

*Collection*

# **D**ocuments **S**ystèmes **A**graires

**N° 2**

1<sup>ère</sup> mise à jour

**SYSTÈMES AGRAIRES, SYSTÈMES DE PRODUCTION  
EN AFRIQUE DE L'OUEST (ET MADAGASCAR)**

Bibliographie : mise à jour 1988

Chantal SECOND  
Michel BENOIT CATTIN

**RESPAO** *Réseau d'Etudes des Systèmes de Production  
en Afrique de l'Ouest.*



**Département Systèmes Agraires du CIRAD**

Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement

## *Collection Documents Systèmes Agraires*

*Cette collection a pour but de publier les études et travaux des chercheurs du Département des Systèmes Agraires du CIRAD ainsi que ceux effectués sous leur direction ou en collaboration avec le département.*

*Ces études et travaux peuvent être :*

- des compte-rendus de travaux de recherche entrepris sur les différents terrains où intervient le DSA,*
- des documents, rapports de mission, notes de synthèse, faisant le point sur des opérations de recherche sur les systèmes agraires ou de recherche-développement,*
- des mémoires et travaux de fin d'études apportant une contribution originale à la connaissance des systèmes agraires,*
- enfin des documents méthodologiques ou bibliographiques*

*Tous ces documents sont publiés sous la responsabilité de leurs auteurs.*

*Cette collection se veut avant tout un instrument de diffusion des travaux de base du DSA.*

*Elle vient compléter "les Cahiers de la Recherche-Développement", périodique ouvert à tous, en vue de faire connaître les expériences et les méthodes relatives aux recherches sur les systèmes agraires et aux opérations de recherche-développement.*

*Cette même collection est également complémentaire de la "Gazette des systèmes", bulletin de liaison du DSA, qui fournit des informations sur les activités du Département et diffuse une sélection de textes relatifs à la démarche systémique.*

*Collection*

# **D**ocuments **S**ystèmes **A**graires

**N° 2**

1<sup>ère</sup> mise à jour

**SYSTÈMES AGRAIRES, SYSTÈMES DE PRODUCTION  
EN AFRIQUE DE L'OUEST (ET MADAGASCAR)**

Bibliographie : mise à jour 1988

Chantal SECOND  
Michel BENOIT CATTIN  
1988

**RESPAO** *Réseau d'Etudes des Systèmes de Production  
en Afrique de l'Ouest.*



**Département Systèmes Agraires du CIRAD**

Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement

Avenue du Val de Montferrand - B.P. 5035  
34032 MONTPELLIER CÉDEX

Tél. 67 61 58 00  
Télex DSA 490 294 F

## AVERTISSEMENT

- Ce volume est le complément du Document Systèmes Agraires n°2 diffusé au début de l'année 1986.

- Il répond aux mêmes préoccupations et est organisé suivant les mêmes principes : le classement des références est fait par pays, un index par mots clés et un index par auteurs figurant à la fin du volume permettent de repérer par leur numéro d'ordre les références dans les deux volumes (le premier rassemble les références numérotées de 1 à 236 et le deuxième celles numérotées de 237 à 358)

- On doit regretter que le premier volume n'ait pas suffi à enclencher le processus de capitalisation documentaire visé : pour rassembler les références citées il nous a fallu solliciter bien des auteurs... souvent ceux qui nous ont reproché de ne pas les avoir correctement cités dans le premier volume...

Le service de documentation du D.S.A. au sein du CIDARC est un lieu privilégié de concentration et de diffusion des écrits sur les systèmes agraires et les systèmes de production, il ne remplira que mieux son rôle si les auteurs pensent à lui adresser au moins un exemplaire de leurs productions avec un résumé.

Le travail supplémentaire pour la fabrication de ces deux volumes et leur diffusion n'ont été possible que grâce à une aide du Ministère Français de la Coopération dans le cadre du soutien qu'il a apporté à la constitution du Réseau d'Etudes des Systèmes de Production en Afrique de l'Ouest. (RESPAO).

Michel BENOIT-CATTIN

# **GENERALITES**

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

! . . . !  
!N° 237 !  
!AUTEUR :PINGALI, P.; BIGOT, Y.; BINSWANGER, H.P. !  
!TITRE :La mécanisation agricole et l'évolution des systèmes !  
! :agaires en Afrique subsaharienne (version française) !  
!édition :Banque Mondiale !  
!date :1988/01 !  
!page :204 p. !  
!mots-clés:INTENSIFICATION; MECANISATION; PRATIQUE CULTURALE; FACTEUR !  
! :DE PRODUCTION; POSSIBILITE DE PRODUCTION; ADOPTION DE !  
! :L'INNOVATION; RENTABILITE; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Pourquoi l'Afrique sud-sahélienne n'est-elle pas plus !  
! :mécanisée ? Afin de répondre à la question thème de cette !  
! :étude, les auteurs en s'appuyant sur la théorie de Boserup !  
! :.(selon laquelle il existe un rapport direct entre la !  
! :croissance démographique et l'intensification de !  
! :l'agriculture), analysent les liens existant entre la !  
! :densité de population, l'accès aux marchés et l'évolution !  
! :des systèmes de production, et tentent d'identifier les !  
! :forces motrices de l'intensification. A partir de la !  
! :littérature existante sur les problèmes de mécanisation, de !  
! :l'analyse de projets et de données recueillies sur le !  
! :terrain, les auteurs nous proposent un examen complet des !  
! :problèmes liés au passage de la houe à des formes de !  
! :mécanisation plus poussées et concluent de façon générale !  
! :que les solutions appliquées par les agricultures africaines !  
! :sont sensiblement semblables à celles appliquées dans le !  
! :passé par les agricultures de régions développées ou en !  
! :développement : - l'accroissement démographique et l'accès !  
! :au marché sont les éléments déterminants de l'intensification !  
! :de l'agriculture ; - l'intensification est associée à un !  
! :déplacement des Terres vers des sols plus difficiles à !  
! :travailler mais répondant mieux à des apports de !  
! :main-d'oeuvre ou d'autre intrants ; - le passage du Travail !  
! :manuel à la traction animale n'est rentable qu'au dessus !  
! :d'un certain seuil d'intensité des cultures mais !  
! :généralement cette substitution n'a qu'un effet minime sur !  
! :les rendements - le rythme d'intensification et de !  
! :mécanisation s'accélèrent avec l'accès aux marchés et !  
! :l'élévation des prix de vente. !  
!local :DSA (F2 62) !

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
!  
! N° 238 !  
! AUTEUR :DUPRIEZ, M. !  
! TITRE :Paysans d'Afrique noire !  
! :Collection terres et vie !  
! édition :L'Harmattan !  
! date :1985 !  
! page :256 p. !  
! mots-clés:SOCIOLOGIE RURALE; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; COMPORTEMENT; !  
! .PRISE DE DECISION; MOTIVATION; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT; !  
! .FACTEUR DE PRODUCTION; ECOLOGIE; SYSTEME DE PRODUCTION; !  
! .SYSTEME AGRAIRE !  
! thème :A partir de cas concrets, cet ouvrage s'attache a dégager et !  
! .mettre en relation l'ensemble des éléments qui sous une !  
! .forme ou une autre, déterminent les situations rurales et !  
! .leur évolution. Le document s'organise autour de quatre !  
! .parties : 1) "La première partie "La vie paysanne et !  
! .systèmes agraires" part de la définition de ce qu'est un . !  
! .système agraire et en analyse successivement les principales !  
! .composantes : l'organisation socio-économique, le contexte !  
! .des incitations et des contraintes socio-économiques, les !  
! .réalités linguistiques et pédagogiques qui conditionnent les !  
! .mentalités paysannes. Après avoir relevé quelques aspects de !  
! .la vie agraire, l'ouvrage se poursuit sur l'analyse des !  
! .systèmes de production dont "la logique... peut servir de !  
! .voie à l'intensification". Cette deuxième partie insiste sur !  
! .certains points clés comme : les sols et leur évolution, le !  
! .rôle écologique de la "biomasse" ; la notion de productivité !  
! .des facteurs, l'importance des périodes de reconstitution !  
! .des sols après leur exploitation. La quatrième partie, dont !  
! .les différents cas étudiés illustrent les contradictions !  
! .existantes entre les logiques paysannes et la logique !  
! .d'état, conduit à un élargissement de la réflexion sur des !  
! .aspects moins souvent abordés mais qui font partie !  
! .intégrante des systèmes agraires : rapports sociaux entre le !  
! .monde féminin et celui des hommes ; but de l'éducation, !  
! .infantilisme des méthodes de formation technique et de !  
! .vulgarisation... !  
! local :DSA (F2-60) !  
-----



.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! . .  
!N° 239  
!AUTEUR :VISSAC, B.  
!TITRE :Traction animale et systèmes agraires  
!édition :INRA-CNRS. Département de Recherches sur les Systèmes  
! .Agraires et le Développement (SAD)  
!date :1982  
!page :43 p.  
!mots-clés:ENERGIE; ANIMAL DE TRAVAIL; HISTOIRE; SYSTEME AGRAIRE  
!thème :B. Vissac (INRA-SAD) illustre à l'aide de nombreux tableaux  
! .et figures, les relations existantes entre la traction  
! .animale et les systèmes agraires à travers l'histoire, la  
! .géographie et la biologie. Cette étude constitue un guide  
! .exceptionnel pour une approche globale des relations entre  
! .la société et son territoire. Le document s'organise selon  
! .trois niveaux d'analyse : 1) L'étude du rôle de la traction  
! .animale dans l'évolution des systèmes agraires et de la  
! .société dans le cadre de l'histoire rurale française. 2)  
! .L'étude de la place de la traction animale dans les systèmes  
! .agraires contemporains et dans leur évolution face aux  
! .besoins quantitatifs et qualitatifs d'un monde frappé par  
! .l'insuffisance et la répartition inégale des ressources  
! .alimentaires et énergétiques. 3) Le choix du modèle  
! .biologique adapté à un système agraire utilisant la traction  
! .animale, dans lequel intervient les relations fonctionnelles  
! .du système biologique : animal de trait système agraire  
! .(relations globales entre l'animal et le système agraire,  
! .relations entre l'alimentation et les productions, relations  
! .entre les composantes du travail).  
!local :IRAT (M7-162)  
-----



.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 240 !  
!AUTEUR :JOUVE, Ph. !  
!article :Intérêts et exigences méthodologiques d'une approche !  
! .systémique de la production agricole !  
! :Cahiers de la Recherche-Développement !  
! :Actes des journées sur la Recherche-Développement !  
! :Montpellier (FRA) !  
! :8-10/09/82 !  
!date :1982 !  
! :N° 1 !  
!page :pp. 12 !  
!mots-clés:METHODE; RECHERCHE; CONCEPT; SYSTEME DE PRODUCTION; SYSTEME !  
! .AGRAIRE !  
!thème :Après avoir rappelé l'évolution historique qui a conduit les !  
! .chercheurs a recourir l'étude systémique de la production !  
! .agricole, une définition générale de la notion de système !  
! .est donné qui souligne son caractère de structure finalisée. !  
! .En partant de cette définition sont passés en revue les !  
! .différents systèmes emboîtés qui peuvent être identifiés !  
! .dans le domaine de la production agricole. (de la plante !  
! .cultivée au système agraire en passant par la parcelle le !  
! .système de culture et le système de production). Un schéma !  
! .général du fonctionnement des systèmes de production est !  
! .proposé mettant en évidence la nécessité d'étudier à la fois !  
! .le système technique de production mais également le système !  
! .de gestion qui rend compte des choix de l'exploitant. !  
! .L'auteur précise que l'étude de la production en terme de !  
! .systèmes ne constitue pas une discipline particulière mais !  
! .plutôt une démarche méthodologique dont les finalités sont !  
! .exposées !  
!local :DSA SEM !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 241 !  
!AUTEUR :LEGAY, J.M. !  
!article :Méthodes et modèles dans l'étude des systèmes complexes !  
!TITRE :Diversification des modèles de développement rural questions !  
! .et méthodes !  
! :Cahiers de la Recherche-Développement !  
! :Colloque National du Ministère de la Recherche et de la !  
! .Technologie !  
! :Paris (FRA) !  
! :1986/04/17-18 !  
!date :1986 !  
! . :n° 11 !  
!page :pp. 1-6 !  
!mots-clés:METHODE; MODELE; ANALYSE SYSTEMIQUE !  
!thème :Le but essentiel de cet article est de montrer que !  
! .l'acceptation de systèmes complexes comme objectif de !  
! .recherche pose des problèmes nouveaux dans le domaine !  
! .méthodologique : analyse de situation, définition des !  
! .objectifs, définition des objets scientifiques, usage des !  
! .modèles, rôle des experts. Mais surtout l'examen d'une !  
! .nouvelle logique dans l'étude des systèmes complexes est !  
! .amorcée : disparition des évidences des témoins, évaluation !  
! .des cohérences successives, détection des erreurs etc... Des !  
! .concepts de diversité, de développement de diversification !  
! .sont discutés. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
! N° 242 !  
! COLLECTIF:AMIRA. Groupe de Recherche pour l'Amélioration des Méthodes !  
! .d'Investigation en milieu Rural Africain !  
! TITRE :Méthode d'évaluation des projets analyse du milieu rural !  
! .avant, pendant et après une opération de développement !  
! édition :AFIRD (Association Française des Instituts de Recherche pour !  
! .le Développement) !  
! date :1981/01 (réédition) !  
! page :106 p. !  
! mots-clés: METHODE; PROJET DE DEVELOPPEMENT; EVALUATION; ANALYSE !  
! .SYSTEMIQUE !  
! thème :Dans la plupart des pays des zones sahéliennes et !  
! .forestières de nombreuses opérations de développement, !  
! .réalisées souvent à grands frais, se sont soldées par des !  
! .échecs, ou par des succès aléatoires. Ce constat conduit les !  
! .auteurs à s'interroger sur les méthodes d'élaboration et !  
! .d'évaluation des projets. Tout en spécifiant que !  
! .l'évaluation n'est pas un exercice neutre, ils tentent de !  
! .développer une nouvelle approche donnant une vision la plus !  
! .objective possible des conditions et conséquences des !  
! .projets. Les échecs rencontrés s'expliquent dans la plupart !  
! .des cas, par une incompatibilité entre projet et systèmes !  
! .paysans, or s'il n'existe pas de méthode unique !  
! .d'évaluation, l'analyse des systèmes en permettant de !  
! .déterminer les interactions des projets avec les systèmes !  
! .paysans et les systèmes extérieurs apparant un préalable !  
! .indispensable. Après une critique de quelques méthodes et !  
! .concepts couramment pratiqués, les auteurs proposent une !  
! .méthode et exposent en détail une évaluation de projet. !  
! local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 243 !  
!TITRE :Organisation du travail et systèmes de production en !  
! .agriculture !  
! :B.T.I. !  
!édition :Ministère de l'agriculture !  
!date :1986 !  
! :N° 412-413 !  
!page :200 p. !  
!mots-clés:CONCEPT; METHODE; ORGANISATION DU TRAVAIL; EXPLOITATION !  
! .AGRICOLE; TEMPS DE TRAVAIL; MODELE !  
!thème :Ce numéro spécial du Bulletin Technique d'Information est !  
! .consacré à l'organisation du travail dans ses rapports avec !  
! .les systèmes de production en agriculture. Bien qu'elles !  
! .fassent référence essentiellement à l'agriculture française, !  
! .les communications de ce document offrent d'intéressantes !  
! .pistes de réflexion sur l'organisation du travail dans !  
! .l'exploitation agricole. La première partie de ce numéro est !  
! .consacré à l'évolution et à la diversité des problèmes !  
! .d'organisation du travail. Les progrès réalisés dans les !  
! .approches méthodologiques sont développés dans la 2° partie. !  
! .Le perfectionnement des références techniques fait l'objet !  
! .de la 3° partie où est en particulier développé le concept !  
! .de jours disponibles et les progrès réalisés dans leur !  
! .détermination par voies d'enquêtes. La 4° partie porte sur !  
! .des exemples de solutions. Pour terminer 'sont regroupés dans !  
! .la dernière partie des articles visant à donner les !  
! .principes d'une adaptation des solutions proposées et des !  
! .expériences de diffusion. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 244 !  
!COLLECTIF:INRA. Institut National de la Recherche Agronomique !  
!TITRE :Systèmes de production et transformation de l'agriculture. !  
! .Essai de bilan des travaux du département d'économie et !  
! .sociologie rurale !  
!édition :INRA !  
!date :1985 !  
!page :107 p. !  
!mots-clés:RECHERCHE; CONCEPT; METHODE; SOCIOLOGIE RURALE; !  
! .INTENSIFICATION; CHANGEMENT SOCIAL; POLITIQUE AGRICOLE; !  
! .DEVELOPPEMENT AGRICOLE; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Ce volume constitue un essai de bilan des recherches du !  
! .département d'économie et sociologie rurale de l'INRA sur le !  
! .thème des "Systèmes de production". Ce bilan est moins un !  
! .examen des travaux utilisant la notion de système de !  
! .production, qu'un compte rendu des débats où il est fait !  
! .référence à cette notion. (débats sur l'analyse des !  
! .transformations de l'agriculture, ses conséquences et ses !  
! .contradictions, les changements sociaux qui en résultent !  
! .etc...) Un premier chapitre part des analyses globales de la !  
! .crise économique et de celle du secteur agricole et de leurs !  
! .relations. Le deuxième chapitre fournit des éléments de !  
! .discussions sur le choix des concepts d'exploitation et de !  
! .revenus. Les 2 chapitres suivants ont trait aux problèmes !  
! .posés par les relations entre systèmes de production et la !  
! .division sociale du travail et système de production et !  
! .politique agricole. Les chapitres V et VI abordent les !  
! .débats sur le productivisme et l'intensification et sur la !  
! .diversité. Enfin le dernier chapitre étudie les relations !  
! .réciproques entre systèmes de production et transformations !  
! .sociales de l'agriculture. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 245 !  
!AUTEUR :MAZOYER, M. !  
!TITRE :Rapport de synthèse provisoire commission dynamique des !  
! .systèmes agraires !  
! :Colloque Dynamique des Systèmes Agraires !  
! :1987/11/16-18 !  
!date :1987/11 !  
!page :20 p. !  
!mots-clés:METHODE; CONCEPT; DEFINITION; SYSTEME AGRAIRE; SYSTEME DE !  
! .PRODUCTION; SYSTEME D'ELEVAGE; SYSTEME DE CULTURE !  
!thème :Dans cette note M. Mazoyer aborde l'ensemble des notions et !  
! .concepts qui permettent d'appréhender les processus de !  
! .production agricoles, leurs transformations et leurs !  
! .variations et qu'il désigne sous le terme générique de !  
! ."Systèmes agricoles". Il nous propose ainsi un ensemble de !  
! .définitions à la fois distinctives et combinées tout en !  
! .distinguant les notions et concepts de micro-analyse (à !  
! .l'échelle du champ-cultivé et de l'exploitation) et les !  
! .notions et concepts de macro-analyse (échelle spatiale et !  
! .temporelle plus vaste). Puis montre comment il est possible !  
! .de s'appuyer sur le concept de système agricole pour étudier !  
! .concrètement, une situation agricole donnée, formuler un !  
! .diagnostic et une stratégie de développement. !  
!local :DSA !  
-----

! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 246 !  
!AUTEUR :ROCA, J.P. !  
!article :Différentes approches des systèmes agraires !  
!TITRE :Terres, comptoirs et silos. Des Systèmes de production aux !  
! .politiques alimentaires !  
! :Collection Colloques et séminaires !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
!page :pp. 75-95 !  
!mots-clés:CONCEPT; DEFINITION; RECHERCHE; SYSTEME AGRAIRE; SYSTEME DE !  
! .PRODUCTION !  
!thème :L'approche des systèmes agraires a donné lieu à de nombreux !  
! .articles scientifiques ces dernières années. Une !  
! .clarification des concepts et l'historique du sens de !  
! .certaines expressions, comme celle de "système de cultures" !  
! .est nécessaire. La comparaison des démarches "naturalistes", !  
! ."sciences sociales" et "techniciennes" introduit à une série !  
! .d'interrogations sur leurs objectifs propres, leurs échelles !  
! .de travail sur leur contribution à l'étude ou à !  
! .l'élaboration de stratégies alimentaire. \* !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 247 !  
!AUTEUR :FERNANDEZ ALSINA, C.E. !  
!TITRE :Trois démarches sur la recherche en systèmes de production !  
! :.(R-D F.S.R, et R.E) et leur contribution au développement !  
! :rural !  
! :Thèse, diplôme des Hautes Etudes du CIHEAUM - Montpellier !  
!édition :Centre International de Hautes Etudes Agronomiques !  
! :Méditerranéennes/Institut Agronomique Méditerranéen de !  
! :Montpellier !  
!date :1987/07 !  
!page :197 p. !  
!mots-clés:RECHERCHE; DEVELOPPEMENT RURAL; METHODE; CONCEPT; ANALYSE !  
! :SYSTEMIQUE; DEFINITION; RECHERCHE DEVELOPPEMENT !  
!thème :Ce travail de thèse à pour objectif l'analyse de trois types !  
! :de démarches utilisant "la recherche en système de !  
! :production" comme outil méthodologique de recherche et !  
! :d'intervention sur le milieu rural : 1) La Recherche-Développ! !  
! :ement. 2) Le F.S.R. Farming System Research et 3) La R/E - !  
! :Recherche-Extension. A travers l'analyse des origines, des !  
! :objectifs, de la formation de la méthodologie, l'étude des !  
! :avantages et inconvénients de chaque démarche, et de l'étude !  
! :de cas d'application, l'auteur tente de déterminer les !  
! :apports de chacune d'elles dans l'élaboration de programmes !  
! :de développement, de déceler leurs limites méthodologiques !  
! :et institutionnelles et les situations d'opposition. Il !  
! :compare enfin, l'état de développement des activités de !  
! :recherche de chacune de ces trois démarches. !  
!local :DSA (E2-58) !  
-----



.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 248 !  
!AUTEUR :PILLOT, D. !  
!COLLECTIF:Réseau Recherche-Développement !  
!TITRE :Recherche-Développement et Farming System Research. Concept, !  
! :approches et méthodes !  
! :Travaux de Recherche-Développement !  
!édition :GRET (Groupe de Recherche et d'Echanges Technologiques) !  
!date :1987/03 !  
!page :40 p. - Annexes : 169 p. !  
!mots-clés:RECHERCHE; SYSTEME DE PRODUCTION; CONCEPT; METHODE; !  
! .CLASSIFICATION !  
!thème :Ce document complète une étude publiée en 1985 comparant les !  
! .approches françaises et anglo-saxonnes en matière de !  
! .Recherche-Développement et de Farming-System-Research (cf !  
! .REF n° 15 in Systèmes-Agraires, système de production - !  
! .bibliographie - 1986). Le présent document construit sur la !  
! .base des contributions de nombreux membres du réseau R/D, !  
! .diffère sensiblement de la première version. Dans une !  
! .première partie, les cadres conceptuels et théoriques qui !  
! .sont à la base des différentes approches françaises et !  
! .anglaises sont examinés et mis en correspondance. Les !  
! .finalités -(notamment institutionnelles) des opérations sont !  
! .ensuite envisagées avant d'examiner dans une troisième !  
! .partie la question des méthodes. La conclusion tente de !  
! .dresser une typologie des approches, marquant les !  
! .différences et leur origine. Les annexes proposent une !  
! .présentation des CIRA, des fiches détaillées de programmes !  
! .F.S.R. ou R/D, et diverses contributions des membres du !  
! .réseau. !  
!local :DSA (E2 - 80) !  
-----

! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 249 !  
!AUTEUR :BLANC-PAMARD, Ch.; MILLEVILLE, P. !  
!COLLECTIF:EHES. ; ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique !  
! .pour le Développement en Coopération !  
!article :Pratiques paysannes, perception du milieu et système agricole !  
! :In : "A travers champs agronomes et géographes" dynamique !  
! .des Systèmes Agraires - Collection colloques et séminaires !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1985 !  
!page :pp. 101-138 !  
!mots-clés:PRATIQUE CULTURALE; CONDITION DE MILIEU; PAYSAGE; SYSTEME DE !  
! .CULTURE; COMPORTEMENT; PRISE DE DECISION; SYSTEME DE !  
! .PRODUCTION; SYSTEME AGRAIRE !  
!thème :Pour l'agronome ou le géographe l'approche des pratiques !  
! .paysannes constitue une porte d'entrée privilégiée de !  
! .l'analyse des systèmes agraires, cependant selon l'une ou !  
! .l'autre discipline l'angle d'attaque est différent. Cette !  
! .communication permet, d'une part à travers l'exemple d'une !  
! .recherche menée à Madagascar, de mieux cerner "le point de !  
! .vue du géographe" et d'autre part de suivre la démarche de !  
! .l'"agronome face aux pratiques paysannes" à partir de !  
! .quelques exemples de situations agricoles. !  
!local :DSA (A1 24) !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 250 !  
!AUTEUR :MILLEVILLE, P. !  
!COLLECTIF:ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le !  
! .Développement en Coopération !  
!article :Recherches sur les pratiques des agriculteurs communication !  
! .présentée à la conférence du CGIAR (Groupe Consultatif pour !  
! .la Recherche Agricole Internationale). Montpellier 18-22 mai !  
! .1987. Parue dans Les Cahiers de la Recherche Développement !  
! .n° 16 !  
!édition :DSA !  
!date :1987/12 !  
!page :pp. 3-7 !  
!mots-clés:RECHERCHE; METHODE; CONCEPT; SYSTEME DE CULTURE; !  
! .COMPORTEMENT; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Les interrogations liées au transfert des techniques !  
! .nouvelles élaborées par la recherche expérimentale, ont !  
! .conduit la recherche agronomique à s'intéresser davantage !  
! .aux pratiques agricoles, c'est à dire aux manières concrètes !  
! .d'agir des agriculteurs. Cette préoccupation s'est traduite !  
! .par un élargissement de la problématique scientifique et par !  
! .un renouvellement méthodologique. A partir de travaux !  
! .réalisés par différentes équipes de recherche, cette !  
! .communication fait le point sur la notion de pratique et !  
! .propose une réflexion sur les concepts et méthodes utilisés !  
! .dans les recherches sur les pratiques des agriculteurs. !  
!local :DSA !

