

Activités de formation

Cours dispensés en 1999

Intitulés et dates	Emplacement	Langue utilisée	Participants		
			Hommes	Femmes	Total
Systems Analysis and Simulation of Rice Production and Rice-Weed Interactions [Cours post-universitaire du <i>Department of Theoretical Production Ecology, Wageningen Agricultural University</i>] 22-30 mars	M'bé, Bouaké, Côte d'Ivoire (ADRAO)	Anglais	18	2	20
Participatory Rice Improvement and Gender/User Analysis/Analyse de la population paysanne et amélioration variétale du riz avec la participation des agriculteurs 19-25 avril	Yamoussoukro, Côte d'Ivoire (Hôtel Président)	Anglais, Français	28	3	31
Système semencier communautaire 26-29 avril	Sérédou, Guinée	Français, Kissien, Mandingou	28	8	34
Formation agronomique de base 26-30 avril	M'bé, Bouaké, Côte d'Ivoire (WARDA)	Français	30	0	30
Système semencier communautaire 1-3 mai	Kindia, Guinée	Français, Peulh, Soussou	22	6	28
Les techniques de production de riz irrigué 29 mai au 10 juin	Rosso, Mauritanie	Français	24	1	25
Rice Seed Production Techniques, Organization, Management and Varietal Release Procedures 26 septembre au 9 octobre	Ghana (CRI)	Anglais	17	1	18
Total			167	21	186

Stagiaires post-universitaires en 1999

Nom et sujet de la thèse	Institut	Sponsor	Grade
<i>Ajayi, Oluyedi Olutomide Clifford*</i> Pesticide use practices, productivity and farmers' health : the case of cotton-rice system in Côte d'Ivoire, West Africa	University of Hannover	GTZ/WARDA	PhD
<i>Akanvou, René</i> Optimizing rice-legumes intercropping in inland valleys in West Africa : A systems approach to interspecific competition	Wageningen Agricultural University	Netherlands/WARDA	PhD
<i>Aluko, Kiodé Gabriel</i> Genetic studies of soil acidity tolerance in rice	Louisiana State University	Rockefeller Foundation	PhD
<i>Bousquet, Violaine</i> Variation de l'enracinement du riz pluvial en fonction du cultivar et du type de sol	Institut National Polytechnique de Nancy	CIRAD	DEA
<i>Cairns, Jill</i> Root penetration and QTL mapping in upland rice	University of Aberdeen	DFID	PhD
<i>Clark, Cary</i> Rural finance systems and related constraints for lowland rice intensification	University of Reading	Private/WARDA	PhD
<i>Guèye, Talla</i> Nitrogen use efficiency in irrigated rice	University of Göttingen	DAAD	PhD
<i>Häfele, Stephan</i> Soil fertility management in irrigated rice	University of Hamburg	GTZ	PhD
<i>Jalloh, Alpha Bella</i> Genetics of iron toxicity tolerance in <i>indica</i> rice	University of Sierra Leone	AfDB	MPhil
<i>Maji, Alpha Tswako</i> Genetics of resistance to African rice gall midge in <i>Oryza glaberrima</i>	University of Ibadan	Rockefeller Foundation	PhD
<i>Mandé, Sémon</i> Assessment of biodiversity in <i>Oryza glaberrima</i> using microsatellite markers	Cornell University	Rockefeller Foundation	PhD

<i>Masiyandima, Mutsa*</i> Impact of land use on recharge to shallow groundwater	Cornell University	Rockefeller Foundation	PhD
<i>Ojehomon, Ohifeme</i> Effects of parboiling, storage, and cultivar management on rice grain quality	University of Ibadan	WARDA	PhD
<i>Ouassa, Anne-Marie*</i> Control of mosquito populations in Gambian rice fields	University of Abidjan/ Institut Pierre Richet	AfDB/ WARDA (Health Consortium)	PhD
<i>Somado, Eklou Attiogbévi</i> Enhancing nutrient cycling in rice-legume rotations through phosphate rock in acid soil	University of Göttingen	DAAD	PhD
<i>Timmerman, Henk-Jan*</i> The impact of land use intensity on soil degradation	Universiteit d'Amsterdam	IVC/Universiteit d'Amsterdam	MSc
<i>van Asten, Petrus</i> Salt-related soil degradation in irrigated rice-based cropping systems in the Sahel	Wageningen UR	DGIS	PhD

