



Proceedings of the International Symposium  
Organized by the University of Hohenheim, Germany  
16-22 February 1996 in Cotonou, Benin



# **INSTITUTIONS AND TECHNOLOGIES FOR RURAL DEVELOPMENT IN WEST AFRICA**

Institutions et Technologies  
pour le Développement Rural en Afrique de l'Ouest

Thomas Bierschenk, Pierre-Yves Le Meur, Matthias von Oppen  
(Editors)

 **Margraf Verlag**

<b>Contents</b>	<b>Page</b>
<b>Preface</b>	
T. Bierschenk, P.Y. Le Meur and M. von Oppen	VII
<b>Acknowledgements</b>	IX
<b>Welcome Addresses</b>	
M. A. N'Diaye	XI
M. Houssou	
C. Kohlmeyer	
<b>Introduction</b>	
M. von Oppen	1
<b>Key-notes</b>	
<b>Le secteur rural dans l'économie rentière du Bénin</b>	7
T. Bierschenk	
<b>Dispositifs institutionnels pour le développement technologique en Afrique au sud du Sahara</b>	9
R. L. Mongbo	
<b>Natural gradient of landuse potentials in South Benin</b>	
K. Stahr	11
<b>Part I Market and Credit</b>	
1 <b>Nécessité pour les cultures de rente au Bénin d'un ajustement institutionnel et technologique dans le contexte de la dévaluation (Ananas et Coton)</b>	17
S. Abele	
2 <b>Prise de décision de la vente des produits agricoles par les paysans dans le milieu bariba</b>	25
A. Adegbidi	
3 <b>La compétitivité des différentes cultures avant et après la dévaluation du Franc CFA: cas des systèmes de production intégrant la culture du riz au sud du Bénin</b>	33
N.R.A. Ahoyo	

4	Perspectives du développement rural au Bénin dans les quinze années à venir. Enquête auprès des institutions de développement rural E. van den Akker et R. Dansou	45
5	Le poids des ressources financières agricoles selon le genre dans les systèmes de culture à Glazoué (Bénin) P. Babadankpodji-Assogba	59
6	Technologies and institutions for agriculture-led rural development in Niger J. Baidu-Forson and S. Ly	69
7	Comparison of price development and price instabilities between food crops and cotton in North Benin: implications for price policy M. Brüntrup	77
8	La caisse rurale d'épargne et de prêt: soutien durable de la diffusion de l'innovation B. Gléhouénu et M. Galiba	91
9	Des projets de développement économique en Afrique peuvent être des projets de promotion de la condition féminine E. Hauser et C. Alapini	97
10	Les systèmes traditionnels d'épargne et de crédit dans le complexe villageois d'Odougba (Bénin): les limites d'un auto-financement J.C. Hinvi	105
11	Problématique des systèmes de financement décentralisés, enjeux pour le développement rural: cas de la FECECAM Bénin A. Ibrahim	113
12	Systèmes de production et innovations institutionnelles et technologiques: une étude de cas au Bénin G. Kazenwadel	123
13	Coopération entre femmes dans la commercialisation du fromage au Bénin M. Kees, C. Guiwa et A. Massim-Ouali	137
14	Institutions affecting the adoption of a non-traditional crop: the case of soybean in West Africa P. Kormava and M. von Oppen	145
15	Modern agricultural technology and its effect on income distribution among farmers in the Northern Guinea savanna of Nigeria U.B. Kyiogwom	153

