on the capacity of its agriculture to ensure the food security of the population, which should double in the next 20 years, while facing up to the new risks resulting from climate warming. Indeed, the changes in temperature and precipitations already operating and that should become more marked will have serious effects on agricultural production and water resources in this part of Africa in the near future. One of the keys to meeting this new challenge is the adaptation of rural societies to climate risks. What are the impacts of these changes, what vulnerabilities are there but also what new opportunities do they bring? How do the populations adapt and what innovations do they implement, while the climate-induced effects interact with the social, political, economic and technical changes that are in motion in Africa?

2017, 432 p., Synthèses, IRD Éditions,  
978-2-7099-2424-5, 35 €

Ruralités africaines et climat





# Langues étrangères

## Other languages

## En anglais

### English

#### **Animal symbolism**

##### *Animals, keystone in the relationship between Man and Nature?*

E. DOUNIAS, É. MOTTE-FLORAC, M. DUNHAM (eds)

This CD-ROM invites us to explore through symbolism the ways in which humans structure their relations with animals and which part of themselves different cultures project onto animals.

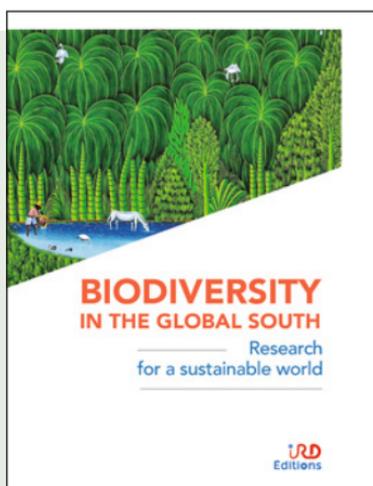
2007, CD-ROM,  
bilingual French-English,  
Colloques et séminaires,  
IRD Éditions, 978-2-7099-1616-5,  
**32 €**

## FOCUS ON >

#### **Biodiversity in the global South Research for a sustainable world**

Composed of short and illustrated texts, accessible to all, this book lists and summarises some of the most significant advances and solutions resulting from research on biodiversity, conducted in a global, ethical and sustainable approach. Climate change, emerging diseases transmitted by animals, land use, deforestation, invasive species, sustainable food systems... This book shows how this biodiversity that we want to preserve cannot be understood outside the human societies that live with it, use it, manage it, destroy it and sometimes protect it. It also shows the commitment of scientists to a science capable of producing useful and mobilisable knowledge, a science of sustainability, which can make the Earth sustainable.

2020, 72 p.,  
IRD Éditions,  
978-2-7099-2874-8,  
**15 €**

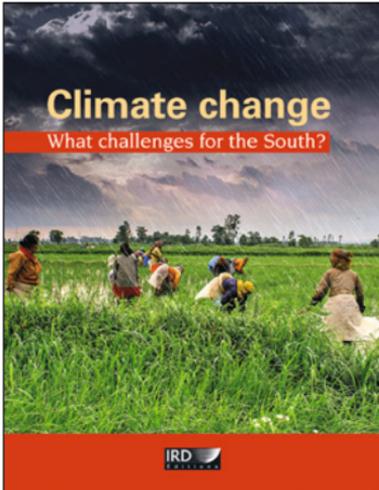


#### **Bolivian fishes**

I. SARMIENTO, R. BIGORNE, F. M. CARVAJAL-VALLEJOS (eds)

This book is the first of its kind for this group of vertebrates. It compiles information concerning about a hundred or so fish species along with photographs, distribution maps and a description of the families and the main fish genera found in Bolivia.

2014, 212 p.,  
bilingual Spanish-English,  
Plural Editores/IRD Éditions,  
978-9-9954-1574-7, **22 €**



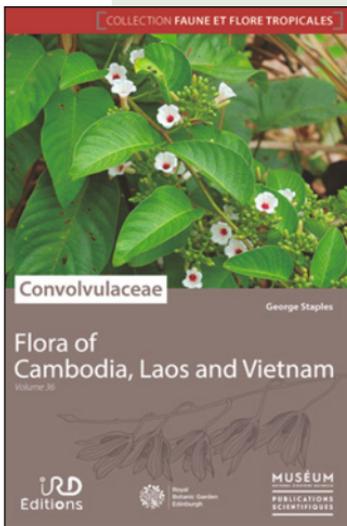
**Climate change**  
*What challenges for the South?*

S. JANICOT, C. AUBERTIN,  
M. BERNOUX, E. DOUNIAS, J.-F. GUÉGAN,  
T. LEBEL, H. MAZUREK, B. SULTAN (éd.)  
M. REINERT (redaction)

This book is an opportunity to highlight the vulnerability of environments and populations in the South in the face of climate warming. Some tropical regions are already suffering from its effects: heat waves in the Sahel, disturbances to monsoon systems, melting of the Andean glaciers, threats to biodiversity, rise in sea level and other features. Focused on the capacity for resilience of populations and ecosystems in the face of trends in the climate, the book explores solutions that

reconcile mitigation and adaptation in response to climate change, conservation of the environment and a reduction of inequalities. The work is both well documented and explanatory, reviewing operations and the results of research that is firmly involved and interdisciplinary, closely associating partners in the North and the South.

2015, 272 p.,  
IRD Éditions,  
978-2-7099-2172-5,  
**28 €**



**Convolvulaceae**  
*Flora of Cambodia,  
Laos and Vietnam*

G. STAPLES

The family Convolvulaceae comprises about 1,900 species distributed worldwide in the tropical and warm temperate regions. This new account of the Convolvulaceae in Cambodia, Laos, and Vietnam includes 22 genera, 108 species, and 10 infraspecific taxa, with brief mention of another 13 cultivated species. A general introduction to the family is followed by technical descriptions for each genus, species, and infraspecific taxon, keys for identification, and concise summaries of what is known about the ecology, phenology, the distribution globally and mapped, any uses, vernacular names in languages spoken in the area, and pertinent notes concerning

taxonomy or other topics. The flora is profusely illustrated with historical and modern botanical illustrations (line drawings, watercolours) and colour photos of living plants in the field.

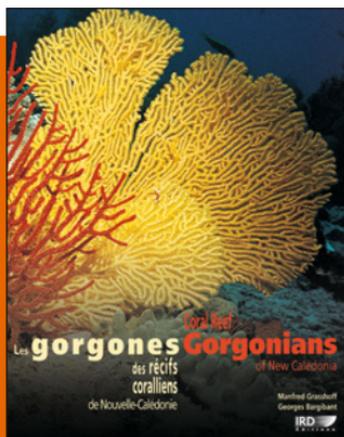
2018, 408 p., Faune et flore tropicales,  
IRD Éditions/MNHN/Royal Botanic Garden Edinburgh,  
978-2-8565-3833-3, **45 €**

**Coral Reef Gorgonians of New Caledonia**

M. GRASSHOFF,  
G. BARGIBANT

Most species described in this book are new. In addition to their description, the reader will find much information on their morphology, anatomy, geographic distribution, ecology, nutrition and reproduction.

