

DOSSIER

CARBONE, CHANGEMENT CLIMATIQUE,
SERVICE ENVIRONNEMENTAL

**Systèmes silvopastoraux et atténuation du changement climatique
en Amérique latine** 3

F. MONTAGNINI, M. IBRAHIM, E. MURGUEITIO RESTREPO

**La Redd+ au Brésil : entre construction du cadre institutionnel
et foisonnement des projets pilotes** 17

M. TSAYEM DEMAZE

**Cartographier le carbone stocké dans la végétation :
perspectives pour la spatialisation d'un service écosystémique** 35

S. LE CLEC'H, J. OSZWALD, N. JEGOU, S. DUFOUR, P.-A. CORNILLON, I. MIRANDA,
L. GONZAGA, M. GRIMALDI, V. GOND, X. ARNAULD DE SARTRE

LE POINT SUR...

**Impact de la structure spatiale de *Strombosia scheffleri* Engl.
et *Xymalos monospora* (Harv.) Baill. sur la régénération naturelle
et la coexistence des espèces arborescentes
dans la réserve naturelle forestière de Bururi, Burundi** 49

F. HAVYARIMANA, J. BOGAERT, J. NDAYISHIMIYE, S. S. Y. BARIMA,
M.-J. BIGENAKO, J. LEJOLY, C. DE CANNIERE

**Identification et importance locale des plantes médicinales utilisées
dans la région de Mbanza-Ngungu, République démocratique du Congo** 63

F. NZUKI BAKWAYE, C. TERMOTE, K. KIBUNGU, P. VAN DAMME

**Valorisation de la filière bambou dans les zones orientales de Madagascar :
contraintes et opportunités** 79

T. RAMANANANTOANDRO, Z. H. RABEMANANJARA,
J.-J. RANDRIANARIMANANA, R. POMMIER

NOTE DE RECHERCHE

**Évaluation de la ressource en teck, *Tectona grandis* L.f.,
des plantations privées du Sud-Bénin** 93

G. ATINDOGBE, N. H. FONTON, P. LEJEUNE

VOS LECTURES

34 – 48 – 62 – 78 – 92

La biomasse, énergie d'avenir ? 92

BICHAT H., MATHIS P.

Changement d'utilisation des terres forestières mondiales 1990-2005. 104

LINDQUIST E., D'ANNUNZIO R., GERRAND A., MACDICKEN K. G., ACHARD F., BEUCHLE R.,
BRINK A., EVA H. D., MAYAUX P., SAN-MIGUEL-AYANZ J., STIBIG H. J.

IUFRO Conference 2011 – Special issue 106

Tropical silviculture : towards new paradigms ?

First and Second parts





DOSSIER

CARBON, CLIMATE CHANGE & ENVIRONMENTAL SERVICE

Silvopastoral systems and climate change mitigation in Latin America 3
F. MONTAGNINI, M. IBRAHIM, E. MURGUEITIO RESTREPO

REDD+ in Brazil: a profusion of pilot projects with an institutional framework still under construction 17
M. TSAYEM DEMAZE

Mapping carbon stocks in vegetation: prospects for the spatialisation of an ecosystem service 35
S. LE CLEC'H, J. OSZWALD, N. JEGOU, S. DUFOUR, P.-A. CORNILLON, I. MIRANDA, L. GONZAGA, M. GRIMALDI, V. GOND, X. ARNAULD DE SARTRE

FOCUS

Impact of the spatial structure of *Strombosia scheffleri* Engl. and *Xymalos monospora* (Harv.) Baill on natural regeneration and coexistence of tree species in the Bururi forest nature reserve in Burundi 49
F. HAVYARIMANA, J. BOGAERT, J. NDAYISHIMIYE, S. S. Y. BARIMA, M.-J. BIGENAKO, J. LEJOLY, C. DE CANNIÈRE