* Thèse finie en 1999

Publications

- Afun, J.V.K., D.E. Johnson et A. Russell-Smith, 1999. The effects of weed residue management on pests, pest damage, predators and crop yield in upland rice in Côte d'Ivoire. *Biological Agriculture & Horticulture* 17 : 47-58.
- Afun, J.V.K., D.E. Johnson et A. Russell-Smith, 1999. Weeds and natural enemy regulation of insect pests in upland rice; a case study from West Africa. *Bulletin of Entomological Research* 89(5) : 391-402.
- Asch, F., A. Sow et M. Dingkuhn, 1999. Reserve mobilization, dry matter partitioning and specific leaf area in seedlings of African rice cultivars different in early vigor. *Field Crops Research* 62 : 191-202.
- Asch, F., M. Dingkuhn, C. Wittstock et K. Doerffling, 1999. Sodium and potassium uptake of rice panicles as affected by salinity and season in relation to yield and yield components. *Plant and Soil* 207 : 133-145.
- Becker, M. et D.E. Johnson, 1999. Rice yield and productivity gaps in irrigated systems of the forest zone of Côte d'Ivoire. *Field Crops Research* 60 : 201-208.
- Becker, M. et D.E. Johnson, 1999. The role of legume fallows in intensified upland rice-based systems of West Africa. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 53 : 71-81.
- Ceuppens, J. et M.C.S. Wopereis, 1999. Impact of non-drained irrigated rice cropping on soil salinization in the Senegal River delta. *Geoderma* 92 : 125-140.
- Chipili, J., S. Sreenivasaprasad, Y. Séré et N.J. Talbot, 1999. Characterisation of the rice blast pathogen populations at screening sites in West Africa. In : S. Sreenivasaprasad et R. Johnson (éd.) *Major Fungal Diseases of Rice Present Status and Perspectives*. Kluwer Academic, The Netherlands.
- Clausnitzer, D.W., M.M. Borman et D.E. Johnson, 1999. Competition between *Elymus elymoides* and *Taeniatherum caput-medusae*. *Weed Science* 47(6) : 720-728.
- Coyne, D.L. et R.A. Plowright, 1999. Susceptibility of some cereal crops to cyst nematode *Heterodera sacchari* in West Africa. *International Rice Research Notes* 24(3) : 17.
- Coyne, D.L., D.E. Johnson, M.P. Jones et R.A. Plowright, 1999. Influence of weeds and rice cultivar on nematode population densities in lowland rice. *International Rice Research Notes* 24(1) : 25-26.
- Coyne, D.L., R.A. Plowright et B. Fofana, 1999. Observations on the susceptibility of *Oryza sativa* and resistance of *Oryza glaberrima* to the cyst nematode (*Heterodera sacchari*) and the influence of weed management in upland rice in Ivory Coast. *International Journal of Pest Management* 45(4) : 255-258.

