

BIBLIOGRAPHIE

BOEKBESPREKING

BIBLIOGRAPHY

BIBLIOGRAFIA

Journées d'études sur la protection des végétaux dans le Sahel

Actes des premières journées d'études sur la protection des végétaux dans le Sahel

Bamako, Mali, 8-12 janvier 1991

Edité par l'Institut du Sahel, BP 1530, Bamako, Mali

Source de financement: Agence Canadienne pour le Développement International (ACDI)

205 pages, 17 x 24 cm

Sommaire

Problématique de la protection des végétaux au Sahel: contraintes actuelles. N. Ndoye, A.B. Ndiaye.....	1-5
Recherche en protection des végétaux. B. Sidibé.....	6-14
Législation phytosanitaire pour les pays du Sahel. H. Lazoumar	15-24
La quarantaine en protection des végétaux. L.S. Diarra	25
Problématique du contrôle de qualité des pesticides et analyse des résidus. B. Cissé.....	28
Vulgarisation en protection des végétaux - relation recherche et développement. V.Z. Dembélé	35
L'information et la documentation en protection des végétaux au Sahel. C.E. Seye	39
Formation en Protection des Végétaux dans le Sahel. D. Diallo Ba.....	43
Rationalisation de la lutte contre les nuisibles des cultures au Sahel: stratégies et moyens. O.T. Yonli.....	47
Rôle d'un Service National de Protection des Végétaux dans le Sahel. A. Cissé.....	51
Coordination au niveau national des actions de Protection des Végétaux. A. Combari	55
Collaboration sahélienne et inter-africaine dans le domaine de la protection des végétaux. A.D. Bonou	57
Protection des végétaux au Burkina Faso. A. Combari.....	61-86
Protection des végétaux au Cap-Vert. A.P. Levy Monteiro	87
Crop protection the Gambia. B. Trawally.....	91
Protection des végétaux en Guinée Bissau. M. Vaz.....	105
Protection des végétaux au Mali. B. Maïga.....	113
Protection des végétaux en Mauritanie. I. Galledou	131
Protection des végétaux au Niger. H. Lazoumar	147
Protection des végétaux au Sénégal. O. Diop	163
Protection des végétaux au Tchad. M. Ngaromillet	193

J.H.

La lutte intégrée contre les ennemis des cultures vivrières dans le Sahel

Actes du deuxième séminaire sur la lutte intégrée contre les ennemis des cultures vivrières dans le Sahel

Bamako, Mali, 4-9 janvier 1990

Edité par l'Institut du Sahel, BP 1530, Bamako, Mali

Source de financement: Agence Canadienne pour le Développement International (ACDI)

392 pages, 17 x 24 cm

Sommaire

Mil

Les ennemis du mil au Sahel. D.F. Mbaye	1-12
Les principaux insectes du mil au Sénégal: Importance du parasitisme et méthodes de lutte. A.B. Bal	13-23
Biologie et dynamique des populations de <i>Heliocheilus albipunctella</i> (De Joannis), ravageur de la chandelle de mil dans le Sahel. M. Ndoye	24-35
Les méloïdes ravageurs du mil (<i>Pennisetum americanum</i> (L) Leeke) dans les régions sahéliennes de l'Afrique de l'ouest: Bioécologie et moyens de lutte. Y. Doumbia.....	35
Les maladies du mil au Sahel: Etat des connaissances et propositions de lutte. D.F. Mbaye.....	42
<i>Striga</i> control strategies. R.E. Eplee	64