2001, 336 p., 164 ph. coul.,  
90 NB microscope ph.,  
bilingual French-English,  
Faune et flore tropicales 38,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-1466-6,  
**49,50 €**

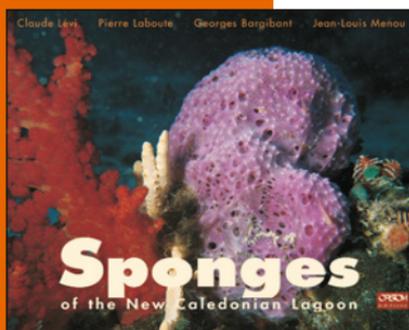


**Sponges of the New Caledonian lagoon**

C. LÉVI, P. LABOUTE,  
G. BARGIBANT, J.-L. MENOÛ

These animals have a remarkable range of shapes and colours. They prove to be very interesting producers of original molecules, some of which have showed various and sometimes powerful pharmacological activities.

1998, 218 p., 126 color ph.,  
53 NB microscope ph.,  
Faune et flore tropicales 33,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-1354-6,  
**41,80 €**

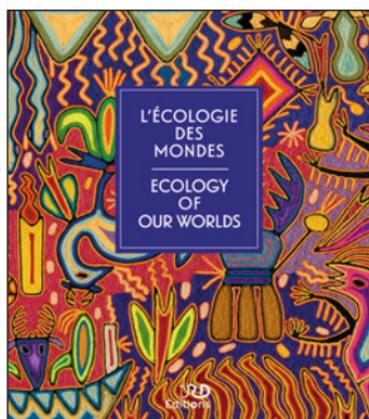


**Coral Reef Ascidians of New Caledonia**

C. MONNIOT, F. MONNIOT,  
P. LABOUTE

Ascidians are common marine animals present on all types of substrata but abundant and highly diversified in warm oceans. They are surprising not only in their variable shapes but also in their unique biological characteristics.

1991, 248 p., ph. coul.,  
Faune tropicale 30,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-1050-7,  
**51,10 €**



**Ecology of our Worlds**  
*Views On Climate and The Environment*

With a large format and rich illustrations drawn from the world's artistic production, this book gathers about sixty quotes on the relation between Man, the environment and the climate, which testify to the universality of the ecological sensitivity in world literature, philosophy or poetry, whatever the periods or cultures considered. Also available in small format, not illustrated.

2021 (reedition),  
144 p., ph. coul.,  
IRD Éditions,  
978-2-7099-2883-0, **30 €**

**The Fresh and Brackish Water Fishes of Lower Guinea, West-Central Africa**

M. L. J. STIASSNY, G. G. TEUGELS, C. D. HOPKINS

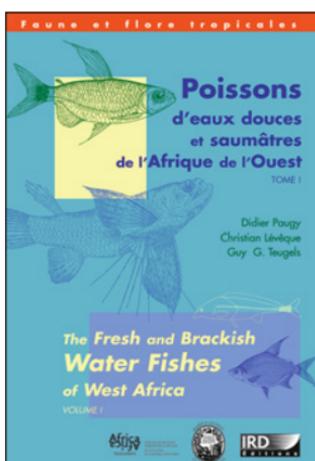
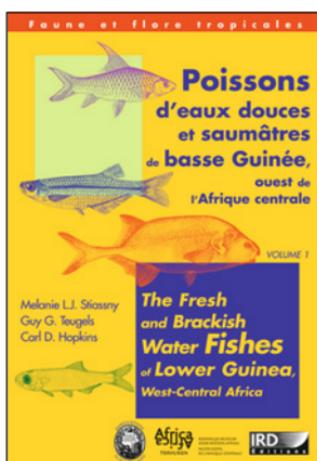
The current bilingual fauna provides a summary of the taxonomy and distribution of the fresh and brackish water fishes of the Lower Guinean ichthyological province of West-Central Africa. The region is highly biogeographically distinctive and is home to more than 580 fish species. The book is arranged taxonomically by family and with practical keys to all genera and species. For each species an illustration and a concise description are provided along with distribution maps.

2007, two tomes, 804 p. et 604 p.,  
2 pl. coul., bilingual French-English,  
Faune et flore tropicales 42,  
IRD Éditions/MNHN/Mrac,  
978-2-7099-1620-2 (complete edition),  
**91,30 €**

**The Fresh and Brackish Water Fishes of West Africa**

D. PAUGY, C. LÉVÊQUE, G. G. TEUGELS

2003, two tomes,  
458 p. et 816 p. + CD-ROM, 24 pl. coul., bilingual French-English,  
Faune et flore tropicales 40,  
IRD Éditions/MNHN/Mrac,  
2-7099-1526-7 (complete edition),  
**91,30 €**

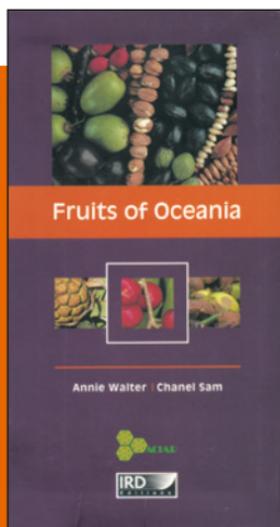


**Fruits of Oceania**

A. WALTER, C. SAM

This comprehensive guide, which covers about fifty fruiting species, is divided into individual dossiers of assorted information: Latin names, common names, botanical description, ecology and exploitation, alimentary usages and other uses. It is richly illustrated with photographic plates, botanical drawings and distribution maps.

2002, 338 p.,  
IRD Éditions/Aciar, Canberra,  
100-0-0000-6465-0, **29 €**

**Gardens of Oceania**

A. WALTER, V. LEBOT

Perusing this abundantly illustrated work, the reader will discover the full diversity of Oceanian food plants as well as the many exotic species introduced by the great explorers of the 16<sup>th</sup> century. The CD-ROM that accompanies the book provides information in greater detail for the specialist.

2007, 230 p.,  
IRD Éditions/Aciar, Canberra,  
978-1-8632-0470-5, **38 €**

**Deep-sea Mineral Resources in French Polynesia**P.-Y. LE MEUR, P. COCHONAT, C. DAVID,  
V. GERONIMI, S. SAMADI (eds)

The French government and French Polynesia commissioned the Institut de recherche pour le développement (IRD) to conduct an expert group review on deep-sea mineral resources in French Polynesia. The review, which was carried out by a multidisciplinary panel of experts in anthropology, biology, law, economics, geography, geology and technology, summarises the current state of knowledge and reaches some qualified conclusions. It makes a series of recommendations that will assist policy makers in future efforts to develop knowledge, technologies and governance. The expert group review will help define a development strategy for the deep-sea mining industry that respects environmental and social issues specific to French Polynesia.

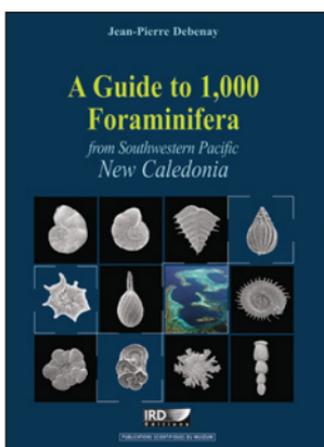
2016, 288 p. + USB,  
bilingual French-English,  
Expertise collective, IRD Éditions,  
978-2-7099-2191-6, **25 €**

**Invasive Species  
in the New Caledonian Archipelago***A major economic and environmental hazard*

M.-L. BEAUVAIS, A. COLÉNO, H. JOURDAN (eds)

The introduction of new species poses a major threat to New Caledonia's biodiversity, widely known for its exceptional quality and high rate of endemism. Invasive species are one of the main causes of biodiversity loss worldwide. This expert group review provides the necessary elements for designing a biosecurity system that will be effective and relevant to the New Caledonian archipelago.

