

## Intensification écologique adaptée à la petite agriculture familiale : le cas du palmier babaçu

Le palmier babaçu (*Attalea speciosa* Mart. ex Spreng.) est une espèce utile, native des forêts denses humides de l'Amazonie brésilienne, qui est maintenue dans les agrosystèmes. Elle peut faire partie des espèces à valoriser en vue d'une intensification écologique. Au Brésil, le babaçu est présent sur environ 200 000 km<sup>2</sup>. Il fait l'objet d'extractivisme principalement pour l'utilisation de ses amandes oléagineuses et contribue à l'économie de certains États. Son exploitation est effectuée par une population de travailleurs ruraux à faibles revenus, souvent des femmes agricultrices ou sans terre. Depuis les années 1980, elles se sont regroupées en association, le MIQCB (*Movimento Interstadual das Quebradeiras de Coco Babaçu*) et luttent pour la reconnaissance de leur métier et des droits qui y sont associés, comme celui d'interdire la coupe des babaçu ou de pouvoir récolter les fruits dans les grandes exploitations agricoles privées. De plus, divers autres acteurs utilisant ou éliminant le palmier, pourraient rapidement impacter irréversiblement le futur de cette espèce.

▼ *Extraction manuelle des amandes de babaçu par deux générations de « quebradeiras de coco », mère et fille.*

D. Mitja © IRD

Des connaissances nécessaires à la mise en place de plans de gestion de l'espèce sont en cours d'acquisition par une équipe pluridisciplinaire (écologie, télédétection, socio-économie, modélisation) et interinstitutionnelle (principalement IRD, universités Montpellier 2 [UM2] et Montpellier 1 [UM1], Inra, Université Fédérale Rurale d'Amazonie [UFRA], Belém, Brésil).

Plusieurs projets\* étudient la dynamique de population du palmier, sa répartition spatiale et les facteurs liés à l'occurrence et à la densité des adultes. L'étude de l'impact de la récolte (effectuée par les diverses catégories d'acteurs) sur la reproductibilité de la ressource permettra de proposer des simulations d'évolution qui pourront être utilisées pour la mise en place de plans de gestion.

**Contacts : Danielle Mitja, [danielle.mitja@ird.fr](mailto:danielle.mitja@ird.fr) & Izildinha Miranda, [izildinha.miranda@ufra.edu.br](mailto:izildinha.miranda@ufra.edu.br)**

\* Projets :

- Projet CNES/TOSCA\_CIC-TOOB : Chaîne d'Intégration des Capteurs de Télédétection pour le suivi de l'Occupation du sol et l'extraction automatique d'Objet ressource : le cas du palmier Babaçu en Amazonie
- Projet CNPQ/IRD/UFRA-Relais : Regional Epidemiological Landscape Amazon Information System
- Projet Agropolis Fondation « Open Science » : Methods and tools for the decision support relating to the sustainable management of the babassu in the pastures in Brazil.
- Projet A IRD-PPR-AMAZ ECOTEL-B : Écologie et télédétection au service des populations locales : le cas du palmier babaçu.



*les dossiers*  
**d'AGROPOLIS**  
INTERNATIONAL

*Compétences de la communauté scientifique  
en région Languedoc-Roussillon*



# Agricultures familiales

Les organismes membres et  
partenaires d'Agropolis International  
impliqués dans ce dossier

AgroParisTech  
CIHEAM-IAMM  
Cirad  
Consortium du CGIAR  
CNRS  
Embrapa  
Ifremer  
Inra  
INTA  
IRD  
Irstea  
Montpellier SupAgro  
UM1  
UM2  
UM3  
UPVD

Directeur de la publication : Bernard Hubert

Coordinateur scientifique : Jean-Michel Sourisseau (Cirad)

Équipe de coordination Agropolis International :  
Sylvie Albert & Mélanie Broin

Rédaction et édition scientifique : Isabelle Amsallem  
(Agropolis Productions)

Communication : Nathalie Villeméjeanne

Conception, mise en page et infographie :  
Olivier Piau (Agropolis Productions)  
info@agropolis-productions.fr

