

# les forêts tropicales humides

## avenir de la planète



Cette exposition a été réalisée par l'IRD et le Cirad avec le soutien de l'Institut français et du ministère des Affaires étrangères et européennes dans le cadre de l'année internationale des forêts.



Présent dans l'ensemble de la zone intertropicale, l'Institut de recherche pour le développement (IRD) remplit trois missions fondamentales : la recherche, l'expertise et la formation. Ses programmes de recherche sont centrés sur les relations entre l'homme et son environnement dans les pays du Sud dans l'objectif de contribuer à leur développement durable. Engagé dans de nombreux programmes scientifiques européens et internationaux, il entreprend ses recherches en étroite concertation avec ses pays partenaires. A travers l'agence inter-établissement de recherche pour



le développement (AIRD), l'IRD a pour mission de mobiliser les universités et les grands organismes de recherche français et européens sur les priorités de la recherche pour le développement.



Le Cirad est l'établissement français de recherche agronomique qui répond, dans les zones intertropicales, aux enjeux internationaux de l'agriculture et du développement. En partenariat avec les pays du Sud dans leur diversité, le Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad) produit et transmet de nouvelles connaissances, pour accompagner le développement agricole. Il s'engage au plus près des Hommes et de la Terre sur des défis complexes et évolutifs : sécurité alimentaire, intensification écologique, maladies émergentes, devenir des agricultures des pays du Sud. Organisme de recherche finalisée, le Cirad établit sa programmation scientifique multidisciplinaire à partir des besoins du développement, du terrain au laboratoire, du local au global. Il contribue ainsi aux débats sur les grands enjeux mondiaux de l'agronomie. Le Cirad concentre ses recherches autour de 6 axes scientifiques prioritaires, partagés et développés dans de nombreux dispositifs de recherche à travers le monde, qui s'adossent à 12 directions régionales.



Le ministère des Affaires étrangères et européennes mène avec son réseau à l'étranger et les organismes de recherche une action fondée sur l'internationalisation de la recherche française et l'appui au développement durable. Dans ce cadre, il développe une politique de partenariat scientifique, notamment avec les pays de l'espace européen ainsi que les pays émergents et soutient l'innovation et les partenariats technologiques. Par ailleurs, il aide les communautés scientifiques du Sud en renforçant leurs capacités et les dispositifs nationaux de recherche.



L'Institut français est l'opérateur du ministère des Affaires étrangères et européennes pour l'action culturelle extérieure de la France. Il travaille en étroite relation avec le réseau culturel français à l'étranger constitué de plus de 150 Instituts français et près de 1 000 Alliances françaises dans le monde. L'Institut français intervient dans les domaines des échanges artistiques - spectacle vivant, arts visuels, architecture -, de la diffusion dans le monde du livre, du cinéma, de la langue française, des savoirs et des idées. À ce titre, il développe un programme de diffusion de la culture scientifique à destination du réseau culturel français à l'étranger.

### Comité scientifique

- . Alain Billand, Directeur d'unité de recherche au Cirad.
- . Stéphanie Carrière, Chargée de recherche à l'IRD.
- . Pierre Couteron, Directeur de recherche à l'IRD.
- . Geneviève Michon, Directrice de recherche à l'IRD.
- . Plinio Sist, Chercheur au Cirad.

### Conseillers scientifiques

- . Charles Doumenge, Chercheur au Cirad.
- . Sylvie Gourlet-Fleury, Chercheur au Cirad.
- . Dominique Louppe, Chercheur au Cirad.
- . Patrice Levang, Directeur de recherche à l'IRD.
- . Bernard Moizo, Directeur de recherche à l'IRD.

Exposition réalisée par les services Communication et Culture scientifique de l'IRD et du Cirad : Frédérique Causse, Denis Delebecque, Anne Hébert, Michel Langlois, Benjamin Poupin, Valérie Rotival, Marie-Lise Sabrié, Muriel Tapiou, Alexia Vartanian.

### Conception graphique et réalisation

Denis Delebecque et Delphine Bonnet

### Photogravure - Impression - Fabrication

Noir Ebène - Picto Méditerranée

### Traductions

Nicholas Flay (anglais), Alba-Marina Escalón (espagnol), Leonardo Milani (portugais).

### Photographies

. Banque d'images Indigo de l'IRD (Christelle Mary, Daina Rechner), [www.indigo.ird.fr](http://www.indigo.ird.fr)  
 . Pôle image du Cirad (Roselyne Calmel) [www.cirad.fr/publications-ressources/ressources-documentaires/photothèque](http://www.cirad.fr/publications-ressources/ressources-documentaires/photothèque)

### Cartographie

CIRAD - UR 105, N. Fauvet - V. Gond Mars 2011  
 Biens et Services des écosystèmes Forestiers Tropicaux

### Illustration de la frise et des schémas

François Dolambi

### Remerciements

À Sylvie Ballet (ministère des Affaires étrangères et européennes) et Jacqueline Petrez (Institut français). Ainsi qu'à Annick Aing (IRD), Christophe Charron (IRD), Carine Chavarochette (éditions du CTHS), Anna Clopet (photographe), Jean Gérard (Cirad), J. Youta Happi (Université de Yaoundé), Jean-Paul Magin et Nathalie Petrel (ONF), Steve Okoko Ashikoye (National Museums of Kenya), Alain Rocheteau (IRD), Aude Roger (BRGM), Véronique Rousseau (IRD), Alice Serié (IRD), Sandrine Vannier (FSC), Adèle Vanot (CNRS), Sandra Zakine (PEFC).