2006, 260 p. + CD-ROM, bilingual French-English,  
Expertise collective, IRD Éditions,  
2-7099-1613-4, **15,30 €**



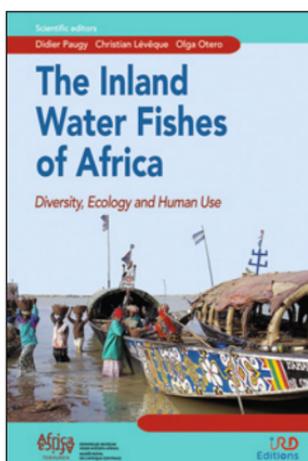
**A Guide  
to 1,000 Foraminifera  
from Southwestern Pacific  
New Caledonia**

J.-P. DEBENAY

Abundant and sensitive to environmental conditions, Foraminifera are one of the most valuable tools for environmental assessment and monitoring programs; preservation of their mineralized test in the sediment allows the reconstruction of past conditions, including Global Change. The main part of this book describes and illustrates 1,043 species of foraminifera collected in about 1,000 samples from

New Caledonia. For each species SEM micrographs are associated with a description and notes on its distribution. In order to facilitate identification, even by non-specialists, species are recorded in alphabetical order within groups made on the basis of the nature of the test and the dominant morphological feature. A photographic summary is provided for preliminary identification.

2012, 384 p., 1 175 NB microscope ph.,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-1729-2, **65 €**



**The Inland Water Fishes  
of Africa**  
*Diversity, Ecology  
and Human Use*

D. PAUGY, C. LÉVÊQUE, O. OTÉRO (eds)

The equilibrium of inland hydrosystems is presently a cause for concern, with species extinction rates there estimated to be 5 times higher than for terrestrial fauna in the 21<sup>st</sup> century. Urgent measures must be taken to conserve these ecosystems particularly with regard to fishes, which represent an especially rich and diverse evolutionary heritage. Fishes were long unaffected by human activity on the African continent, but anthro-

pogenic pressure has increased in recent decades. Good management of African continental waters is thus of paramount importance in terms of heritage and economics, as fishes are a vital natural resource for the people in subSaharan Africa. In view of biodiversity conservation, African fishes are investigated here as a biological model owing to their enormous ecological and genetic diversity.

2017, 680 p., IRD Éditions/Mrac,  
978-9-4926-6910-0, **49 €**

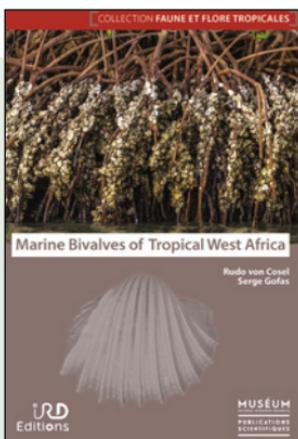
## FOCUS ON >

### **Marine Bivalves of Tropical West Africa**

R. VON COSEL, S. GOFAS

Bivalves are one of the most important groups of marine animals: they are abundant in benthic communities, they are sought after as seafood or ornament, and their shells are almost always conspicuous on the world's beaches. This identification guide covers 462 species belonging to 59 families, based on an extensive material collected over several decades from Mauritania to Angola, and now housed in MNHN, Paris. Therefore, any bivalve collected in marine near shore in West Africa is most likely to be covered. Deep sea species (500 m depth, an additional 150 species) are listed but not treated. The book is profusely illustrated. Each species is treated with: a description accompanied by a drawing and a photographic plate showing a selection of specimens from different localities across the species' range; an indication of distribution; an indication of habitat; remarks, including comparisons with similar species.

2019, 1 102 p., 4 600 ph., 800 drawings,  
IRD Éditions/MNHN, 978-2-8565-3888-3, 69 €



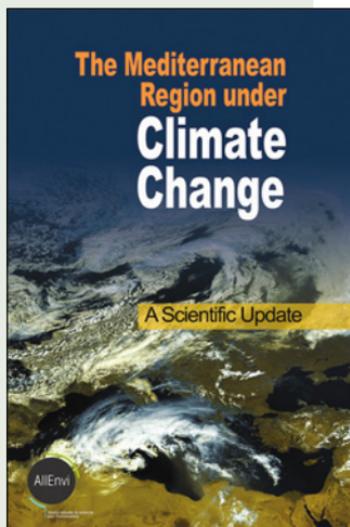
## FOCUS ON >

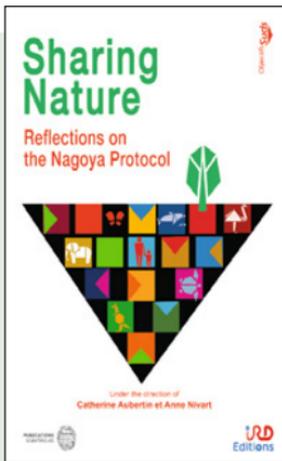
### **The Mediterranean Region under Climate Change**

#### *A Scientific Update*

This book has been published by Allenvi (French National Alliance for Environmental Research) to coincide with the 22<sup>nd</sup> Conference of Parties to the United Nations Framework Convention on Climate Change (COP 22) in Marrakesh. It is the outcome of work by academic researchers on both sides of the Mediterranean and provides a remarkable scientific review of the mechanisms of climate change and its impacts on the environment, the economy, health and Mediterranean societies. It will also be valuable in developing responses that draw on "scientific evidence" to address the issues of adaptation, resource conservation, solutions and risk prevention. Reflecting the full complexity of the Mediterranean environment, the book is a major scientific contribution to the climate issue, where various scientific considerations converge to break down the boundaries between disciplines.

2016, 736 p., IRD Éditions/Allenvi,  
978-2-7099-2219-7, 30 €





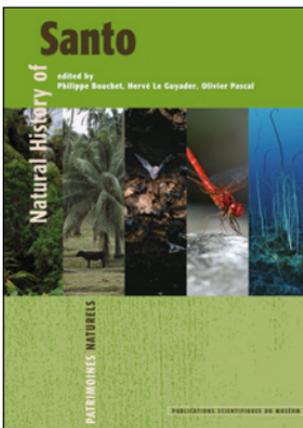
## **Sharing Nature** *Reflections on the Nagoya Protocol*

C. AUBERTIN, A. NIVART (ed.)

A landmark agreement for global governance of biodiversity, the Nagoya Protocol was intended to establish a fairer balance between providers and users of genetic resources, highlighting indigenous contributions while promoting the conservation of biodiversity. Striking up an interdisciplinary dialogue, the contributors to this collection examine the legal and practical manifestations of this well-intentioned framework, which has been in place for

less than a decade. While it has allowed for greater recognition of the plurality of knowledge, and improved traceability of resources, it has also contributed to the ascendancy of a mercantile vision of nature and knowledge, exacerbating resentments and complicating access to biodiversity in the age of globalised research. Based on the real experiences of researchers and conservation specialists, this book will be of interest to all readers with an interest in the management of natural resources and associated knowledge.

