

## TABLE OF CONTENTS

- 2 Rumblings in the forests heard loudly on the Web...  
*Wilmé, L. and Waeber, P. O.*
- 4 Conserving locally, cheating globally? An obvious impasse.  
*Mercier, J.-R.*
- 73 Impressum

## SPOTLIGHTS

- 6 Madagascar rosewood, illegal logging and the tropical timber trade. *Innes, J. L.*

## ARTICLES

- 11 Rosewood of Madagascar: Between democracy and conservation. *Randriamalala, H. and Liu, Z.*
- 23 Combined biomass inventory in the scope of REDD (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation). *Plugge, D., Baldauf, T., Rakoto Ratsimba, H., Rajoelison, G. and Köhl, M.*
- 35 Protected area surface extension in Madagascar: Do endemism and threatened species remain useful criteria for site selection? *Rabearivony, J., Thorstrom, R., Rene de Roland, L.-A., Rakotondratsima, M., Andriamalala, T. R. A., Sam, T. S., Razafimanjato, G., Rakotondravony, D., Raselimanana, A. P. and Rakotoson, M.*
- 48 Les oiseaux de l'archipel de Nosy Hara, au nord nord-ouest de Madagascar et la nouvelle distribution connue du Gobe mouche de Ward (*Pseudobias wardi*).  
*Raherilalao, M. J.*
- 55 Day-time feeding ecology of *Eulemur cinereiceps* in the Agnalazaha Forest, Mahabo-Mananivo, Madagascar.  
*Andriamaharoa, H., Birkinshaw, C. and Reza, L.*

## INTERVIEW

- 64 IFM Madagascar.

## VOICING OVER PICTURES

- 72 Malagasy people talk about the cover picture.

## EDITORIAL

## Rumblings in the forests heard loudly on the Web...

This, the first issue in 2010 of the Journal of Madagascar Conservation & Development (MCD), deals with illegal and destructive selective logging activities within the supposedly protected National Parks of Madagascar. Accounts of these multifaceted crimes and their impacts began circulating in the Malagasy forests and have since come to the attention of the global community courtesy of the World Wide Web.

In this issue, through the incredible efforts of numerous authors, reviewers, editors and translators, we are able to present a rich and diverse assemblage of voices which explore a wide range of angles within the broader context of illegal Malagasy logging.

It is our hope, that through the distribution of this issue, we can help to expose the ongoing, versatile range of injustices connected to this topic, help to secure remnant biodiversity in and around Madagascar's forests, and safeguard the human rights of its inhabitants.

At the core of this issue is the relatively recently arisen topic of Independent Forest Monitoring (IFM). An assemblage of scholars and conservationists directly involved with Madagascar's forests provide a detailed discourse on IFM, a subject that has far reaching consequences for the future of Malagasy forests. The central point of contention within the IFM framework is the illegal exploitation of rosewood, which threatens the ecological integrity of the forests and jeopardizes the short and long-term well being of numerous affected communities.

Thanks largely to the efforts of Hery Randriamalala and Zhou Liu, the patterns and mechanistic aspects of the illegal rosewood trade were initially brought to our attention. In addition, John Innes' essay for Spotlights raised awareness. Now, through the writings of (among others): Marie Jeanne Raherilalao, Jeanneney Rabearivony, Hubert Andriamaharoa, Thomas Baldauf and their collaborators, who provide compassionate accounts of ongoing activities in, around, and associated with the Malagasy forests, concern for this topic continues to grow.

It is our call to 'take the Zebu by the horns', both literally, and through words, and we encourage all readers to share with us their feedback. Initiating and maintaining an open dialogue permits fine tuning solutions based in constructive contribution and pertinent criticism. Through collaboration, we can all contribute to what we hope will be a comparatively bright and positive future for those who call this amazing island home, and the unique biodiversity found within.