Lutte contre <i>Striga hermonthica</i> (Del) Benth par l'association mil/arachide. B. Dembélé, A. Konaté.....	72
Review of <i>Striga</i> control programme in the Gambia. A. Carson	79
Bilan des actions pilotes de protection intégrée du mil réalisées par le Projet CILSS de lutte intégrée. V.Z. Dembélé..	87
Sorgho	
Les problèmes phytosanitaires du sorgho dans le Sahel. F.S. Bocoum, M.D. Thomas	93
Les lépidoptères foreurs de tige du sorgho: Fluctuations saisonnières, importance économique et perspectives de lutte intégrée. D. Dakouo, A. Lankoandé	102
La cécidomyie du sorgho, importance économique, biologique et méthodes de lutte. S.M. Bonzi.....	110
Efficacité de quatre types de pièges pour la capture d' <i>Atherigona soccata</i> Rondani (Diptère: Muscidae) et effets de quelques pratiques culturales sur ses dégâts au Burkina Faso. O.J. Zongo, C. Vincent, R.K. Steward.....	116
Connaissances actuelles sur la punaise de la panicule du sorgho au Mali <i>Eurystylus marginatus</i> Odhiambo (Hemiptera Miridae). Y. Doumbia.....	127
Les maladies du sorgho au Mali. M. Diourté.....	133
Etudes sur la spermofole du sorgho et survie du <i>Colletotrichum graminicola</i> dans le sol au Burkina Faso. B. Kaboré, L. Couture, A. Néya, B. Traoré	139
Technique de quantification de l'inoculum et distribution géographique de <i>Macrophomina phaseolina</i> (Tassi) Goid au Burkina Faso. D. Paré.....	148
Stratégie de lutte contre <i>Striga hermonthica</i> au Burkina Faso. O. Ouedraogo	155
Riz	
Les ennemis du riz dans le Sahel. A. Diarra.....	159
Lutte contre les insectes ravageurs du riz au Burkina Faso: bilan et perspectives. D. Dakouo, S. Nacro.....	170
Les foreurs de tiges du riz au Mali. N.Y. Diarisso	187
Dynamique de population et lutte contre les Chilo (Lépidoptères - Pyralidae), borers du riz en Casamance. S. Djiba.....	196
Les maladies du riz en Casamance, au Sénégal: Lutte intégrée. Y. Mbodj	208
Biologie et contrôle des riz sauvages en riziculture d'immersion profonde au Mali. A. Diarra.....	237
Désherbage chimique et lutte intégrée contre les mauvaises herbes du riz au Sénégal. S. Diallo	245
Lessons learned in the development of rice IPM in Asia. P.C. Matteson	257
Maïs	
Etude de quelques éléments de la biologie de <i>Cicadulina</i> spp au Burkina Faso. S. Traoré	264
La striure et les autres maladies du maïs au Burkina Faso. Y sere	276
Les réservoirs infectieux du virus de la striure du maïs au Burkina Faso. G. Konaté.....	285
Niébé	
Les principaux insectes du niébé dans le Sahel et leur contrôle. A.B. Bal	287
Contribution à l'étude des problèmes phytosanitaires du niébé au Burkina. L.C.B. Dabiré.....	295
La maladie des taches brunes du niébé au Burkina Faso. S. Sérémé.....	305
La mosaïque du niébé transmise par pucerons (CABMV): - Données épidémiologiques; - Criblage pour la résistance variétale. G. Konaté	310
Recherche de méthode de lutte variétale et agronomique contre <i>Striga gesnerioides</i> (Willd) Vatke. B. Dembélé, A. Konaté	312
Les contraintes pathologiques à l'amélioration de la culture du voandzou au Burkina Faso: Cas des maladies transmises par les semences. P. Sérémé	320
Cultures maraîchères	
Les ennemis des cultures maraîchères au Cap-Vert. J.M. Brito, A.M.L. Faria, A.P. Monteiro	325
Denrées stockées	
Importance économique et développement d'une approche de lutte intégrée contre les insectes ravageurs des stocks de maïs, de mil et de niébé en milieu paysan. D. Seck.....	328
Rongeurs	
Les principaux rongeurs nuisibles aux cultures vivrières - proposition de programme de recherche. J.C. Gautun.....	336
Solving rodent pest problems in the Sahel. L.A. Fiedler	349
Oiseaux granivores	
Les oiseaux granivores du Sahel - connaissances actuelles - propositions de recherches. A.B. Ndiayé, A. Manikowski	354

Acridiens

Les principaux acridiens nuisibles au Sahel: connaissances actuelles et perspectives de recherches. O.T. Yonli.....362

Biomodélisation

Implications of ecological modeling on management strategies for agricultural pests. R.E. Stinner381

Poster

Une nouvelle approche de l'étude des phanérogammes parasites au Mali. G. Hoffmann387

J.H.