2021, forthcoming,  
Objectifs Suds, IRD Éditions/MNHN,  
978-2-7099-2911-0, **35 €**



## **Natural History of Santo**

P. BOUCHET, H. LE GUYADER, O. PASCAL

With contributions by more than 100 authors, *The Natural History of Santo* is a lavishly illustrated homage to the biodiversity of this “planetisland”.

2011, 572 p.,  
IRD Éditions/MNHN,  
978-2-8565-3627-8,  
**59 €**

## **Natural substances in French Polynesia** *Utilisation strategies*

J. GUÉZENNEC, C. MORETTI, J.-C. SIMON (eds)

Strategies are proposed for the use of natural substances that are already exploited or could be in the future (industrial and commercial strategies).

2006, 304 p. + CD-ROM, bilingual French-English,  
Expertise collective, IRD Éditions,  
2-7099-1587-8, **15,30 €**

## FOCUS ON >

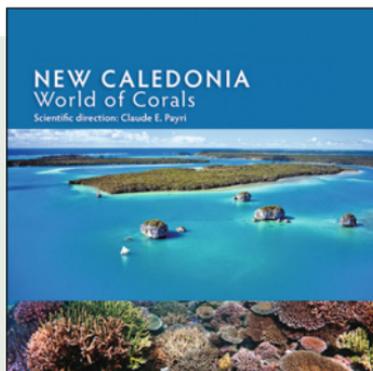
### **New Caledonia**

#### *World of Corals*

C. E. PAYRI (ed.)

Bringing together researchers from various disciplines (natural sciences, humanities and social sciences) and stakeholders in charge of management, this book presents the most current state of knowledge on New Caledonian reefs and lagoons. It allows us to understand the extraordinary diversity of these environments in relation to the history of the marine environment, as well as the complexity of the relationships between the various organisms that make up them. It also focuses on how these ecosystems provide people with essential resources and are one of the foundations of Kanak culture. Finally, it questions the resilience of these highly vulnerable environments in the face of global environmental changes and presents the measures put in place to protect them.

2018, 288 p., 200 ph. coul., *Beaux-livres*,  
IRD Éditions/Solaris, 978-2-7099-2677-5, **30 €**



### **The palms of Eldorado**

F. KAHN

In the vast forests of the Amazon, palms, immense in number and diversity, play a vital role in the ecosystems and also in the lives of the inhabitants. Some of the species of these “princes of the forest” are barely known to science, and if the current rate of destruction continues, they never will be. This book presents a description of the Amazonian palms. The accompanying photographs are of great interest. The main genera are described and identification keys are provided, which will help palm lovers all over the world to become better acquainted with the palms of the Amazon. The main uses are given.

1997, 252 p., *Guides illustrés*, IRD Éditions/Champflour,  
978-2-8765-5034-6, **34,80 €**

### **People and natures**

É. MOTTE-FRORAC, Y. AUMEERUDDY-THOMAS, E. DOUNIAS

Indigenous peoples and local communities – holders of a rich knowledge about nature and related technical know-how – are fully recognized as key actors in policies pertaining to biodiversity management. The photographs presented in this book reveal the impressive complexity of linkages woven over time between people and natures, on all continents and in the most diverse environments. They also show the diverse related ways of life and the wide array of subjects that need to be explored in order to decrypt such complexity.

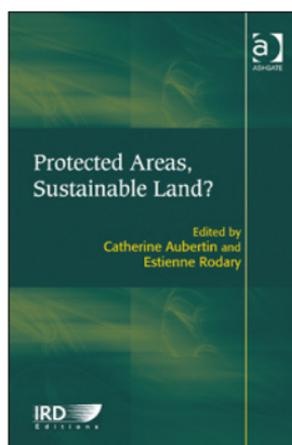
2012, 176 p., *trilingual French-English-Spanish*,  
Focus, IRD Éditions, 978-2-7099-1724-7, **35 €**

### **Protected Areas, Sustainable Land?**

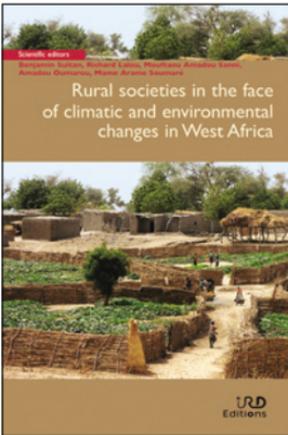
C. AUBERTIN, E. RODARY (eds)

Giving an account of the extension and diversification of protected areas, this book determines whether these two processes constitute a breakdown in conservation policies. It shows how protected areas are emerging as zones of divergent experimentations of sustainable development rather than lasting forms of integrative environmental management.

2011, 182 p.,  
IRD Éditions/Ashgate,  
978-1-4094-1235-9,  
**56,60 €**



## ◀ FOCUS ON



### **Rural societies in the face of climatic and environmental changes in West Africa**

B. SULTAN, R. LALOU, M. A. SANNI,  
A. OUMAROU, M. A. SOUMARÉ (eds)

The future of West Africa depends on the capacity of its agriculture to ensure the food security of the population, which should double in the next 20 years, while facing up to the new risks resulting from climate warming. Indeed, the changes in temperature and precipitations already operating and that should become more marked will have serious effects on agricultural production and water resources in this part of Africa in the near future. One of the keys to meeting this new challenge is the adaptation of rural

societies to climate risks. What are the impacts of these changes, what vulnerabilities are there but also what new opportunities do they bring? How do the populations adapt and what innovations do they implement, while the climate-induced effects interact with the social, political, economic and technical changes that are in motion in Africa?

2017, 432 p.,  
Synthèses, IRD Éditions,  
978-2-7099-2424-5, 35 €

## ◀ FOCUS ON



### **Science and sustainable development**

#### *75 years of research in the Global South*

How has scientific research contributed in recent decades to the development of the countries of the South? Through more than 100 emblematic examples of successful research in partnership, this book explores the heart of a range of major development issues: working for fairer societies, fighting against diseases, coping with natural risks, implementing sustainable agriculture, guaranteeing food security, preserving biodiversity, and sharing knowledge. It demonstrates how research contributes to improving living conditions and preserving the environment in

developing countries, highlighting the role of science in meeting the challenges of the world both today and in the future. Composed of short, richly illustrated and educative texts, it is intended for all audiences.

2020, 224 p., 250 ph. coul.,  
IRD Éditions, ebook,  
978-2-7099-2826-7, **gratuit**

### **Water at the Heart of Science**

B. POUYAUD (sci. coord.)

C. GOUT (redaction)

This work which was published for the World Water Forum (Marseille, 2012) is aimed at all those who wish to learn about the current issues related to water. The reader will find short and easily understandable texts with numerous illustrations devoted to the main issues related to fresh water: resource distribution, uses, integrated management, water quality, overexploitation... The main research programmes on water conducted by IRD and its partners from the South are described in boxes.

2012, 168 p., 130 ph. coul.,  
bilingual French-English,  
Beaux-livres, IRD Éditions,  
978-2-7099-1727-8, 35 €

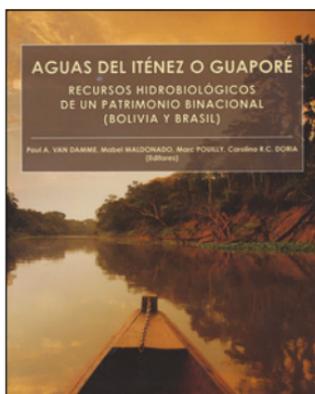
## En español Spanish

### **Aguas del iténez o guaporé** *Recursos hidrobiológicos de un patrimonio binacional (Bolivia y Brasil)*

P. A. VAN DAMME, M. MALDONADO,  
M. POUILLY, C. R. C. DORIA (ed.)

Estudio de la diversidad de los peces amazónicos, su evolución, sus estrategias de historia de vida, y desarrollo de una piscicultura sostenible.