- Coyne, D.L., R.A. Plowright, J. Twumasi et D.J. Hunt, 1999. Prevalence of plant parasitic nematodes associated with rice in Ghana with a discussion of their importance. *Nematology* 1(4) : 399-405.
- Coyne, D.L., B. Thio, R.A. Plowright et D.J. Hunt, 1999. Observations on the community dynamics of plant parasitic nematodes of rice in Côte d'Ivoire. *Nematology* 1(4) : 433-441.
- Dingkuhn, M. et F. Asch, 1999. Phenological responses of *Oryza sativa*, *O. glaberrima* and interspecific rice cultivars on a toposequence in West Africa. *Euphytica* 110 : 109-129.
- Dingkuhn, M., A. Audebert, M.P. Jones, K. Etienne et A. Sow, 1999. Control of stomatal conductance and leaf rolling in *O. sativa* and *O. glaberrima* upland rice. *Field Crops Research* 61 : 223-236.
- Dingkuhn, M., D.E. Johnson, A. Sow et A.Y. Audebert, 1999. Relationships between upland rice canopy characteristics and weed competitiveness. *Field Crops Research* 61 : 79-95.
- Dionisio-Sese, M.L., M. Shono et S. Tobita, 1999. Effects of proline and betaine on heat inactivation of ribulose-1,5-bisphosphate carboxylase/oxygenase in crude extracts of rice seedlings. *Photosynthetica* 36(4) : 557-563.
- Donovan, C., M.C.S. Wopereis, D. Guindo et B. Nébié, 1999. Soil fertility management in irrigated rice systems in the Sahel and Savanna regions of West Africa. Part II. Profitability and risk analysis. *Field Crops Research* 61 : 147-162.
- Duale, A.H. et K.F. Nwanze, 1999. Incidence and distribution in sorghum of the spotted stem borer *Chilo partellus* and associated natural enemies in farmers' fields in Andhra Pradesh and Maharashtra states. *International Journal of Pest Management* 45(1) : 3-7.
- Häfele, S., M.C.S. Wopereis, P. Boivin et A.M. Ndiaye, 1999. Effect of puddling on soil desalinization and rice seedling survival in the Senegal River delta. *Soil and Tillage Research* 51 : 35-46.
- Harris, K.M., C.T. Williams, O. Okhidievbie, J. LaSalle et A. Polaszek, 1999. Description of a new species of *Orseolia* (Diptera : Cecidomyiidae) from Paspalum in West Africa, with notes on its parasitoids, ecology and relevance to natural biological control of the African rice gall midge, *O. oryzivora*. *Bulletin of Entomological Research* 89 : 441-448.
- Ishii, R. et K. Futakuchi, 1999. Report on the recent research activities and achievement in West Africa Rice Development Association (WARDA). *International Cooperation of Agriculture and Forestry* 22(3) : 20-24.
- Jagtap, S., F.J. Abamu et Kling, 1999. Long term assessment of nitrogen and variety technology on attainable maize yields in Nigeria using CERES-maize. *Agricultural Systems* 60(2) : 77-86.
- Johnson, D.E., M.P. Jones, T. Dalton et M. Dingkuhn, 1999. Rice plant types for areas of low-input management in West Africa. *19th Session of International Rice Commission, 7-9 September 1998, Cairo. FAO, Rome, Italy*, pp. 205-210.

- Johnson, D.E., M.P. Jones et M.C. Mahamane, 1999. Screening for weed competitiveness among selection of rice in West Africa. *Weeds* (1-3) : 963-968.
- Jones, M.P., 1999. Food security and major technological challenges : The case of rice in Sub-Saharan Africa. *Japanese Journal of Crop Science* 67 (extra issue 2) : 57-64.
- Jones, M.P., 1999. Basic breeding strategies for high yielding rice varieties at WARDA. *Japanese Journal of Crop Science* 67 (extra issue 2) : 133-136.
- Jones, M.P., 1999. Food security and major technological challenges : the case of rice in sub-Saharan Africa. In : *Proceedings of the International Symposium "World Food Security," Kyoto*. Pp. 57-64.
- Jones, M.P. et B.N. Singh, 1999. Basic breeding strategies for high yielding rice varieties at WARDA. In : *Proceedings of the International Symposium "World Food Security," Kyoto*. Pp. 133-136.
- Jones, M.P., K.F. Nwanze, K.M. Miezán, B.N. Singh et R. G. Guei, 1999. Rice germplasm evaluation and enhancement at WARDA. In : J.N. Rutger, J.F. Robinson et R.H. Dilday (éd.) *Proceedings of the International Symposium on Rice Germplasm Evaluation and Enhancement*. Arkansas Agricultural Experiment Station. Pp. 29-37.
- Li, C., S. Yanagihara, I.H. Somantri, Y. Zhang, T. Nagamine, K. Ise et S. Tobita, 1999. Selection and characterization of MNU-induced salt-tolerant mutants from a sensitive rice variety (*Oryza sativa* L. cv. Hitomebore). In : *Abstracts of the General Meeting of the International Program on Rice Biotechnology*, 20-24 September 1999, Phuket, Thailand, pp. 168.
- Lorieux, M., M.-N. Ndjiondjop et A. Ghesquière, 1999. A first interspecific *Oryza sativa* × *O. glaberrima* microsatellite-based genetic linkage map. *Theoretical and Applied Genetics* 100 : 593-601.
- Miézan, K., M.C.S. Wopereis et C. Donovan, 1999. Technology transfer through partnerships : WARDA's experience with irrigated rice in the Sahel. *Entwicklung und laendlicher raum* (99/4) : 30-32.
- Narteh, L.T. et K.L. Sahrawat, 1999. Influence of flooding on electrochemical and chemical properties of West African soils. *Geoderma* 87 : 179-207.
- Ndjiondjop, M.-N., L. Albar, D. Fargette, C. Fauquet et A. Ghesquière, 1999. The genetic basis of high resistance to rice yellow mottle virus (RYMV) in cultivars of the two cultivated rice species. *Plant Disease* 83 : 22-24.
- Nwilene, F.E., 1999. Current status and management of insect vectors of rice yellow mottle virus (RYMV) in Africa. *Insect Science and its Application* 19(2/3) : 179-185.
- Owusu Nipah, J., O. Safo-Kantanka, M.P. Jones et B.N. Singh, 1999. Genetics of tolerance for iron toxicity in rice. *International Rice Research Notes* 24(1) : 11.
- Oyediran, I.O. et E.A. Heinrichs, 1999. Seasonal abundance of rice-feeding insects and spiders in continuously cropped lowland rice in West Africa. *Insect Science and its Application* 19(2/3) : 121-129.