Identification and local importance of medicinal plants used in the Mbanza-Ngungu region, Democratic Republic of Congo 63
F. NZUKI BAKWAYE, C. TERMOTE, K. KIBUNGU, P. VAN DAMME

Constraints and opportunities for the valuation of bamboo chain in eastern regions of Madagascar 79
T. RAMANANANTOANDRO, Z. H. RABEMANANJARA, J.-J. RANDRIANARIMANANA, R. POMMIER

RESEARCH NOTE

Assessment of teak, *Tectona grandis* L.f., resources in private plantations in Southern Benin 93
G. ATINDOGBE, N. H. FONTON, P. LEJEUNE

BOOK REVIEW

34 – 48 – 62 – 78 – 92
Biomass, energy of the future? 92
BICHAT H., MATHIS P.

Global forest land-use change 1990-2005. 104
LINDQUIST E., D'ANNUNZIO R., GERRAND A., MACDICKEN K. G., ACHARD F., BEUCHLE R., BRINK A., EVA H. D., MAYAUX P., SAN-MIGUEL-AYANZ J., STIBIG H. J.

IUFRO Conference 2011 – Special issue 106
Tropical silviculture : towards new paradigms ?
First and Second parts

DOSSIER

CARBONO, CAMBIO CLIMÁTICO Y SERVICIO AMBIENTAL

Sistemas silvopastoriles y mitigación del cambio climático en América latina 3
F. MONTAGNINI, M. IBRAHIM, E. MURGUEITIO RESTREPO

**Redd+ en Brasil: entre construcción del marco institucional
y profusión de proyectos piloto** 17
M. TSAYEM DEMAZE

**Cartografiar el carbono almacenado en la vegetación:
perspectivas para la especialización de un servicio ecosistémico** 35
S. LE CLEC'H, J. OSZWALD, N. JEGOU, S. DUFOUR, P.-A. CORNILLON, I. MIRANDA,
L. GONZAGA, M. GRIMALDI, V. GOND, X. ARNAULD DE SARTRE

ENFOQUE SOBRE...

**Impacto de la estructura espacial de *Strombosia scheffleri* Engl.
y *Xymalos monospora* (Harv.) Baill. sobre la regeneración natural
y la coexistencia de especies arbóreas en la reserva natural forestal
de Bururi, Burundi** 49
F. HAVYARIMANA, J. BOGAERT, J. NDAYISHIMIYE, S. S. Y. BARIMA,
M.-J. BIGENDAKO, J. LEJOLY, C. DE CANNIÈRE

**Identificación e importancia local de las plantas medicinales utilizadas
en la región de Mbanza-Ngungu, República democrática del Congo** 63
F. NZUKI BAKWAYE, C. TERMOTE, K. KIBUNGU, P. VAN DAMME

**Valorización de la cadena del bambú en las zonas orientales de Madagascar:
limitaciones y oportunidades** 79
T. RAMANANANTOANDRO, Z. H. RABEMANANJARA,
J.-J. RANDRIANARIMANANA, R. POMMIER

NOTA DE INVESTIGACIÓN

**Evaluación de los recursos de teca, *Tectona grandis* L.f.,
de las plantaciones privadas del Sur de Benín** 93
G. ATINDOGBE, N. H. FONTON, P. LEJEUNE

RESEÑA DE LIBROS

34 – 48 – 62 – 78 – 92
¿Biomasa, energía del futuro? 92
BICHAT H., MATHIS P.
Cambio de uso de las tierras forestales mundiales 1990-2005. 104
LINDQUIST E., D'ANNUNZIO R., GERRAND A., MACDICKEN K. G., ACHARD F., BEUCHLE R.,
BRINK A., EVA H. D., MAYAUX P., SAN-MIGUEL-AYANZ J., STIBIG H. J.
IUFRO Conferencia 2011 - Número especial 106
Silvicultura tropical: ¿hacia nuevos paradigmas?
Primera y segunda parte