Influence du climat sur la production des cultures tropicales

Influence of the climate on the production of tropical crops

Compte rendu du séminaire régional organisé par la Fondation Internationale pour la Science (IFS) et le Centre Technique de Coopération Agricole et Rurale (CTA). Ouagadougou, Burkina Faso, 23-28 septembre 1991.

Format 17 x 24,5 cm, 506 pages. Publié par IFS (Guv Turegatan 19, S-114 38 Stockholm, Suède) et CTA (Postbus 380, NL-6700 AJ Wageningen, Netherlands). Articles (français ou/ou English) + Résumé + Abstract.

Chapitre I. Adaptation des plantes au climat

How do crops respond to the weather? Comment les cultures réagissent au climat. *J. Monteith*17-36

Water stress and associated changes in carbohydrates and some respiratory parameters in leaves of two Cassava cultivars (*Manihot esculenta* CRANTZ). Effets du déficit hydrique sur les hydrates de carbone et quelques paramètres de respiration des feuilles de deux cultivars de manioc (*Manihot esculenta* CRANTZ). *L. Nwosu & F. Onofeghara*.....37-52

Direct effects of rising CO₂ concentration associated with the greenhouse effect on crop photosynthesis. Effets directs de l'élévation de la concentration de CO₂ associés à l'effet de serre, sur la photosynthèse des cultures. *C. Stirling et al.*53-68

Chapitre II. Disponibilité en eau et caractéristiques du sol

Influence de faibles variations climatiques sur les horizons supérieurs des sols de la zone sahélienne d'Afrique. Effects of minor climatic changes in the top soil horizons in the Sahelian zone of Africa. *G. Aubert*69-79

Response of upland rice to phosphorous in the different agroecological zones of Sierra Leone. Effet du phosphore sur le riz (pluvial) de montagne dans les différentes zones agroécologiques de Sierra Leone. *M.A.R. Conteh*80-92

Intérêts et limites de l'apport de matière organique en zone soudano-sahélienne: effets sur l'alimentation hydrique et sur le rendement de cultures d'arachide et de mil. Value and limits of organic matter amendment in the Sudano-Sahelian zone: effects on the water balance and yields of groundnut and millet crops. *F. Forest*93-104

Utilisation des sols à nappes perchées temporaires pour la culture du maïs de contre-saison au Togo. Using temporary perched soil layers for growing off-season maize. *S. Worou*.....105-117

Etude des besoins en eau du riz irrigué dans différentes conditions pédoclimatiques du Burkina Faso. Water requirements of irrigated rice in various pedoclimatic regions of Burkina Faso. *Y. Dembélé*118-128

Evaluation de la consommation en eau de la canne à sucre pour l'amélioration de la production en région soudano-sahélienne. Evaluating water consumption by sugar cane to improve production in the Sudano-Sahelian zone. *B.A. Monteny*129-145

Chapitre III. Climat, microclimat et cultures tropicales

Agroclimatology research at the ICRISAT Sahelian Center. Recherche agroclimatologique au Centre Sahélien de l'ICRISAT. *M.V.K. Sivakumar*.....146-171

Microclimate and protection of the tropical agricultural environment. Microclimat et protection de l'environnement tropical. *C.J. Stigter & C. Baldy*.....172-184

Modifications du microclimat dans les systèmes culturaux complexes. Changes in microclimate in multiple cropping systems. *C. Baldy & C.J. Stigter*185-208

Sécheresse et rendements des cultures. Drought and crop yield. *R. Morel*209-218

Testing for drought resistance in maize cultivars grown in Tanzania. Tests de résistance à la sécheresse de cultivars de maïs produits en Tanzanie. *A.J. Tesha*219-224

Approaches to increased production of early-maturing maize in semi-arid West Africa. Comment améliorer la production de maïs précoce en Afrique de l'ouest semi-aride. *J.M. Fajemisin*225-231

