



Bois & forêts

des tropiques

2^e trimestre 2015
n° 324

Bois & forêts des tropiques

Revue éditée par le Cirad
n° 324 / 2^e trimestre 2015

Rédacteur en chef

Jacques Tassin

Coordination éditoriale

Jean-François Trébuchon

Comité de rédaction

Philippe Chardonnet

François Fromard

Antoine Galiana

Comité scientifique

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

Directeur de la publication

Michel Eddi



Western lowland gorilla.
Photograph J.-Y.
De Vleeschouwer.

Accès gratuit aux articles en **version électronique** sur le site web :
bft.cirad.fr

Version papier abonnement annuel de 4 numéros :

France : **240 €/an ttc**

Autres pays de l'Union européenne : **240 €/an ht**

Pays hors Union européenne : **260 €/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 : juin 2015

283997X – Imprimé en France par Atelier Six

47 Impasse des Églantiers

34980 Saint-Clément-de-Rivière, France

Maquette : J.-J. Gonod, Montpellier

Numéro d'inscription à la CPPP : 59465

Directeur gérant : Michel Eddi

Relecteurs ayant contribué à l'évaluation des articles en 2014 /

Reviewers who have contributed to the evaluation of articles in 2014.

Seheno Andriantsaralaza, Michel Arbonnier, Samuel Assembe, Babou André Bationo, Vincent Béligné, Alain Bertrand, Manuel Boissière, Iris Brémaud, Alicia Calle, Bertrand Charrier, Robert Collet, Pascal Danthu, Philippe Deleporte, Charles Doumenge, Patrick Dugué, Céline Dutilly, Christian Féau, Laurene Feintrenie, Éric Forni, Wendy Francesconi, Vincent Freycon, François Fromard, Antoine Galiana, Jean Ganglo, Laurent Gazull, Jean Gérard, Stéphane Guitet, Olivier Hamel, Jean-Michel Harmand, Jacques Hébert, Annette Hladik, Wil de Jong, Ferran Jori, Markku Larjavaara, Sébastien Lebel, Guillaume Lescuyer, Patrice Levang, Danny Lo Seen, Dominique Louppe, Henri Félix Maître, Bernard Mallet, Lucas Mazzei, Pierre Montagne, Enrique Murgueitio Restrepo, Robert Nasi, Jean-Pierre Pascal, Éric Penot, Maxime Réjou-Méchain, André Miccolis, Bernard Naudin, Bruno Rapidel, Manuel Ruiz Perez, Philippe Sableyrolles, Cesar Sabogal, Slim Saïdi, Georges Serpantié, Pablo Siles, Plinio Sist, Mathew Steil, Jacques Tassin, Jean-François Trébuchon, Moïse Tsayem Demaze, Bernard Thibaut, Emanuel Torquebiau, Nathalie Van Vliet, Daniel Verhaegen, Antonio Villalopera, Gede Wibawa.

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.



ÉDITORIAL

- L'éthique éditoriale dans l'intérêt de tous** 3
J. TASSIN

LE POINT SUR

- La place de *Irvingia gabonensis* dans les communautés villageoises autour du parc national de Lobeke au Cameroun** 5
R. G. CASPA, J. P. MATE MWERU, M. NGANG NGWA
- Gestion participative des forêts : évaluation de l'efficacité des Comités paysans-forêts dans l'Est-Cameroun** 19
J. F. KOUEDJI MONTHE, A.-C. PIAL, G. M. NGUENANG, G. A. FOMOU NYAMSI
- Identification des moteurs de déforestation dans la région d'Isangi, République démocratique du Congo** 29
S. KATEMBERA CIZA, J.-F. MIKWA, A. CIRHUZA MALEKEZI, V. GOND, F. BOYEMBA BOSELA.
- Le gorille est-il bon jardinier ? Preuves de l'existence de dispersion dirigée au Sud-Est du Gabon** 39
B. HAUREZ, Y. BROSTAU, C.-A. PETRE, J.-L. DOUCET
- Caractéristiques biophysiques du bois de *Pterocarpus erinaceus* (Poir.) en zones guinéenne et soudanienne au Togo** 51
K. N. SEGHA, A. D. KOKUTSE, K. ADJONOU, P. LANGBOUR, G. CHAIX, D. GUIBAL, K. KOKOU
- Impacts de la situation géographique et des conditions forestières sur les propriétés physiques et mécaniques du bois de *Pinus pinea* L. en Tunisie du nord** 65
M. T. ELAIEB, A. KHALDI, K. CANDELIER