Lucienne Wilmé, Editor-in-Chief

Patrick O. Waeber, Founder Editor



Madagascar Conservation & Development is the journal of Madagascar Wildlife Conservation (MWC) and the Jane Goodall Institute (JGI Switzerland). It is produced under the responsibility of these institutions. The views expressed in contributions to MCD are solely those of the authors and not those of the journal editors or the publishers.

All the Issues and articles are freely available at <http://www.mwc-info.net/en/services/journal.htm>

Contact Journal MCD  
 info@journalmcd.net for general inquiries MCD  
 funding@journalmcd.net for supporting the journal

Journal Madagascar Conservation & Development  
 Institute and Museum of Anthropology  
 University of Zurich  
 Winterthurerstrasse 190  
 CH-8057 Zurich, Switzerland



[contact@mwc-info.net](mailto:contact@mwc-info.net) for general inquiries

Postfach 2701  
 CH-8021 Zürich, Switzerland

Logement 11, Cité Andohaniato  
 Antananarivo 101, Madagascar



[info@janegoodall.ch](mailto:info@janegoodall.ch) for general inquiries JGI

Jane Goodall Institute Schweiz  
 Postfach 2807  
 8033 Zürich  
 Switzerland

## ÉDITORIAL

## Les grondements de la brousse font des vagues sur la toile ...

L'élaboration de ce premier numéro 2010 de Madagascar Conservation & Development est partie de murmures dans la brousse qui se sont amplifiés en traversant les forêts et les océans, ils ont retenti sur le www pour nous toucher et de partout nous entendons les grondements d'un peuple que certains qualifient de silencieux.

Jamais les rédacteurs de ce journal n'ont été tant sollicités et plus que jamais nous avons trouvé de l'aide pour vous livrer un numéro qui est le fruit du travail d'auteurs et de rapporteurs, d'éditeurs et de traducteurs qui veulent garder l'espoir de sauver les richesses de la Grande Île. De grands dossiers ont été ouverts à Madagascar au cours des derniers mois : ceux des droits de l'Homme, de la liberté d'expression, du développement durable, de la CITES, ou encore du Suivi Indépendant des Forêts (IFM), parmi tant d'autres.

Et bien sûr, nous reprenons dans ce numéro les principaux murmures de 2009 qui se sont à présent transformés en grondements ; ceux-là portent sur l'exploitation illégale des bois précieux qui menace l'intégrité des écosystèmes forestiers ainsi que la santé et l'avenir des habitants des régions concernées. Nous ne pouvons que féliciter Hery Randriamalala et Zhou Liu qui nous proposent leurs travaux scientifiques dûment docu-

mentés, rigoureux et brillamment analysés. Sous ce même dossier, John Innes nous dépeint un tableau local, avec ses spécificités, d'une scène qui s'inscrit sur la zone pantropicale du monde, voir au-delà.

Le journal continue de relayer les travaux des écologistes et vous invite à partager les passions de Marie Jeanne Raherilalao pour Nosy Hara ou encore celles de Jeanneney Rabearivony et de ses collaborateurs pour des sanctuaires du nord et de l'ouest, sans oublier Hubert Andriamaharoa ou Thomas Baldauf et leurs co-auteurs. Ces chercheurs nous présentent leurs travaux avec enthousiasme et nous montrent qu'ils sont les moteurs de la conservation de l'environnement ainsi que les formateurs, enseignants et mentors des générations futures.

Le suivi indépendant des forêts a été abordé en 2009 dans ce journal qui propose à présent d'en parler dans l'interview de ce numéro en sollicitant la participation de plusieurs spécialistes ; ce fut un réel succès et nous vous invitons vivement à poursuivre ce débat car il est loin d'être clos et ce sujet mérite que nous restions ouverts et que nous lui accordions toute l'importance qu'il mérite pour assurer l'avenir des forêts de Madagascar.