Potentialité de la maïsiculture pluviale au Togo. The potential for growing rainfed rice in Togo. *K. Adri*232-240

Caractérisation agropédoclimatique du risque de sécheresse au Burkina Faso: Etude des conditions actuelles d'adaptation de plusieurs durées de cycle de sorgho. Agropedoclimatic characterization of drought in Burkina Faso and a study of the current adaptability of the sorghum growth cycles. <i>L. Some</i>	241-255
Microclimatic changes and growth of oil palm (<i>Elaeis Guineensis</i> JACQ.) under varying degrees of cassava shade. Changements microclimatiques et la croissance du palmier à huile (<i>Elaeis guineensis</i> JACQ.) sous l'ombrage des plants de manioc. <i>A. Okpala Jose</i>	256-263
Influence des plantations trimestrielles sur la croissance et la productivité du bananier plantain orishele (<i>Musa aab</i>). Effects of quarterly planting on the growth and productivity of Orishele plantain trees (<i>Musa aab</i>). <i>A. N'Guessan</i>	264-268
Corrélations du climat avec la production de gomme arabique en zone sylvo-pastorale du Sénégal: conséquences sylvicoles. Correlation of climate and Gum Arabic in the sylvopastoral zone of Senegal: sylvicultural implications. <i>M. Dione</i>	269-280
Saison de végétation et production de phytomasse dans les pâturages naturels du Nord-Bénin. The growing season and phytomass production in the natural pastures of North Benin. <i>B. Sinsin</i>	281-292
Chapitre IV. Facteurs climatiques et maladies des plantes	
Epidemiology of disease and climate. Epidémiologie des maladies et climat. <i>J. Hirst</i>	293-302
Effets des facteurs climatiques sur le développement de quelques maladies des plantes cultivées. Influence of climatic factors on the development of certain plant diseases. <i>C. Makambila</i>	303-316
The effect of the harvest season on the incidence of the major shoot diseases and the health of seeds of three <i>Amaranthus cultivars</i> . Influence de la saison de récolte sur l'incidence des grandes maladies des pousses et l'état des semences de trois cultivars d' <i>Amaranthus</i> . <i>A. Adebajo</i>	317-327
Some climatic considerations in the epidemiology and control of two okra viruses in Southern Nigeria. Aspects climatiques de l'épidémiologie et de la lutte contre deux virus du gombo au Sud Nigeria. <i>G.I. Atiri & A. Varma</i>	328-335
Aspects of epidemiology and control of <i>Alternaria</i> leaf spot of sunflower in the Nigerian Guinea savanna. Aspects épidémiologiques de la cercosporiose du tournesol due à <i>Alternaria</i> et lutte contre cette maladie en zone de savane guinéenne au Nigéria. <i>C.A.N. Okoli</i>	336-345
Contribution à la culture de <i>Puccinia Arachidis</i> SPEG. <i>in vitro</i> et étude de la rouille et des cercosporioses sur l'arachide au Burkina Faso. Effects of <i>Puccinia arachidis</i> SPEG. <i>in vitro</i> and a study of rust and cercosporiosis in Burkina Faso. <i>P. Sankara</i>	346-356
Amélioration de la culture du Voandzou (<i>Vigna subterranea</i> (L.) VERDCOURT) au Burkina Faso par la lutte contre ses principaux pathogènes. Improving Bambarra groundnut (<i>Vigna subterranea</i> (L.) VERDCOURT) production in Burkina by controlling the main pathogens. <i>P. Sereme et al.</i>	357-364
Influence des facteurs climatiques sur le développement de <i>Mycosphaerella fijiensis</i> MORELET, agent de la cercosporiose noire des bananiers (AAA) dans la zone bananière du Moungo (1987-1989). Effects of climatic factors on the development of <i>M. fijiensis</i> MORELET, pathogen of black leaf spot, in bananas (AAA) in the banana-growing region of Moungo. <i>A. Mouliom Pefora & E. Foure</i>	365-376
Leaf-spot diseases of fluted pumpkin (<i>Telfairia occidentalis</i> Hook F.) in Southeastern Nigeria. Cercosporioses de la citrouille <i>Telfairia occidentalis</i> Hook F. dans le Nigéria du sud-est. <i>M. Nwifo</i>	377-386
The leaf surface microenvironment in the epidemiology of rust disease of common beans. Micro-environnement de la surface foliaire dans l'épidémiologie de la rouille du haricot commun. <i>M. Mmbaga & J.R. Steadman</i>	387-404
Chapitre V. Climat et insectes ravageurs	
Windborne insect pests of crops in sub-saharan Africa. Insectes ravageurs des cultures transportés par le vent en Afrique sub-saharienne. <i>D. Pedgley</i>	405-421
Determining outbreaks of <i>Helicoverpa armigera</i> (HUBNER) in Eastern Tanzania: the role of weather and natural enemies. Le rôle du climat et des ennemis naturels dans la détermination de l'abondance des foyers de <i>H. armigera</i> (HUBNER) (Lépidoptères: noctuelles) en Tanzanie orientale. <i>J. Kabissa</i>	422-428
Influence des facteurs climatiques sur l'évolution des infestations des arachides dues à <i>Caryedon serratus</i> en zone équatoriale au Congo. Effects of climatic factors on the development of <i>Caryedon serratus</i> infestations in groundnuts in the equatorial zone of Congo. <i>N. Nkouka</i>	429-437
The influence of some climatic factors on the population dynamics of <i>Aphis gossypii</i> GLOVER (Homoptera: Aphididae) in Maroua, North Cameroon. Influence des facteurs climatiques sur la dynamique des populations de l'aphide du coton - <i>Aphis gossypii</i> GLOVER (Homoptera: aphididae) à Maroua, Nord Cameroun. <i>G. Ekukole</i>	438-445
Influence de quelques facteurs climatiques sur la biologie de deux coléoptères seminivores du niébé: <i>C. Rhodensianus</i> Pic et <i>piezotrachelus</i> sp. The effect of climatic factors on the biology of two seed-eating coleoptera of the groundnut: <i>C. rhodensianus</i> Pic and <i>Piezotrachelus</i> sp. <i>B. Bapfubusa</i>	446-451