**Ont participé à ce numéro :** Tahani AbdelHakim, Amandine Adamczewski, François Affholder, Véronique Alary, Martine Antona, Magali Aubert, Patrice Autray, Adeline Barnaud, Didier Bazile, Maya Benouniche, Alain Billand, Claire Billot, Antoine Boge, Pierre-Marie Bosc, Fabien Boulier, Perrine Burnod, Stéphanie Carrière, Claudio Reis de Carvalho, Bénédicte Chambon, Béatrice Chatain, Véronique Chevalier, Jean-Luc Chotte, Roberto Cittadini, Danièle Clavel, Cathy Clermont-Dauphin, Jean-Philippe Colin, Geo Coppens, Christian Corniaux, Geneviève Cortes, Jean-François Cruz, Hubert de Bon, Olivier Deheuevls, Dominique Dessauw, Paula Dias, Jean-Jacques Drevon, Magali Dufour, Robin Duponnois, Driss Ezzine De Blas, Jean Delarivière, Patrick Dugué, Michel Dulcire, Philippe Ellul, Mireille Fargette, Laurene Feintrenie, Jean-Louis Fusillier, Patrice Garin, Christian Gary, Pierre Gasselien, Jean-Christophe Glaszmann, Éric Gohet, Flavie Goutard, Claude Hammecker, Serge Hamon, Thomas Hertzog, Patrick Jagoret, Jean-Yves Jamin, Marcel Kuper, Vanesse Labeyrie, Jean-Pierre Labouisse, Francis Laloë, Frédéric Lançon, Fabrice Le Bellec, Vincent Lebot, Michel Lebrun, Christian Leclerc, Philippe Lecomte, Pierre-Yves Le Gal, Sylvaine Lemeilleur, Thérèse Libourel, Maud Loireau, Bruno Losch, Jean-Luc Maeght, Éric Malézieux, Dominique Masse, Gilles Massardier, Isabelle Michel, Olivier Mikolasek, Izildinha Miranda, Danielle Mitja, Étienne Montaigne, Dominique Pallet, Laurent Parrot, Régis Peltier, Philippe Perrier-Cornet, Marisa Peyre, Jean-Louis Pham, Marc Piraux, Sylvain Rafflegeau, Daniel Rearte, Henri Robain, Newton José Rodrigues da Silva, François Roger, Véronique Rousseau, Éric Sabourin, Éric Scopel, Plinio Sist, Christophe Soulard, Nopmanee Suwannang, Bréhima Tangara, Jérôme Thonnat, Anne-Céline Thuillet, Jean-Philippe Tonneau, Emmanuel Torquebiau, Élodie Valette, Yves Vigouroux, Kirsten vom Brocke.

**Remerciements pour l'iconographie :**  
tous les contributeurs au dossier, Christelle Mary et Diana Rechner (photothèque INDIGO, IRD).

**Impression :** Les Petites Affiches (Montpellier)  
**ISSN :** 1628-4240 • **Dépot légal :** Février 2014

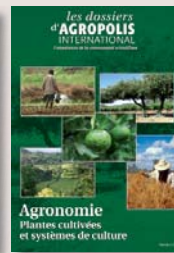
Également disponible en anglais



Dix-neuf dossiers parus dans la même collection dont :



Juin 2010  
48 pages  
Français et anglais



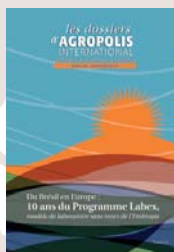
Juillet 2010  
68 pages (2<sup>nd</sup> éd., 2012)  
Français et anglais



Octobre 2010  
84 pages  
Français et anglais



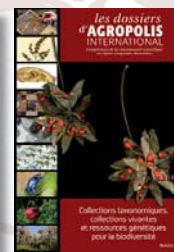
Février 2012  
72 pages  
Français, anglais, espagnol



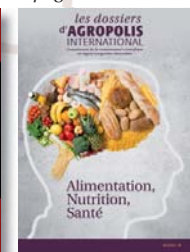
Octobre 2012  
48 pages  
Français et anglais



Février 2013  
48 pages  
Français, anglais, espagnol



Octobre 2013  
76 pages  
Français



Décembre 2013  
72 pages  
Français et anglais

### Les dossiers d'Agropolis International

La série des « dossiers d'Agropolis International » est une des productions d'Agropolis International dans le cadre de sa mission de promotion des compétences de la communauté scientifique. Chacun de ces dossiers est consacré à une grande thématique scientifique. On peut y trouver une présentation synthétique et facile à consulter de tous les laboratoires, équipes et unités de recherche présents dans l'ensemble des établissements d'Agropolis International et travaillant sur la thématique concernée.

L'objectif de cette série est de permettre à nos différents partenaires d'avoir une meilleure lecture et une meilleure connaissance des compétences et du potentiel présents dans notre communauté mais aussi de faciliter les contacts pour le développement d'échanges et de coopérations scientifiques et techniques.

En savoir plus : [www.agropolis.fr/publications/dossiers-thematiques-agropolis.php](http://www.agropolis.fr/publications/dossiers-thematiques-agropolis.php)