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 251 !  
!AUTEUR :JOUVE, Ph.; MERCOIRET, M.R. !  
!COLLECTIF:CIRAD/DSA. Département Systèmes Agraires !  
!article :La recherche-développement : une démarche pour mettre les !  
! .recherches sur les systèmes de production au service du !  
! .développement rural !  
! :Communication présentée à la conférence du CGIAR (Groupe !  
! .Consultatif pour la Recherche Agricole Internationale) parue !  
! .dans les Cahiers de la Recherche-Développement n° 16 !  
!édition :DSA !  
!date :1986 !  
! : !  
!page :pp. 8-13 !  
!mots-clés:RECHERCHE; CONCEPT; METHODE; RECHERCHE DEVELOPPEMENT; !  
! .DEVELOPPEMENT AGRICOLE; SYSTEME DE PRODUCTION; ADOPTION DE !  
! .L'INNOVATION !  
!thème :La Recherche-Développement peut se définir comme !  
! .l'expérimentation en vraie grandeur et en concertation !  
! .étroite avec les agriculteurs, des améliorations techniques, !  
! .économiques et sociales de leur systèmes de production et !  
! .des modalités d'exploitation de leur milieu. A l'occasion de !  
! .la journée systèmes agraires de la réunion du CGIAR, cette !  
! .communication tente de préciser les caractéristiques de base !  
! .de cette expérimentation et d'exposer les différentes phases !  
! .de la démarche à partir d'expériences menées ou animées par !  
! .des équipes de recherches françaises dans différentes !  
! .régions du monde. !  
!local :DSA !

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 252 !  
!AUTEUR :TOURTE, R. !  
!article :La sécheresse en zone intertropicale pour une lutte intégrée !  
! .III. Les systèmes agraires. Synthèse introductive !  
! :Colloque "Résistance à la sécheresse en milieu !  
! .intertropical. Quelles recherches pour le moyen terme ?" !  
! .Dakar 1984/09/24-27 !  
!édition :CIRAD !  
!date :1985 !  
!page :pp. 445-457 !  
!mots-clés:SECHERESSE; RECHERCHE; METHODE; SYSTEME AGRAIRE !  
!thème :Intitulé "La sécheresse en zone intertropicale pour une !  
! .lutte intégrée", les actes du colloque : résistance à la !  
! .sécheresse en milieu intertropical, ont regroupé des !  
! .interventions ayant trait aux relations entre !  
! .sol-plante-atmosphère, à l'agronomie et aux systèmes !  
! .agraires. Dans la synthèse introductive de cette dernière !  
! .partie, Mr TOURTE rappelle les caractéristiques principales, !  
! .et le contenu de la recherche en Systèmes agraires ; !  
! .c'est-à-dire 1- Ses dimensions spatiales (à "géométrie !  
! .variable" et souvent inhabituelles en recherche !  
! .agronomique), 2- Sa dimension temporelle, 3- Son caractère !  
! .multifaces et 4- Sa place à plusieurs stades du processus de !  
! .recherche-développement. !  
!local :DSA (A1 20) !  
-----

! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 253 !  
!AUTEUR :BADOUIN, R. !  
!article :L'analyse économique du système productif en agriculture !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. Cahiers !  
! .des sciences humaines - Vol. 23 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1987 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
! :3-4 !  
!page :pp. 357-375 !  
!mots-clés:SYSTEME DE PRODUCTION; SYSTEME DE CULTURE; CONCEPT; !  
! .DEFINITION !  
!thème :Le système productif présente dans le secteur agricole trois !  
! .aspects. Le système de culture fait état de l'ensemble des !  
! .productions retenues par les agriculteurs. Une typologie !  
! .permet de situer les systèmes de culture les uns par !  
! .rapports aux autres, leur interprétation révèle les mobiles !  
! .qui président au comportement des agriculteurs. Le système !  
! .de production relatif aux combinaisons s'attache à définir !  
! .les relations de complémentarité et de substitution qui !  
! .existent entre les principaux types de ressources !  
! .productives ainsi que la fonction économique de chacune !  
! .d'elles. Le système d'exploitation s'intéresse au mode de !  
! .fonctionnement des unités de production. Il est opportun de !  
! .rechercher comment une modification intervenue sur l'un des !  
! .éléments productif se répercute sur les autres. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! CONCEPTS - DEMARCHES !  
!N° 254 !  
!AUTEUR :BROSSIER, J. !  
!COLLECTIF:INRA-SAD !  
!article :Système et système de production !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
! :Cahiers des sciences humaines - Vol. 23 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1987 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
! :3-4 !  
!page :pp. 377-390 !  
!mots-clés:RECHERCHE; CONCEPT; SYSTEME DE PRODUCTION; DEFINITION; MODELE !  
!thème :Le concept de système de production est un concept essentiel !  
! :pour les économistes ruraux et les agronomes. Quels liens y !  
! :a-t-il entre le système de production, le "farming system" !  
! :et la modélisation systémique ? L'auteur rappelle l'origine !  
! :de ces trois courants. Il insiste sur le renouvellement !  
! :scientifique que propose la modélisation systémique et sur !  
! :son intérêt pour l'étude des systèmes de production en !  
! :Afrique. !  
!local :DSA !  
-----

! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 255 !  
!AUTEUR :JOUVE, Ph. !  
!article :Diversification des systèmes de production et principe de !  
! :construction des typologies d'exploitations agricoles !  
! :suivant différentes situations agraires !  
! :Cahiers de la Recherche-Développement !  
!édition :CIRAD-DSA !  
!date :1986/08 !  
! :n° 11 !  
!page :pp. 48-56 !  
!thème :L'identification de types d'exploitations relevant d'un même !  
! :mode de fonctionnement et d'une même problématique de !  
! :développement s'avère indispensable à l'élaboration de !  
! :propositions de recherche ou de développement. Mais peut-on !  
! :parler de typologies au sens large ? Sur quelles bases !  
! :méthodologiques doit s'appuyer la construction de ces !  
! :typologies ? L'approche proposée par l'auteur met l'accent !  
! :sur l'analyse des choix stratégiques des agriculteurs comme !  
! :moyen privilégié à l'établissement de typologies !  
! :d'exploitations ayant une valeur compréhensive et !  
! :prédictive. Les réflexions sont illustrées par une étude !  
! :comparée de quelques mécanismes de différenciation des !  
! :exploitations. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 256 !  
!AUTEUR :FAURE, G.; JALAS, E.; RAYMOND, G. !  
!TITRE :Systèmes de production en zone cotonnière d'Afrique, !  
! .proposition d'une démarche pour le conseil de gestion !  
! :4ème Colloque E.A.A.E. !  
!édition :IRCT (Institut de Recherches du Coton et des Textiles !  
! .Exotiques) !  
!date :1984 !  
!page :20 p. !  
!mots-clés:EXPLOITATION AGRICOLE; GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE; !  
! .METHODE; CONCEPTION; RECHERCHE; ANALYSE SYSTEMIQUE !  
!thème :L'approche "système" en vue du conseil à la gestion des !  
! .exploitations agricoles, est présentée d'une manière !  
! .concrète. Elle fait apparantre différentes relations, plus !  
! .particulièrement entre la macro et la micro-économie, mais !  
! .surtout entre Recherche, Développement, Formation et !  
! .production. Des travaux de ce type sont mis en place, en !  
! .collaboration avec les Institutions locales, par le CIRAD et !  
! .l'IRCT, en particulier dans les zones cotonnières d'Afrique !  
! .francophone. Cette recherche appliquée intégrée, en vue de !  
! .l'amélioration du fonctionnement des exploitations, est !  
! .faite en relation étroite avec les paysans, provoquant !  
! .l'émergence d'un besoin de recherche thématique. !  
!local :DSA !  
-----

! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 257 !  
!AUTEUR :JOUVE, Ph. !  
!article :Pratiques et projets pédagogiques face à la diversité des !  
! .situations agricoles dans le Tiers-Monde !  
! :Enseignements agricoles et formation des ruraux. Ministère !  
! .de l'agriculture. Mission de l'UNESCO. Paris 7° !  
! :Communication au Colloque !  
! :1985/02/22-24 !  
!édition :DSA/CIRAD !  
!date :1985 !  
!page :17 p. !  
!mots-clés:SYSTEME AGRAIRE; FORMATION; METHODE; ANALYSE SYSTEMIQUE !  
!thème :Après avoir mis en évidence les spécificités des !  
! .agricultures du Tiers-Monde, cette communication analyse les !  
! .attitudes pédagogiques qu'elles suscitent en soulignant les !  
! .idéologies sous-jacentes. A partir de l'examen critique de !  
! .deux attitudes pédagogiques extrêmes (qui, soit occulte la !  
! .diversité ou, au contraire la valorise) sont examinées les !  
! .exigences d'une formation adaptée à la diversité des !  
! .situations agricoles du Tiers-Monde. Ces exigences sont !  
! .essentiellement de deux ordres : un, prendre acte de cette !  
! .diversité, deux, rechercher les lois qui la règlent et !  
! .permettent d'en prévoir les évolutions. Par une démarche de !  
! .type systémique, il est possible de comprendre et !  
! .d'expliquer de façon intégrée la diversité des agricultures !  
! .et d'en faire un support à une formation. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 258 !  
!AUTEUR :BEDU, L.; MARTIN, C.; KNEPFLER, M.; TALLEC, M.; URBINO, A. !  
!COLLECTIF:ENSSAD. Ecole Nationale Supérieure des Sciences Agronomiques !  
! .Appliquées - Dijon ; CNEARC. Centre National des Etudes !  
! .Agronomiques des Régions Chaudes - Montpellier !  
!TITRE :Appui pédagogique à l'analyse du milieu rural dans une !  
! .perspective de développement !  
! :Collection "Document Systèmes Agraires" n° 8 !  
!édition :DSA/CIRAD !  
!date :06/1987 !  
!page :190 p. !  
!mots-clés:METHODE; CONCEPT; ANALYSE SYSTEMIQUE; SYSTEME DE PRODUCTION; !  
! .SYSTEME AGRAIRE !  
!thème :Bien que depuis plusieurs années la recherche privilégie de !  
! .nouvelles approches du milieu rural visant une compréhension !  
! .plus synthétique des processus de production, peu d'ouvrages !  
! .ont été consacrés jusqu'ici aux méthodes et outils qui !  
! .rendent opérationnelles ces approches. Ce document, qui !  
! .résulte d'un travail collectif vient en partie combler cette !  
! .lacune. Bien structuré et d'une écriture précise, il !  
! .constitue un ouvrage de référence pour tous ceux qui !  
! .s'intéressent au fonctionnement du milieu rural. Tout en se !  
! .défendant d'être "un livre de recettes" ou "un manuel !  
! .pédagogique", ce document fournit un cadre méthodologique !  
! .pour l'analyse et la compréhension du milieu rural dans une !  
! .perspective de développement. Tout comme la démarche !  
! .proposée, qui repose sur une analyse systémique, la !  
! .progression de l'ouvrage va du niveau le plus "englobant" au !  
! .niveau le plus particulier. Les auteurs précisent au !  
! .préalable dans un premier chapitre, les principes !  
! .méthodologiques et les concepts inhérents à l'approche !  
! .système. Les deux chapitres suivant sont consacrés à !  
! .l'étude du milieu rural au niveau régional : au moyen des !  
! .systèmes agraires (chapitre II) à l'aide des systèmes de !  
! .cultures (chapitre III). Le chapitre IV s'intéresse à un !  
! .niveau intermédiaire où sont analysés le fonctionnement et !  
! .la diversité des systèmes de production. Enfin un dernier !  
! .niveau celui de la parcelle cultivée est étudié dans le !  
! .chapitre V. Chacune des parties comprend l'exposé de la !  
! .démarche et son illustration par plusieurs études de cas. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 259 !  
!AUTEUR :LIZET, B.; DE RAVIGNAN, F. !  
!TITRE :Comprendre un paysage. Guide pratique de recherche !  
! :Collection "Ecologie et aménagement rural" !  
!édition :INRA diffusion TEC et DOC !  
!date :1987 !  
!page :147 p. !  
!mots-clés:METHODE; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE; PAYS AGRAIRE; ENVIRONNEMENT; !  
! .EFFET DU MILIEU; PAYSAGE !  
!thème :Ce manuel pratique, relativement simple propose une méthode !  
! .de lecture du paysage agraire. Apprendre à regarder et à !  
! .découvrir un paysage, approfondir, comprendre et enfin !  
! .raconter un paysage, tout au long de la lecture de cet !  
! .ouvrage, les auteurs, un ethnobotaniste et un économiste, !  
! .s'efforcent de fournir aux lecteurs les moyens de déchiffrer !  
! .un paysage rural. Le premier chapitre donne un aperçu de la !  
! .méthode utilisée et des outils employés. Dans le deuxième !  
! .chapitre on voit comment l'étude de terrain est utilement !  
! .confrontée aux documents et aux résultats des entretiens !  
! .avec les informations locaux. Un troisième chapitre !  
! .développe une étude de cas (commune de la région !  
! .Rhône-Alpes) et met en pratique la méthode employée dans les !  
! .chapitres précédents. Les auteurs concluent sur quelques !  
! .applications tirées de leurs recherches et sur certaines !  
! .remises en question théoriques (à partir de leur !  
! .expérience), des l'analyses de paysage. !  
!local :IRAT/DSA !  
-----



.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 260 !  
!AUTEUR :AUTISSIER, V.; CABURET, A.; COLINET, L. !  
!COLLECTIF:GRET. Groupe de Recherche et d'Echanges Technologiques !  
!TITRE :Travaux de Recherche-Développement - Les enquêtes agricoles. !  
! .Mémento - Guide !  
! :Collection Réseau Recherche/Développement !  
!édition :GRET !  
!date :1987/12 !  
!page :337 p. !  
!mots-clés:ENQUETE; PROCEDURE D'ENQUETE; METHODE; SYSTEME DE CULTURE; !  
! .SYSTEME DE PRODUCTION; SYSTEME D'ELEVAGE !  
!thème :Ce document constitue un dossier sur les outils !  
! .d'investigation du milieu rural et en particulier sur la !  
! .réalisation de questionnaires d'enquêtes dans les pays en !  
! .voie de développement. Il présente une série de 17 !  
! .questionnaires d'enquêtes réalisées dans des circonstances !  
! .différentes et confronter mais qui sans être des modèles, !  
! .permettent de réunir des idées, des méthodes d'approches. !  
! .Chacune des fiches est le plus souvent accompagnée de !  
! .précisions sur les objectifs assignés à l'enquête, sur le !  
! .processus d'élaboration, sur son déroulement les !  
! .questionnaires employés et leur commentaires. Les documents !  
! .retenus sont ordonnés selon quatre thèmes : enquêtes !  
! .systèmes de production, enquêtes systèmes de culture, !  
! .enquêtes systèmes d'élevage, enquêtes thématiques. Une note !  
! .de présentation de chacun de ces thèmes dégage les !  
! .principaux problèmes rencontrés et fournit des informations !  
! .pratiques. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 261 !  
!AUTEUR :ANGE, A. !  
!COLLECTIF:CIRAD/IRAT. Division des Systèmes Pluviaux ; R3S. Réseau de !  
! .Recherche sur la Résistance à la Sécheresse !  
!TITRE :Aménagement et gestion de l'espace dans la lutte contre la !  
! .sécheresse. Quelques réflexions méthodologiques !  
! :Séminaire R3S !  
! :Ouagadougou !  
! :1985/09/23-27 !  
!édition :CIRAD/IRAT !  
!date :1985 !  
!page :40 p. !  
!mots-clés:SECHERESSE; FACTEUR LIE AU SITE; CLIMAT AU SEIN D'UNE !  
! .CULTURE; DETERIORATION DU SOL; SYSTEME AGRAIRE; ECOLOGIE; !  
! .RECHERCHE; CONCEPTION; METHODE !  
!thème :Le premier objectif de cette étude est tout d'abord de !  
! .situer la sécheresse parmi les grands facteurs de !  
! .l'évolution actuelle des sociétés rurales et des paysages !  
! .agraires, puis de développer une approche de l'aménagement !  
! .des espaces soumis à la sécheresse. A partir de l'analyse de !  
! .l'évolution de deux systèmes agraires au centre-Sud-Ouest du !  
! .Sénégal, l'auteur examine les interactions entre les effets !  
! .de la sécheresse et la destabilisation des systèmes agraires !  
! .et ses conséquences sur les systèmes agraires voisins. !  
! .L'auteur propose et développe une méthodologie !  
! .pluridisciplinaire d'analyse d'évolution des systèmes !  
! .agraires et de création d'innovations s'appuyant sur !  
! .différents outils de stratification des paysages agraires. !  
! .La conclusion insiste sur la nécessité d'une association !  
! .étroite des producteurs et des sources officielles de !  
! .création et de diffusion de l'innovation pour mieux gérer et !  
! .aménager l'espace. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 262 !  
!AUTEUR :MORARDET, S. !  
!COLLECTIF:INRA/SAD. Systèmes Agraires et Développement - Dijon ; !  
! .ENGREF. Ecole Nationale du Genie Rural des Eaux et Forêts - !  
! .Paris !  
!TITRE :Quels outils pour un système d'observation de l'activité !  
! .agricole dans une petite région ? !  
! :Mémoire de DEA d'Analyse et Politique Economiques de !  
! .l'Université de Dijon !  
!édition :INRA/SAD Versailles Dijon !  
!date :1986/12 !  
!page :140 p. + annexes !  
!mots-clés:CONCEPT; METHODE; ANALYSE SYSTEMIQUE; EXPLOITATION AGRICOLE; !  
! .SYSTEME DE PRODUCTION; SYSTEME AGRAIRE; PAYS AGRAIRE; !  
! .TYPOLOGIE; MODELE !  
!thème :Il s'agit ici d'une analyse critique de différents outils !  
! .d'analyse de l'activité agricole proposé par l'INRA-SAD et !  
! .de leur articulation dans une perspective d'élaboration d'un !  
! .système d'observation de l'agriculture dans une région !  
! .donnée. Les outils d'analyse présentés appréhendent !  
! .l'activité agricole selon plusieurs points de vue : 1 !  
! .l'histoire démographique et de l'occupation des sols (ce qui !  
! .permet de caractériser le cadre dans lequel évoluent les !  
! .exploitations), 2 le paysage (dont les formes constitutives !  
! .sont révélatrices de certains aspects du fonctionnement des !  
! .systèmes agraires), 3 les réseaux de relations entre !  
! .agriculteurs, 4 les systèmes de production (analysés à !  
! .partir de l'élaboration de typologies. Une première !  
! .tentative d'articulation des différents outils est réalisée !  
! .entre plusieurs niveaux d'analyse : petite région, village, !  
! .exploitation agricole. Un test en vraie grandeur de la !  
! .démarche est envisagée en Lorraine. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 263 !  
!AUTEUR :CRISTOFINI, B. !  
!COLLECTIF:Ministère de l'agriculture - France ; INRA/SAD. Systèmes !  
! .Agraires et Développement - Versailles !  
!TITRE :La petite région vue à travers le tissu de ses exploitations !  
! .un outil pour l'aménagement et le développement rural !  
! :Etudes et recherches - 6 !  
!édition :INRA/SAD !  
!date :1985/02 !  
!page :43 p. !  
!mots-clés:METHODE; CONCEPT; EXPLOITATION AGRICOLE; PAYS AGRAIRE; !  
! .SYSTEME AGRAIRE; DEVELOPPEMENT RURAL !  
!thème :Les analyses technico-économiques classiques de l'activité !  
! .agricole ne permettent pas de donner une bonne image de la !  
! .petite région elle-même, surtout en matière d'aménagement et !  
! .de développement global. La méthode proposée a pour but de !  
! .fournir une image diversifiée, mais cohérente et ordonnée de !  
! .la petite région à partir des indications fournies par des !  
! .niveaux plus fins (notamment l'activité des exploitations !  
! .agricoles). A l'issue de l'approche décrite, un processus de !  
! .traitement des données est proposé qui permet d'aboutir à un !  
! .modèle synthétique de la petite région constitué d'une série !  
! .de tableaux de forme unique décrivant chacun un thème !  
! .régional. L'expérimentation déjà réalisée de cette méthode !  
! .dans plusieurs régions de montagne française permet de !  
! .discuter de l'intérêt, mais aussi des limites de ce !  
! .dispositif de détection des problèmes d'aménagement et de !  
! .développement de la petite région que constitue le tissu des !  
! .exploitations agricoles, et de proposer d'autres !  
! .applications de la méthode. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 264 !  
!COLLECTIF:AMIRA. Groupe de Recherche pour l'Amélioration des Méthodes !  
! .d'Investigation en milieu Rural Africain ; Groupe de travail !  
! .unités d'observation !  
!TITRE :Les unités d'observation !  
! :AMIRA (Amélioration des Méthodes d'Investigation et de !  
! .Recherche Appliquées au Développement) - Groupe de travail !  
! .unités d'observation !  
!édition :AMIRA/INSEE !  
!date :1977/06 !  
! :n° 49 !  
!page :283 p. !  
!mots-clés:METHODE; ENQUETE; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; PROCEDURE D'ENQUETE; !  
! . UNITE D'OBSERVATION !  
!thème :Ce document réunit les textes de contributions sélectionnées !  
! .par un groupe de travail sur les "Unités d'observations". Le !  
! .choix des unités d'observations touche des domaines variés !  
! .et la vingtaine de communications présentées reflètent cette !  
! .diversité, elles se rapportent aussi bien à des disciplines, !  
! .qu'à des niveaux divers : zones géographiques, échelles !  
! .d'enquêtes ou types de sociétés. Les procédures et les !  
! .démarches proposées pour le choix d'unités d'observations !  
! .sont donc multiples. J.M. Gastellu, animateur du groupe, les !  
! .a regroupées selon trois approches : - approche par le !  
! .paysage, - approche par l'habitation - approche par la !  
! .parenté. A partir de son analyse des contributions, outre une !  
! .synthèse, J.M. Gastellu, propose des éléments qui doivent !  
! .permettre à chacun d'élaborer sa propre méthode en fonction !  
! .de sa problématique et de son terrain. !  
!local :DSA !  
-----

! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 265 !  
!COLLECTIF:Groupe de travail coopération française !  
!TITRE :Les interventions en milieu rural. Principes et approche !  
! .méthodologique !  
!date :1988/01 !  
!page :57 p. !  
!mots-clés:METHODE; CONCEPT; DEVELOPPEMENT RURAL !  
!thème :Ce présent document constitue une première étape dans la !  
! .réflexion entreprise par un groupe de travail sur les !  
! .interventions de terrain en matière de développement rural. !  
! .Trois idées fortes sous-tendent la réflexion et les !  
! .propositions : 1 pas de solutions simples à des problèmes !  
! .complexes (du fait de la grande diversité des situations !  
! .agricoles) - 2 les paysans sont des acteurs et des !  
! .partenaires a part entière. - 3 le développement se situe à !  
! .plusieurs niveaux de décision, d'organisation et de gestion !  
! .(local, régional, national). Le document tente de tirer les !  
! .leçons du passé, d'énoncer quelques principes et de fournir !  
! .quelques démarches et outils pour rendre opérationnelles ces !  
! .trois idées fortes et les propositions qu'elles induisent. !  
! .Il appelle en outre, à la discussion, à la critique des !  
! .structures de coopération et partenaires africains. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 266 !  
!AUTEUR :DUGUE, P. !  
!COLLECTIF:CIRAD/DSA. Département Systèmes Agraires !  
!article :Mise au point des innovations techniques et adoption par les !  
! .paysans : l'exemple du Yatenga au Burkina Faso. !  
! :Cahiers de la Recherche Développement n° 17 mars 1988 !  
!édition :DSA !  
!date :1988 !  
!page :pp. 35-46 !  
!mots-clés:RECHERCHE; METHODE; PROJET DE DEVELOPPEMENT; ESSAI; ANALYSE !  
! .SYSTEMIQUE; SYSTEME DE PRODUCTION; VULGARISATION AGRICOLE !  
!thème :A partir de l'expérience du projet de la Recherche-Développem !  
! .ent du Yatenga, cet article se propose de présenter les !  
! .différentes approches et méthodes qui ont permis !  
! .l'élaboration et la pré vulgarisation d'innovations !  
! .techniques. A ses débuts le projet a privilégié !  
! .l'expérimentation multilocale en collaboration avec la !  
! .recherche thématique (travail du sol, variétés !  
! .sélectionnées...). Parallèlement des travaux de diagnostic !  
! .sur le fonctionnement des systèmes de production ont pu !  
! .orienter l'élaboration d'innovations techniques dans des !  
! .domaines prioritaires (lutte contre l'érosion ou !  
! .valorisation des bas-fonds). Cette approche systémique !  
! .débouche sur une complémentarité nécessaire entre !  
! .innovations techniques et innovations sociales. !  
!local :DSA !  
-----

! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 267 !  
!AUTEUR :BON, M.; BRUYERE, V. !  
!TITRE :Systèmes Agraires et Infographie !  
! :Mémoire D.E.S.S. Aménagement rural-développement local. !  
! .Université Montpellier III !  
!édition :Université Paul Valéry - Montpellier III !  
!date :1986/07 !  
!page :147 p. !  
!mots-clés:METHODE; CARTOGRAPHIE; FLUX D'INFORMATION; INFORMATIQUE !  
!thème :Ce mémoire constitue un dossier sur l'infographie et ses !  
! .applications dans le domaine en particulier, de la !  
! .recherche appliquée et du développement. L'infographie en !  
! .associant informatique et graphique, permet, outre une !  
! .mémorisation de l'information, une valorisation immédiate !  
! .des données sous forme graphique ou cartographique. !  
! .L'illustration de son application aux différentes !  
! .composantes des systèmes agraires est traitée ici, en trois !  
! .volets : 1 - Présentation de la base d'information systèmes !  
! .agraires (SISA). 2 - La constitution d'un dossier !  
! .infographie. 3 - Exemples d'application à deux niveaux !  
! .d'échelle : 1- A l'échelle du sous continent et pays pour !  
! .l'Afrique de l'Ouest et 2- A l'échelle de la parcelle !  
! .concernant les systèmes de production (village de Darou, !  
! .dans le Siné-Saloum). !  
!local :DSA (G2 - 5) !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 268 !  
!COLLECTIF:CIRAD/MESRU. Mission d'Economie et Sociologie Rurales !  
!TITRE :Problématiques et instruments d'observation en zone rurale !  
! .tropicale !  
! :Séminaire d'économie rurale !  
! :Montpellier (FRA) !  
! :1987/09/14-18 !  
!édition :MESRU !  
!date :à parantre !  
!mots-clés:ENQUETE; METHODE; PROCEDURE D'ENQUETE; CONCEPT; SYSTEME DE !  
! .PRODUCTION; SYSTEME AGRAIRE; CARTOGRAPHIE !  
!thème :Le séminaire d'économie rurale du CIRAD, a été centré en !  
! .1987 sur les problématiques et instruments d'observation en !  
! .zone rurale tropicale. Les communications ont été regroupées !  
! .selon cinq grands thèmes. Un premier groupe de !  
! .communications rassemble les travaux ayant trait aux !  
! .démarches systèmes agraires, systèmes de production à !  
! .diverses échelles de temps et d'espace. Parmi ces travaux on !  
! .peut citer ceux de J. Le Coz (Les systèmes agro-territoriaux, !  
! .concepts et réalités), de J.R.V. DAANE (Quelle méthode pour !  
! .l'analyse de systèmes de production en zone rurale tropicale !  
! .?), de C. ROBINEAU (Le système de production du cacao dans !  
! .le nord de la république du Congo.). Un deuxième groupe de !  
! .communications se rapporte plus particulièrement à !  
! .l'articulation entre problématique et instrument, tel que !  
! ."concepts et méthodes pour l'analyse du fonctionnement des !  
! .systèmes d'élevage" de E. LANDAIS et Ph. LHOSTE. Les thèmes !  
! .III à V abordent des techniques spécifiques : cartographie, !  
! .télétection (III), utilisation des logiciels (IV), !  
! .enquêtes représentatives à large échantillon (V). !  
!local :DSA !  
-----

! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 269 !  
!AUTEUR :DOLLE, V. !  
!TITRE :L'animal, le troupeau, l'exploitation agricole à la !  
! .recherche d'outils et de méthodes d'analyse à l'usage du !  
! .technicien de terrain en développement rural !  
! :Thèse docteur-ingénieur en sciences agronomiques. Option !  
! .zootechnie !  
!édition :ENSA !  
!date :1986/12 !  
!page :160 p. !  
!mots-clés:ZOOTECNIE; ENQUETE; PROCEDURE D'ENQUETE; METHODE; ELEVAGE; !  
! .ANALYSE SYSTEMIQUE; EXPLOITATION AGRICOLE; CHEPTEL; RECHERCHE !  
!thème :L'auteur présente une revue des méthodes et des outils mis !  
! .au point par les chercheurs et les développeurs pour !  
! .l'analyse des systèmes d'élevage. Après une définition des !  
! .principaux concepts utilisés, une démarche opérationnelle !  
! .est proposée. Elle vise à élaborer, tester, diffuser des !  
! .améliorations pour le développement des productions animales !  
! .et de l'exploitation agricole. Cette démarche est illustrée !  
! .par la présentation de plusieurs outils qui s'articulent les !  
! .uns aux autres. !  
!local :DSA (E2-47) !  
-----



.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 270 !  
!AUTEUR :COUTY, Ph. !  
!article :La production agricole en Afrique subsaharienne : manière de !  
! .voir et façons d'agir !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
! .Cahiers des sciences humaines - Vol. 23 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1987 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
! :3-4 !  
!page :pp. 391-408 !  
!mots-clés:CONCEPT; METHODE; SYSTEME DE PRODUCTION; FONCTION DE !  
! .PRODUCTION; ANALYSE SYSTEMIQUE !  
!thème :La science économique connant depuis longtemps le concept de !  
! .système de production agricole, cas particulier de la !  
! .combinaison des facteurs de production. Mais le système de !  
! .production ainsi entendu n'a de sens que relié à une !  
! .combinaison de spéculations, ou système de culture, mise en !  
! .oeuvre dans le cadre d'une fonction de production. A leur !  
! .tour, ces constructions mentales obligent à prendre en !  
! .compte les rapports de production, dans lesquels peuvent !  
! .figurer les armes du guerrier et le charisme du marabout. !  
! .Non dénuée d'effets positifs en Asie, la mise en oeuvre !  
! .d'une stratégie de développement fondée sur une approche par !  
! .produits (approche verticale) doit être complétée, en !  
! .Afrique, par une approche dite horizontale, qui fait place à !  
! .la diversité des systèmes de production observables. !  
! .Toutefois, si réussie soit-elle, l'analyse des systèmes de !  
! .production agricole n'apporte pas de recettes aux créateurs !  
! .d'innovations, elle peut tout juste leur servir de guide. !  
!local :DSA !  
-----

.GENERALITES SYSTEMES AGRAIRES

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 271 !  
!AUTEUR :CAPILLON, A.; CANEIL, J. !  
!COLLECTIF:INA !  
!article :Du champ cultivé aux unités de production : un itinéraire !  
! .obligé pour l'agronome !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
! :Cahiers des sciences humaines - Vol. 23 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1987 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
! :3-4 !  
!page :pp. 409-420 !  
!mots-clés:RECHERCHE; DEVELOPPEMENT AGRICOLE; METHODE; SYSTEME DE !  
! .PRODUCTION; SYSTEME DE CULTURE; PRATIQUE CULTURALE !  
!thème :A travers des exemples de situations agricoles françaises ou !  
! .sénégalaises, les auteurs s'attachent à montrer que !  
! .l'agronome, pour relativiser ses jugements et formuler ses !  
! .propositions, doit non seulement étudier les pratiques !  
! .agricoles, mais aussi identifier leur déterminants au sein !  
! .de l'unité de production. Dans le cadre d'une opération de !  
! .développement, cette approche contribue à la définition des !  
! .niveaux d'intervention (l'unité de production ou un système !  
! .plus englobant) ; elle finalise la recherche de références !  
! .techniques et, de ce fait, suscite des approfondissements !  
! .dans les disciplines agronomiques et un dialogue avec les !  
! .autres disciplines ruralistes. !  
!local :DSA !

-----  
! METHODES - TECHNIQUES !  
!N° 272 !  
!AUTEUR :CHAUVEAU, J.P. !  
!COLLECTIF:ORSTOM !  
!article :Milieu naturel, société et intervention extérieure : mise en !  
! .perspective historique de quelques exemples en zone !  
! .forestière ivoirienne !  
! :Milieu naturel et sociétés rurale. Problématique d'approche. !  
! .Bloc 12 !  
!édition :I.A.M. !  
!date :1985/03 !  
!page :23 p. !  
!mots-clés:RECHERCHE; CONCEPT; RELATION MILIEU-SOCIETE; METHODE !  
!thème :Il s'agit ici d'une note de réflexion sur la complexité des !  
! .variables intervenant dans les rapports milieux-sociétés. A !  
! .partir d'une série d'exemples pris en Côte d'Ivoire, !  
! .l'auteur souligne les difficultés d'appréhender les !  
! .relations existant entre une société donnée et son !  
! .écosystème. Si la connaissance de ces rapports est !  
! .indispensable à l'analyse, et à tout projet d'intervention !  
! .sur le milieu, elle ne peut se réduire à un ensemble de !  
! .grandes déterminations établies ou de relations abstraites !  
! .entre variables détachées de leur dimension historique. !  
! .L'exemple du "cas baoule" illustre, en particulier, les !  
! .limites du déterminisme écologique du déterminisme !  
! .socio-culturel. !  
!local :DSA !

**BENIN**

## BENIN

! . !  
!N° 273 !  
!AUTEUR :ROESCH, M.; KATARY, A.; DEVILLE, P. !  
!TITRE :Le zonage de la province de Zou !  
!édition :Ministère du Développement Rural. R.D. Zou (BEN) Benin !  
!date :1986/03 !  
!page :29 p. (rapport) + annexes 17 p. !  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; ZONAGE; METHODE; CARTOGRAPHIE; !  
! .SYSTEME DE PRODUCTION; SYSTEME DE CULTURE; MANIOC; ARACHIDE; !  
! .IGNAME !  
!thème :Une des première tâches du projet de recherche-développement !  
! .du Zou, qui a débuté en 1985, a été de faire un zonage de la !  
! .province. Ce rapport expose la méthodologie employée ainsi !  
! .que les résultats obtenus. La collecte de données régionales !  
! .et d'informations confrontées à l'observation a permis de !  
! .recenser et cartographier une vingtaine de systèmes agraires !  
! .regroupés en trois grandes catégories. Après ce repérage il !  
! .a été procédé au choix de critères pertinents de !  
! .différenciation (densité de population, histoire du !  
! .peuplement, fertilité). Les auteurs se sont attachés à !  
! .rechercher les origines et la logique d'adoption des !  
! .systèmes ainsi repérés dans un essai de reconstitution de !  
! .l'évolution des systèmes depuis un siècle. La description !  
! .des systèmes de culture et leur localisation au niveau de la !  
! .province précise ensuite les différents types de systèmes !  
! .existants et permet de les classer par rapport à la !  
! .fertilité et à la disponibilité en terre. !  
!local :IRAT (G7/51) !

! . !  
!N° 274 !  
!AUTEUR :MARTIN, C. !  
!TITRE :Etude d'un agrosystème villageois dans la région du Zou !  
! .(Benin) !  
! :Mémoire ESAT !  
!date :1986 !  
!page :57 p. + 50 p. annexes !  
!mots-clés:VILLAGE; CONDITION DE MILIEU; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE; !  
! .FACTEUR DE PRODUCTION; SYSTEME AGRAIRE; EXPLOITATION !  
! .AGRICOLE; PRATIQUE CULTURALE; SYSTEME DE CULTURE !  
!thème :Ce mémoire s'inscrit dans le cadre du projet recherche-dévelop- !  
! .pement du Zou, et plus particulièrement dans l'analyse !  
! .diagnostic global de la province. L'objet d'étude est ici, !  
! .le village de Bbe davo, village représentatif de l'une des !  
! .régions rencontrée dans la zone. Après avoir étudié !  
! .l'agrosystème villageois, l'auteur propose une typologie des !  
! .unités de production en analysant le fonctionnement d'une !  
! .exploitation de chacune des catégories retenues. La !  
! .conclusion expose une problématique de fonctionnement à !  
! .l'échelle du village. !  
!local :DSA (BEN - 10) !

0

# BURKINA FASO

BURKINA FASO

-----  
! CENTRE EST !  
!N° 275 !  
!AUTEUR :DELGADO, C.L. !  
!TITRE :Le système d'exploitation agricole des peuls du sud de la !  
! .Haute Volta : une nouvelle forme d'un ancien modèle !  
! .d'intégration de l'élevage et de l'agriculture dans la !  
! .savane de l'Afrique occidentale. !  
! :African rural Economy paper n° 20 - Department of !  
! .Agricultural Economics Michigan State University !  
!date :1979 !  
!page :205 p. !  
!mots-clés:EXPLOITATION AGRICOLE; FACTEUR DE PRODUCTION; TERRE; CAPITAL;!  
! . TRAVAIL; MAIN D'OEUVRE FAMILIALE; REVENU; POSSIBILITE DE !  
! .PRODUCTION; PRODUCTION; METHODE D'ELEVAGE; MODELE; ANALYSE !  
! .ECONOMIQUE; PROGRAMMATION !  
!thème :A partir de l'examen du système de production peul, de ses !  
! .contraintes et des problèmes existant entre éleveurs peuls !  
! .et paysans mossi, cette étude esquisse un nouveau modèle- !  
! .d'intégration agriculture-élevage pour les zones de savane !  
! .du Centre-sud Voltaïque. L'élément clé de l'analyse est, en !  
! .fait, que l'intégration de l'agriculture et de l'élevage ne !  
! .peut se réaliser qu'à travers une relation symbiotique entre !  
! .éleveurs peuls et cultivateurs sédentaires. L'étude se !  
! .propose donc de favoriser la spécialisation du travail entre !  
! .élevage et agriculture tout en respectant les divisions !  
! .ethniques. L'ébauche de l'exploitation peule est utilisée !  
! .pour vérifier les stratégies de production optimales et les !  
! .contraintes à l'intérieur d'un cadre de programmation !  
! .linéaire. !  
!local :DSA !  
-----

BURKINA FASO

-----  
! CENTRE OUEST !  
!N° 276 !  
!AUTEUR :IMBS, F. !  
!COLLECTIF:ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le !  
! .Développement en Coopération - Paris !  
!TITRE :Kumtaabo, une collectivité rurale Mossi et son rapport à !  
! .l'espace !  
! :Collection Atlas des structures agraires au Sud du Sahara !  
! :Thèse de 3ème cycle de géographie Université de Paris x !  
! :Nanterre 1982 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
! :n° 21 !  
!page :233 p. !  
!mots-clés:SOCIOLOGIE RURALE; PAYS AGRAIRE; ZONE RURALE; ENVIRONNEMENT; !  
! .COMPORTEMENT; COMMUNAUTE RURALE; STRUCTURE DE LA POPULATION; !  
! .UTILISATION DU SOL; DEVELOPPEMENT FONCIER; MIGRATION; TEMPS !  
! .DE TRAVAIL; REVENU; SYSTEME AGRAIRE !  
!thème :A l'origine de cette recherche une question : "Comment un !  
! .groupe humain formant une entité sociale et territoriale !  
! .structure-t-il son territoire et s'inscrit-il à son tour !  
! .dans des structures spaciales de plus vaste étendue ?". La !  
! .question ainsi formulée résume les trois échelles d'analyse !  
! .selon lesquelles Françoise Imbs a étudié la communauté !  
! .rurale de "Kumtaabo". Après avoir situé l'espace de Kumtaabo !  
! .et sa représentativité dans le cadre régional l'auteur part !  
! .à la recherche du "terroir" de Kumtaabo, c'est à dire de !  
! .l'ensemble des inter-relations sociales et spaciales qui le !  
! .constituent. Puis l'auteur étudie la structure interne du !  
! .terroir en examinant les différents processus qui ont !  
! .progressivement formé l'organisation de ce territoire. !  
! .L'analyse porte ensuite sur les relations qu'établissent les !  
! .gens de Kumtaabo avec les territoires voisins. La réflexion !  
! .aboutit ans problèmes des relations qui s'établissent entre !  
! .terroir et l'espace au-delà des frontières de ce terroir et !  
! .sur le poids relatif de ces deux espaces sur les conditions !  
! .de vie des gens de Kumtaabo. En conclusion, l'auteur suggère !  
! .que le Terroir n'est pas forcément la structure spaciale la !  
! .plus vitale du monde rural. La postface de l'ouvrage permet !  
! .de retrouver treize ans après l'étude ces gens de Kumtaabo !  
! .et de saisir l'impact du temps sur le processus de !  
! .changement. !  
!local :DSA/IRAT !  
-----



BURKINA FASO

-----  
! CENTRE OUEST !  
!N° 277 !  
!AUTEUR :GUIBERT, B. !  
!TITRE :Etude de l'élevage dans le développement des zones !  
! .cotonnières : le Burkina-Faso !  
! :Mémoire d'ingénieur des techniques agricoles en région !  
! .chaude (sous la direction de Ph. LHOSTE) !  
!édition :IEMVT/CIRAD !  
!date :1988/01 !  
!page :90 p. !  
!mots-clés:EXPLOITATION AGRICOLE; METHODE D'ELEVAGE; ASSOCIATION !  
! .AGRICULTURE-ELEVAGE; SYSTEME DE PRODUCTION; BOVIN; COTON !  
!thème :Dans certaines zones de la région des savanes du !  
! .Burkina-Faso, la culture cotonnière a induit un !  
! .développement rural important dont la traction animale a été !  
! .le catalyseur. La culture attelée entraînant l'application !  
! .d'un certain nombre de thèmes techniques a contribué à !  
! .l'accroissement des revenus et à la production d'un surplus !  
! .agricole. L'étude de quelques terroirs de cette zone !  
! .cotonnière permet de suivre l'évolution des systèmes de !  
! .production et les relations qui s'établissent entre un !  
! .élevage en cours de sédentarisation et une agriculture en !  
! .profonde mutation. Ce mémoire, outre une typologie des !  
! .systèmes de production et une étude des systèmes d'élevage, !  
! .propose, dans le chapitre consacré à la traction animale, !  
! .une étude de l'évolution des exploitations en traction !  
! .animale. !  
!local :IRAT (C 13/72) !  
-----

BURKINA FASO

-----

! EST . !

!N° 278 !