Il nous appartient de prendre le zébu par les cornes, dans les faits et par les mots, et nous vous invitons à partager vos analyses et vos critiques, mais aussi à formuler des solutions afin que vous participiez à l'écriture de l'Histoire de la Grande Île. Les murmures auraient pu excuser des vociférations mais laissons les à l'anjoany (*Haliaeetus vociferoides*) qui agrémente le fonds sonore des littoraux occidentaux et poursuivons la publication de la conservation et du développement de Madagascar, afin de pouvoir formuler des solutions à mettre en œuvre pour sauver la vie et combattre les crimes.

Lucienne Wilmé, Rédacteur en chef

Patrick O. Waeber, Rédacteur Fondateur



## FOREWORD

## Conserving locally, cheating globally? An obvious impasse

Not too surprisingly, there's a dearth of scientific data on corruption and environmental conservation. Or maybe I'm just a lousy 'Googler'. Either way, two years ago or so, I faced a challenge when looking for good, meaty, analytical work as the centerpiece for the pro bono dossier I was drafting for the French chapter of Transparency International. The theme of the dossier was 'Corruption and environment' and I was getting the invaluable assistance of none less than a former French minister of the environment, Corinne Lepage. I ended up quoting one of the few articles that I had downloaded, a rather old piece on Kenya and wildlife, good and relevant, but I was frustrated, because my swift and unpleasant search had, all in all, yielded droplets of what I knew was an ocean.

Indeed, corruption and environment do not go hand in hand, a simple linguistic remark, which banned me from any return trip to Madagascar, way back in 1990, during that 22<sup>nd</sup> trip of mine to what has now become Nosy Ména. Except for the frustration of not being able to look my old Malagasy friends in the eye and watch their children grow, I managed to have a life outside Madagascar and to survive, but my heart bleeds for the Malagasy and their present fate; corruption in environmental conservation is one of the many causes for the present chaos.

Correctly identified as one of the major biodiversity hotspots around the world, Madagascar is routinely wasting its most precious resources: Its inhabitants and their extraordinary talents. But another part of the waste is a waste of the natural resources. Properly utilized, they could help alleviate poverty and move the island and its dwellers into more sustainable and inclusive development. Alas, the roots of the evil, as predictable, is – again – money. Rather than getting a decent revenue from sustainable management of precious resources like rosewood, traffickers exploit humans and the ecosystem like shameful bloodsuckers.

I call upon the international community, and upon the Malagasy reformers, to come in force in this corruption-environment debate. I call upon all whose websites and glossy pamphlets promote transparency and good governance. There is no room for anymore complacency, hypocrisy and timidity. The time has come to take side and walk the talk. Let all those who disapprove of fraud and flaws come forward and support this issue of Madagascar Conservation & Development (MCD).

I praise the guts and rigor of the publishers, as well as the authors of the rosewood article Hery Randriamalala and Zhou Liu, and the other contributors to the Journal. If anything, using sunshine as a disinfectant and publishing what many know, but don't dare disseminate, are to be acknowledged with gratitude. Yes, conservation in Madagascar is far from perfect, but the baby should not be thrown out with the bath water. It is the pride of MCD to point the finger in the right direction and denounce those who market human exploitation and degrade natural resources for a huge and short-term profit. Let this be the

beginning of a new era, with the support of large conservation non-governmental organizations, whose basic long-term interest lies in more transparency and better governance, a new era during which major environmental conservation issues are not swept under the carpet, but, on the contrary, brought to shining light for the good of the average Malagasy and their kin.

Jean-Roger Mercier  
jeanrogermercier@yahoo.fr  
jrm@cyberoustal.eu  
<http://www.cyberoustal.eu>  
Mas de l'Olivière, Chemin de Taxo  
66690 Saint André, France