2015, 420 p.,  
bilingüe Español-Portugués,  
IRD Éditions/Inia, Cochabamba,  
978-9-9954-2588-3,  
**15 €**



### **Biología de las poblaciones de peces amazónicos y piscicultura**

*II Coloquio de la Red de Investigación  
sobre la Ictiofauna Amazónica (RIIA)*

J. NUNEZ RODRIGUEZ, F. CHU KOO, J. REBELO PORTO,  
C. R. GARCIA DAVILA (ed.)

II Coloquio de la red de investigación sobre la ictiofauna amazónica.

2011, 200 p.,  
IRD Éditions/Inpa/IIAP,  
978-6-1246-0770-7, **15 €**

## ZOOM EN ➤

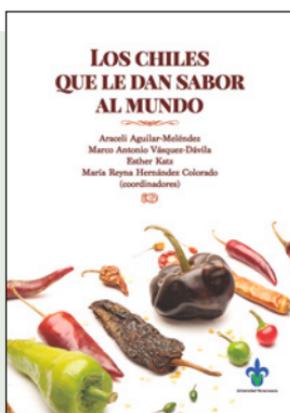
### **Los chiles que le dan sabor al mundo**

Lauréat du Prix Gourmand 2020  
dans la catégorie  
Ouvrages universitaires

A. AGUILAR-MELÉNDEZ,  
M. A. VÁSQUEZ-DÁVILA, E. KATZ,  
M. R. HERNÁNDEZ COLORADO (ed.)

El chile es el condimento de la vida en diversas culturas del mundo. México es el centro de origen y diversificación de la especie domesticada *Capsicum annum* L., por lo que el chile se convirtió en elemento identitario y patrimonio biocultural de la nación. Este libro está conformado por 21 contribuciones de diversas mentes creativas como cocineras tradicionales, chefs, así como investigadoras e investigadores de las ciencias naturales y sociales que describen y analizan al chile mexicano con diferentes aproximaciones metodológicas y narrativas.

2018, 320 p.,  
IRD Éditions/Universidad Veracruzana,  
978-6-0750-2699-2, **25 €**





## OSO + Páramo

O. DANGLES, B. MENA

El oso andino es la única especie que habita en Sudamérica y es endémica de los Andes tropicales. En el páramo ecuatoriano los osos andinos viven por encima de los 4 300 metros, en el extremo más alto del rango altitudinal de la especie. El número de osos andinos se ha reducido notablemente y la posibilidad de encontrarse con uno es cada vez menor. Hoy en día es uno de los mamíferos más amenazados del mundo. Al igual que el panda gigante y que el oso polar, especies

que representan la conservación de la vida silvestre, los osos andinos son una especie emblemática para la conservación del páramo y del agua que provee. El total de las ventas de este libro se donará al Fondo para la Protección del Agua, Quito, Ecuador (FONAG) para financiar becas de investigación sobre ecología y conservación del páramo.

2017, 96 p., bilingüe Español-Inglés,  
IRD Éditions/Cumbia Books,  
978-9-9422-8966-7, 23 €



## Crioconservación de plantas en América Latina y el Caribe

M. T. GONZALES-ARNAO,  
F. ENGELMANN (ed.)

Este libro brinda información actualizada sobre el estado de la crioconservación vegetal en América latina. Los 14 capítulos tienen la finalidad de transmitir conocimientos sobre los avances logrados en ese campo por especialistas de nueve países de dicha región, pero también de fortalecer la comunicación entre científicos, agricultores y curadores.

2013, 202 p.,  
IRD Éditions/Universidad  
Veracruzana/IICA,  
978-9-2924-8446-0,  
15 €

## Partir y cultivar

A. VASSAS TORAL

Este libro explora las transformaciones sociales y territoriales provocadas por el paso de una agricultura de subsistencia, sobre todo local, a una producción comercial globalizada. Globalizada... pero todavía en manos de pequeños productores y sus organizaciones. Este libro pone de relieve los recursos y la capacidad de adaptación de una sociedad rural en mutación. Nos sumerge en la intimidad de las trayectorias de vida de los productores de quinua, anclados en sus comunidades y, al mismo tiempo, móviles y globalizados. Se destaca el genio de esta sociedad rural que, a través de la migración, combina lugares, actividades e identidades, articula ciudades y campos, gestiona el aquí y el afuera. La sostenibilidad agrícola, socioeconómica y ambiental de estos territorios está en el corazón de las intenciones.

2016, 304 p., À travers champs,  
IRD Éditions/Plural editores,  
978-9-9954-1711-6, 45 €

## **Patrimonios alimentarios en America latina**

### **Recursos locales, actores y globalización**

N. REBAÍ, A.-G. BILHAUT, C.-É. DE SUREMAIN, E. KATZ, M. PAREDES (ed.)

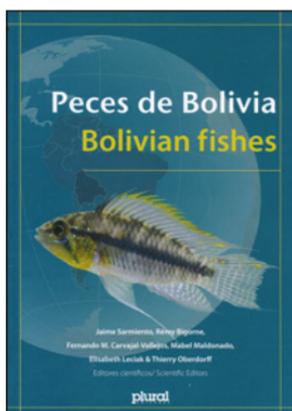
À paraître

### **Peces de Bolivia**

J. SARMIENTO, R. BIGORNE,  
F. M. CARVAJAL-VALLEJOS,  
M. MALDONADO, E. LACIAK,  
T. OBERDOFF (ed.)

Este libro es el primero de estas características para este grupo de vertebrados, donde se presenta importante información sobre una centena de especies de peces. Incluye fotografías, mapas de distribución y descripción de las familias y principales géneros de peces presentes en Bolivia.

2014, 252 p.,  
bilingüe Español/Inglés,  
Plural Editores/IRD Éditions,  
978-9-9954-1574-7, **22 €**



### **Quinua y quinueros**

T. WINKEL

En el corazón de los Andes, los quinueros, productores de quinua del Altiplano Sur de Bolivia, no viven aislados del resto del mundo. En pocos años, convirtieron una zona desértica y fría en la primera región exportadora para este grano de alto valor nutritivo. Siendo herederos de una tradición secular que combina agricultura local con intercambios lejanos, ellos innovaron y se organizaron para difundir su producción a través de todos los continentes. Más que un simple fenómeno de globalización de los intercambios, es una auténtica revolución agrícola que se desarrolla ante nuestros ojos. Dejando atrás las ideas preconcebidas sobre un producto de moda, este libro ricamente ilustrado también busca promover intercambios más solidarios y responsables entre productores y consumidores.