The seasonal incidence and abundance of insect pests of stored bambarra groundnuts. Incidence saisonnière et pullulation des insectes ravageurs des stocks de voandzou. <i>G.N. Mbata</i>	452-459
Chapitre VI. Prévisions agrométéorologiques et systèmes d'alerte	
Climatic information for sustainable and profitable agricultural production systems in the tropics. Informations climatiques utiles pour assurer des systèmes de production agricole durable en zone tropicale.	
<i>D. Rijks</i>	460-480
Les possibilités actuelles de prévisions agrométéorologiques sur les caractéristiques des végétaux. Agrometeorological forecasting and plant characteristics. <i>W. Muller</i>	
	481-490
Activités agroclimatologiques et agrométéorologiques au Burkina Faso. Agroclimatological and agrometeorological activities in Burkina Faso. <i>A.A. Diallo et al.</i>	
	491-498
Chapitre VII.	
Conclusions.....	499-501
Participants	503-506

J.H.

Guide pratique pour le développement des communautés rurales du Laos

Amélioration des systèmes de production basée sur l'approche participative, l'aménagement des terroirs et la conservation de la biodiversité

Chazée L., 76 p. DIN A4, 12 photos couleurs + tableaux. Impression financée par le Fonds d'Équipement des Nations Unies (FENU). Diffusion par le bureau local du Programme des Nations Unies pour le Développement (PNUD), BP 345, Vientiane, RDP Lao, 1994.

Le FENU et le PNUD se sont engagés depuis quelques années dans une nouvelle forme d'approche du développement des communautés rurales: l'approche participative, globale et concertée. Cette approche inter-disciplinaire permet, en se basant sur les systèmes de production, l'histoire et l'évolution des communautés rurales, les ressources naturelles des territoires villageois et les conditions socio-économiques locales, de penser à un développement renouvelable ou adaptable dans le long terme. Ce développement humain, y compris l'urbanisation, est alors pensé selon un compromis entre ce qui est techniquement possible, ce qui est socialement souhaité et souhaitable, ce que l'on juge économiquement intéressant et ce qui est écologiquement acceptable.