!AUTEUR :DELGADO, C.L. !

!COLLECTIF:Université du Michigan (USA) ; USAID. United States Agence !

! .for International Development Centre de recherches sur le !

! .Développement Economique !

!article :L'élevage par rapport à l'agriculture au sud-est de la !

! .Haute-Volta : analyse de l'allocation des ressources au !

! .niveau de l'exploitation !

!édition :USAID/CRDE !

!date :1980 !

!page :405 p. !

!mots-clés:ENQUETE; COLLECTE DE DONNEES; PROGRAMMATION; MODELE; !

! .EXPLOITATION AGRICOLE; FACTEUR DE PRODUCTION; CAPITAL; TERRE;! !

! . MAIN D'OEUVRE; BETAIL; METHODE D'ELEVAGE; CEREALE; !

! .RENDEMENT; PRIX A LA PRODUCTION; ANALYSE COUT AVANTAGE; !

! .ASSOCIATION AGRICULTURE-ELEVAGE; BOVIN; ANIMAL DE TRAVAIL !

!thème :Depuis les dernières années de sécheresse, la politique !

! .voltaoque de développement rural a mis l'accent sur un !

! .accroissement de la production bovine lié à une meilleure !

! .intégration de l'agriculture et de l'élevage. Divers essais !

! .de développement d'élevage bovin villageois ont été tentés !

! .dans le sud-est voltaoque. Mais malgré les avantages !

! .présumés d'un élevage bovin intégré à l'exploitation !

! .(amélioration de la fertilité des sols, revenus de !

! .l'embouche, labour à traction etc...), les paysans !

! .voltaoques continuent à confier, leur animaux aux éleveurs !

! .peuls semi-sédentaires. Quelles en sont les raisons ? Le !

! .coût d'opportunité élevé du travail saisonnier en terme de !

! .céréales ? L'importance de la main-d'oeuvre qu'exige la !

! .conduite des animaux ? Dans cet important travail de !

! .recherche C.L. Delgado teste ces différentes hypothèses à !

! .partir des données de plusieurs enquêtes (enquête d'une !

! .année sur la gestion de l'exploitation auprès de 41 familles !

! .Mossi et Bissa, enquête auprès de 25 familles peuls sur les !

! .besoins en main-d'oeuvre de l'élevage et sur les structures !

! .de propriété...) Sur la base de ces données, l'auteur !

! .utilise un modèle de programmation linéaire (comprenant 11 !

! .cultures et deux élevages de petits ruminants et un élevage !

! .bovin) pour identifier les stratégies de production !

! .optimales et les contraintes imposées par les ressources !

! .(dans le cadre de différentes hypothèses de production !

! .céréalière). Le modèle de base démontre que l'exploitant !

! .maximise davantage son revenu lorsqu'il donne à garder son !

! .bétail (quelque soit les hypothèses formulées en matière !

! .céréalière). Il est montré de plus que l'adoption de la !

! .traction animale n'ajoute que peu au revenu agricole pouvant !

! .être obtenu. En conclusion l'auteur développe des !

! .recommandations pour l'accroissement de la production !

! .animale dans cette région du sud-est et précise que toute !

! .innovation permettant d'économiser la main-d'oeuvre durant !

! .les périodes de pointes serait le meilleur moyen !

! .d'introduire l'élevage bovin dans le système de production !

! .régional. !

!local :DSA !

-----

BURKINA FASO

-----  
! SAHEL . !  
!N° 279 !  
!AUTEUR :RONDOT, P. !  
!COLLECTIF:Université de Montpellier 1 !  
!TITRE :Evolution des systèmes productifs agricoles au Sahel !  
! .burkinabé. Evaluation de dix années de travail avec les !  
! .populations de l'Oudalan. !  
! :Thèse. Dr. 3ème cycle. Spécialités : Economie rurale et !  
! .agro-alimentaire !  
!édition :Université/Montpellier I !  
!date :1987/05 !  
!mots-clés:DESERTIFICATION; SECHERESSE; EXPLOITATION DES RESSOURCES; !  
! .METHODE D'ELEVAGE; COMMUNAUTE RURALE; NIVEAU DE VIE; !  
! .ASSOCIATION D'AGRICULTEURS; ADOPTION DE L'INNOVATION; !  
! .APPROVISIONNEMENT; COMMERCIALISATION; ASSOCIATION !  
! .AGRICULTURE-ELEVAGE; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Dans la province de l'Oudalan, la dégradation des conditions !  
! .de milieu remet en cause le fonctionnement des systèmes de !  
! .production traditionnels et les valeurs qui s'y rattachent. !  
! .Aux effets de la sécheresse se conjuguent les effets de la !  
! .monétarisation des échanges et l'évolution des relations !  
! .agriculture-élevage dans l'accélération du processus de !  
! .désertification de cette province. Des solutions techniques !  
! .d'intensification des systèmes de production et !  
! .d'amélioration des conditions de vie existent, mais leur !  
! .appropriation par les paysans nécessitent l'existence !  
! .d'organisations villageoises représentatives et reconnues. !  
! .La recherche présentée dans cet ouvrage se rapporte au !  
! .travail mené avec les populations de la région dans la mise !  
! .en place et la gestion d'organisation villageoises pour !  
! .l'approvisionnement, la commercialisation des produits et !  
! .l'entretien de services villageois !  
!local :DSA !  
-----

BURKINA FASO

-----  
! SAHEL . !  
!N° 280 !  
!AUTEUR :SERPANTIE, G. !  
!COLLECTIF:ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le !  
! .Développement en Coopération !  
!article :L'élevage dans les systèmes agro-pastoraux sahélo-soudaniens !  
! .et soudano-sahéliens : problématique de changements !  
! .techniques !  
!TITRE : "Technologies appropriées pour les paysans des zones !  
! .semi-arides de l'Afrique de l'Ouest" !  
!édition :Université de Purdue !  
!date :1985 !  
!page :pp. 333-346 !  
!mots-clés: METHODE D'ELEVAGE; CHEPTEL; DISPONIBILITE DES RESSOURCES; !  
! .TERRE DE PATURAGE; PARCOURS; ASSOCIATION AGRICULTURE-ELEVAGE !  
!thème : Dans cette note, élaborée à partir d'éléments !  
! .bibliographiques, l'auteur pose les bases d'une réflexion !  
! .sur le changement technique dans le domaine de l'élevage en !  
! .zone soudano-sahélienne et sahélo-soudanienne, en !  
! .envisageant cette activité dans le cadre des systèmes de !  
! .productions et des systèmes agraires. Après avoir examiné !  
! .Les grands traits des systèmes agro-pastoraux de ces zones !  
! .géographiques, les fonctions du cheptel et les stratégies !  
! .d'élevage, l'évolution des ressources ainsi que les limites !  
! .et les possibilités de changements techniques, l'auteur !  
! .conclue que l'une des actions les plus pertinentes à mener !  
! .actuellement semble être de réactualiser les droits !  
! . "existants" en un code collectif tenant compte de la !  
! .diversité des stratégies locales, des niveaux de ressources !  
! .et des besoins. !  
!local : DSA (F2-45) !  
-----

BURKINA FASO

-----  
! SAHEL . !  
!N° 281 !  
!AUTEUR :MILLEVILLE, P. !  
!COLLECTIF:ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le !  
! .Développement en Coopération !  
!article :Sécheresse et évolution des systèmes agraires dans le sahel !  
! .voltaoque !  
! :In : "La sécheresse en zone intertropicale pour une lutte !  
! .intégrée" Actes du Colloque "Résistance à la sécheresse en !  
! .milieu intertropical. Quelles recherches pour le moyen terme"!  
! :CIRAD/ISRA !  
! :Dakar !  
! :19841/09/24-27 !  
!édition :CIRAD !  
!date :1985 !  
!page :pp. 459-467 !  
!mots-clés:SECHERESSE; DEGRADATION; SOCIOLOGIE RURALE; COMPORTEMENT; !  
! .RESSOURCE EN SOL; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Cette communication s'appuie sur une recherche effectuée !  
! .pendant plusieurs années dans le nord du Burkina-Faso. !  
! .L'auteur montre, en se situant à plusieurs niveaux !  
! .(parcelle, troupeau, unité de production, espace régional) !  
! .comment la sécheresse a révélé la crise des sociétés !  
! .paysannes qui avaient réussi, jusqu'à lors à s'adapter aux !  
! .aléas climatiques (grâce à leur maîtrise technique de la !  
! .gestion de ces différents niveaux). Il montre également !  
! .comment cette crise, liée à une saturation de l'espace, !  
! .entranne la dégradation du milieu et de nouvelles stratégies !  
! .individuelles parfois contradictoires avec ce qui !  
! .apparaîtrait souhaitable. !  
!local :DSA (A1 20) !  
-----

BURKINA FASO

-----

! YATENGA. !  
!N° 282 !  
!AUTEUR :BOURZAT, D. !  
!article :Réflexions sur un projet recherche-développement au Yatenga !  
! .(Burkina Faso) !  
! :Cahiers de la Recherche-Développement !  
!date :1985 !  
! :n° 7 !  
!page :pp. 21-27 !  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; EFFET DU MILIEU; DEGRADATION; !  
! .EROSION; ASSOCIATION AGRICULTURE-ELEVAGE; INTENSIFICATION; !  
! .SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Le système agro-pastoral du Yatenga (Province du Nord !  
! .Burkina) souffre d'extensification. Les sols fragiles, !  
! .soumis à une mise en culture permanente, sont la proie de !  
! .l'érosion. La culture attelée mal utilisée aggrave ce !  
! .phénomène. La production du c heptel est faible et son !  
! .entretien précaire. Le déficit vivrier chronique oblige les !  
! .jeunes gens à une migration massive vers les plantations !  
! .des pays côtiers. L'auteur montre comment la petite équipe !  
! .d'un projet ponctuel, au départ, oeuvrant avec l' ensemble !  
! .des acteurs du développement, a pu mener une approche !  
! .systémique sur la région et concourir à proposer des !  
! .solutions techniques, et de nouveaux axes de recherche, !  
! .dont les premiers résultats sont encourageants. !  
!local :DSA !

-----

! YATENGA. !  
!N° 283 !  
!AUTEUR :DUGUE, M.J. !  
!TITRE :Dynamique des systèmes agraires au Yatenga (Burkina Faso). !  
! .Analyse de leur évolution récente et conséquences pour !  
! .l'avenir !  
!édition :DSA-CIRAD !  
!date :1987/06 !  
!page :12 p. !  
!mots-clés:EFFET DU MILIEU; SECHERESSE; EROSION; SYSTEME AGRAIRE; !  
! .COMPORTEMENT !  
!thème :La sécheresse intense des années 82-85 et les phénomènes !  
! .d'érosion ont provoqué une forte dégradation des conditions !  
! .de production au Yatenga (province du Nord Burkina). Sous la !  
! .pression de ces évènements et de la croissance !  
! .démographique, les systèmes agraires ont dû s'adapter. Mais, !  
! .les stratégies individuelles des paysans reposant sur des !  
! .mécanismes traditionnels de régulation se révèlent !  
! .insuffisantes pour assurer la pérennité de ces systèmes. !  
! .Dans le prolongement de son étude sur les systèmes agraires !  
! .et les systèmes de production M.J. Dugué, analyse ici les !  
! .mécanismes de l'évolution récente des systèmes agraires du !  
! .Yatenga, afin de mieux comprendre leur fonctionnement actuel !  
! .et de dégager des éléments de pronostic sur leur avenir !  
! .probable. !  
!local :DSA !

-----

BURKINA FASO

-----  
! YATENGA. !  
!N° 284 !  
!AUTEUR :SERPANTIE, G.; MERSADIER, G.; TEZENAS DU MONTCEL, L.; !  
! .MERSADIER, Y. !  
!COLLECTIF:ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le !  
! .Développement en Coopértion !  
!TITRE :Transformations d'un Système agropastoral soudano-sahéliens !  
! .(Bidi ; Nord Yatenga ; Burkina-Faso) !  
! ."Dynamique des Systèmes Agraires. Agriculture et !  
! .développement rural en régions chaudes" !  
!édition :Ministère de la Recherche et Ministère de la Coopération !  
!date :1987/11 !  
!page :19 p. !  
!mots-clés:DEGRADATION; EFFET DU MILIEU; ENVIRONNEMENT; DISPONIBILITE !  
! .DES RESSOURCES; PATURAGES; COMMUNAUTE RURALE; MIGRATION; !  
! .SYSTEME DE CULTURE !  
!thème :Depuis trois ans une recherche se poursuit dans une petite !  
! .région du Yatenga, afin de montrer comment une communauté !  
! .rurale soumise à des facteurs naturels et humains tente de !  
! .s'adapter et de maintenir un relatif équilibre économique et !  
! .social. En marge des nombreux rapports dont cette étude à !  
! .fait l'objet, cette communication expose quelques !  
! .conclusions et émet des hypothèses à propos de la !  
! .dégradation des ressources, du rôle des interventions !  
! .extérieures, des modes de gestion du terroir et de certaines !  
! .stratégies individuelles et familiales. !  
!local :DSA !  
-----

BURKINA FASO

-----  
! YATENGA. !  
!N° 285 !  
!AUTEUR :DUGUE, M.J. !  
!COLLECTIF:CIRAD/DSA. Département Systèmes Agraires ; IBRAZ. Institut !  
! .Burkinabé de la Recherche Agronomique et Zootechnique !  
!TITRE :Fonctionnement des systèmes de productions et utilisation de !  
! .l'espace dans un village du Yatenga : Boukéré (Burkina-Faso) !  
! :Collection Documents Systèmes Agraires n° 1 !  
!édition :DSA !  
!date :1986 !  
!page :55 p. + Annexes !  
!mots-clés:CONDITION DE MILIEU; VILLAGE; SOCIOLOGIE RURALE; !  
! .EXPLOITATION AGRICOLE; ENQUETE; PRATIQUE CULTURALE; !  
! .COMPORTEMENT; CLASSIFICATION; TYPOLOGIE; SYSTEME DE !  
! .PRODUCTION !  
!thème :L'étude diagnostic du village de Boukéré présentée ici, !  
! .s'inscrit dans un projet de recherche-développement mené !  
! .dans la province du Yatenga. Dans la partie Ouest de la !  
! .région, à l'écart des centres, peu encadrée techniquement, !  
! .l'évolution des systèmes de production répond surtout à la !  
! .dégradation du milieu et au climat. L'étude s'attache donc à !  
! .décrire les mécanismes de cette évolution et à porter un !  
! .diagnostic sur le fonctionnement actuel des unités de !  
! .production. Sur la base d'enquêtes d'exploitations (60 % des !  
! .exploitations enquêtées), l'auteur après avoir mis en !  
! .évidence les caractéristiques générales des systèmes de !  
! .production et les différentes stratégies employées, propose !  
! .une typologie des exploitations, en précisant que cette !  
! .dernière (compte tenu de la taille de l'échantillon) ne peut !  
! .être extrapolée à d'autres villages de la région. Néanmoins !  
! .ce travail illustre bien ce qui peut être fait au niveau de !  
! .l'identification des diverses situations agricoles pour une !  
! .meilleure adaptation des thèmes d'intervention. !  
!local :DSA !  
-----



BURKINA FASO

-----  
! YATENGA. !  
!N° 286 !  
!AUTEUR :DUGUE, M.J. !  
!TITRE :Variabilité régionale des systèmes agraires au Yatenga !  
! .conséquences pour le développement !  
!édition :INERA/CIRAD (Institut d'Etudes et de Recherche Agricoles - !  
! .Burkina-Faso) !  
!date :1987 !  
!page :54 p. + 32 p. Annexes !  
!mots-clés:VILLAGE; SYSTEME AGRAIRE; UTILISATION DU SOL; ENQUETE; !  
! .PROCEDURE D'ENQUETE; TYPE DE SOL; EFFET DU MILIEU; !  
! .SECHERESSE; SYSTEME DE CULTURE; STRUCTURE DE PRODUCTION; !  
! .COMPORTEMENT; PRISE DE DECISION; PRATIQUE CULTURALE; ZONAGE !  
!thème :Dans le cadre du projet de recherche-développement engagé au !  
! .Yatenga, une première identification des systèmes agraires a !  
! .été entreprise au niveau de la province. Ce document rend !  
! .compte de cette première approche régionale. Après une !  
! .analyse comparative des systèmes agraires des trois villages !  
! .: Sabouna - Ziga et Boukéré (utilisation de l'espace agraire !  
! .en particulier), la deuxième partie du document est !  
! .consacrée aux résultats d'une enquête rapide menée auprès de !  
! .groupes de villageois dans 56 villages repartis dans la !  
! .province. Outre une caractérisation des situations !  
! .rencontrées, la synthèse des résultats met en évidence les !  
! .principaux mécanismes d'évolution des systèmes agraires et !  
! .permet l'établissement d'un premier zonage. Les annexes !  
! .comportent en outre une étude démographique du Yatenga !  
! .1975-1985 et les questionnaires d'enquêtes de village. !  
!local :DSA (HV 69) !  
-----

BURKINA FASO

-----  
! YATENGA. !  
!N° 287 !  
!AUTEUR :BEDU, L. !  
!TITRE :Contribution à la mise ne valeur des sols du Yatenga. !  
! :Aspects techniques-projet d'aménagement. Le cas de Ziga !  
! :Mémoire ESAT (Ecole Supérieur d'Agronomie Tropical) !  
!édition :CIRAD/DSA !  
!date :1986/10 !  
!page :87 p. + annexes !  
!mots-clés:DEGRADATION; EROSION; PROJET DE DEVELOPPEMENT; CONSERVATION !  
! .DES SOLS; RECUPERATION DES SOLS; LUTTE ANTI-EROSION; ESSAI; !  
! .MISE EN VALEUR DU SOL; AMENAGEMENT RURAL !  
!thème :La province du Yatenga est engagée dans un processus !  
! .dangereux de désertification. La surexploitation d'un milieu !  
! .déjà fragile, par une population trop élevée conduit à une !  
! .baisse de fertilité des sols. La mise en culture des sols !  
! .marginiaux et la réduction du temps de jachère aggravent !  
! .encore le phénomène de dégradation. Pour le projet de !  
! .recherche-développement, la conservation de l'eau et !  
! .l'aménagement de l'espace agro-pastoral constituent un thème !  
! .d'action majeur à entreprendre. C'est dans ce cadre que se !  
! .situe cette étude du village test de Ziga. L'auteur qui a !  
! .participé au projet d'aménagement, rend compte des !  
! .différentes techniques testées pour la mise en valeur des !  
! .zones dégradées et de leur cohérence avec le milieu où elles !  
! .sont implantées. Il distingue les aménagements biologiques, !  
! .et le traitement des ravines. Au delà des questions !  
! .techniques, l'auteur examine les problèmes organisationnels !  
! .et sociaux que posent les différents types d'intervention !  
! .dans la présentation d'un projet d'aménagement. !  
!local :DSA (HV - 67) !  
-----

BURKINA FASO

-----  
! YATENGA. !  
!N° 288 !  
!AUTEUR :DUGUE, P. !  
!article :Appropriation des techniques de lutte contre l'érosion et le !  
! .ruissellement par les paysans du Yatenga !  
!TITRE :Aménagements hydroagricoles et systèmes de production. !  
! :Documents Systèmes Agraires. n° 6 !  
! :Actes du III Séminaire. DSA - Tome I !  
! :Montpellier !  
! :1986/12/16-19 !  
!édition :DSA !  
!date :1987 !  
!page :pp. 41-48 !  
!mots-clés:ADOPTION DE L'INNOVATION; LUTTE ANTI-EROSION; DEGRADATION; !  
! .MISE EN VALEUR DU SOL; AMENAGEMENT HYDRAULIQUE; COMPORTEMENT; !  
! . OBJECTIF; RESSOURCE NATURELLE !  
!thème :Depuis 20 ans différents programmes de lutte contre !  
! .l'érosion ont été entrepris dans la province du Yatenga. Du !  
! .fait des dernières années de sécheresse, les techniques !  
! .diffusées se diversifient et évoluent pour répondre !  
! .davantage aux objectifs paysans et prendre en compte leurs !  
! .suggestions. Si l'essentiel des interventions concernent les !  
! .aménagements de parcelles, quelques projets envisagent !  
! .actuellement l'aménagement de l'ensemble des terroirs !  
! .villageois pour une gestion rationnelle non seulement des !  
! .eaux de surface et des nappes phréatiques, mais également !  
! .des autres ressources naturelles de l'espace agricole. !  
!local :DSA !  
-----

**CAMEROUN**

CAMEROUN

-----  
! NORD CAMEROUN !  
!N° 289 !  
!AUTEUR :BOUTRAIS, J. !  
!TITRE :MBO20 - WAZAN. Peuls et montagnards au nord du Cameroun !  
! :Collection Atlas des structures agraires au sud du Sahara. !  
! .(7 cartes H.T. 9 planches - photos 3) !  
!édition :ORSTOM (Maison des Sciences de l'Homme) !  
!date :1987 !  
! :n° 22 !  
!page :154 p. !  
!mots-clés:GEOGRAPHIE ECONOMIQUE; PAYS AGRAIRE; REGION D'ALTITUDE; !  
! .SOCIOLOGIE RURALE; HISTOIRE; UTILISATION DU SOL; COMMUNAUTE !  
! .RURALE; DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNAUTE; EXODE RURAL; !  
! .CHANGEMENT SOCIAL; SYSTEME AGRAIRE !  
!thème :Au nord Cameroun, la limite entre montagnes et plaines est !  
! .particulièrement nette, d'un coté, des agriculteurs !  
! .dispersés et cloisonnés de l'autre des agriculteurs, mais !  
! .aussi des éleveurs, des commerçants et des citadins. !  
! .L'opposition entre les montagnards et les populations !  
! .dominantes des plaines est particulièrement tranchée et le !  
! .long de la limite entre les plaines et les montagnes le !  
! .contraste s'impose aussi bien dans les paysages que dans les !  
! .sociétés. Dans ce numéro des structures agraires, l'auteur !  
! .s'attache à étudier les communautés rurales de cette zone de !  
! .contact dans une analyse agraire linéaire ou chaque unité !  
! .rurale est abordée dans son opposition initiale et dans ses !  
! .interférences actuelles avec l'unité qui lui fait face. La !  
! .méthode du transect utilisé permet de mesurer les !  
! .oppositions ou les interférences entre des systèmes de !  
! .production et d'indiquer une dynamique probable des systèmes !  
! .agraires. !  
!local :IRAT/CIDARC !  
-----