- Oyediran, I.O., E.A. Heinrichs et D.E. Johnson, 1999. Abundance of rice arthropods and weeds on the continuum toposequence in a West African inland valley. *Insect Science and its Application* 19(2/3) : 109-119.
- Plowright, R.A., D.L. Coyne, P. Nash et M.P. Jones, 1999. Resistance of the rice nematodes *Heterodera sacchari*, *Meloidogyne graminicola* and *M. incognita* in *Oryza glaberrima* and *O. glaberrima* × *O. sativa* interspecific hybrids. *Nematology* 1(7-8) : 745-751.
- Sahrawat, K.L., 1999. Phosphate sorption in benchmark Vertisol and Alfisol profiles. *Journal of the Indian Society of Soil Science* 47 : 144-146.
- Sahrawat, K.L., 1999. Assessing the fertilizer phosphorus requirement of grain sorghum. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 30(11&12) : 1593-1601.
- Sahrawat, K.L., S. Diatta et B.N. Singh, 1999. Nitrogen responsiveness of lowland rice varieties under irrigated conditions in West Africa. *International Rice Research Notes* 24(2) : 30.
- Sahrawat, K.L., M.P. Jones et S. Diatta, 1999. Phosphorus, calcium, and magnesium fertilization effects on upland rice in an Ultisol. *Communications in Soil Science and Plant Analysis* 30(7&8) : 1201-1208.
- Sahrawat, K.L., M.H. Rahman et J.K. Rao, 1999. Leaf phosphorus and sorghum yield under rainfed cropping of a Vertisol. *Nutrient Cycling in Agroecosystems* 54 : 93-97.
- Simpson, B.M. 1999. *The Roots of Change : Human Behaviour and Agricultural Evolution in Mali*. Intermediate Technology Publications, London.
- Teuscher, T., 1999. The effects various livestock farming systems have on the environment. The case of humid tropics and subtropics. *Agricultural and Rural Development* 6(1) : 52-54.
- Watanabe, H., K. Futakuchi, M.P. Jones, I. Teslim et B. Sobambo, 1999. Grain quality of *glaberrima/sativa* progenies in relation to their parents. *Japanese Journal of Crop Science* 68 (Extra Issue 1) : 204-205.
- Watanabe, H., K. Futakuchi, M.P. Jones et B. Sobambo, 1999. Characteristics of protein content in *glaberrima* and their interspecific progenies with *sativa*. *Japanese Journal of Crop Science* 68 (Extra Issue 1) : 206-207.
- Williams, C.T., O. Okhidievbie, K.M. Harris et M.N. Ukwungwu, 1999. The host range, annual cycle and parasitoids of the African rice gall midge *Orseolia oryzivora* (Diptera : Cecidomyiidae) in central and southeast Nigeria. *Bulletin of Entomological Research* 89 : 589-597.
- Williams, C.T., O. Okhidievbie, M.N. Ukwungwu, D. Dakouo, S. Nacro, A. Hamadoun et S.I. Kamara, 1999. Multilocational screening of *Oryza sativa* and *O. glaberrima* for resistance to African rice gall midge *Orseolia oryzivora* in West Africa. *International Rice Research Notes* 24(1) : 26-27.

