



Bois & forêts

des
tropiques

4^e trimestre 2013
n° 318

PROPAGATION, DIVERSITÉ, FORÊT DE BRUME,
CORRIDOR BIOLOGIQUE, MICRO-ORGANISMES DU SOL

Bois & forêts des tropiques

Revue éditée par le Cirad
n° 318 / 4^e trimestre 2013

Directeur de la publication
Bernard Mallet

Rédacteur en chef
Henri-Félix Maître

Rédacteur en chef associé
Jean-François Trébuchon

Coordination éditoriale
Jean-François Trébuchon

Comité de rédaction
Philippe Chardonnet
François Fromard
Antoine Galiana
Jacques Tassin

Comité scientifique
Laurent Ake Assi (Côte d'Ivoire)
Ronnie de Camino (Costa Rica)
Carol Colfer (États-Unis)
Xavier Deglise (France)
Luis Garcia Esteban (Espagne)
Annette Hladik (France)
Katharina Kühmayer (Autriche)
Jean-Paul Lanly (France)
Dominique Louppe (Belgique)
Florencia Montagnini (Argentine)
Olivier Monteuis (France)
Garth Nikles (Australie)
Christel Palmberg-Lerche (Finlande)
John Parrotta (États-Unis)
Jean-Pierre Pascal (France)
P.S. Ramakrishnan (Inde)
Franz Schmithüsen (Suisse)
Jacques Valeix (France)
Peter J. Wood (Royaume-Uni)

Graphiste
Jean-Jacques Gonod

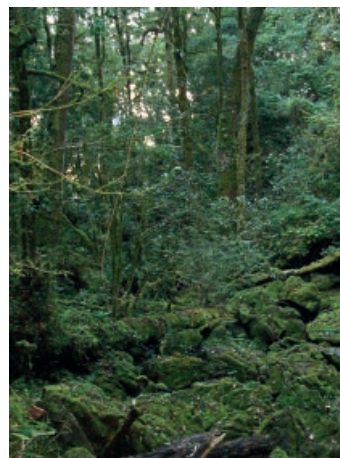
Correcteur
Jacques Bodichon

Traducteurs
Ilona Bossanyi
Luis Carvajal

Service de presse
Sylvie Vago
Laurence Campas

Webmestre
Christian Sahut

Secrétariat
Hélène Grammatico



Bosque de niebla.
Foto H. Reyes
Hernández.

À partir de 2014 accès gratuit aux articles
en version électronique sur le site web :

bft.cirad.fr

La version papier sera soumise à abonnement annuel

Prix abonnement

Un an : 4 numéros

Versión électronique et papier

France : **120 €/an TTC**

Autres pays de l'Union européenne : **120 €/an ht**

Pays hors Union européenne : **150 €/an ht**

Versión électronique

France : **100 €/an TTC**

Reste du monde : **100 €/an ht**

Abonnements et commandes de numéros

Cirad Bois et forêts des tropiques

Campus international de Baillarguet
TA C-DIR/B

34398 Montpellier Cedex 5, France

Tél. : +33 4 67 59 37 81

Télécopie : +33 4 67 59 37 55

Site web : bft.cirad.fr



© Bois et forêts des tropiques

ISSN 0006-579X

Dépôt légal : décembre 2013

283997X – Imprimé en France par Jouve

11, boulevard Sébastopol, BP 2734

75027 Paris Cedex 01, France

Maquette : J.-J. Gonod, Montpellier

Numéro d'inscription à la CPPP : 59465

Directeur gérant : Bernard Mallet

Conditions de publication

Consulter les instructions aux auteurs qui figurent
sur le site web : bft.cirad.fr

Pour être recevables, les textes doivent être originaux.

Tous les articles sont soumis à l'appréciation d'un
comité de lecture. Après acceptation, des corrections
ou modifications sont proposées aux auteurs.

Les opinions émises par les auteurs n'engagent pas
la responsabilité de la rédaction.

LE POINT SUR...