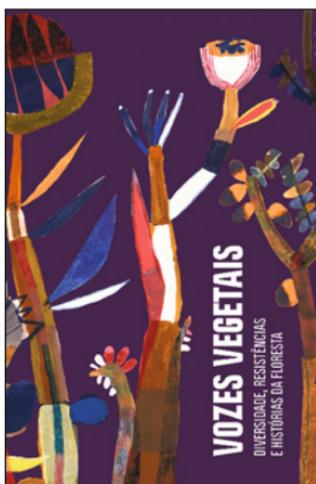
2013, 176 p., bilingüe Francés-Español,  
Focus, IRD Éditions, 978-2-7099-1749-0, **35 €**

### **Seres humanos y naturalezas**

É. MOTTE-FLORAC, Y. AUMEERUDDY-THOMAS, E. DOUNIAS

Los pueblos autóctonos y las comunidades locales – poseedores de admirables conocimientos naturalistas y saber hacer asociados – son finalmente reconocidos como actores ineludibles de las políticas de gestión de la biodiversidad. A través de fotografías tomadas sobre todos los continentes y en entornos naturales y culturales muy diversos, este libro permite a todos el acceso a la increíble complejidad de los vínculos tejidos entre seres humanos y naturalezas, y modos de vida derivados de ellos, así como a la gran diversidad de las preguntas que deben plantearse cuando se estudian.

2012, 176 p., trilingüe Francés-Inglés-Español,  
Focus, IRD Éditions, 978-2-7099-1724-7, **35 €**



**Vozes vegetais**  
*Diversidade,  
resistências  
e histórias de floresta*

M. AMOROSO,  
J. CABRAL DE OLIVEIRA,  
S. MARRAS,  
A. G. MORIM DE LIMA,  
K. SHIRATORI,  
L. EMPERAIRE (ed.)

O livro renova nossos compromissos e interesses pela vida vegetal que há muito tempo, ao longo da história do pensamento naturalista moderno, tem sido relegada e subordinada a outras formas de vida. Plantas e, mais amplamente, a “natureza” são equacionados a um “recurso” a ser

explorado, uma visão que tem profundas ressonâncias na atual catástrofe ecológica. A produção de novas narrativas se torna urgente e exige a mobilização de outros referenciais culturais, técnicos, simbólicos ou cognitivos que os do modelo dominante. Ao longo dos capítulos, somos confrontados com uma diversidade de conhecimentos enraizados em territórios, inseparáveis de modos de vida e de visões de mundo em um processo constante de experimentação, transformação e inovação. Com a participação de pesquisadores indígenas e não indígenas de várias regiões, ativistas quilombolas e camponeses dedicados à agroecologia, o livro coloca em diálogo uma pluralidade de perspectivas e engajamentos com as plantas a fim de explorar novas linguagens, métodos e abordagens teóricas.

Versión francesa por venir.

2021, 384 p.,  
UBU Editora/IRD Éditions,  
978-6-5864-9723-6, **42 €**

**Aguas del iténez o guaporé**  
*Recursos hidrobiológicos  
de un patrimonio binacional (Bolivia y Brasil)*

P. VAN DAMME, M. MALDONADO,  
M. POUILLY, C. R. C. DORIA (ed.)

Estudio de la diversidad de los peces amazónicos, su evolución, sus estrategias de historia de vida, y desarrollo de una piscicultura sostenible.

2015, 420 p.,  
bilingüe Português-Espanhol,  
Éditions/Inia, Cochabamba,  
978-9-9954-2588-3, **15 €**