## PRÉFACE

## Conserver localement, tricher globalement ? Droit dans le mur

*Il semble exister une réelle pénurie de données scientifiques portant sur la corruption dans le domaine de la conservation de l'environnement. Ou peut être ne suis-je pas assez bon 'Googleur'. Toujours est-il, qu'il y a environ deux ans, lorsque je rédigeais l'article principal du dossier pro bono (qui représentait une analyse assez détaillée) pour le compte du chapitre français de Transparency International, je me suis trouvé face à un problème épineux. Le thème du dossier était 'Corruption et environnement' et j'avais l'aide de des incontournables spécialistes et pas moins célèbre ancien ministre de l'environnement Français, Corinne Lepage. J'ai fini par citer un des articles que j'avais téléchargé, une contribution assez ancienne sur la faune du Kenya, pertinente et de qualité dois-je reconnaître, mais je restais sur ma faim après cette recherche pour le moins 'rapide et grossière'. Pour cause, ce que je rapportais comparativement à ce que je savais n'était qu'une goutte d'eau dans un océan.*

*Corruption et environnement ne riment pas, simple remarque linguistique, qui fit de moi une persona non grata à Madagascar ; mon 22<sup>e</sup> et dernier voyage à Madagascar remonte à 1990, en ce qui est devenu Nosy Ména. Malgré la frustration de ne pas pouvoir regarder mes anciens amis Malgaches dans les yeux et de ne pas voir leurs enfants grandir, j'ai réussi à faire ma vie en dehors de ce pays et à survivre, mais le destin actuel des Malgaches me fend le cœur ; la corruption qui règne au sein de la conservation de l'environnement est l'une des principales causes du chaos actuel.*

*Reconnue comme un des principaux centres de biodiversité à l'échelle mondiale, Madagascar gaspille systématiquement ses ressources les plus précieuses que sont ses habitants et leurs extraordinaires talents. À ce gâchis humain s'ajoute un gaspillage des ressources naturelles. Judicieusement utilisées, elles devraient aider à réduire la pauvreté et conduire l'île et ses habitants vers un développement plus durable et plus inclusif. Hélas, la mère de ces maux, comme on pouvait s'y attendre, est – une fois de plus – l'argent. Plutôt que de dégager un revenu*

décent par le biais d'une gestion pérenne des ressources précieuses telle que le bois de rose, les trafiquants exploitent les humains et l'écosystème comme des sangsues.

*J'en appelle à la communauté internationale et aux réformateurs Malgaches, afin qu'ils entrent dans le débat et prennent position contre la corruption dans le domaine de l'environnement. J'en appelle à tous ceux dont les sites Web et les brochures sur papier glacé appellent à la transparence et à une meilleure gouvernance. Qu'on en finisse avec la tolérance, l'hypocrisie et la timidité. Le temps est venu de choisir son camp et de pratiquer ce que l'on prêche. Que celles et ceux qui désapprouvent la fraude se lèvent et viennent soutenir ce numéro de Madagascar Conservation & Development (MCD).*

*Je loue le courage des éditeurs, des auteurs de l'article sur le bois de rose Hery Randriamalala et Zhou Liu, et des autres collaborateurs du journal. Si beaucoup le savent, ce n'est pas pour autant qu'ils osent le publier et le diffuser, il nous faut montrer notre reconnaissance à l'endroit de ceux qui agissent. Il est vrai que la conservation à Madagascar est loin d'être parfaite, cependant, ne jetons pas le bébé avec l'eau du bain. C'est tout à l'honneur de MCD de montrer du doigt la direction à suivre et de dénoncer ceux qui exploitent la misère humaine et la dégradation des ressources naturelles en recherchant des profits énormes et rapides. Promouvons le commencement d'une nouvelle ère, avec le soutien des grandes ONG environnementales, dont l'intérêt à long terme est la transparence et une meilleure gouvernance. Une nouvelle ère dans laquelle les principaux problèmes de la conservation de l'environnement ne sera pas mise à l'écart, mais au contraire, mise à nue pour le grand bien du simple citoyen de Madagascar et de sa famille.*

Jean-Roger Mercier

[jeanrogermercier@yahoo.fr](mailto:jeanrogermercier@yahoo.fr)

[jrm@cyberoustal.eu](mailto:jrm@cyberoustal.eu)

<http://www.cyberoustal.eu>

Mas de l'Olivière, Chemin de Taxo

66690 Saint André, France