- Williams, C.T., M.N. Ukwungwu, B.N. Singh, O. Okhidievbie et J. Nnabo, 1999. Farmer-managed trials in south-east Nigeria to evaluate the rice variety Cisadane and estimate yield losses caused by the African rice gall midge, *Orseolia oryzivora* Harris and Gagné. *International Journal of Pest Management* 45(2) : 117-124.
- Wopereis, M.C.S., C. Donovan, B. Nébié, D. Guindo, M.K. Ndiaye et S. Häfele, 1999. Nitrogen management in irrigated rice-based systems in West Africa : Examples from Burkina Faso and Mali. *Declining Productivity, Phase I, 28 October to 01 November 1996*. International Rice Research Institute, Manila, Philippines.
- Wopereis, M.C.S., C. Donovan, B. Nebié, D. Guindo et M.K. N'Diaye, 1999. Soil fertility management in irrigated rice systems in the Sahel and savanna regions of West Africa. Part I. Agronomic analysis. *Field Crops Research* 61 : 125-145.

Documents publiés par l'ADRAO

- Annual Report 1998*. 1999. WARDA, Bouaké, Côte d'Ivoire, 71 p. ISBN 92 9113 191 1.
- Bunds and Bugs in West Africa. Does Rice Irrigation Threaten Farmers' Health?* [dépliant] WARDA/WHO-PEEM Health Consortium, 1999. WARDA, Bouaké, Côte d'Ivoire, [6] p.
- Current Contents at WARDA* (Monthly issue).
- Diguettes et moustiques en Afrique de l'Ouest. La riziculture irriguée favoriserait-elle le paludisme ?* [dépliant] Consortium "Santé" ADRAO, OMS-TEAE, CRDI, DANIDA, Gouvernement norvégien, 1999. ADRAO/WARDA, Bouaké, Côte d'Ivoire, [6] p.
- Guide to Living in Bouaké*. 1999. WARDA, Bouaké, Côte d'Ivoire, 75 p. ISBN 92 9113 194 6.
- Medium-Term Plan 2000-2002*. 1999. WARDA, Bouaké, Côte d'Ivoire, 117 p.
- Participatory Varietal Selection : The Spark that Lit a Flame*. 1999. WARDA, Bouaké, Côte d'Ivoire, 32 p. ISBN 92 9113 201 2.
- Program Report 1996-1997*. 1999. WARDA, Bouaké, Côte d'Ivoire, 132 p. ISBN 92 9113 192 X.
- Rapport annuel 1997*. 1999. ADRAO/WARDA, Bouaké, Côte d'Ivoire, 71 p. ISBN 92 9113 115 6.
- Rice Interspecific Hybridization Project : Research Highlights 1999*. 1999. WARDA, Bouaké, Côte d'Ivoire, 34 p. ISBN 92 9113 203 9.

Sigles et abréviations

ACDI	Agence canadienne de développement international
ADRAO	Association pour le développement de la riziculture en Afrique de l'Ouest
AMVS	Autorité de mise en valeur de la vallée de Sourou (Burkina Faso) [Service de vulgarisation de la vallée du Sourou]
AOC	Afrique de l'Ouest et du Centre
BAD	Banque africaine de développement
BMZ	Bundesministerium für Wirtschaftliche Zusammenarbeit (Allemagne)
Ca	calcium
CABI	Centre for Agriculture and Biosciences International (Royaume-Uni)
CBF	Consortium bas-fonds (ADRAO)
CBSS	Community-Based Seed (production) System(s)
CCER	Center-Commissioned External Review
CEA	Commission économique pour l'Afrique (Nations Unies)
CEMV	Centre universitaire de formation en entomologie médicale et vétérinaire (Côte d'Ivoire)
CFC	Common Fund for Commodities [donor] (Fonds commun pour les produits de base)
CG	Consultative Group on International Agricultural Research (Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale)
CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical (Centre international d'agriculture tropicale)
CIRA	Centre international de recherche agricole (GCRAI)
CIRAD	Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (France)
CNRA	Centre national de recherche agronomique (Côte d'Ivoire)
CNRADA	Centre national de recherche agronomique et de développement agricole (Mauritanie)
CORAF	Conseil Ouest et Centre africain pour la recherche et le développement agricoles (autrefois : Conférence des responsables de la recherche agronomique africaine)
CRDI	Centre de recherche pour le développement international (Canada)
CRF	Competitive Research Funds (DFID)
CRI	Crops Research Institute (Ghana)
CSH	Consortium santé humaine (ADRAO)
CSSA	Crop Science Society of America
CTA	Technical Centre for Agricultural and Rural Cooperation (the Netherlands)
cv.	cultivar
DAAD	Deutscher Akademischer Austauschdienst (Allemagne)
DANIDA	Danish International Development Agency (Danemark)
DEA	Diplôme d'études approfondies
DEAP	Département d'épidémiologie des affections parasitaires (Mali)
DFID	Department for International Development (précédemment ODA, UK)
DGIS	Directorate General for International Cooperation (The Netherlands)
ECSA	Eastern, Central and Southern Africa