C'est selon cette approche que le projet de «Modernisation des petits périmètres irrigués à Oudomsay et Luang Namtha» financé par le FENU/PNUD/Gouvernement (LAO/89/C03-LAO/89/029) et par les communautés rurales concernées a lancé ses activités depuis 1990, et son exécution depuis 4 ans.

Ce guide a été conçu pour les agents nationaux travaillant dans le domaine du développement rural et sa planification au Laos. Ceux-ci pourront suivre cette méthode au niveau national, provincial, du district ou du village, le principe d'approche participative restant le même pour toutes les unités administratives.

Le développement socio-économique des communautés rurales s'est longtemps conçu comme un transfert technologique ou de connaissance, selon un mode de pensée extérieur, souvent conçu par des citoyens.

Les résultats des activités engagées par le projet après deux ans montrent que la méthode utilisée a été adoptée par toutes les communautés assistées par le projet, et que leur participation dynamique a permis une prise en charge rapide de ces activités. Cette attitude de participation et la modification des habitudes se sont pleinement développées, grâce au renforcement des structures locales. Celles-ci sont responsables de la mise en oeuvre des activités définies par un contrat de développement élaboré entre la communauté, le projet, la province et le district.

Après diverses introductions, le guide comprend trois grands chapitres: les Principes (15 p.), l'Étude globale de la communauté et des ressources disponibles (9 p.) et l'Élaboration du plan de développement et la préparation à l'exécution du programme (9 p.).

Huit annexes parfois très détaillées fournissent des précisions sur les terroirs, les systèmes de production, les types d'études, des recommandations aux services officiels, des règlements.

La présentation est très soignée, et de très nombreux encarts donnent des exemples ou reprennent les points essentiels. Il s'agit en somme d'un document très intéressant sur une méthodologie dont l'application concrète est relativement nouvelle. A ce titre, il mérite d'être lu avec attention, même si tout le monde admet que ce qui est vrai en Asie n'est pas nécessairement extrapolable.

English version available on request (same address).

Version lao disponible sur demande (même adresse).

J.H.

VIDEO

Abeilles et guêpes solitaires**Inoffensives, passionnantes et méconnues**

Réalisation de l'Unité de Zoologie générale et appliquée,
Faculté des Sciences agronomiques de Gembloux
(Professeur Charles GASPAR)

Editeur:

Les Presses Agronomiques de Gembloux, Passage des
Déportés, 2, 5030 Gembloux, Belgique.

Tél. 081/62.22.42, Fax. 081/61.45.44.

Producteur:

To Do Day Productions,
rue Stanley 49, B-1180 Bruxelles.

Durée: 22 minutes

Langue: Français

Standard VHS, couleur

Prix: 980 FB + 125 FB frais d'expédition.

Mode de paiement: chèque barré aux Editions Labor

Adresse de vente: Editions Labor, chaussée de Haecht, 156-158, B-1030 Bruxelles, Belgique

Très belles vues de la campagne en Belgique. Découverte des abeilles et des guêpes solitaires grâce à une histoire avec des garçons et des filles. Nombreux gros plans comme il se doit, extrêmement clairs et bien réalisés. Les noms vernaculaires et scientifiques en surimpression auraient été utiles. Une série de 7 + 2 fiches imprimées accompagnent heureusement la cassette et fournissent les informations (noms, description, habitat, période d'activité, nidification, fleurs butinées ou proies capturées) et les renseignements pratiques pour la construction et l'installation des nichoirs.



J.H.

The opinions expressed, and the form adapted are the sole responsibility of the author(s) concerned.

Les opinions émises et la forme utilisée sont sous la seule responsabilité de leurs auteurs.

De geformuleerde stellingen en de gebruikte vorm zijn op de verantwoordelijkheid van de betrokken auteur(s).

Las opiniones presentadas y la forma utilizada son de la única responsabilidad de los autores concernidos.