# Index

# Auteurs

## Autors

**A**guilar-Meléndez A., 74

Alifriqui M., 14

Amoroso M., 77

Antona M., 26

Aubertin C., 10, 20, 21, 22, 24, 65, 71, 72

Auclair L., 14

Aulagnier S., 45

Aumeeruddy-Thomas Y., 17, 72, 76

**B**â A. M., 56, 57

Bach P., 45

Barabé D., 30

Barbault R., 26

Bargibant G., 40, 66

Barriera G., 32

Barthélémy D., 34

Battesti V., 17

Beauvais M.-L., 23, 68

Behnassi M., 20

Bernoux M., 10, 65

Berriane M., 27

Bigorne R., 64, 76

Bilhaut A.-G., 76

Blanc-Pamard C., 19, 22

Boisvert V., 24

Bonnin M., 20

Bossa A., 60

Bouamrane M., 26

Bouchet P., 71

Boulangier N., 51

Bourdy G., 52

Bourret P., 42

Bousses P., 50

Brailovsky Alperowitz H., 36

Brion C., 34

Brossard M., 57

**C**abalion P., 52

Cabral de Oliveira J., 77

Calatayud P.-A., 36

Carnevale P., 48

Caron P., 8

Carrière S. M., 16

Carvajal-Vallejos F. M., 64, 76

Chapuis-Lardy L., 57

Charassin J.-B., 45

Charpy L., 40

Châtaigner J.-M., 8

Chavance P., 45

Chevallier T., 57

Chippaux J.-P., 39

Chirio L., 36, 37

Chu Koo F., 74

Cochonat P., 26, 68

Coléno A., 23, 68

Conand F., 42

Cormier-Salem M.-C., 15, 26

Cosel R. (von), 70

Cremers G., 34

**D**angles O., 8, 38, 75

Darriet F., 50

David C., 26, 68

Debenay J.-P., 69

Dehecq J.-S., 50

Dejouannet J.-F., 45

De Meeûs T., 49

Dia A., 58

Diabaté M., 57

Doria C. R. C., 74, 77

Dounias E., 10, 17, 19, 64, 65, 72, 76

Dreyfus B., 57

Dumont R., 34

Dunham M., 19, 64

Duplantier J.-M., 38

Duponnois R., 56, 57, 58

Duvallet G., 49

**E**mperaire L., 77

Engelmann F., 75

**F**arraudière L., 48

Fici S., 32

Florence J., 31

Fontenille D., 49, 50

Forestier H., 17

Friedmann F., 33

**G**arcia Davila C. R., 74

Gâteblé G., 32

Geronimi V., 26, 68

Gibernau M., 30

Girault L., 53

Girault Y., 15

Gofas S., 70

Gonzales-Arno M. T., 75

Gonzalez J.-P., 51

Gout C., 9, 73

Granjon L., 38

Grasshoff M., 40, 66

Grenand P., 53

Guégan J.-F., 10, 65

Guézennec J., 27, 71

Guillaud D., 15, 17

Guillaumet J.-L., 22

Guiral D., 41

**H**afidi M., 56

Haffner P., 45

Hall I., 18

Hamon P., 34

Hamon S., 34, 35

Héquet V., 37

Hernández Colorado M. R., 74

Hirsch B., 19

Hnawia E. S., 52

Hoff M., 34

Hoogland R., 32

Hopkins C. D., 42, 67

Hopkins H. C. F., 32

**J**acquemin H., 53

Janicot S., 10, 65

Jourdan H., 23, 68

Juhé-Beaulaton D., 15

**K**ahn F., 72

Katz E., 74, 76

- L**aboute P., 66  
 Laë R., 20  
 Lalou R., 61, 73  
 Laques A.-E., 22  
 Lebel T., 10, 65  
 Lebot V., 68  
 LeBreton M., 36  
 Lefèvre T., 48  
 Le Gall P., 39  
 Le Guen R., 41  
 Le Guyader H., 71  
 Le Meur P.-Y., 26, 68  
 Levang P., 24  
 Léna P., 22  
 Lévêque C., 23, 41, 42, 43, 67, 69  
 Lévi C., 66  
 Liede-Schumann S, 32  
 Lormée N., 52
- M**aire B., 11  
 Maldonado M., 74, 77  
 Mané Y., 37  
 Marion-Poll F., 36  
 Marras S. 77  
 Martin-Prével Y., 11  
 Mazurek H., 10, 65  
 McCoy K., 51  
 Médail F., 30  
 Mena B., 8, 38, 75  
 Menou J.-L., 66  
 Méral P., 26  
 Meve U., 32  
 Meyers K., 17  
 Michon G., 16, 27  
 Moizo B., 16, 18  
 Mollard É., 14  
 Monniot C., 66  
 Monniot F., 66  
 Morand P., 45  
 Moretti C., 27, 53, 71  
 Morim de Lima A. G., 77  
 Motte-Florac É., 19, 39, 64, 72, 76  
 Mouas I., 42  
 Moussa A., 60  
 Moutou F., 45
- N**doye I., 56  
 Nivart A., 21, 71  
 Nowicki F., 8, 38  
 Nunez Rodriguez J., 74
- O**pic P., 42, 43  
 Otéro O., 43, 69  
 Oumarou A., 61, 73
- P**ajot F.-X., 38  
 Paredes M., 76  
 Pascal O., 71  
 Paugy D., 41, 42, 43, 67, 69  
 Payri C. E., 44, 72  
 Pesche D., 26  
 Pillon Y., 32  
 Pinton F., 22, 24  
 Pouilly M., 74, 77  
 Poupin J., 40  
 Pouyaud B., 9, 73  
 Prévost M.-F., 53  
 Price R., 16  
 Puntieri J., 34
- Q**uézel P., 30
- R**aimond C., 60  
 Rakoto Ramiarantsoa H., 19, 22  
 Ramanankierana H., 56  
 Raymond M., 48  
 Razafimbelo T. M., 57  
 Rebaï N., 76  
 Rebelo Porto J., 74  
 Reinert M., 10, 65  
 Renault-Miskovsky J., 31  
 Ridoux V., 45  
 Rival A., 24  
 Robert P. (de), 15, 22  
 Robert V., 48, 49  
 Rodary É., 20, 72  
 Roose É., 56  
 Roussel B., 15, 19  
 Ruellan A., 59
- S**alack S., 60  
 Saluzzo J.-F., 51  
 Sam C., 68  
 Samadi S., 26, 68  
 Sanni M. A., 61, 73  
 Sanon M., 60  
 Sarmiento J., 64, 76  
 Sauvion N., 36  
 Savouré-Soubelet A., 45  
 Seignobos C., 18  
 Semah A.-M., 31  
 Seret B., 43, 45  
 Shiratori K., 77  
 Simanjuntak T., 17  
 Simard F., 48  
 Simon J.-C., 27, 71  
 Soumaré M. A., 61, 73  
 Staples G., 65  
 Stiassny M. L. J., 42, 67  
 Sultan B., 10, 60, 61, 65, 73  
 Suremain (de) C.-É., 76  
 Sylvestre F., 60
- T**assin C., 35  
 Teugels G. G., 42, 67  
 Thiéry D., 36  
 Thomas F., 24, 48  
 Tio-Touré B., 34  
 Trape J.-F., 37  
 Trape S., 37
- V**aladeau C., 52  
 Van Canneyt O., 45  
 Van Damme P. A., 74, 77  
 Vásquez-Dávila M. A., 74  
 Vassas Toral A., 25, 75  
 Verdeaux F., 18  
 Vidal P., 51
- W**alter A., 14, 68  
 Winkel T., 25, 76
- Y**ébakima A., 48
- Z**akinet D., 60  
 Zoundjihékpon J., 34

# Titres

## Titels

### A

- Agdal, 14
- Agriculteurs à l'ombre des forêts du monde, 16
- Agricultures singulières, 14
- Aguas del iténez o guaporé*, 74, 77
- Aires marines protégées ouest-africaines, 21
- Aires protégées, espaces durables ?, 21
- Alerte aux moustiques, 48
- Ambivalences patrimoniales au Sud, 15
- Animal symbolism*, 19, 64
- Anophèles (les), 48
- Apocynaceae p.p., Phellinaceae, Capparaceae, 32
- Aracées de Guyane française, 30
- Atlas des pêches et pêcheurs artisans d'Afrique de l'Ouest, 45
- Atlas des reptiles du Cameroun, 36
- Autre (une) Terre, 8

### B

- Biodiversité (la) au quotidien, 23
- Biodiversité au Sud, 9
- Biogéographie de la flore du Sahara, 30
- Biología de las poblaciones de peces amazónicos y piscicultura*, 74
- Biodiversité des écosystèmes intertropicaux, 30
- Biodiversités en partage, 19
- Biodiversité (la) végétale menacée, 31
- Biodiversity in the global South*, 9, 64
- Biologie évolutive, 48
- Bolivian fishes*, 64

### C

- Carbone des sols en Afrique, 57
- Champignons (les) ectomycorhiziens des arbres forestiers en Afrique de l'Ouest, 57
- Champignons (des) symbiotiques contre la désertification, 56
- Changement climatique, 10
- Climate change*, 10, 65
- Chiles (los) que le dan sabor al mundo*, 74
- Clipperton, 40
- Convolvulaceae, 65
- Coral Reef Ascidians of New Caledonia*, 66
- Coral Reef Gorgonians of New Caledonia*, 66
- Corps (le) de l'homme, l'esprit des plantes, 52
- Crioconservación de plantas en América Latina y el Caribe*, 75
- Crustacés de la Réunion, 40
- Cunoniaceae, 32
- Cypéracées, 33

### D

- Deep-sea Mineral Resources in French Polynesia*, 26, 68

Défi (un) pour la planète, 8

### E

- Eau (l') au cœur de la science, 9
- Écologie (l') des mondes, 9
- Ecology of our Worlds*, 9, 67
- Effervescence patrimoniale au Sud, 15
- Entomologie médicale et vétérinaire, 49
- Espèces (les) envahissantes dans l'archipel néo-calédonien, 23

### F

- Flore de la Polynésie française, 31
- Flore des Mascareignes, 33

Flore des Seychelles, 33  
*Fresh (the) and Brackish Water Fishes of Lower Guinea, West-Central Africa*, 42, 67  
*Fresh (the) and Brackish Water Fishes of West Africa*, 42, 67  
*Fruits of Oceania*, 68

**G**ardens of Oceania, 68  
Géopolitique et environnement, 22  
Gorgones (les) des récifs coralliens de Nouvelle-Calédonie, 40  
Graminées, 33  
Grande (la) Muraille Verte, 58  
Guide de la flore des bords de mer de Guyane française, 34  
Guide des serpents d'Afrique occidentale, 37  
Guide illustré de la flore de Patagonie, 34  
*Guide (A) to 1,000 Foraminifera from Southwestern Pacific*, 69  
Guyane océane, 41

**H**abiter la forêt tropicale au XXI<sup>e</sup> siècle, 16  
Hommes et natures, 17  
Hommes et plantes de Maré, 52

**I**gnames (les) sauvages d'Afrique de l'Ouest, 34  
Initiation à la génétique des populations naturelles, 49  
*Inland (the) Water Fishes of Africa*, 43, 69  
Insecta Hemiptera Heteroptera Coreidae, 36  
Interactions insectes-plantes, 36  
*Invasive Species in the New Caledonian Archipelago*, 23, 68