- Essais de propagation par semis et marcottage aérien de *Coula edulis* baill. et perspectives pour sa domestication** 3
C. MOUPELA, J.-L. DOUCET, K. DAÏNOU, Q. MEUNIER, C. VERMEULEN
- Impact des gradients topographique et anthropique sur la diversité des formations ligneuses soudaniennes** 15
L. BONDÉ, O. OUÉDRAOGO, F. KAGEMBEGA, J. I. BOUSSIM
- Metodologías participativas aplicadas al análisis de la deforestación del bosque de niebla en San Luis Potosí, México** 27
H. REYES HERNÁNDEZ, J. N. MONTOYA TOLEDO, J. FORTANELLI MARTÍNEZ, M. AGUILAR ROBLEDO, J. GARCIA PÉREZ
- Réalité et contraintes d'un corridor biologique dans la zone centrale du Mexique** 41
A. VILLANUEVA, J. IMBERNON

NOTE DE RECHERCHE

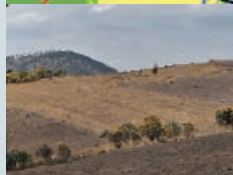
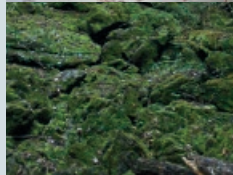
- Capacité des sols forestiers tropicaux de Guyane et de La Réunion à dépolluer les bois imprégnés de biocides** 51
A. ZAREMSKI, L. GASTONGUAY, C. ZAREMSKI, F. CHAFFANEL, G. LE FLOCH, J. BEAUCHENE

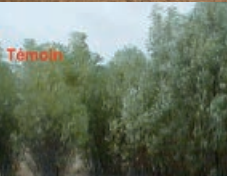
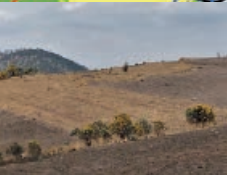
FORUM

- L'introduction d'acacias australiens pour réhabiliter des écosystèmes dégradés est-elle dépourvue de risques environnementaux ?** 59
R. DUPONNOIS, E. BAUDOIN, H. SANGUIN, J. THIOULOUSE, C. LE ROUX, E. TOURNIER, A. GALIANA, Y. PRIN, B. DREYFUS

VOS LECTURES

- 14 – 26 – 40 – 66 – 67 – 68 – 69 – 70
Ecology invasive plant. 73
JOSE S. (Éd. Sc.), SINGH H. P. (Éd. Sc.), BATISH D. R. (Éd. Sc.), KOHLI R. K. (Éd. Sc.)
La grande invasion : Qui a peur des espèces invasives ? 73
TASSIN J.
Le développement durable à découvert. 74
EUZEN A. (DIR.), GAILL F. (DIR.)





FOCUS ON...

Propagation trials with *Coula edulis* baill. using seeds and air layering; prospects for domestication 3

C. MOUPELA, J.-L. DOUCET, K. DAÏNOU, Q. MEUNIER, C. VERMEULEN

Impact of topographic and anthropic gradients on the diversity of Sudanian woodlands 15

L. BONDÉ, O. OUÉDRAOGO, F. KAGEMBEGA, J. I. BOUSSIM

Participatory methodologies applied to the analysis of tropical cloud forest deforestation in San Luis Potosí, Mexico 27

H. REYES HERNÁNDEZ, J. N. MONTOYA TOLEDO, J. FORTANELLI MARTÍNEZ, M. AGUILAR ROBLEDO, J. GARCIA PÉREZ

Reality and constraints of a biological corridor in Mexico's Central Valley Region 41

A. VILLANUEVA, J. IMBERNON

RESEARCH NOTE

Capacity of tropical forest soils of French Guiana and Réunion for depolluting the woods impregnated with biocides 51

A. ZAREMSKI, L. GASTONGUAY, C. ZAREMSKI, F. CHAFFANEL, G. LE FLOCH, J. BEAUCHENE

FORUM

Australian Acacia introduction to rehabilitate degraded ecosystems is it free of environmental risks? 59

R. DUPONNOIS, E. BAUDOIN, H. SANGUIN, J. THIOULOUSE, C. LE ROUX, E. TOURNIER, A. GALIANA, Y. PRIN, B. DREYFUS

BOOK REVIEW

14 – 26 – 40 – 66 – 67 – 68 – 69 – 70

Ecology invasive plant. 73

JOSE S. (Éd. Sc.), SINGH H. P. (Éd. Sc.), BATISH D. R. (Éd. Sc.), KOHLI R. K. (Éd. Sc.)

La grande invasion : Qui a peur des espèces invasives ? 73

TASSIN J.

Le développement durable à découvert. 74

EUZEN A. (DIR.), GAILL F. (DIR.)