VOS LECTURES

- 4 – 18
Les arbres utiles du Gabon
MEUNIER Q., MOUMBOGOU C., DOUCET J.-L. 77
- Forests in the ece region, trends and challenges in achieving the global objectives on forests
United Nations Economic Commission for Europe, Food and Agriculture Organization of the United Nations 78





EDITORIAL

- The publication ethics for the benefit of all** 3
J. TASSIN

FOCUS ON

- The place of *Irvingia gabonensis* in village communities around the Lobeke National Park in Cameroon** 5
R. G. CASPA, J. P. MATE MWERU, M. NGANG NGWA
- Participatory forest management: a performance assessment of smallholder-forester committees in eastern Cameroon** 19
J. F. KOUEDJI MONTHÉ, A.-C. PIAL, G. M. NGUENANG, G. A. FOMOU NYAMSI
- Identifying the drivers of deforestation in the Isangi region, Democratic Republic of Congo** 29
S. KATEMBA CIZA, J.-F. MIKWA, A. CIRHUZA MALEKEZI, V. GOND, F. BOYEMBA BOSELA.
- Is the western lowland gorilla a good gardener? Evidence for directed dispersal in Southeast Gabon** 39
B. HAUREZ, Y. BROSTAU, C.-A. PETRE, J.-L. DOUCET
- Biophysical characteristics of *Pterocarpus erinaceus* (Poir.) timber in Togo's guinean and sudanian zones** 51
K. N. SEGLA, A. D. KOKUTSE, K. ADJONOU, P. LANGBOUR, G. CHAIX, D. GUIBAL, K. KOKOU
- Impacts of location and forestry conditions on some physical and mechanical properties of northern Tunisian *Pinus pinea* L. wood** 65
M. T. ELAIEB, A. KHALDI, K. CANDELIER

BOOK REVIEW

- 4 – 18
Les arbres utiles du Gabon
MEUNIER Q., MOUMBOGOU C., DOUCET J.-L. 77
- Forests in the ece region, trends and challenges in achieving the global objectives on forests
United Nations Economic Commission for Europe, Food and Agriculture Organization of the United Nations 78

L'éthique éditoriale dans l'intérêt de tous

Comme toute autre revue, *Bois et Forêts des Tropiques* est exposée à des pratiques non respectueuses de l'intégrité scientifique. Nous observons parfois chez des auteurs des écarts aux normes éthiques requises par l'édition. La pression éprouvée par les chercheurs pour *plus* publier, plutôt que *mieux* publier, n'y est sans doute pas tout à fait étrangère.

Et comme l'a récemment rappelé Pierre Léna, ancien président du Comité d'éthique du CNRS, le meilleur garant contre les manquements à l'éthique scientifique demeure *la conscience du chercheur*. Conscience individuelle, à l'évidence, mais aussi conscience collective. Aussi, à la pression de publication qui a désormais envahi le quotidien et la pensée des chercheurs, vient aujourd'hui s'opposer une réaction éthique de la part des institutions de recherche.

Une réaction saine, nous semble-t-il, à laquelle notre revue s'associe entièrement.

Les fraudes manifestes que nous relevons dans *Bois et Forêts des Tropiques* sont heureusement rares et la plupart du temps, il s'agit plutôt de pratiques inappropriées. Ces pratiques n'en sont pas moins regrettables, d'autant qu'elles tendent à se multiplier mais aussi à se diversifier. Les manquements à une ligne de conduite intègre, tels que nous les observons dans les articles soumis à notre revue, présentent en effet un caractère largement multiforme.