**J**ardins au désert, 17

**K**allaway, guérisseurs itinérants des Andes, 53

**L**ac (le) Victoria, 41  
Lézards, crocodiles et tortues d'Afrique occidentale et du Sahara, 37  
Longicornes de Guyane, 37  
*Los chiles que le dan sabor al mundo*, 74

**M**ammifères marins, 45  
Marchés (les) de la biodiversité, 24  
*Marine Bivalves of Tropical West Africa*, 70  
*Mediterranean (the) Region under Climate Change*, 59, 70  
Mentawai, 17  
Mondes (des) oubliés, 18  
Moustiques (les) de l'île de La Réunion, 50  
Moustiques (des) et des hommes, 50

**N**atura maxima, 38  
*Natural History of Santo*, 71  
*Natural substances in French Polynesia*, 27, 71  
Nature (la) en partage, 21  
*New Caledonia*, 44, 72  
Nouvelle-Calédonie, 44  
Nutrition (la) dans un monde globalisé, 11

**O**dyssée (l') des plantes sauvages et cultivées, 35  
ONG et biodiversité, 22  
Orchidées, 33  
OSO, 75

**P**alme (la) des controverses, 24  
*Palms (the) of Eldorado*, 72

Partir et cultiver, 25  
*Partir y cultivar*, 75  
*Patrimonios alimentarios en America latina*, 76  
Paysages végétaux du domaine méditerranéen, 35  
*Peces de Bolivia*, 76  
Pêche (la) artisanale en Haïti, 45  
*People and natures*, 17, 72  
Peuple saramaka contre État du Suriname, 16  
Pharmacopées traditionnelles en Guyane, 53  
Piégés mais pas toujours consommés, 45  
Poissons commerciaux du Sud-Ouest de l'océan Indien, 42  
Poissons d'Afrique et peuples de l'eau, 42  
Poissons d'eaux douces et saumâtres de basse Guinée, ouest de l'Afrique centrale, 42  
Poissons d'eaux douces et saumâtres de l'Afrique de l'Ouest, 42  
Poissons de mer de l'Ouest africain tropical, 43  
Poissons (les) des eaux continentales africaines, 43  
Pouvoir (le) de la biodiversité, 24  
Poux (les) (Insecta, Anoplura) de la région afrotropicale, 38  
Projet (le) majeur africain de la Grande Muraille Verte, 58  
*Protected Areas, Sustainable Land?*, 20, 72

**Q**uinoa et quinueros, 25  
*Quinoa y quinueros*, 25, 76

**R**endre possible, 26  
Ressources (les) minérales profondes en Polynésie française, 26  
Restauration de la productivité des sols tropicaux et méditerranéens, 56  
Rift (le) est-africain, 19  
Risques climatiques et agriculture en Afrique de l'Ouest, 60  
Rongeurs (les) de l'Afrique sahélo-soudanienne, 38  
*Rural societies in the face of climatic and environmental changes in West Africa*, 61, 73

**S**avoirs locaux en situation, 18  
Savoureux insectes, 39  
Science et développement durable, 11  
*Science and sustainable development*, 11, 73  
*Seres humanos y naturalezas*, 17, 76  
Serpents (les) d'Afrique occidentale et centrale, 39  
Serpents (les) de la Guyane française, 39  
Services (les) écosystémiques, 26  
*Sharing Nature*, 21, 71  
Sociétés (Les) rurales face aux changements climatiques et environnementaux en Afrique de l'Ouest, 61  
Sols (des) et des hommes, 59  
Spatialisation (la) de la biodiversité, 22  
*Sponges of the New Caledonian lagoon*, 66  
Substances (les) d'origine végétale en Côte d'Ivoire, 27  
Substances naturelles en Polynésie française, 27  
Symbolisme (le) des animaux, 19

**T**chad (le) des lacs, 60  
Terroirs (les) au Sud, vers un nouveau modèle, 27  
Tiques et maladies à tiques, 51

**V**irus (les) émergents, 51  
*Vozes vegetais*, 77

**W**ater at the Heart of Science, 9, 73  
*Wild Yams in West Africa*, 34

# Commander en ligne

## *Order on line*

**[www.editions.ird.fr](http://www.editions.ird.fr)**

Les commandes peuvent aussi être adressées  
à votre libraire habituel, ou à :  
*Order also from your usual bookseller or from:*  
**[diffusion@ird.fr](mailto:diffusion@ird.fr)**

Découvrez l'ensemble  
de nos livres numériques,  
dont la moitié est en accès libre.

*Explore our catalogue  
for details of all our e-books,  
half of which are available in open access.*  
**[www.editions.ird.fr/support/ebook](http://www.editions.ird.fr/support/ebook)**

### **IRD Éditions**

911, avenue Agropolis  
BP 64501  
34394 Montpellier cedex 5

Pour les pays de la zone intertropicale,  
prix spécifiques, nous consulter :  
*For countries in the intertropical zone,  
specific prices, please contact us:*  
**[diffusion@ird.fr](mailto:diffusion@ird.fr)**

# Notes

A series of horizontal dotted lines for taking notes, spanning the width of the page.



Conception

**IRD Éditions**

Coordination

**Catherine Guedj**

Création graphique

et mise en page

**Gris Souris/Aline Lugand (30)**

Relecture

**Marie-Laure Portal (11)**

Photogravure

**JCM Conseils (34)**

Impression

**Estimprim (25)**

La photo de couverture

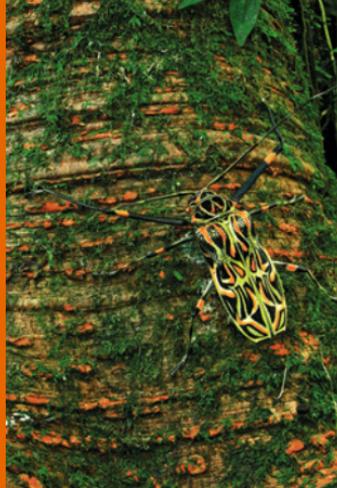
(© IRD/O. Dangles, F. Nowicki/*Une Autre Terre*)

et celles des pages 6, 12, 28, 46, 54, 62 et 78

sont extraites de la banque d'images

IRD Multimédia

<https://multimedia.ird.fr>



**Commander en ligne**  
*Order on line*  
**[www.editions.ird.fr](http://www.editions.ird.fr)**

Découvrez l'ensemble  
de nos livres numériques,  
dont la moitié est en accès libre, sur :  
*See our digital books,*  
*half of which are available*  
*in open access on:*  
**[www.editions.ird.fr](http://www.editions.ird.fr)**

**[www.editions.ird.fr](http://www.editions.ird.fr)**

Les commandes peuvent aussi être adressées  
à votre libraire habituel, ou à :  
*Order also from your usual bookseller or from:*

**IRD Éditions**

911, avenue Agropolis  
BP 64501  
34394 Montpellier cedex 5  
[diffusion@ird.fr](mailto:diffusion@ird.fr)

Pour les pays de la zone intertropicale,  
prix spécifiques, nous consulter :  
*For countries in the intertropical zone,*  
*specific prices, please contact us:*  
[diffusion@ird.fr](mailto:diffusion@ird.fr)



**Institut de Recherche**  
pour le **Développement**

FRANCE

**Éditions**