Cette exposition est disponible sur demande à : [exposition@ird.fr](mailto:exposition@ird.fr) ou [culture-scientifique.dgm-att@diplomatie.gouv.fr](mailto:culture-scientifique.dgm-att@diplomatie.gouv.fr)  
 Pour consulter l'exposition en ligne : <http://exposition.ird.fr>

Mai 2011

### Crédits photographiques



1 © naturexpose.com / O. Dangles et F. Nowicki, 2 © Cirad - D. Louppe



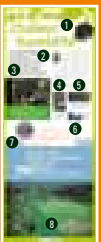
© Cirad - D. Louppe



1 © IRD - L. Emperaire, 2 © ONF - P. Lacroix, 3 © GDDMD - G. Gauthier, 4 © IRD - P. Dumas, 5 © Greenpeace / K. Gjerstad, 6 © Academic.ru, 7 © IRD - L. Emperaire, 8 © IRD - V. Turmine, 10 © IRD - D. Sabatier



1 © IRD - L. Emperaire, 2 © IRD - M. Jégu, 3 © naturexpose.com / O. Dangles et F. Nowicki, 4 © Cirad - J.-C. Maillard, 5 © IRD - H. de Foresta, 6 © IRD - G. Michon, 7 © Fotopedia, 8 © IRD - D. Sabatier



1 © IRD - L. Emperaire, 2 © IRD - G. Michon, 3 © CNRS Photothèque / C. Delbays, 4 © IRD - J.-J. Lemasson, 5 © Cirad - D. Louppe, 6 © IRD - P. Baby, 7 © IRD - P. Baby, 8 © IRD - B. Osés



© naturexpose.com / O. Dangles et F. Nowicki



1-3-6-7 © naturexpose.com / O. Dangles et F. Nowicki, 2 © IRD - C. Neel, 4 © IRD - D. Sabatier, 5 © Wikipédia, 8 © IRD - H. de Foresta, 9 © A. Clopet



1 © Cirad - D. Louppe, 2-5-7-8 © naturexpose.com / O. Dangles et F. Nowicki, 3 © IRD - L. Emperaire, 4 © Cirad - P. Pollecut, 5 © IRD - P. Dumas, 6 © IRD - J.-M. Boré



1 © IRD - N. Degallier, 2 © IRD - H. de Foresta, 3 © IRD - L. Emperaire, 4 © Cirad - P. Pollecut, 5 © IRD - P. Dumas, 6 © IRD - J.-M. Boré



© Anna Clopet



1 © Cirad - D. Louppe, 2 © IRD - N. Mourouk, 3 © Cirad - S. Gourlet-Fleury, 4 © BRGM - CDF, 5 © ESA, 6 © IRD - A.-M. Sémah, 7 © J. Youta Happi, 8 © IRD - F. Courtin



1 © Cirad - D. Louppe, 2 © IRD - R. Delisy, 3 © IRD - H. de Foresta, 4 © Cirad - P. Sist, 5 © Cirad - S. Gourlet-Fleury, 6 © IRD - J. Guffroy / L. Billaut / F. Valdez, 7 © IRD - O. Evrard, 8 © IRD - G. Michon



1 © Cirad - D. Louppe, 2-6 © IRD - S. Carrière, 3 © NMK - S. Okoko Ashikoye, 4 © A. Clopet, 5 © IRD - M.-P. Ballann, 7 © IRD - M.-F. Pévést, 8 © NMK - S. Okoko Ashikoye



© IRD - H. de Foresta



1 © IRD - J.-J. Lemasson, 2-7 © IRD - H. de Foresta, 3 © IRD - M. Jégu, 4 © IRD - C. Rossi-Maitenaz, 5 © IRD - S. Carrière, 6 © Cirad - C. Doumenge, 7 © IRD - H. de Foresta, 8 © IRD - G. Michon



1 © IRD - J.-J. Lemasson, 2 © IRD - M.-N. Favier, 3 © CNES, 4 © IRD - P. Levang, 5 © Cirad - D. Louppe, 6 © IRD - J. Bonvallet, 7 © IRD - H. de Foresta, 8 © IRD - G. Michon



1 © IRD - J.-J. Lemasson, 2 © IRD - P. Levang, 3 © Cirad - P. Sist, 4-8 © IRD - G. Michon, 5 © IRD - M. Grimaldi, 6 © IRD - B. Moizo, 7 © Cirad - A. Rival



© IRD - H. de Foresta



1 © Cirad - P. Sist, 2 © IRD - O. Evrard, 3 © Cirad - D.R., 4 © IRD - G. Michon, 5 © Cirad - M. Adell, 6 © IRD - L. Emperaire, 7 Cirad - L. Blanc, 8 © naturexpose.com / O. Dangles et F. Nowicki



1-3-5-8 © Cirad - P. Sist, 2 © IRD - H. de Foresta, 4-7 © naturexpose.com / O. Dangles et F. Nowicki, 6 © Edition du CTHS 2010



1 © Cirad - P. Sist, 2 © IRD - J.-J. Lemasson, 3 © Cirad - R. Randriamanantsoa dit Roddy, 4 © IRD - H. de Foresta, 5 © IRD - J. C. Pintaud, 6 © Cirad - P. Montagne, 7 © PEFC et © FSC, 8 © Cirad - D. Louppe



© IRD - G. Michon