Le manquement le plus courant procède d'un manque de clarté du protocole d'étude ou d'une négligence dans le traitement des données, qui se traduisent par des résultats incohérents, injustifiés ou erronés. La frontière entre l'erreur et la falsification s'avère toutefois ténue, ces deux notions étant en continuité l'une de l'autre. Généralement, les relecteurs repèrent toutefois très vite ce type de dérive, quand c'en est une.

Parfois aussi, des chercheurs ne respectent pas les principes élémentaires selon lesquels ils peuvent ou non apparaître légitimement comme coauteurs d'un manuscrit. Certains éditeurs n'hésitent pas à qualifier cette pratique de « complicité passive ». Les cas où, fournie par l'auteur correspondant, l'adresse électronique d'un coauteur s'avère non fonctionnelle, sont en soi particulièrement éloquents...

La soumission auprès de notre revue d'un texte déjà publié par les auteurs dans une autre revue reste heureusement une pratique peu commune. Ce qu'il convient d'appeler alors « autoplagiat » se produit néanmoins deux à trois fois par an. Généralement, ce type de pratique reste assez aisément détectable. Il l'est beaucoup moins lorsque le manuscrit soumis ne présente délibérément qu'une fraction de résultats déjà publiés ailleurs.

Une autre dérive relevant de la dissimulation consiste à soumettre le même manuscrit à plusieurs revues en même temps, ce qui conduit alors à des situations très inconfortables, voire de blocage, entre les revues et l'auteur correspondant, mais aussi entre les revues elles-mêmes.

Beaucoup plus fréquente, mais aussi certainement plus savoureuse, est l'approche préalable d'un auteur auprès de notre équipe éditoriale, selon la technique dite du « pied dans la porte ». Ceci consiste à nous inviter à accepter par avance un manuscrit qui n'a pas encore été soumis mais reste évoqué dans ses grandes lignes. Pour sympathique qu'elle soit parfois, cette approche n'est pas conforme aux fondamentaux de l'éthique éditoriale. Elle n'est donc pas davantage acceptable.

Il n'y a que des perdants dans la mise en jeu de l'ensemble de ces pratiques. Perte de temps, perte de crédibilité, y compris des institutions représentées par les auteurs indéliçables, mais aussi manifestation d'une perte d'exigence scientifique. C'est donc au service de tous que nous sommes invités, au sein de notre équipe d'édition, à accroître notre vigilance. Ce type d'attention n'est pas des plus agréables, et nous ne voulons surtout pas entretenir, au sein de *Bois et Forêts des Tropiques*, un climat de suspicion à l'égard des auteurs. Ce serait sans aucun doute la pire des réactions parce qu'elle entretiendrait une forme de dénigrement de la recherche scientifique.

Alors que faire ? Il nous semble que la prévention et l'information auprès des auteurs, comme le vise cet éditorial, figurent parmi les meilleures attitudes possibles. L'une des formes de prévention situées le plus en amont est manifestement la formation des doctorants aux principes de l'éthique scientifique. L'accompagnement de leurs premiers manuscrits, que ce soit par leurs encadrants, les coauteurs ou les éditeurs, offre un contexte pertinent pour assurer de manière très concrète une telle formation.

L'enjeu est de taille. Comme l'observait déjà en 1992 le sociologue canadien Serge Larivée¹, auteur d'un rapport sur la fraude scientifique, « il s'en faudrait peut-être de peu, particulièrement en période de récession, pour que les payeurs de taxes, influencés par la couverture journalistique sensationnaliste de quelques cas célèbres, contestent la masse budgétaire impartie à la recherche scientifique dans tel ou tel domaine ou même dans son ensemble. »

Un peu plus de vingt ans plus tard, le contexte n'a hélas guère évolué favorablement. Notre vigilance à l'égard du respect de l'éthique éditoriale demeure plus que jamais nécessaire.

Jacques TASSIN
Rédacteur en chef

¹Larivée S., Baruffaldi M., 1992. Les Fraudes scientifiques. Rapport préliminaire. Université de Montréal, Conseil de recherche en sciences humaines du Canada, 239 p.