éd.	éditeur(s)
EU	Etats-Unis d'Amérique
FAO	Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture
FDCIC	Fonds de contrepartie ivoiro-canadien
FIDA	Fonds international pour le développement agricole
GCRAI	Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale
GFAR	Global Forum for Agricultural Research
GTZ	Gesellschaft für Technische Zusammenarbeit (Allemagne)
HRI	Horticultural Research International (Royaume-Uni)
IAEG	Impact Assessment and Evaluation Group (GCRAI)
IDC	Information and Documentation Center (ADRAO) (Centre d'information et de documentation)
IFDC	International Fertilizer Development Corporation
IITA	International Institute of Tropical Agriculture (Ibadan, Nigeria)
INERA	Institut de l'environnement et de recherches agricoles (Burkina Faso)
INGER	International Network for the Genetic Evaluation of Rice
IPR	Institut Pierre Richet (Côte d'Ivoire)
IRD	Institut de recherche pour le développement (autrefois ORSTOM, France)
IRRI	International Rice Research Institute (Los Baños, The Philippines)
ISBN	International Standard Book Number
ISNAR	International Service for National Agricultural Research (La Haye, Pays-Bas)
IWMI	International Water Management Institute
JICA	Japan International Cooperation Agency
JIRCAS	Japan International Research Center for Agricultural Sciences
K	potassium
LSD	least significant difference
MAFF	Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries (Japon)
MARA	Mapping malaria Risk in Africa (Cartographie du risque de la malaria en Afrique)
Mg	magnésium
MOFA	Ministry of Foreign Affairs of Japan (Ministère des affaires étrangères du Japon)
MPhil	Master of Philosophy (diplôme)
MSc	Master of Science (diplôme)
N	azote
NERICA	New Rice for Africa (Nouveau riz pour l'Afrique)
NRI	Natural Resources Institute (Royaume-Uni)
OCCGE	Organisation de Coordination pour la lutte Contre les Grandes Endémies (Côte d'Ivoire)
OCP	Organizational Change Program
ODA	Overseas Development Administration (maintenant DFID, UK)
OMS	Organisation mondiale de la santé
OMS-TEAE	Organisation mondiale de la santé - Tableau mixte d'experts sur l'aménagement de l'environnement pour la lutte antivectorielle
ONG	organisation non gouvernementale
ORSTOM	Institut français de recherche scientifique pour le développement en coopération (présentement IRD, France)
P	phosphore
p./pp.	page(s)/pages
PAGE	polyacrylamide gel électrophorèse
PEEM	Joint Panel of Experts on Environmental Management for Vector Control (WHO/FAO/UNEP/UNCHS)

PhD	Doctor of philosophy (doctorat)
PHI	Projet d'hybridation interspécifique (ADRAO)
PMT	Plan à moyen terme
PNUD	Programme des Nations Unies pour le développement
PRIGA	Participatory Rice Improvement and Gender/User Analysis (WARDA) (Analyse de la population paysanne et amélioration variétale du riz avec la participation des agriculteurs)
PVS	participatory varietal selection (sélection variétale participative)
QTL(s)	quantitative trait locus (loci) (loci de caractères quantitatifs)
RADORT	Research on Accelerated Diffusion of Rice Technology (WARDA/Winrock International project)
REPG	Revue externe des programmes et de la gestion
RFLP	restriction fragment length polymorphism
ROCARIZ	Réseau Ouest et Centre africain du riz (WARDA/CORAF Rice Research and Development Network for West and Central Africa)
R-to-D	recherche-développement
RYMV	rice yellow mottle virus (panachure jaune du riz)
SARA	Salon international de l'agriculture et des ressources animales
SC-DLO	Winand Staring Centre for Integrated Land, Soil and Water Research (Wageningen, the Netherlands)
SNRA	système national de recherche agricole
SONADER	Société nationale pour le développement rural (Mauritanie)
subsp.	subspecies
TCDC	Technical Cooperation among Developing Countries (UNDP)
TSP	triple super phosphate
UK	United Kingdom (Royaume-Uni)
USA	United States of America
USAID	United States Agency for International Development
WARDA	West Africa Rice Development Association (anglais de ADRAO)
WECARD	West and Central African Council for Research and Development (anglais de CORAF)
WHO-PEEM	World Health Organization Panel of Experts on Environmental Management for Vector Control
YAAS	Yunnan Academy of Agricultural Sciences (Chine)