16	Adoption of soybean technology: lessons from Northern Ghana A.S. Langyintuo	163
17	Agroforestry systems for West Africa - traditions and innovative options D.E. Leihner, P.T. Akondé, A. Böhringer and N. Steinmüller	171
18	Fonctionnement du marché du maïs au Bénin C. Lutz	177
19	Prospects of improved cassava postharvest technologies on smallholders in West Africa: lessons from southeast Nigeria C. Nwajiuba	189
	"Market and Credit" Session Summary N.R.A. Ahoyo	199
		203
	<b>Part II Land Tenure and Property Rights</b>	
20	Pouvoir local et gestion des ressources naturelles au Bénin G. Biaou	203
21	The relevance of political institutions for land-use rights of different ethnic groups in South West Niger D. Collenberg	213
22	Paysans sénoufo et pasteurs peul du nord de la Côte-d'Ivoire: les questions de l'accès à la terre et de l'ethnicité Y. Diallo	223
23	Des techniques simples et peu onéreuses de régénération des terres dégradées: expériences des paysans du Mali-Sud S. Diarra et A. Coulibaly	233
24	Rôle des institutions locales dans la réforme d'un système foncier coutumier (Savè, Bénin) H. Edja	243
25	Une analyse de l'accès aux ressources productives selon genre génération au Mali-Sud H. de Groote et N. Coulibaly	253
26	Land degradation, livelihood strategies and "gestion du terroir". Scenarios in North-Benin L. de Haan	265
27	Elaboration d'une convention locale au Mali-Sud T. Hilhorst et A. Coulibaly	279

28	Les Alamodiou: Institutions traditionnelles de gestion des ressources naturelles renouvelables (Mali) A.B. Konaté	289
29	Policy instruments to address market and institutional constraints for sustainable land-use at farm-household level in Koutiala Cercle, Mali G. Kruseman, R. Ruben, H. Hengsdijk, J. Bade and H. Djouara	299
30	Pour une socio-anthropologie de la politique agricole. Le cas béninois P.Y. Le Meur	309
31	L'insécurité foncière au sud du Bénin: ses causes et ses effets A. Neef	321
32	Approches de solutions locales aux problèmes fonciers V. Stamm	333
33	Modes d'utilisation des ressources naturelles et droits d'usage fonciers: Projet promotion de l'élevage dans l'Atacora G.H. Zomahoun	341
	La politique du foncier - Synthèse de l'atelier "Tenure foncière et droits de propriété" P.Y. Le Meur	351
<b>Part III Research and Extension</b>		
34	Impact des aménagements hydro-agricoles sur le comportement des paysans au Bénin K.E. Agbossou et C.C. Danvi	361
35	The training and visit extension management system in Ghana C. Annor-Frempong	373
36	La diffusion de l'innovation "élevage d'Aulacodes" par le paysan expérimenté et le nouvel intéressé K. Behr	385
37	Slow and unreliable - about weaknesses of information circulation and selection in rural Benin G. Elwert	395
38	Institutionnalisation des processus de développement de technologies agro-forestières et de maintien de la fertilité par des paysans du bas-Bénin A. Floquet, J. Adanguidi et J.M. Mewou	401

39	Public extension services and agricultural production in Ghana N. Heerink, M. van der Lubbe and K.Y. Fosu	415
40	Private funding mechanisms for agricultural research in West Africa M. Lichtblau, J. Lamers, M. von Oppen and M. Bernard	427
41	Système de "Formation et Visite" et "Gestion des Ressources Naturelles": quelques éléments de comparaison des deux approches en milieu rural N. von der Lühe	437
42	Strengthening the role of Université Nationale du Bénin in the national agricultural research system H. Michelsen, C. Adandedjan and J. Detongnon	449
43	Dispositifs institutionnels et développement technologique en Afrique sub-saharienne R. L. Mongbo	461
44	Institutions inconnues et institutions incohérentes: l'interface entre groupes d'auto-promotion et projets forestiers E. Sodeik	475
45	Des rapports difficiles de l'économie du développement avec les institutions - suggestions de réorientation dans la recherche économique B. Stöckli	485
46	La professionnalisation de la vulgarisation au Bénin R.C. Tossou	499
47	Problèmes de diffusion des innovations par les systèmes de vulgarisation agricole: étude de cas du CARDER Atlantique J.K. Totongnon	513
48	Vulgarisation du pois de Mascate dans le cadre de la collaboration institutionnelle au Bénin P. Vissoh, M. Allagbe, G. Dagbenonbakin et M. Galiba	521
	Synthèse de l'atelier "Recherche et Vulgarisation" A. Floquet et A. C. Gogan	531
	Summary M. von Oppen	537
	List of participants	541