CAMEROUN

-----  
! NORD CAMEROUN !  
!N° 290 !  
!AUTEUR :ROUPSARD, M. !  
!TITRE :Nord-Cameroun : ouverture et développement !  
! : (Tiré d'une thèse de doctorat es Lettres et Sciences !  
! : Humaines Université de Paris X. Nanterre) !  
! : à !  
!édition :Roupsard !  
!date :1987 !  
!page :516 p. !  
!mots-clés:ANALYSE SOCIOECONOMIQUE; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE; !  
! : DEVELOPPPEMENT ECONOMIQUE; DEVELOPPEMENT REGIONAL; !  
! : DEVELOPPEMENT RURAL; MODERNISATION; POLITIQUE DE !  
! : DEVELOPPEMENT; EVOLUTION DE LA POPULATION; COMMERCIALISATION; !  
! : HISTOIRE; SOCIOLOGIE RURALE; POSSIBILITE DE PRODUCTION; !  
! : CULTURE VIVRIERE; COTON; ADOPTION DE L'INNOVATION; RELATION !  
! : VILLE CAMPAGNE !  
!thème : Cette importante étude de géographie sur le développement !  
! : économique du Nord-Cameroun reprend le texte d'une thèse de !  
! : doctorat en lettres et sciences humaines. Il s'agit d'une !  
! : analyse synthétique de l'ensemble des transformations !  
! : économiques qui ont affecté la région depuis la période !  
! : coloniale et plus particulièrement depuis la guerre !  
! : mondiale. L'évolution économique du Nord-Cameroun s'est !  
! : faite par à coups pendant plusieurs décennies, mais ce n'est !  
! : que depuis les années 70 que la région connaît une véritable !  
! : modernisation. Cette ouverture tardive de la région sur !  
! : l'extérieur constitue le thème de la première partie de !  
! : l'ouvrage, partie dans laquelle l'auteur expose les raisons !  
! : du retard accumulé et le démarrage récent de la région ainsi !  
! : que les conséquences sur l'évolution de la population et le !  
! : développement des circuits d'échanges. Les deuxième et !  
! : troisième parties du document abordent le développement !  
! : rural selon deux perspectives différentes : un développement !  
! : induit par les communautés rurales en fonction du poids des !  
! : traditions et des évolutions spontanées et un développement !  
! : accéléré par les interventions extérieures. Les mutations en !  
! : cours bouleversent le contrôle de l'espace que les sociétés !  
! : rurales ont acquises au cours du temps et engendrent !  
! : différents modes d'adaptation et d'évolution. Soutenus par !  
! : les pouvoirs publics, les progrès de la production régionale !  
! : ont été réalisés en grande partie, à l'exception de la !  
! : riziculture, dans le domaine de la culture cotonnière !  
! : contrôlée par la SODECOTON. L'encadrement dense et structuré !  
! : a permis d'entamer un processus de transformation dont les !  
! : résultats restent inégaux et actuellement remis en question !  
! : par des problèmes de débouchés. S'ils sont globalement !  
! : satisfaisants, les avantages du développement régional !  
! : convergent néanmoins rapidement des campagnes vers les !  
! : villes. Les inégalités du développement et l'emprise des !  
! : villes font l'objet de la dernière partie de cette analyse. !  
!local : DSA !  
-----

CAMEROUN

-----  
! NORD CAMEROUN !  
!N° 291 !  
!AUTEUR :ARDITI, C.L.; BARIS, P.; BARNAUD, M. !  
!TITRE :Evaluation socio-économique du projet SEMRY au Cameroun !  
!édition :Ministère des Relations Extérieures Coopération et !  
! :Développement Service Evaluations !  
!page :122 p. !  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; ANALYSE ECONOMIQUE; ANALYSE COUT !  
! :AVANTAGE; SOCIOLOGIE RURALE; RIZ IRRIGUE; EXPLOITATION !  
! :AGRICOLE; SYSTEME DE PRODUCTION; COUT DE PRODUCTION; CHAINE !  
! :DE DISTRIBUTION !  
!thème :Depuis la sécheresse de 1970-1973, le Cameroun cherche à !  
! :réaliser une politique d'autosuffisance en riz. A cette fin, !  
! :plusieurs projets ont vu le jour dont le projet SEMRY est !  
! :l'élément essentiel. La SEMRY est l'un des plus importants !  
! :projets agro-industriel d'une politique économique, visant, !  
! :outre l'autosuffisance alimentaire en riz, à améliorer la !  
! :balance commerciale et à créer un supplément de valeur !  
! :ajoutée nationale. Après 10 ans d'actions, certains !  
! :objectifs du projet ont pu être atteints sans toutefois !  
! :satisfaire pleinement les finalités de la politique !  
! :économique : une part importante de la production !  
! :supplémentaire obtenue est exportée vers le Nigéria !  
! :.(transformant le projet initial d'import-substitution en riz !  
! :en un projet d'exportation). L'évaluation entreprise tente !  
! :de répondre à un certain nombre de problèmes posés dans le !  
! :cadre du projet et qui se sont révélés à l'occasion de !  
! :graves difficultés d'écoulement des produits en 1983 : !  
! :fragilité des débouchés, compétitivité du riz, déficit de la !  
! :filière, distribution des revenus, non-appropriation des !  
! :fonctions de production par les producteurs... Les auteurs !  
! :ont conduit cette évaluation en procédant selon trois types !  
! :d'analyse ; une analyse des fonctions du projet - 2 une !  
! :analyse sociologique. (analyse des diverses composantes des !  
! :systèmes de production et des modifications qu'elles ont !  
! :connues du fait du projet) - 3 une analyse économique !  
! :.(examen de la filière, calcul de la valeur ajoutée, effets !  
! :nets du projet, coût de production du riz...). !  
!local :DSA (CAM-22) !  
-----

## CAMEROUN

-----  
! NORD CAMEROUN !  
!N° 292 !  
!AUTEUR :VERNIER, Ph. !  
!TITRE :Les exploitations agricoles en motorisation intermédiaire !  
! .dans le Sud-Est Benoué au Nord-Cameroun !  
!édition :Centre de Recherches Agronomiques Maroua (CAM) !  
!date :1987/07 !  
!page :70 p. !  
!mots-clés:EXPLOITATION AGRICOLE; CLASSIFICATION; TYPOLOGIE; SYSTEME DE !  
! .CULTURE; COTON; PRATIQUE CULTURALE; TRAVAIL; TEMPS DE !  
! .TRAVAIL; MAIN D'OEUVRE !  
!thème :Le Sud-Est Benoué, au Nord-Cameroun, avec des rendements !  
! .parmi les plus élevés, est l'une des principales zones !  
! .cotonnières du Cameroun. Dans cette région, la SODECOTON, !  
! .dont l'impact est très fort, a engagé une opération !  
! .d'introduction de motorisation intermédiaire. C'est dans ce !  
! .cadre que l'Institut de recherches agronomiques du Cameroun !  
! .a réalisé une enquête de Terrain (1982-83) afin de mieux !  
! .connaître les structures des exploitations et d'identifier !  
! .les principales contraintes intervenant dans leur !  
! .fonctionnement. Les résultats de cette enquête constituent !  
! .la base de ce travail. L'interprétation fournit une !  
! .typologie des exploitations et une analyse précise du !  
! .systèmes de culture (itinéraires techniques, temps de !  
! .travaux, calendrier cultural, valorisation de la journée de !  
! .travail...).

!local :DSA (CAM-27)

-----  
! SUD CAMEROUN !  
!N° 293 !  
!AUTEUR :LEPLAIDEUR, A. !  
!COLLECTIF:CIRAD/MESRU. Mission d'Economie et Sociologie Rurales !  
!article :Stratégies paysannes autour des systèmes cacaoyers et !  
! .vivriers en zone centre-sud forestière camerounaise !  
!TITRE :Etats, développement paysans !  
! :Actes du VI° Séminaire d'économie rurale !  
! :Montpellier (FRA) !  
! :1985/09/16-20 !  
!édition :IRAT/CIRAD !  
!date :1987 !  
!page :pp. 74-85 !  
!mots-clés:SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; STRUCTURE DE PRODUCTION; SOCIOLOGIE !  
! .RURALE; MOTIVATION; CONTRAINTE; CULTURE DE RAPPORT; CULTURE !  
! .VIVRIERE; REVENU; COMPORTEMENT; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :L'auteur présente quelques logiques probables des paysans, !  
! .quand ils choisissent leur système de production. Celui-ci !  
! .est fondé sur la cacaoculture et sur des cultures vivrières !  
! .associées entre elles (manioc, macabo, plantain, arachide, !  
! .maos...). Les différences dans les objectifs d'autonutrition, !  
! .de recherche d'argent, etc... expliquent des comportements !  
! .agricoles variables : une conduite plus ou moins intensive !  
! .de la cacaoculture ; une recherche de nouvelles pratiques !  
! .sur les cultures vivrières... Il conclut en présentant les !  
! .situations liées aux trois grands systèmes principaux et !  
! .donne une représentation des lieux où chacun domine.

!local :DSA

-----



**COTE D'IVOIRE**

COTE D'IVOIRE

-----  
! CENTRE COTE D'IVOIRE !  
!N° 294 !  
!AUTEUR :DEVEZE, J.C. !  
!COLLECTIF:CCCE. Caisse Centrale de Coopération Economique !  
!article :Le projet marancher de Marabadiassa (Côte d'Ivoire) les !  
! .limites d'une politique d'aménagement volontariste !  
! :Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production. !  
! .Actes du III° Séminaire DSA. Montpellier 1986/12/16-19 !  
!édition :DSA !  
!date :1987 !  
!page :pp. 421-430 !  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; CULTURE MARAICHERE; SYSTEME DE !  
! .PRODUCTION; FACTEUR DE PRODUCTION; RENDEMENT; RIZ; MAIS; !  
! .REVENU; ORGANISATION DU TRAVAIL !  
!thème :Le projet marancher de Marabadiassa est un aménagement !  
! .hydro-agricole lancé par une société d'Etat, la SODEFEL, !  
! .dans le cadre de la politique volontariste que menait l'Etat !  
! .ivoirien en 1977. Cette société avait déjà accumulé une !  
! .expérience importante grâce à divers périmètres maranchers !  
! .(en particulier à Ferkessedougou sur 300 ha depuis 1971) et !  
! .grâce à sa division de recherche appliquée. L'auteur de cet !  
! .article, qui a participé à l'évaluation (1977), à une !  
! .supervision (1981) et à l'examen du bilan de ce projet !  
! .(début 1984), essaie d'en tirer des leçons aussi bien au !  
! .niveau des systèmes techniques préconisés que des !  
! .contraintes sociologiques et du contexte économique !  
! .rencontrés. Il utilise en outre les résultats des campagnes !  
! .1983/84 et 1984/85 que la SODEFEL a bien voulu communiquer. !  
!local :DSA !  
-----

COTE D'IVOIRE

-----  
! CENTRE COTE D'IVOIRE !  
!N° 295 !  
!AUTEUR :GERMAIN, N.; POUSSIN, J.C. !  
!article :Les exploitations de moyenne Côte d'Ivoire utilisant la !  
! .motorisation intermédiaire : point de vue d'agronomes !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
! .Cahiers des sciences humaines - Vol. 23 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1987 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
! :3-4 !  
!page :pp. 555-566 !  
!mots-clés:EXPLOITATION AGRICOLE; STRUCTURE DE PRODUCTION; MECANISATION;! !  
! . ENQUETE; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :En agriculture, l'introduction d'une innovation technique !  
! .perturbe la gestion des systèmes de culture en usage. Les !  
! .auteurs analysent, à différentes échelles, la diversité de !  
! .mise en oeuvre de la motorisation intermédiaire en moyenne !  
! .Côte d'Ivoire. Puis ils appréhendent, au cours d'une !  
! .campagne agricole, l'organisation et le fonctionnement !  
! .technique des exploitations agricoles, considérées comme des !  
! .systèmes (au sens de l'analyse systémique) de production. !  
! .Cette démarche, en explicitant des mécanismes et des !  
! .interactions, améliore la compréhension des difficultés !  
! .rencontrées par les exploitations et montre l'intérêt de !  
! .moduler le conseil de gestion. !  
!local :DSA !  
-----

COTE D'IVOIRE

-----

! CENTRE COTE D'IVOIRE !  
!N° 296 !  
!AUTEUR :CHAUVEAU, J.P.; DOZON, J.P.; RICHARD, J. !  
!COLLECTIF:ORSTOM !  
!article :Histoire de riz, histoires d'igname: le cas de la moyenne !  
! .Côte d'Ivoire !  
! :Africa !  
!date :1981 !  
! :51-2 !  
!page :pp. 621-658 !  
!mots-clés:ANTHROPOLOGIE SOCIALE; GROUPE ETHNIQUE; STRUCTURE SOCIALE; !  
! .HISTOIRE; SYSTEME DE PRODUCTION; RIZ; IGNAME; ORGANISATION !  
! .SOCIOECONOMIQUE; POLITIQUE AGRICOLE !  
!thème :Le fleuve Bandama, qui traverse du nord au sud la Côte !  
! .d'Ivoire est considéré comme la limite entre "domaine du !  
! .riz" (à l'Ouest) et domaine de l'igname (à l'Est). Cette !  
! .distinction traduirait des causes humaines, correspondant à !  
! .des civilisations différentes : une civilisation de l'igname !  
! .associée à des économies ouvertes "et à des institutions !  
! .politiques fortes, par opposition à la civilisation du riz. !  
! .A partir d'une approche historique, les auteurs !  
! .s'interrogent sur la réalité de cette "barrière stratégique" !  
! .du Banbama. Dans un premier temps ils tentent de !  
! .reconstituer le paysage agricole à l'époque précoloniale, !  
! .puis de synthétiser les transformations advenues avec la !  
! .colonisation, pour terminer par des considérations sur la !  
! .politique d'intervention différentielle de l'état !  
! .contemporain sur la production régionale de l'igname et du !  
! .riz. !  
!local :DSA !

-----

! CENTRE COTE D'IVOIRE !  
!N° 297 !  
!AUTEUR :SERPANTIE, G. !  
!TITRE :L'igname dans les exploitations paysannes du Centre Côte !  
! .d'Ivoire 1) pratiques culturelles et post-culturelles 2) !  
! .analyse de l'élaboration de la production !  
!édition :ORSTOM/IDESSA !  
!date :1985 !  
!page :2 vol. 1) - 63 p. ; 2) - 74 p. !  
!mots-clés:IGNAME; SYSTEME DE CULTURE; CALENDRIER CULTURAL; PRATIQUE !  
! .CULTURALE; RENDEMENT; PRODUCTIVITE; INTENSIFICATION; SYSTEME !  
! .DE PRODUCTION !  
!thème :Le statut de la culture des ignames dans la zone Centre Côte !  
! .d'Ivoire est analysée dans la perspective de diagnostic sur !  
! .les stratégies des familles paysannes, les modalités de !  
! .conduite de cette culture et les voies d'améliorations !  
! .techniques. Par des enquêtes agronomiques centrées sur !  
! .différents thèmes, l'auteur aborde : 1) Les grands traits de !  
! .systèmes de production et de culture ; 2) Les itinéraires !  
! .techniques et leurs déterminants, du choix des parcelles et !  
! .des variétés à la conduite des stocks ; 3) L'élaboration de !  
! .la production aux niveaux stationnels, parcellaires et !  
! .globaux dans les exploitations. !  
!local :DSA !

-----

COTE D'IVOIRE

-----

! ZONE DE SAVANE !  
!N° 298 !  
!AUTEUR :LANDAIS, E. !  
!article :Complémentarités économiques entre agriculture et élevage !  
! .dans les agro-systèmes villageois du Nord de la Côte d'Ivoire! !  
! :Cahiers de la Recherche-Développement !  
!date :1985 !  
! :n° 7 !  
!page :pp. 16-20 !  
!mots-clés:METHODE D'ELEVAGE; BOVIN; EXPLOITATION AGRICOLE; REVENU; !  
! .ASSOCIATION AGRICULTURE-ELEVAGE !  
!thème :A partir d'études effectuées en Afrique de l'Ouest et plus !  
! .particulièrement au Nord Côte d'Ivoire, cet article tente !  
! .d'évaluer les revenus monétaires provenant de productions !  
! .animales à l'échelle des exploitations. Elle fait !  
! .apparaître, entre autre, la faible contribution financière !  
! .de l'élevage bovin !  
!local :DSA !

-----

! ZONE DE SAVANE !  
!N° 299 !  
!AUTEUR :LANDAIS, E. !  
!article :Population, élevage bovin et agriculture : aspect de !  
! .l'évolution récente de l'occupation et de la gestion de !  
! .l'espace rural dans les systèmes agro-pastoraux du Nord de !  
! .la Côte d'Ivoire !  
! :Cahiers de la Recherche-Développement !  
!édition :DSA !  
!date :1985 !  
! :n° 7 !  
!page :pp. 1-10 !  
!mots-clés:METHODE D'ELEVAGE; BOVIN; CHEPTTEL; PARCOURS; UTILISATION DU !  
! .SOL; ASSOCIATION AGRICULTURE-ELEVAGE !  
!thème :Dans le nord de la Côte d'Ivoire coexistent deux types !  
! .d'élevage, des troupeaux sédentaires de taurins dans les !  
! .villages autochtones et des troupeaux transhumants de zébus !  
! .liés à l'installation récente de campements peulhs. Si cette !  
! .région dispose encore globalement d'abondantes réserves !  
! .foncières, de forts contrastes s'y manifestent quant aux !  
! .charges en bétail, et les surfaces cultivées s'accroissent !  
! .rapidement. Cette région illustre le phénomène de !  
! .densification d'un système agro-pastoral qui se caractérise !  
! .par le renforcement de l'élevage par rapport à !  
! .l'agriculture, une accentuation de la concurrence pour !  
! .l'espace entre les deux activités et le développement de !  
! .techniques tirant profit de diverses formes de leur !  
! .association !  
!local :DSA !

-----

COTE D'IVOIRE

-----  
! ZONE DE SAVANE !  
!N° 300 !  
!AUTEUR :TOURE, M. !  
!article :Politique agricole et stratégies paysannes : les paysans du !  
! .nord de la côte d'Ivoire face au coton et aux cultures !  
! .vivrières !  
!TITRE :Etats, développement, paysan. !  
! :Actes au VI° Séminaires d'économie !  
! :Montpellier (FRA) !  
! :1985/09/16-20 !  
!édition :CIRAD-MESRU !  
!date :1987 !  
!page :pp. 102-116 !  
!mots-clés:POLITIQUE AGRICOLE; PAYSANNERIE; SOCIOLOGIE RURALE; CULTURE !  
! .DE RAPPORT; COMPORTEMENT !  
!thème :Cette étude, réalisée à partir de la description et !  
! .l'analyse de la reproduction de la petite production !  
! .paysanne du nord de la Côte d'Ivoire, montre que la !  
! .politique agricole et les réactions des paysans de cette !  
! .région nord ne peuvent être comprises que par rapport à la !  
! .politique générale menée par la Côte d'Ivoire. Cette !  
! .politique est caractérisée par l'intensification et la !  
! .diversification des cultures exportatives et industrielles. !  
! .L'Etat contrôle les petits paysans par leur intégration à !  
! .des structures de commercialisation en aval de la production !  
! .(GVC), insertion rendue nécessaire par l'obligation de !  
! .développer des cultures sinon rentables, du moins leur !  
! .apportant des numéraires susceptibles de couvrir leurs !  
! .besoins. Mais cet encadrement ne résoud pas les problèmes !  
! .des petits paysans du nord : revenus et forces productrices !  
! .faibles, exode rural, et surtout nécessité d'assurer leur !  
! .sécurité alimentaire par la production de cultures vivrières. !  
!local :DSA (A2-79) !  
-----

COTE D'IVOIRE

-----  
! ZONE DE SAVANE !  
!N° 301 !  
!AUTEUR :RAYMOND, G. !  
!TITRE :Synthèse du document de Y. BIGOT : "la mécanisation agricole !  
! .en zone soudanienne sénoufo - Recherche de références !  
! .agraires comme aide aux décisions de mécaniser" !  
! :Dynamiques des Systèmes Agraires !  
!édition :. !  
!date :1987 !  
!page :27 p. !  
!mots-clés:MECANISATION; SYSTEME AGRAIRE; EQUIPEMENT; RENDEMENT; TERRE; !  
! .TRAVAIL; ADOPTION DE L'INNOVATION !  
!thème :La région soudanienne du pays Sénoufo-région comprise entre !  
! .le nord de la Côte d'Ivoire, le Mali-Sud et l'Ouest du !  
! .Burkina, a été choisie pour mettre en évidence, par des !  
! .études comparatives dans les trois pays, les caractéristiques !  
! .structurelles et les effets de politique agricole sur !  
! .l'évolution de la mécanisation. L'état d'avancement du projet !  
! .permet de repérer certaines "constantes agraires" dont cette !  
! .communication fait part et qui ont été classées en six !  
! .rubriques : 1) l'introduction et le développement de !  
! .l'équipement se font selon un processus progressif et !  
! .itératif ; 2) la culture sur défriche récente l'emporte !  
! .lorsqu'elle est possible, sur la culture continue (même !  
! .mécanisée) ; 3) l'équipement (peu divisible) tend à diffuser !  
! .vers les exploitations de plus grandes dimensions ; 4) en !  
! .situation foncière non saturée, la mécanisation entraîne un !  
! .accroissement des superficies cultivées ; 5) l'équipement !  
! .suppose une sécurité financière suffisante ; 6) la !  
! .mécanisation s'accompagne d'une différenciation accrue des !  
! .systèmes agricoles. !  
!local :DSA !  
-----

COTE D'IVOIRE

```

-----
! ZONE DE SAVANE !
!N° 302 !
!AUTEUR :PELTRE-WURTZ, J.; STECK, B. !
!TITRE :Influence d'une société de développement sur le milieu !
! .paysan, coton et culture dans la région de la Bagoué !
! .(Nord-Côte d'Ivoire) !
!édition :ORSTOM/CIDT !
!date :1979 !
!page :428 p. !
!mots-clés:DEVELOPPEMENT AGRICOLE; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT; !
! .MODERNISATION; INTENSIFICATION; EXPLOITATION AGRICOLE; COTON;!
! .FACTEUR DE PRODUCTION; TERRE; TRAVAIL; STRUCTURE !
! .D'EXPLOITATION AGRICOLE; SYSTEME DE PRODUCTION; SYSTEME !
! .AGRAIRE !
!thème :Cet ouvrage est consacré à l'analyse de l'action de la CIDT !
! .à travers l'analyse de l'évolution des paysages et des !
! .systèmes agraires de la région de Bagoué, avant et depuis !
! .l'introduction du coton puis de la culture attelée. Pour !
! .saisir cette évolution, trois niveaux d'analyse ont été !
! .retenus, correspondant aux trois grandes parties de l'étude !
! .: 1/ Le Nord-Côte d'Ivoire l'analyse de la politique de la !
! .CIDT - 2/ La région de Bagoué : analyse des aspects de !
! .l'expansion cotonnière - 3/ Le village de Syonfan : !
! .évolution d'un village témoin. L'action de la CIDT s'est !
! .inscrite sur trois périodes : jusqu'en 1970, il s'agissait !
! .de produire du coton presque exclusivement ; à partir de !
! .cette date, tout en poursuivant cette action, la CIDT a !
! .tenté de moderniser les exploitations par le biais de la !
! .culture attelée et de l'intensification des cultures !
! .vivrières de base (maos, riz pluvial). L'ensemble des !
! .mesures prises par la CIDT, pour augmenter la productivité !
! .et en particulier la culture attelée, ont été favorablement !
! .accueillies et donnent des résultats appréciables, mais, !
! .nulle part encore, on n'observe d'expériences effectives de !
! .stabilisation des cultures corrolaire jugés initialement !
! .indissociables des techniques de culture attelée. !
!local :IRAT (G5 - 168) !
-----