Sources

Photos :

S.E. Barro : p. 36

ADRAO : toutes les autres

WHO/TDR : p. 43

© WHO/TDR

WHO/TDR/Crump : pp. 39, 40 (en haut)

© WHO/TDR

WHO/TDR/Furu : p. 40 (milieu de page)

© WHO/TDR

WHO/TDR/Lengeler : p. 44

© WHO/TDR

Figures:

Cornell University : p. 18

ADRAO : toutes les autres

WARDA/WHO-PEEM/IDRC/DANIDA/Norvège Consortium « Santé » : p. 42

Tableaux: ADRAO

Impression et reliure : Pragati, Hyderabad, Inde.

Le Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale (GCRAI)

Le Groupe consultatif pour la recherche agricole internationale (GCRAI) a été mis sur pied en 1971 dans le cadre d'un effort global de coopération et de bonne volonté. Le GCRAI a pour mission de contribuer, par le biais de ses activités de recherche, à l'accroissement durable de la production agricole et à la sécurité alimentaire dans les pays en développement. Le GCRAI œuvre pour assurer la sécurité alimentaire du 21^{ème} siècle grâce à son réseau de 16 centres de recherche internationaux autonomes, dont fait partie l'ADRAO. Ces centres mènent de concert des recherches sur les cultures vivrières, l'élevage, la pêche et la foresterie, développent des initiatives politiques, renforcent la capacité des organisations agricoles nationales, et promeuvent des pratiques viables de gestion des ressources à même d'améliorer le bien-être de la population mondiale.

Le GCRAI travaille en partenariat avec les organisations gouvernementales nationales et non-gouvernementales, des universités et des entreprises privées. Le GCRAI est parrainé par l'Organisation des Nations Unies pour l'alimentation et l'agriculture (FAO), le Programme des Nations Unies pour le développement (PNUD), le Programme des Nations Unies pour l'environnement (PNUE) et la Banque mondiale. Les 57 membres du GCRAI comprennent des pays en développement et des pays développés, des fondations privées, et des organisations internationales et régionales. La participation du monde en développement a doublé au cours des dernières années. Tous les membres du Comité d'assistance au développement de l'OCDE (Office de coopération et de développement économique) appartiennent au GCRAI.

Le GCRAI s'emploie actuellement à planifier les besoins alimentaires mondiaux du siècle prochain. Il continuera à le faire en ayant à l'esprit sa mission et une constante allégeance à l'excellence scientifique.

Centres du GCRAI

ADRAO	Association pour le développement de la riziculture en Afrique de l'Ouest (Bouaké, Côte d'Ivoire)
CIAT	Centro Internacional de Agricultura Tropical (Cali, Colombie)
CIFOR	Center for International Forestry Research (Bogor, Indonésie)
CIMMYT	Centro Internacional de Mejoramiento de Maíz y Trigo (Mexico, DF, Mexique)
CIP	Centro Internacional de la Papa (Lima, Pérou)
ICARDA	International Center for Agricultural Research in the Dry Areas (Alep, Syrie)
ICLARM	International Center for Living Aquatic Resources Management (Penang, Malaisie)
ICRAF	International Centre for Research in Agroforestry (Nairobi, Kenya)
ICRISAT	International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics (Hyderabad, Inde)
IFPRI	International Food Policy Research Institute (Washington, DC, Etats-Unis)
IITA	International Institute of Tropical Agriculture (Ibadan, Nigeria)
ILRI	International Livestock Research Institute (Nairobi, Kenya et Addis-Abeba, Ethiopie)
IPGRI	International Plant Genetic Resources Institute (Rome, Italie)
IRRI	International Rice Research Institute (Los Baños, Philippines)
ISNAR	International Service for National Agricultural Research (La Haye, Pays-Bas)
IWMI	International Water Management Institute (Colombo, Sri Lanka)



Association pour le développement de la riziculture
en Afrique de l'Ouest

01 B.P. 2551, Bouaké 01, Côte d'Ivoire