```



COTE D'IVOIRE

-----  
! ZONE FORESTIERE !  
!N° 303 !  
!AUTEUR :RUF, F. !  
!COLLECTIF:CIRAD/IRAT. Institut de Recherches Agronomiques Tropicales !  
! .et de cultures vivrières !  
!article :La fonction de la recherche-développement dans un projet !  
! .agricole. L'exemple du riz pluvial dans le Centre-Ouest !  
! .ivoirien !  
!TITRE : "Le développement rural. Comprendre pour agir" !  
! :Collection Colloques et Séminaires : dynamique des Systèmes !  
! .Agraires !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
!page :pp. 107-131 !  
!mots-clés:DEVELOPPEMENT AGRICOLE; ADOPTION DE L'INNOVATION; RIZ; !  
! .VARIETE; COMPORTEMENT; MOTIVATION; PRISE DE DECISION; !  
! .SURFACE D'EXPLOITATION; RECHERCHE DEVELOPPEMENT !  
!thème :Dans le cadre d'un projet de développement agricole mené !  
! .dans la zone forestière de Côte d'Ivoire, l'auteur illustre !  
! .la fonction recherche-développement à la fois en tant !  
! .qu'action et en tant qu'observation. Ceci à travers deux !  
! .approches : l'une interventionniste : l'introduction d'un !  
! .nouveau matériel végétal en riz pluvial l'autre plus !  
! .contemplative : l'étude des prises de décision des !  
! .agriculteurs concernant les surfaces en riz pluvial. Les !  
! .résultats montrent qu'une action simple comme la diffusion !  
! .de nouvelles variétés, qui ne nécessite aucun investissement !  
! .mais qui est importante en tant qu'innovation permet !  
! .d'amorcer une véritable dialectique de recherche-développemen !  
! .t. !  
!local :DSA (A1 - 40) !  
-----

COTE D'IVOIRE

-----  
! ZONE FORESTIERE !  
!N° 304 !  
!AUTEUR :RUF, F. !  
!TITRE :Production agricole et rapports sociaux évolution dans le !  
! .Sud-Est ivoirien : premiers résultats sur la sous-préfecture !  
! .d'Arrah !  
!édition :IRAT/CIRAD !  
!date :1985/08 !  
!page :52 p. !  
!mots-clés:SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; EXPLOITATION AGRICOLE; STRUCTURE DE !  
! .PRODUCTION; FACTEUR DE PRODUCTION; GROUPE ETHNIQUE; !  
! .STRUCTURE DE LA POPULATION; STRUCTURE SOCIALE; TENURE !  
! .FONCIERE; CULTURE DE RAPPORT; CAFE; CACAO !  
!thème :Dans la région Sud-Est ivoirienne, surnommée "la boucle du !  
! .cacao", on observe depuis une dizaine d'années, un !  
! .fléchissement du revenu monétaire par habitant, et une !  
! .stagnation ou régression de la production de café et de !  
! .cacao. Le vieillissement des plantations qui entraine des !  
! .chutes de rendement et une augmentation du temps de travail, !  
! .est une des causes de cette situation, mais d'autres !  
! .facteurs tels que le manque de terre ou de main-d'oeuvre !  
! .nécessitent d'être pris en compte. L'objectif de ce document !  
! .est d'expliquer, par l'analyse micro-économique, des !  
! .constats et des résultats macro-économiques. De façon plus !  
! .générale, l'approche privilégie l'analyse de la formation !  
! .sociale et de son fonctionnement face à cette relative !  
! .régression de la production agricole : comment la société !  
! .multi-ethnique du Sud-Est gère-t-elle cette situation ? !  
! .comment évoluent les contrôles des facteurs terre et force !  
! .de travail ?... !  
!local :IRAT (G5 - 344) !  
-----

COTE D'IVOIRE

-----  
! ZONE FORESTIERE !  
!N° 305 !  
!AUTEUR :COLIN, J.Ph. !  
!COLLECTIF:ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le !  
! .Développement en Coopération !  
!TITRE :Analyse économique de la dynamique des systèmes productifs !  
! .agricoles en basse Côte d'Ivoire : Note méthodologique !  
! :Séminaire Economie et Sociologie Rurales !  
! :Montpellier (FRA) !  
! :1987/09/14-18 !  
!page :22 p. !  
!mots-clés:ENQUETE; PROCEDURE D'ENQUETE; METHODE; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE;! !  
! . VILLAGE; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Ce texte présente la méthodologie retenue lors d'une étude !  
! .portant sur la dynamique des systèmes productifs agricoles !  
! .conduite en Basse Côte d'Ivoire entre 1983 et 1985. !  
! .L'objectif de l'étude était de cerner la dynamique de !  
! .l'économie de la production dans un contexte caractérisé par !  
! .une forte contrainte foncière et l'existence de nombreuses !  
! .opportunités de diversification des cultures. Une première !  
! .phase de la recherche a été consacrée à l'étude de !  
! .l'économie agricole à l'échelle d'un village. Les méthodes !  
! .d'enquêtes utilisées dans le village le Djimini-Koffikro !  
! .combinent plusieurs techniques de collectes d'information !  
! .visant d'une part la description et la compréhension du !  
! .fonctionnement et de la dynamique des systèmes productifs, !  
! .et d'autre part l'étude des conditions de la mutation qui !  
! .s'est opérée depuis les années 60. Les enquêtes et l'analyse !  
! .conduites au niveau des autres villages ont été localisées !  
! .sur quelques thèmes majeurs révélés par l'étude !  
! .monographique du village de Djimini-Koffikro. La note expose !  
! .les principales enquêtes puis présente une grille !  
! .schématique de correspondance entre les champs d'étude et !  
! .les enquêtes réalisées. !  
-----

COTE D'IVOIRE

-----  
! ZONE FORESTIERE !  
!N° 306 !  
!AUTEUR :COLIN, J.Ph. !  
!COLLECTIF:ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le !  
! .Développement en Coopération !  
!TITRE :La mutation d'une économie de plantation. Contribution à !  
! .l'analyse de la dynamique des systèmes productifs agricoles !  
! .en Basse Côte d'Ivoire !  
! :Thèse 3ème cycle Economie rurale et agro-alimentaire UER de !  
! .droit des Sciences économique Montpellier !  
!édition :ORSTOM (à parantre) !  
!mots-clés:CULTURE DE RAPPORT; ANANAS; ANALYSE ECONOMIQUE; SYSTEME DE !  
! .CULTURE; SYSTEME DE PRODUCTION; EXPLOITATION AGRICOLE; !  
! .CULTURE VIVRIERE; FACTEUR DE PRODUCTION; TERRE; MAIN !  
! .D'OEUVRE SALARIEE; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT !  
!thème :Ce travail de thèse vise l'étude de la mutation de !  
! .l'agriculture de plantation en Côte d'Ivoire forestière. La !  
! .situation étudiée dans une ancienne zone pionnière de !  
! .Basse-Côte, sans préfigurer ce que sera l'agriculture à !  
! .l'échelle de la zone forestière à l'an 2000, représente une !  
! .voie d'évolution possible. La mutation de l'économie !  
! .agricole est appréhendée à travers l'évolution des systèmes !  
! .de culture, de production et d'exploitation : 1) Disposition !  
! .du caféier et du cacaoyer, développement de cultures !  
! .sélectionnées : palmier à huile, cocotier, hévéa, ananas ; !  
! .évolution des cultures vivrières pratiquées et des modalités !  
! .de leur combinaison spatiale et temporelle avec les cultures !  
! .arborées. 2) Monétarisation des coûts de production et !  
! .intensification de la production, à des degrés variables !  
! .selon les cultures adoptées par les unités de production. 3) !  
! .Valorisation monétaire de la terre (transactions foncières, !  
! .locations), évolution des formes de rémunération de la !  
! .main-d'oeuvre salariée ; apparition d'un groupe de !  
! .producteurs sans terre et d'un groupe de planteurs !  
! .absentéistes ; développement d'une agriculture contractuelle !  
! .liant les unités de production à des complexes !  
! .agro-industriels. Deux éléments déterminants contribuent à !  
! .expliquer cette mutation : d'une part, l'épuisement des !  
! .réserves forestières ; d'autre part, l'apparition !  
! .d'opportunités de diversification des cultures, liée !  
! .principalement à l'intervention dans la région de Sociétés !  
! .de Développement. !  
!local :DSA !  
-----

COTE D'IVOIRE

-----  
! ZONE FORESTIERE !  
!N° 307 !  
!AUTEUR :COLIN, J.Ph. !  
!COLLECTIF:ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le !  
! .Développement en Coopération !  
!article :Contribution à l'analyse de la petite production d'ananas en !  
! .Basse Côte d'Ivoire !  
! :Fruits, vol 42 n° 4 !  
!date :1987/04 !  
!page :pp. 207-218 !  
!mots-clés:EXPLOITATION AGRICOLE; CULTURE DE RAPPORT; ANANAS; !  
! .SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; COMPORTEMENT; COUT DE PRODUCTION; !  
! .REVENU; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :En 1983-1984, une recherche portant sur la dynamique des !  
! .systèmes productifs agricoles villageois en basse Côte !  
! .d'Ivoire a été conduite dans la région de l'Est-Comoé ; ne !  
! .sont présentés ici que les résultats des enquêtes menées !  
! .dans le village de Djimini-Koffikro (sous-préfecture !  
! .d'Adiaké) et relatives à la production d'ananas. Trois !  
! .thèmes majeurs sont évoqués : en premier lieu, l'auteur !  
! .souligne la faible intégration de la culture de l'ananas à !  
! .l'économie de plantation villageoise (cette culture n'a été !  
! .que marginalement adoptée par les planteurs de cultures !  
! .arborées et les producteurs sont principalement des !  
! .migrants, qui ne disposent que d'un accès précaire au !  
! .foncier). En second lieu sont évoqués les modes différents !  
! .d'organisation de la production et les dynamiques !  
! .divergentes des deux types de culture d'ananas pratiqués !  
! .dans le village enquêté (ananas de conserve et ananas pour !  
! .l'exportation en frais). Enfin, l'auteur propose une analyse !  
! .économique comparée des cultures de l'ananas de conserve et !  
! .de l'ananas d'exportation, en termes de mise en oeuvre de !  
! .facteurs de production et de résultats, dans les conditions !  
! .moyennes observées à Djiminit-Koffikro. !  
!local :DSA !  
-----

COTE D'IVOIRE

-----  
! ZONE FORESTIERE !  
!N° 308 !  
!AUTEUR :BIARNES A.; COLIN, J.Ph. !  
!article :Production vivrière et accès à la terre dans un village de !  
! .basse Côte d'Ivoire !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
! .Cahiers des sciences humaines - Vol. 23 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1987 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
! :3-4 !  
!page :pp. 455-470 !  
!mots-clés:SYSTEME DE CULTURE; CULTURE VIVRIERE; AUTOAPPROVISIONNEMENT; !  
! .COMPORTEMENT; MOTIVATION; TENURE FONCIERE !  
!thème :Cet article présente les systèmes de culture vivriers !  
! .pratiqués dans un village en basse Côte d'Ivoire et !  
! .quelques-uns de leurs déterminants. Sont d'abord évoquées !  
! .les modalités de l'insertion spatiale des cultures vivrières !  
! .dans l'agriculture de plantation ; puis, après la !  
! .présentation d'une typologie des systèmes de culture !  
! .vivriers, sont analysées la fonction économique des !  
! .principales cultures (autoconsommation ou vente) et !  
! .l'incidence des contraintes culturelles et foncières sur la !  
! .production vivrière, le rôle déterminant des conditions !  
! .d'accès à la terre ressortent alors nettement. !  
!local :DSA !  
-----

COTE D'IVOIRE

-----  
! ZONE FORESTIERE !  
!N° 309 !  
!AUTEUR :LESOURD, M. !  
!article :La forêt, la machette et le billet de banque. Problématique !  
! .du colonat agricole en région d'économie de plantation : !  
! .l'exemple du système de production baulé (Côte d'Ivoire !  
! .forestière) !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
! .Cahiers des sciences humaines - Vol. 24 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1988 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1988 !  
! :1-4 !  
!page :pp. 73-97 !  
!mots-clés:SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; UTILISATION DU SOL; CULTURE DE !  
! .RAPPORT; MAIN D'OEUVRE; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Le système de production baule dans les zones de !  
! .colonisation agricole de Côte d'Ivoire forestière, et !  
! .particulièrement du Sud-Ouest, est remarquablement efficace. !  
! .Il repose sur une capacité d'acquisition foncière supérieure !  
! .à celle des immigrants d'autres groupes (Nord Côte d'Ivoire, !  
! .Mali, Burkina Faso) et d'une mise en valeur plus rapide. !  
! .L'utilisation du sol, à accentuation cacaoyère, reste !  
! .classiquement dominée par l'igname et d'autres vivriers. Ces !  
! .petites et moyennes plantations s'intègrent dans un système !  
! .spatial et économique dans lequel le village de départ garde !  
! .le rôle central, l'exploitation pionnière apparaissant comme !  
! .un des pôles de revenus d'une plus vaste entreprise de !  
! .production. !  
!local :DSA !  
-----

COTE D'IVOIRE

-----  
! ZONE FORESTIERE !  
!N° 310 !  
!AUTEUR :CHALEARD, J.L. !  
!article :La place des cultures vivrières dans les systèmes de !  
! .production en agriculture de plantation : le cas du !  
! .département d'Agboville' (Côte d'Ivoire) !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
! .Cahiers des sciences humaines - Vol. 24 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1988 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1988 !  
! :1-4 !  
!page :pp. 35-49 !  
!mots-clés:CULTURE DE RAPPORT; CULTURE VIVRIERE; SYSTEME DE CULTURE; !  
! .SYSTEME DE PRODUCTION; INTENSIFICATION; UTILISATION DU SOL; !  
! .AGRICULTURE TRADITIONNELLE; AGRICULTURE COMMERCIALE !  
!thème :Le département d'Agboville est une région de plantation, !  
! .située dans le Sud-Est de la Côte d'Ivoire, où la situation !  
! .des cultures vivrières n'est pas uniforme. A la périphérie !  
! .du département, là où existent encore des forêts à !  
! .défricher, les agriculteurs associent cultures vivrières qui !  
! .assurent la subsistance du groupe familial, et cultures !  
! .arbustives d'exportation qui rémunèrent bien le travail !  
! .fourni. Dans le centre où ce système très extensif est en !  
! .déclin à cause de la saturation foncière, la production !  
! .alimentaire diminue et change de nature. Dans le Sud et près !  
! .des villes, le manque de terre et l'appel des marchés !  
! .urbains, poussent les agriculteurs à intensifier les !  
! .techniques et à développer des cultures vivrières !  
! .marchandes. Mais dans ce cas, les productions, sauf !  
! .exception, sont insuffisamment rémunératrices, et les !  
! .résultats aléatoires. !  
!local :DSA !  
-----



COTE D'IVOIRE

```

-----
! ZONE FORESTIERE !
!N° 311 !
!AUTEUR :RUF, F. !
!TITRE :Stratification sociale en économie de plantation ivoirienne !
! :Thèse de doctorat de l'Université Paris X !
!édition :Université Paris X !
!date :(à parantre) !
!mots-clés:CONCEPT; ANALYSE ECONOMIQUE; HISTOIRE; ORGANISATION !
! .SOCIOECONOMIQUE; STRUCTURE SOCIALE; CULTURE DE RAPPORT; CAFE;!
! . CACAO; EXPLOITATION AGRICOLE; FACTEUR DE PRODUCTION; TERRE;!
! .CAPITAL; TRAVAIL; RENTE FONCIERE; REVENU; DEVELOPPEMENT !
! .ECONOMIQUE !
!thème :Au terme d'un programme de recherche conduit sur 6 ans, !
! .l'auteur propose une interprétation de l'économie de !
! .plantation ivoirienne depuis sa phase "minière" ou pionnière !
! .jusqu'à sa phase de raréfaction des facteurs de production, !
! .notamment de terre et de forêt. L'objectif principal est de !
! .définir la nature de la différenciation sociale telle !
! .qu'elle s'est construite dans plusieurs régions du Sud de la !
! .Côte d'Ivoire et d'identifier ses évolutions possibles. Si !
! .la différenciation sociale des producteurs est bien réelle, !
! .elle reste à l'échelle du pays, relativement limitée et !
! .partiellement réversible. Pourquoi ? En schématisant à !
! .l'extrême, l'économie de plantation ivoirienne c'est !
! .construite sur la rencontre de la terre et du travail, sur !
! .la rencontre entre ceux qui détenaient initialement la terre !
! .et ceux qui contrôlaient prioritairement le travail. De !
! .cette rencontre, le capital était à peu près absent. Le !
! .contrôle de l'exportation du café et du cacao par l'Etat et !
! .l'absence relative du capital d'exploitation après !
! .défrichage de la forêt explique la rareté voire l'absence !
! .de développement d'un capitalisme agraire. Néanmoins !
! .aujourd'hui un capital est construit. Ce capital produit des !
! .revenus considérables pour l'Etat et les producteurs. Or, !
! .aujourd'hui aussi bien l'Etat que les producteurs doivent !
! .faire face à une double contrainte, la baisse des cours !
! .internationaux et le vieillissement progressif des vergers, !
! .donc du capital et de ses revenus. Le problème du !
! .renouvellement du capital de plantation passe probablement !
! .par un besoin nouveau en crédit et en capital, par la !
! .définition de nouveaux itinéraires techniques et !
! .probablement par des bouleversements dans le processus de !
! .différenciation sociale. La thèse s'achève par un essai de !
! .construction théorique de l'agriculture de plantation, !
! .s'appuyant sur les concepts d'"arbre, capital-travail" et de !
! ."forêt, rente différentielle". !
!local :DSA !
-----

```

**MADAGASCAR**

MADAGASCAR

```

-----
! . .
!N° 312
!AUTEUR :LE BOURDIEC, F.
!TITRE :Hommes et paysages du riz à Madagascar. Etude de géographie
! .humaine
!date :1974
!page :648 p.
!mots-clés:GEOGRAPHIE ECONOMIQUE; SOCIOLOGIE RURALE; ENVIRONNEMENT; RIZ;
! . HISTOIRE; DEVELOPPEMENT AGRICOLE; MIGRATION; POPULATION
! .RURALE; TENURE FONCIERE; PRATIQUE CULTURALE; FACTEUR LIE AU
! .SITE; MISE EN VALEUR DU SOL; REGION; SYSTEME AGRAIRE;
! .SYSTEME DE PRODUCTION
!thème :Cet imposant ouvrage de Françoise le Bourdiec publié en
! .1974, est le résultat de plusieurs années de recherche sur
! .la riziculture malgache. D'orientation géographique, ce
! .travail est en effet consacré à la culture du riz, mais vue
! .à travers les paysages cultivés, c'est dire que l'auteur
! .s'intéresse avant tout à la diversité des populations et des
! .différents types de mise en valeur. L'ouvrage s'organise en
! .deux grandes parties. Dans le livre I, consacré à l'analyse
! .des fondements de la riziculture, l'auteur examine tout
! .d'abord les étapes de la colonisation rizicole, les sociétés
! .rurales et leurs attitudes rizicoles; puis la répartition de
! .la population en relation avec le fait rizicole et le
! .contrôle des milieux naturels. Le livre II privilégié
! .l'analyse des paysages rizicoles et des systèmes de
! .production : on distingue les paysages rizicoles
! .conditionnés par le milieu naturel (élaborés en milieu
! .forestier ou commandés par les formes de relief), les
! .paysages rizicoles fortement structurés par l'homme (les
! .pays Merina Betsiléo et la zone côtière du Sud-est) et enfin
! .les paysages de colonisation rizicole (région de mise en
! .valeur partielle ou de riziculture exclusive comme les
! .plaines de Marovoay ou la cuvette du lac Alaotra).
!local :DSA
-----

```

MADAGASCAR

-----  
! COTE SUD EST !  
!N° 313 !  
!AUTEUR :RUF, F. !  
!TITRE :Riz ou café ou riz et café !  
!édition :IRAT/CIRAD !  
!date :1987/09 !  
!page :90 p. + Annexes !  
!mots-clés:SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; ANALYSE ECONOMIQUE; STRUCTURE DE !  
! .PRODUCTION; CAFE; RIZ; PRIX A LA PRODUCTION; EXPLOITATION !  
! .AGRICOLE; COMPORTEMENT; CONTRAINTE; MOTIVATION; CULTURE !  
! .VIVRIERE; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :La Côte Est de Madagascar présente un certain nombre de !  
! .caractères paradoxaux : la richesse apparente du milieu !  
! .contraste avec la pauvreté évidente des hommes, la région !  
! .bien qu'enclavée, produit l'essentiel des exportations du !  
! .pays, et en dépit de la forte pression démographique, et !  
! .d'un manque de terre croissant, les producteurs intensifient !  
! .peu leur agriculture. Ce rapport tente d'analyser ces !  
! .paradoxes et d'en tirer quelques enseignements pour le !  
! .projet de développement agricole de la Côte Sud-Est (ODASE). !  
! .La première partie de l'ouvrage aborde cette analyse à !  
! .travers l'étude des systèmes de production et des stratégies !  
! .paysannes, pouvant expliquer cette situation, en passant par !  
! .l'analyse de l'exploitation agricole et de son !  
! .fonctionnement. L'auteur montre comment les facteurs sociaux !  
! .et économiques s'imbriquent dans le processus de !  
! .construction de l'agriculture de la Côte Est. !  
!local :IRAT/DSA !  
-----

## MADAGASCAR

-----

! COTE SUD EST !  
!N° 314 !  
!AUTEUR :RAKOTOARISOA, J.; RICHARD, J. !  
!TITRE :Le café dans le Sud-Est de Madagascar !  
!édition :Ministère de la Coopération - Mission évaluation !  
!date :1987/02 !  
!page :48 p. !  
!mots-clés:SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; CONDITION DE MILIEU; POPULATION !  
! .RURALE; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE; SYSTEME DE PRODUCTION; !  
! .RIZ; CULTURE DE RAPPORT; CAFE; SYSTEME AGRAIRE; EXPLOITATION !  
! .AGRICOLE; VULGARISATION AGRICOLE; COMMERCIALISATION; PRIX A !  
! .LA PRODUCTION !  
!thème :Dans le cadre de la relance-caféière et d'un nouveau projet !  
! .de développement dans le Sud-Est de Madagascar, cette !  
! .évaluation examine les conditions de production régionale !  
! .tant sociales, économiques qu'organisationnelles. Le !  
! .document comporte huit chapitres : I. Le cadre géographique !  
! .et les premières contraintes. II. Le peuplement : une double !  
! .contrainte, sa discontinuité et son hétérogénéité. III. !  
! .L'organisation sociale : une uniformité apparente. IV. Les !  
! .contraintes des systèmes cultureux (les concurrences !  
! .riz/café). V. et VI. L'analyse spatiale. Les systèmes !  
! .agraires et le fonctionnement des exploitations agricoles. !  
! .VII. et VIII. Les limitations d'ordre technique et d'ordre !  
! .économique (prix café - prix riz .- les problèmes de !  
! .commercialisation). Dans leur conclusion, les auteurs !  
! .soulignent que si cette région possède des potentialités !  
! .certaines en matière de café, il ne suffit pas d'augmenter !  
! .le prix du café pour lever les obstacles à la production, et !  
! .que la réussite du projet dépend de la prise en compte des !  
! .problèmes rizicoles dans une relance intégrée du vivrier et !  
! .du café. !  
!local :DSA (MAD - 30) !  
-----

! HAUTES TERRES CENTRALES !  
!N° 315 !  
!AUTEUR :REOCREUX, A. !  
!TITRE :Quelle riziculture pour la région d'Andranobé ? !  
! .Fonctionnement des exploitations et potentialités rizicoles !  
!date :1987/11 !  
!page :165 p. !  
!mots-clés:RIZ; INTENSIFICATION; PROJET DE DEVELOPPEMENT; IRRIGATION; !  
! .EXPLOITATION AGRICOLE; FACTEUR DE PRODUCTION; PRATIQUE !  
! .CULTURALE; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Dans la région du Lac Alaotra assignée a une forte !  
! .production rizicole grâce à un développement intensif de la !  
! .riziculture irriguée, la petite région d'Andranobe apparant !  
! .marginale : la riziculture reste de type extensif, les !  
! .rendements sont faibles et les thèmes de vulgarisation peu !  
! .suivis par les paysans. Afin de mettre en évidence les !  
! .obstacles au développement de cette zone, cette étude !  
! .analyse les conditions et les possibilités de production, le !  
! .mode de fonctionnement des exploitations et les évalue par !  
! .rapport aux exigences du modèle d'intensification proposé !  
! .par la SOMALAC !  
!local :DSA !  
-----

MADAGASCAR

-----  
! HAUTES TERRES CENTRALES !  
!N° 316 !  
!AUTEUR :VICARIOT, F. !  
!article :Structure et évolution de quelques unités familiales de !  
! .production agricole des hauts plateaux malgaches. (Essai de !  
! .typologie) !  
! :Cahiers ORSTOM Série biologique. vol XII !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1977 !  
! :n° 3 !  
!page :pp. 189-197 !  
!thème :Une opération de vulgarisation agricole, visant à introduire !  
! .un système de cultures sèches intensif dans les !  
! .exploitations familiales agricoles des hauts plateaux de la !  
! .région de Tananarive, a été lancée en 1969. Pour juger de !  
! .son avenir, il était intéressant d'étudier les structures !  
! .d'exploitations des premiers adhérents à l'opération. A !  
! .partir de quelques caractéristiques simples de ces !  
! .exploitations concernant le foncier, les productions !  
! .animales et végétales ainsi que la famille, l'auteur !  
! .établit, par l'analyse multidimensionnelle, une typologie !  
! .lui permettant de décrire cinq groupes, qui semblent couvrir !  
! .les différents types d'exploitations agricoles rencontrés !  
! .dans la région. Etudiant les voies de passage d'un groupe à !  
! .l'autre, il tente alors d'en déduire un modèle simple !  
! .d'évolution de ces exploitations. !  
!local :DSA !  
-----

MADAGASCAR

-----  
! HAUTES TERRES CENTRALES !  
!N° 317 !  
!AUTEUR :MARZIN, J. !  
!COLLECTIF:ESA Purpan. Ecole Supérieure d'Agriculture !  
!TITRE :De l'eau des rizières vers le haut des plateaux : !  
! .l'évolution inéductable. Etude et diagnostic des systèmes !  
! .agraires de l'Imamba-Ivakaka Madagascar !  
! :Mémoire fin d'études ESA. Purpan !  
!édition :DSA/CIRAD !  
!date :1987/05 !  
!page :110 p. !  
!mots-clés:ENQUETE; VILLAGE; CLASSIFICATION; RIZ; EROSION; TENURE !  
! .FONCIERE; MAIN D'OEUVRE; MAIN D'OEUVRE SALARIEE; UTILISATION !  
! .DU SOL; EQUIPEMENT; MECANISATION; SYSTEME DE PRODUCTION; !  
! .EROSION; POSSIBILITE DE PRODUCTION !  
!thème :La région du lac Alaotrao, la plus importante région !  
! .productrice de riz de Madagascar est confrontée à une très !  
! .vive pression foncière et à une érosion accélérée qui envase !  
! .ses bassins versants. Ces phénomènes risquent, malgré une !  
! .politique de prix incitatrice, d'hypothéquer gravement la !  
! .région. Dans le cadre des projets à moyens terme entrepris !  
! .dans cette zone, ce mémoire, tente ici une analyse régionale !  
! .visant à en dégager les tendances évolutives. Sur la base !  
! .d'une enquête menée dans 53 villages, l'étude aborde la !  
! .diversité des situations agraires (démographie, flux !  
! .migratoires, gestion de l'espace, moyen de production...) , !  
! .le fonctionnement des systèmes de production (sous-emploi, !  
! .main d'oeuvre saisonnière, la disponibilités des moyens de !  
! .productions...) et les problèmes agronomiques que pose une !  
! .riziculture intensive dans le contexte agro-écologique !  
! .particulièrement fragile de cette zone. !  
!local :DSA 2115 - MAD 32 !  
-----

MADAGASCAR

-----  
! HAUTES TERRES CENTRALES !  
!N° 318 !  
!AUTEUR :BLANC-PAMARD, Ch. !  
!COLLECTIF:EHESS. ; CNRS. Centre National de la Recherche Scientifique !  
!article :Autour du riz, le difficile face à face des paysans et de la !  
! .SOMALAC dans la cuvette du lac Alaotra (Hautes terres !  
! .centrales de Madagascar) !  
! :Communication présentée au III° Séminaire "Aménagements !  
! .hydro-agricoles et systèmes de production" DSA-CIRAD. !  
! .Montpellier 1986/12/16-19. In "Les Cahiers de la Recherche !  
! .Développement" n° 16 !  
!édition :DSA !  
!date :1987/12 !  
!page :pp. 67-81 !  
!mots-clés:POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT; DEVELOPPEMENT AGRICOLE; !  
! .INTENSIFICATION; RIZ IRRIGUE; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT; !  
! .SYSTEME DE PRODUCTION; FACTEUR DE PRODUCTION; SYSTEME DE !  
! .CULTURE; PRISE DE DECISION; MOTIVATION !  
!thème :Créée en 1961, la société malgache d'aménagement du lac !  
! .Alaotra (SOMALAC), chargée de développer une riziculture !  
! .intensive irriguée, a procédé à l'aménagement hydro-agricole !  
! .et à la restrusturation foncière sur les trois périmètres de !  
! .culture de son intervention. En 1983, les résultats montrent !  
! .un important décalage entre objectifs de l'opération et la !  
! .réalité. Pour la SOMALAC, l'objectif est synonyme de !  
! .pratiques intensives avec la monoculture du riz. Pour les !  
! .paysans, il est synonyme de stratégies diverses organisées !  
! .en fonction du riz. Le riz doit assurer l'autoconsommation !  
! .de la famille et apporter des revenus mais reste une culture !  
! .à haut risque. Ces objectifs distincts conduisent à une !  
! .situation de blocage. Et en fait, l'opération bâtie sur une !  
! .intensification aboutit à une extensification inégalitaire. !  
! .Les réorientations récentes tentent de corriger l'effort !  
! .trop spécialisé des années passées. !  
!local :DSA !  
-----



**MALI**

MALI

-----  
!  
!N° 319  
!AUTEUR :TANGARA, M.  
!article :La gestion paysanne de l'exploitation agricole et les  
! .interventions de développement en zone Mali-Sud.  
! :Institut de Développement Economique et Social. Université  
! .de Paris I. Panthéon Sorbonne  
! :Mémoire 3ème cycle I.E.D.E.S.  
!date :1984/05  
!page :107 p.  
!mots-clés: POLITIQUE AGRICOLE; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT; PAYSANNERIE;  
! .EXPLOITATION AGRICOLE; CLASSIFICATION; STRUCTURE  
! .D'EXPLOITATION AGRICOLE; FACTEUR DE PRODUCTION; ORGANISATION  
! .DU TRAVAIL  
!thème :Ce mémoire se place dans le cadre des recherches sur les  
! .systèmes de production menés par l'Institut d'Economie  
! .Rurale malien. L'étude s'intéresse ici plus particulièrement  
! .à la manière dont les paysans gèrent leur propres ressources  
! .en fonction de leurs objectifs et des contraintes de leur  
! .environnement ainsi qu'aux stratégies d'adaptation qu'ils  
! .développent. En s'appuyant sur des enquêtes conduites par la  
! .CMDT et l'IER, l'auteur examine en premier lieu la politique  
! .agricole du Mali et la place de la culture cotonnière dans  
! .la région sud, puis étudie les caractéristiques et les  
! .différenciations agricoles de cette région. Le troisième  
! .chapitre est consacré à l'étude des structures et du  
! .fonctionnement des exploitations. La dernière partie observe  
! .les formes d'organisations paysannes et leur évolution au  
! .cours des diverses politiques de développement menées par le  
! .Mali.  
!local :.  
-----

MALI

```
-----  
!  
!N° 320  
!AUTEUR :TEMEN, B.  
!COLLECTIF:Faculté de Sciences Economiques et de Gestion - Dijon ;  
!          .INRA/SAD. Systèmes Agraires et Développement - Versailles -  
!          .Dijon  
!TITRE   :Système agraire villageois et développement rural. Une  
!          .analyse à travers l'exemple de cinq villages de Bélédougou  
!          :Thèse de doctorat de 3ème cycle en économie rurale et espace  
!          .régional  
!          :SETIOM  
!édition :Université  
!date    :12/1985  
!page    :346 p.  
!mots-clés:EXPLOITATION AGRICOLE; ENQUETE; COLLECTE DE DONNEES;  
!          .STRUCTURE DE LA POPULATION; TRAVAIL; COMMUNAUTE RURALE;  
!          .SOCIOLOGIE RURALE; ASSOCIATION D'AGRICULTEURS; TERRE; DROIT  
!          .D'USAGE; TENURE FONCIERE; CLASSIFICATION; TYPOLOGIE; SYSTEME  
!          .DE PRODUCTION; SYSTEME AGRAIRE  
!thème   :Les échecs répétés des actions de développement rural menés  
!          .au Mali depuis l'indépendance sont liés le plus souvent à  
!          .une méconnaissance des réalités agraires. Mais saisir cette  
!          .réalité suppose le choix de niveaux d'observation  
!          .appropriés. Le village comme espace de relations et unité de  
!          .gestion du travail et du foncier constitue un niveau d'étude  
!          .privilegié. Cette recherche vise à mettre en évidence, (Sur  
!          .la base d'une analyse de cinq villages maliens), les règles  
!          .de fonctionnement villageois et à démontrer l'importance de  
!          .leur compréhension dans la définition d'action ou de  
!          .politique d'intervention en milieu rural.  
!local   :DSA  
-----
```

MALI

-----  
! REGION DE KAYES !  
!N° 321 !  
!AUTEUR :DIANI, S. !  
!COLLECTIF:Faculté de Sciences Economiques et de Gestion - Dijon !  
!TITRE :Actions de développement agricole et diversité des !  
! .situations des paysans. Le cas d'une opération de !  
! .développement rural dans la zone sahélienne du Mali (Kaarta) !  
! :Thèse de doctorat de 3ème cycle. Economie rurale et espace !  
! .régional !  
!édition :Université - Faculté de Science Economique et de Gestion !  
!date :1984/05 !  
!page :365 p. !  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; EXPLOITATION AGRICOLE; FACTEUR DE !  
! .PRODUCTION; PRATIQUE CULTURALE; EQUIPEMENT; VILLAGE; !  
! .COMPORTEMENT; CLASSIFICATION; TYPOLOGIE; PROGRAMMATION !  
!thème :Le Kaarta, situé en zone sahélienne est une des régions les !  
! .plus défavorisée du Mali. L'opération de développement !  
! .intégré entrepris par l'ODIK en 1977 se solde par un échec !  
! .partiel en regard des objectifs poursuivis (intensification !  
! .de la production, amélioration des conditions de vie). A !  
! .partir de l'étude du fonctionnement de l'agriculture de la !  
! région, ce travail de thèse fournit un examen critique des !  
! .actions menées par l'ODIK. Elaborées à partir d'une !  
! .connaissance imparfaite des conditions de production, les !  
! .propositions révèlent les contradictions entre objectifs !  
! .paysans et objectifs du projet et s'avèrent inadaptées à la !  
! .diversité des exploitations. La partie essentielle de !  
! .l'ouvrage s'attache précisément à l'étude de la diversité !  
! .tant au niveau villageois qu'au niveau des unités de !  
! .production (étude réalisée à partir d'outils statistiques !  
! .tels que la classification automatique des données, analyse !  
! .factorielle des correspondances et la programmation !  
! .linéaire). !  
!local :DSA !  
-----

## MALI

-----  
! REGION DE MOPTI !  
!N° 322 !  
!AUTEUR :GALLAIS, J. !  
! :In : "Cahiers géographique de Rouen" n° 28 .- 1987 "Etudes !  
! .Sahéliennes 1987. La situation dans la boucle du Niger Mali" !  
!édition :Institut géographique de Rouen !  
!date :1987 !  
!page :pp. 17-30 !  
!mots-clés:SECHERESSE; AFFECTATION DES RESSOURCES; UTILISATION DU SOL; !  
! .TERRE DE PATURAGE; AGRICULTURE TRADITIONNELLE; PECHEs; !  
! .POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT !  
!thème :Dans cet article, la situation, en 1987 des diverses !  
! .composantes du milieu naturel et des activités humaines !  
! .autour du lac Debo (Delta intérieur du Niger) est comparée !  
! .avec celle des années 60. La gestion pastorale semble se !  
! .maintenir grâce à l'entente des chefs bergers et de !  
! .l'administration renforcée depuis quelques années. Dans le !  
! .secteur agricole, il apparant que les diverses crises qui !  
! .frappent l'environnement n'ont pas suscité d'innovations !  
! .particulières. Le système de production tente de s'adapter !  
! .en jouant sur les divers milieux grâce à sa diversité !  
! .traditionnelle. De façon générale la gestion des ressources !  
! .naturelles tend à dépendre de plus en plus de l'autorité de !  
! .l'Etat avec un mode de "territorialisation villageois". !  
!local :DSA !  
-----

! REGION DE SEGOU !  
!N° 323 !  
!AUTEUR :MARIE, J. !  
!article :Elevage et problèmes fonciers dans le delta intérieur du !  
! .Niger au Mali !  
! :Cahiers de la Recherche-Développement !  
!date :1985 !  
! :n° 7 !  
!page :pp. 38-42 !  
!mots-clés:ASSOCIATION AGRICULTURE-ELEVAGE; DEGRADATION; TERRE DE !  
! .PATURAGE; PARCOURS; UTILISATION DU SOL; DROIT D'USAGE; !  
! .SYSTEME AGRAIRE !  
!thème :Dans le delta intérieur de Niger, les règles foncières !  
! .traditionnelles qui garantissaient l'équilibre entre !  
! .l'exploitations agricole et l'exploitation pastorale du !  
! .milieu ainsi qu'entre troupeaux et partûrages ont quasi !  
! .disparu. Depuis quelques décennies, les surfaces cultivées !  
! .et les charges en bétail s'accroissent à un rythme très !  
! .rapide. L'espace. pastoral se rétrécit progressivement, les !  
! .règles de gestion des pâturages sont remise en cause et une !  
! .confusion croissante se manifeste dans les droits !  
! .d'utilisation du sol. Une solution pour l'avenir !  
! .consisterait à créer de nouvelles formes d'organisation de !  
! .l'espace qui pourraient concilier les impératifs !  
! .agro-pastoraux avec les besoins et les droits des différents !  
! .utilisateurs de cet espace !  
!local :DSA !  
-----

MALI

```
-----  
! REGION DE SEGOU !  
!N° 324 !  
!AUTEUR :RUF, T. !  
!article :Pour une intégration de l'élevage bovin dans les périmètres !  
! .irrigués de l'Office du Niger au Mali !  
! :Cahiers de la Recherche-Développement !  
!date :1985 !  
! :n° 7 !  
!page :pp. 43-53 !  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; HISTOIRE; RIZ; RIZ IRRIGUE; !  
! .PARCOURS; METHODE D'ELEVAGE; EXPLOITATION AGRICOLE; !  
! .CLASSIFICATION; TYPOLOGIE; CALENDRIER CULTURAL; ASSOCIATION !  
! .AGRICULTURE-ELEVAGE !  
!thème :L'auteur présente le cas de l'Office du Niger au Mali, pour !  
! .illustrer la contradiction entre la nécessité d'avoir des !  
! .animaux de traction pour exercer une activité rizicole !  
! .imposée, et l'éviction des animaux des périmètres irrigués. !  
! .Il souligne les graves déséquilibres induits par la !  
! .dégradation des parcours comme des périmètres et montre sur !  
! .la base d'une enquête agro-économique auprès de 225 familles !  
! .comment, le facteur traction animale a été valorisé par les !  
! .plus grandes familles dans le sens de l'extension des terres !  
! .cultivées officielles ou hors casiers, sans entrer dans un !  
! .véritable processus d'intensification. Enfin il envisage un !  
! .schéma de réhabilitation qui intègre effectivement le bétail !  
! .des agriculteurs dans les périmètres en lui assignant une !  
! .fonction d'exhaure permanente, seule manière selon lui de !  
! .changer les systèmes et les rapports de production !  
!local :DSA !  
-----
```

MALI

```
-----  
! REGION DE SEGOU !  
!N° 325 !  
!AUTEUR :FRANCOIS, G. !  
!COLLECTIF:BDPA. Bureau pour le Développement de la Production Agricole !  
!article :Intensification rizicole, sécurisation foncière et !  
! .organisation paysanne à l'Office du Niger. L'approche du !  
! .projet RETAIL !  
! :Aménagement hydro-agricoles et systèmes de production. Actes !  
! .du III° séminaire DSA. Montpellier 1986/12/16-19 !  
!édition :DSA !  
!date :1987 !  
!page :pp. 393-399 !  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; DEVELOPPEMENT AGRICOLE; RIZ; !  
! .INTENSIFICATION; SYSTEME DE CULTURE !  
!thème :Pour parvenir à intensifier les systèmes de culture à !  
! .l'Office du Niger, le Mali s'engage progressivement dans une !  
! .vaste opération de réhabilitation des aménagements !  
! .hydro-agricoles, en se dotant simultanément d'une loi !  
! .foncière qui vise à sécuriser les attributaires de ces !  
! .aménagements. En trois ans, le Projet Retail doit !  
! .approfondir la problématique de ces deux démarches souvent !  
! .contradictoires et tester des solutions à étendre à !  
! .l'ensemble de l'Office du Niger. La nécessité de limiter la !  
! .taille des exploitations, d'attribuer des emplacements fixés !  
! .tout en stimulant les initiatives paysannes sont autant de !  
! .contraintes et de facteurs favorables à l'intensification !  
! .que le Projet utilise comme des opportunités d'expérimentatio !  
! .n dans une démarche globale de recherche-développement !  
!local :DSA !  
-----
```

MALI

-----  
! REGION DE SIKASSO !  
!N° 326 !  
!AUTEUR :BROSSIER, J.; JAGER, B. !  
!TITRE :Analyse technico-économique d'unités de production agricoles !  
! .senoufos. Fonsébougou-Mali. Contribution pour éclairer les !  
! .actions de recherche-développement et les politiques !  
! .agricoles !  
! :Institut Royal des Régions Tropicales IRRT. Amsterdam !  
! .Pays-Bas !  
!date :1984 !  
!page :150 p. !  
!mots-clés:EXPLOITATION AGRICOLE; FACTEUR DE PRODUCTION; MECANISATION; !  
! .EQUIPEMENT; MAIN D'OEUVRE SALARIEE; CULTURE ATTELEE; !  
! .PROGRAMMATION; MODELE; PRIX A LA PRODUCTION; SYSTEME DE !  
! .CULTURE; MIL; NIEBE; SORGHO; MAIS; COTON; CLASSIFICATION; !  
! .TYPOLOGIE; ENQUETE; COLLECTE DE DONNEES !  
!thème :L'étude présente le comportement économique de deux !  
! .exploitations agricoles (suivies pendant 4 ans) !  
! .caractéristiques de la grande majorité des exploitations de !  
! .la zone sud du Mali : la première est en culture attelée, la !  
! .seconde en culture manuelle. Quelque soit le degré de !  
! .mécanisation, le choix entre cultures vivrières et de rente !  
! .dépend essentiellement de la disponibilité du travail, des !  
! .rendements, des prix et des circuits de commercialisation. !  
! .L'exploitation en culture manuelle n'a qu'une très faible !  
! .capacité d'accumulation par rapport à l'exploitation !  
! .équipée. La forte différenciation sociale qui se développe !  
! .entre les exploitations de cette zone, repose sur un début !  
! .d'appropriation du foncier et surtout sur l'échange inégal !  
! .du facteur travail. Au delà de ces thèmes, le travail !  
! .réalisé permet de proposer un programme utilisable pour la !  
! .planification et l'élaboration de la politique agricole et !  
! .alimentaire (la démarche s'appuie sur des typologies !  
! .d'exploitations, l'existence d'un réseau permanent !  
! .d'exploitation représentatives de chacun des types et sur la !  
! .construction de modèles simples de ces exploitations pour !  
! .une analyse prospective). !  
!local :DSA !  
-----



## MALI

-----

! REGION DE SIKASSO !  
!N° 327 !  
!AUTEUR :BERTHE, A. !  
!TITRE :Eléments de comparaison des systèmes de production en zone !  
! .Mali-Sud !  
! :Séminaire atelier IER-CRDI !  
! :Sikasso (MAL) !  
! :1984/09/9-15 !  
!édition :Institut d'Economie Rurale !  
!date :1984/08 !  
!page :10 p. !  
!mots-clés:SYSTEME D'ELEVAGE; ASSOCIATION AGRICULTURE-ELEVAGE; CULTURE !  
! .ATTELEE !  
!thème :L'agriculture en zone Mali-Sud est engagée dans un processus !  
! .d'évolution rapide. L'une des caractéristiques de la !  
! .dynamique des systèmes de production est l'apparition !  
! .d'interrelations de plus en plus complexes entre systèmes de !  
! .culture et systèmes d'élevage. La culture attelée et la !  
! .fumure organique constituent des facteurs de production de !  
! .plus en plus déterminants dans la production agricole. !  
! .Cette communication tente à partir d'une analyse comparée et !  
! .historique de dégager les tendances de l'évolution des !  
! .relations agriculture-élevage dans cette zone Sud du Mali. !

-----

! REGION DE SIKASSO !  
!N° 328 !  
!AUTEUR :VAN CAMPEN; KEBE, D. !  
!COLLECTIF:IER. Institut d'Economie Rurale - Mali !  
!article :Lutte anti-érosive dans la zone cotonnière au Mali-Sud !  
!TITRE :Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production !  
! :Documents Systèmes Agraires n° 6 - Tome I !  
! :Actes du III Séminaire DSA !  
! :Montpellier (FRA) !  
! :1986/12/16-19 !  
!édition :DSA/CIRAD !  
!date :1987 !  
!page :pp. 67-77 !  
!mots-clés:RECHERCHE; LUTTE ANTI-EROSION; MISE EN VALEUR DU SOL; !  
! .EXPLOITATION DES RESSOURCES; DEGRADATION; SYSTEME DE !  
! .PRODUCTION !  
!thème :L'objet de cette communication est de présenter les !  
! .interventions mises en oeuvres par la Division de recherches !  
! .sur les systèmes de production rurale (DRSPR) pour maintenir !  
! .et améliorer les systèmes de production dans la zone !  
! .cotonnière du Mali-Sud, soumise à une forte pression !  
! .démographique et à une dégradation accélérée des sols. Les !  
! .mesures entreprises en collaboration avec les exploitants !  
! .visent à la conservation et à la valorisation des ressources !  
! .locales (recyclage des résidus de récolte, meilleure !  
! .exploitations de l'élevage, conservation des eaux de !  
! .pluie...). Mais la maîtrise des phénomènes d'érosion reste !  
! .un thème prioritaire de recherche. !  
!local :DSA !

-----

MALI

```
-----  
! REGION DE SIKASSO !  
!N° 329 !  
!AUTEUR :BONNET, B. !  
!TITRE :Etude de l'élevage dans le développement des zones !  
! .cotonnières : le Mali !  
! :Mémoire d'Ingénieur des Techniques Agricoles en Régions !  
! .Chaudes (sous la direction de Ph. LHOSTE) !  
!édition :IEMVT/CIRAD !  
!date :1988/01 !  
!page :110 p. !  
!mots-clés:EXPLOITATION AGRICOLE; SYSTEME DE PRODUCTION; METHODE !  
! .D'ELEVAGE; BOVIN; COLLECTE DE DONNEES; COTON !  
!thème :Ce mémoire étudie le processus d'intégration de l'élevage à !  
! .l'agriculture cotonnière dans un terroir agro-pastoral au !  
! .nord de la zone cotonnière Mali-Sud. Dans cette zone, la !  
! .production de coton, fortement encadrée, a induit un !  
! .développement très marqué de la traction bovine. Mais le !  
! .caractère extensif de la traction animale, lié à une !  
! .démographie explosive et une intensification agricole !  
! .insuffisante, contribue à la dégradation des ressources de !  
! .l'espace. Au travers de l'analyse de l'évolution des !  
! .systèmes de production, et des systèmes d'élevage, et de la !  
! .gestion des terroirs, le développement de la traction !  
! .animale apparant comme un élément essentiel. La partie de !  
! .l'ouvrage consacrée à la traction animale permet de suivre !  
! .la dynamique d'évolution dans cette région, les trajectoires !  
! .d'évolution des exploitations en traction animale et les !  
! .stratégies de conduite du cheptel. !  
!local :IRAT (C13/71) !  
-----
```

**NIGER**

NIGER

-----

! . . . !  
!N° 330 !  
!AUTEUR :PEYRE DE FABREGUES !  
!article :Aspects pastoraux du développement de l'élevage en zone !  
! .sahélienne dans le contexte de la période de sécheresse. Le !  
! .cas du Niger !  
!TITRE : "Le développement rural. Comprendre pour agir" !  
! :Collection Colloques et Séminaires. Dynamique des Systèmes !  
! .Agraires !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
!page :pp. 309-339 !  
!mots-clés: METHODE D'ELEVAGE; TERRE DE PATURAGE; PARCOURS; SECHERESSE; !  
! .BETAIL !  
!thème :En raison des facteurs d'environnement naturel la vocation !  
! .de la zone sahélienne ne peut être que l'élevage. Or dans !  
! .les conditions actuelles, où les techniques traditionnelles !  
! .prédominent, il apparait indispensable d'assurer l'équilibre !  
! ."charge animale/potentiel fourrager" et d'organiser !  
! .rationnellement l'élevage sahélien. Comment améliorer la !  
! .production animale tout en respectant et en protégeant le !  
! .milieu naturel et élever le niveau de vie des pasteurs ? !  
! .L'auteur de cette communication à partir de l'analyse les !  
! .évolutions de l'activité pastorale et les projets de !  
! .développement de l'élevage mis en oeuvre au Niger, formule !  
! .les objectifs à privilégier. !  
!local :DSA (A1 -40) !

-----

! DEPARTEMENT DE MARADI !  
!N° 331 !  
!AUTEUR :JOUVE, Ph.; DAVID, D. !  
!article :Diversité spaciale et évolution des modes d'association de !  
! .l'agriculture et de l'élevage dans la région de Maradi au !  
! .Niger (zone sahélienne) !  
! :Cahiers de la Recherche-Développement !  
!édition :DSA !  
!date :1985 !  
! :n° 7 !  
!page :pp. 54-63 !  
!mots-clés: ASSOCIATION AGRICULTURE-ELEVAGE; SYSTEME AGROPASTORAL; !  
! .TENURE FONCIERE !  
!thème :Dans la région de Maradi au Niger, située ces zone !  
! .sahélienne les agro-systèmes villageois présentent une !  
! .grande diversité due à la différenciation des conditions du !  
! .milieu physique (nature des sols, degré d'acidité) ainsi !  
! .qu'à l'ancienneté, la densité et la nature de l'occupation !  
! .humaine (Peulh et Haoussa). A partir de l'étude de cette !  
! .diversité les auteurs retracent l'évolution des systèmes !  
! .agro-pastoraux, la nature des relations agriculture-élevage !  
! .est plus particulièrement analysée. Cette analyse met !  
! .clairement en évidence que le degré de saturation foncière !  
! .constitue un facteur décisif dans l'évolution de ces !  
! .relations entre agriculture et élevage. La sécheresse qui a !  
! .frappé ces régions en trois dernières années est venue !  
! .encore accentuer les effets des tabilisateurs de la !  
! .saturation foncière !  
!local :DSA !

NIGER

```

-----
!  DEPARTEMENT DE MARADI                                     !
!N° 332                                                     !
!AUTEUR   :RAYNAUT, Cl.; KOECHLIN, J.; BRASSET, P.; CHEUNG, Ch.; !
!          .STIGLIANO, M.                                  !
!COLLECTIF:GRID. Groupe de recherches Inderdisciplinaires pour le !
!          .Développement ; Projet de développement rural - Maradi !
!TITRE    :Le développement rural de la région au village analyser et !
!          .comprendre la diversité                         !
!édition  :GRID - Université de Bordeaux II                !
!date     :1988/03                                         !
!page     :174 p. (document + 3 planches couleurs + 3 fascicules !
!          .explicatifs)                                   !
!mots-clés:DEVELOPPEMENT RURAL; METHODE; CONDITION DE MILIEU; ECOLOGIE; !
!          .PAYSAGE; UTILISATION DU SOL; AFFECTATION DES RESSOURCES; !
!          .ZONAGE; SOCIOLOGIE RURALE; COMMUNAUTE RURALE; VILLAGE; !
!          .FACTEUR DE PRODUCTION; SYSTEME AGRAIRE; EXPLOITATION !
!          .AGRICOLE; SYSTEME DE PRODUCTION; CLASSIFICATION !
!thème    :Ce dossier propose une synthèse des travaux de recherches !
!          .écologiques, géographiques et socio-économiques conduites !
!          .dans le cadre du projet de développement rural de Maradi. !
!          .Son objectif est avant tout de présenter un bilan !
!          .synthétique, d'illustrer une méthode et de fournir des !
!          .moyens d'analyse méthodiques d'une réalité régionale !
!          .complexe et diverse. La première étape de la méthode et de !
!          .fournir des moyens d'analyse méthodiques d'une réalité !
!          .régionale complexe et diverse. La première étape de la !
!          .méthode est une zonation agro-écologique. Cette zonation !
!          .permet de saisir la variabilité géographique au niveau de !
!          .l'ensemble de la région étudiée et de montrer comment un !
!          .certain nombre de grandes variables (écologiques, humaines) !
!          .fluctuent dans l'espace. Au terme de l'étude de cette !
!          .première partie, les huit zones retenues (dont le diagnostic !
!          .précis est fourni sous forme de fiches) représentent des !
!          .ensembles homogènes vis à vis d'aptitudes naturelles à !
!          .développer ou de contraintes à surmonter. L'objet de la !
!          .seconde partie est d'étudier les hétérogénéités au niveau !
!          .villageois, d'analyser le fonctionnement des agro-systèmes !
!          .afin d'identifier les facteurs de variations les plus !
!          .pertinents et de les classer selon des modèles de situation. !
!          .Après la région, les villages, la troisième partie aborde la !
!          .diversité à un autre niveau d'observation : celui des !
!          .exploitations, l'analyse socio-économique et les critères !
!          .agronomiques permettent de distinguer des différences !
!          .significatives, qui peuvent se résumer en quelques !
!          .situations types. Le document est complété par trois !
!          .planches et deux fascicules explicatifs sur les !
!          .potentialités écologiques et pastorales du département de !
!          .Maradi.                                         !
!local    :DSA (NIG - 45)                                  !
-----

```

NIGER

-----

! DEPARTEMENT DE MARADI !  
!N° 333 !  
!AUTEUR :LE GAL, P.Y. !  
!COLLECTIF:CIRAD/DSA. Département Systèmes Agraires !  
!article :L'agriculture sahélo-soudanienne face à la sécheresse !  
! .l'exemple de la région de Maradi (Niger) !  
! :In "Les Cahiers de la Recherche Développement" n° 16 !  
! :1987/12 !  
!édition :DSA !  
!date :1987 !  
!page :pp. 42-50 !  
!mots-clés:SECHERESSE; EFFET DU MILIEU; SYSTEME DE CULTURE; PRATIQUE !  
! .CULTURALE; SYSTEME DE PRODUCTION; ASSOCIATION !  
! .AGRICULTURE-ELEVAGE !  
!thème :Depuis quinze ans la sécheresse a frappé à deux reprises la !  
! .région de Maradi. Cet article analyse l'impact de cette !  
! .contrainte climatique sur l'évolution des systèmes de !  
! .production agricole et décrit les différentes réponses que !  
! .lui ont apportées les paysans. Les phénomènes observés sont !  
! .d'ordre divers : évolution de superficies par culture, !  
! .modification des pratiques culturales et des relations !  
! .agriculture-élevage, accroissement des inégalités et !  
! .tensions sociales. Globalement les effets de la sécheresse !  
! .doivent s'interpréter à travers ses interactions avec les !  
! .conditions naturelles, démographiques et socio-économiques !  
! .propres à la région. !  
!local :DSA !

-----

! DEPARTEMENT DE MARADI !  
!N° 334 !  
!AUTEUR :NGNIADO, B. !  
!TITRE :Essai de typologie des exploitations agricoles de Maradi !  
! .(Niger) par l'utilisation des méthodes multidimensionnelles !  
! :Mémoire d'ingénieur d'agronomie tropicale CNEARC/ISAT !  
!édition :CNEARC !  
!date :1987/10 !  
!page :67 p. !  
!mots-clés:CLASSIFICATION; EXPLOITATION AGRICOLE; TYPOLOGIE; METHODE; !  
! .ANALYSE STATISTIQUE !  
!thème :La première partie de ce rapport est consacrée à une étude !  
! .bibliographique sur les différentes typologies !  
! .d'exploitations et méthodes utilisées dans leur !  
! .construction. Puis dans une seconde partie l'auteur utilise !  
! .les données recueillies dans la région de Maradi pour tester !  
! .des méthodes multidimensionnelles et voir à quelle typologie !  
! .ces nouvelles méthodes aboutissent. Trois typologies ont été !  
! .ainsi réalisées : une typologie basée sur les moyens de !  
! .production prenant en compte la cohérence de l'exploitation ; !  
! .une typologie fonctionnelle permettant de distinguer les !  
! .différentes stratégies adoptées par les paysans, puis enfin !  
! .une typologie globale intégrant les éléments de structure et !  
! .de fonctionnement. !  
!local :DSA !

-----

**SENEGAL**

SENEGAL

! . . !  
 !N° 335 !  
 !AUTEUR :DUBOIS, J.P.; LERICOLLAIS, A.; MILLEVILLE, P.; PONTIE, G. !  
 !TITRE :Terrains anciens, approche renouvelée : analyse du !  
 ! .changement dans les systèmes agraires au Sénégal !  
 ! :Colloque "Dynamique des Systèmes Agraires agriculture et !  
 ! .développement rural en régions chaudes" !  
 ! :Montpellier (FRA) !  
 ! :1987/11/16-17-18 !  
 !édition :Ministère de la Recherche et Ministère de la Coopération !  
 !date :1987 !  
 !page :38 p. !  
 !mots-clés:SOCIOLOGIE RURALE; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; DEVELOPPEMENT DE !  
 ! .LA COMMUNAUTE; CHANGEMENT SOCIAL; PAYSAGE; SYSTEME AGRAIRE !  
 !thème :Un groupe de chercheurs de l'ORSTOM a initié une recherche !  
 ! .sur l'évolution des sociétés rurales à partir des études !  
 ! .monographiques (villages, terroirs), réalisées il y a 15 ou !  
 ! .20 ans. Plus qu'une réactualisation, l'objectif de cette !  
 ! .recherche est d'analyser les changements structurels et !  
 ! .l'évolution économique à des niveaux "englobants", en !  
 ! .reliant le village avec la région et avec l'état. En !  
 ! .présentant quelques résultats, cette communication expose !  
 ! .surtout les objectifs, les hypothèses, les problèmes !  
 ! .méthodologiques que pose une telle recherche pluridisciplinaire. !  
 ! .Au Sénégal, le programme s'appuie sur trois terrains de !  
 ! .référence : le terroir SOB (situé dans le Siné et dont !  
 ! .l'étude 1965-69 montrait déjà une saturation du terroir), !  
 ! .les Terres neuves au Sénégal oriental et la région de !  
 ! .Kaffrine (dont les recherches antérieures mettaient en !  
 ! .évidence l'abandon du modèle agraire traditionnel et !  
 ! .l'adoption d'un système extensif). !  
 !local :DSA !

! . . !  
 !N° 336 !  
 !AUTEUR :GASTELLU, J.M. !  
 !article :Le paysan, l'état et les sécheresses !  
 ! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
 ! .Cahiers des sciences humaines - Vol. 24 !  
 ! :Paris (FRA) !  
 ! :1988 !  
 !édition :ORSTOM !  
 !date :1988 !  
 ! :1-4 !  
 !page :pp. 119-136 !  
 !mots-clés:SECHERESSE; SYSTEME DE CULTURE; ORGANISATION DU TRAVAIL; !  
 ! .AIDE ALIMENTAIRE; SYSTEME DE PRODUCTION !  
 !thème :Un retour, en décembre 1982, dans un village du Sénégal !  
 ! .étudié de 1966 et 1972 a permis de constater des !  
 ! .transformations du système de production. Ces changements !  
 ! .sont dus aux sécheresses qui ont frappé cette zone en 1972, !  
 ! .1977 et 1980. Mais des interventions de l'Etat, suscitées en !  
 ! .partie par ces sécheresses, sont aussi responsables de ces !  
 ! .transformations : aide alimentaire, décentralisation !  
 ! .administrative, Code de la Famille. !  
 !local :DSA !



SENEGAL

-----  
! CASAMANCE !  
!N° 337 !  
!AUTEUR :POSNER, J.; KAMUANGA, M.; SALL, S. !  
!COLLECTIF:ISRA. Institut Sénégalais de Recherches Agricoles !  
!article :Les systèmes de production en Basse-Casamance et les !  
! .stratégies paysannes face au déficit pluviométrique !  
!TITRE : "Technologies appropriées pour les paysans des zones !  
! .semi-arides de l'Afrique de l'Ouest" !  
!édition :Université de Purdue !  
!date :1985 !  
!page :pp. 212-237 !  
!mots-clés:EFFET DU MILIEU; SECHERESSE; COMPORTEMENT; MOTIVATION; MODE !  
! .DE CULTURE; PRATIQUE CULTURALE; SYSTEME DE PRODUCTION; !  
! .SYSTEME AGRAIRE; RECHERCHE !  
!thème :Depuis plus de quinze ans, la région de Basse-Casamance !  
! .connant des mutations profondes induites notamment par la !  
! .baisse de la pluviométrie. Les conditions climatiques ont !  
! .fait passer la région d'une situation d'autosuffisance !  
! .alimentaire à celle de déficit vivrier, entraînant des !  
! .changements profonds au niveau des systèmes de production. !  
! .Afin de suivre ces mutations et proposer des solutions !  
! .adéquates, l'équipe "systèmes de production de l'ISRA, a mis !  
! .en place depuis quelques années une série d'enquêtes !  
! .régionales afin de mieux appréhender les potentialités du !  
! .milieu, les motivations et les aspirations des paysans. !  
! .Cette communication rend compte de ces travaux d'analyse sur !  
! .les stratégies paysannes d'adaptation à la sécheresse. !  
!local :DSA (F2-45) !  
-----

SENEGAL

```

-----
! CASAMANCE !
!N° 338 !
!AUTEUR :BONNEFOND Ph.; LOQUAY, A. !
!COLLECTIF:Ministère des Relations Extérieures ; CEGET. Centre d'Etudes !
! .de Géographie Tropicale - France !
!TITRE :Aspects socio-économiques de la riziculture en Basse et !
! .Moyenne Casamance !
!édition :MRE/Mission évaluation !
!date :1985/05 !
!page :260 p. + 122 p. annexes !
!mots-clés:SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; CONDITION DE MILIEU; SECHERESSE; !
! .RESSOURCE NATURELLE; RIZ; MODE DE CULTURE; EVOLUTION DE LA !
! .POPULATION; GROUPE ETHNIQUE; COMMUNAUTE RURALE; MIGRATION; !
! .ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE; STRUCTURE DE PRODUCTION; !
! .PRATIQUE CULTURALE; TENURE FONCIERE; SYSTEME DE PRODUCTION !
!thème :L'objectif de cette évaluation sur l'économie du riz en !
! .Casamance, est d'analyser dans une première partie, les !
! .conditions de la production rizicole, conditions !
! .écologiques, techniques et sociales des deux sous régions !
! .productrices, la Basse et Moyenne Casamance. Les auteurs !
! .s'attachent à expliquer ici la situation actuelle à travers !
! .l'évolution qui a eu lieu depuis l'indépendance. Après un !
! .premier chapitre, qui présente les grandes caractéristiques !
! .de ces deux sous-régions, leur diversité interne, l'étude !
! .s'organise en deux parties : 1 - Présentation de l'état !
! .actuel des ressources naturelles et humaines liées à la !
! .production du riz - (chapitre 2 et 3), 2 - Analyse des !
! .modalités techniques et sociales de cette production - du !
! .point de vue de la rationalité les deux grands types de !
! .systèmes paysans face à l'extérieur (Diola, Mandingue), - au !
! .niveau des unités économiques de base, en tenant compte du !
! .rôle du riz non seulement dans la production mais également !
! .dans la consommation, l'épargne et les échanges. La deuxième !
! .grande partie de l'ouvrage est consacrée à l'examen des !
! .tentatives de développement, la SOMIVAC et trois projets de !
! .développement. (PRS - Le PIDAC, et GUIDEL). Les annexes, !
! .autre les cartes et un zonage sur les deux sous régions, !
! .comportent de nombreuses données sur la Casamance !
! .(principales, cultures, superficies, types de rizières, !
! .temps de travaux, calendriers cultureux, comptes !
! .d'exploitations...). !
!local :DSA (SEN - 66) !
-----

```

SENEGAL

-----  
! SENEGAL ORIENTAL !  
!N° 339 !  
!AUTEUR :MILLEVILLE, P.; DUBOIS, J.P. !  
!COLLECTIF:ORSTOM !  
!article :Réponses paysannes à une opération de mise en valeur des !  
! .terres neuves au Sénégal !  
!TITRE :Mantrise de l'espace agraire et développement en Afrique !  
! .tropicale. Logique paysanne et rationalité technique !  
! :Actes du Colloque. Ouagadougou !  
! :Ougadougou !  
! :1978/12/4-8 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1979 !  
!page :pp. 513-518 !  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; ADOPTION DE L'INNOVATION; !  
! .COMPORTEMENT; MOTIVATION; SYSTEME DE CULTURE !  
!thème :A l'occasion d'un projet de mise en valeur de Terres neuves !  
! .au Sénégal oriental, il est apparu que les agriculteurs, !  
! .placés en situation de grandes disponibilités en terres, !  
! .tendaient à recréer un système de culture proche de ceux mis !  
! .en oeuvre dans un contexte de colonisation agricole !  
! .spontanée. Malgré le caractère directif et l'encadrement !  
! .dense de cette opération de développement, les défrichements !  
! .se sont rapidement étendus et un tri des propositions !  
! .techniques a été opéré par les paysans, contribuant à !  
! .retenir préférentiellement celles qui s'accordaient avec !  
! .l'accroissement des surfaces cultivées. Une grande diversité !  
! .dans les comportements et les résultats des exploitations !  
! .agricoles s'est en outre manifesté malgré les conditions !  
! .très homogènes dans lesquelles elles se trouvaient. !  
!local :DSA !  
-----

SENEGAL

```

-----
! SINE-SALOUM !
!N° 340 !
!AUTEUR :LHOSTE, Ph. !
!COLLECTIF:IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des !
! .pays Tropicaux !
!TITRE :L'association agriculture-élevage. Evolution du système !
! .agropastoral au Siné-Saloum (Sénégal) !
!édition :IEMVT/CIRAD !
!date :1987 !
!page :314 p. !
!mots-clés:ZOOTECNIE; METHODE; ANALYSE SYSTEMIQUE; METHODE D'ELEVAGE; !
! .EXPLOITATION AGRICOLE; FACTEUR DE PRODUCTION; ASSOCIATION !
! .AGRICULTURE-ELEVAGE; CLASSIFICATION; TYPOLOGIE; !
! .DEVELOPPEMENT AGRICOLE; BOVIN; SYSTEME AGROPASTORAL; SYSTEME !
! .AGRAIRE !
!thème :Dans cet ouvrage thèse, Ph. LHOSTE se propose d'étudier !
! .l'association de l'agriculture et de l'élevage en Afrique !
! .occidentale en utilisant les données sur le Sénégal et plus !
! .particulièrement, celles de l'ancien projet des unités !
! .expérimentales du Siné-Saloum auquel l'auteur a été associé. !
! .Dans une première partie historique et méthodologique, !
! .l'auteur présente une analyse historique de l'évolution des !
! .approches de l'élevage en Afrique occidentale, une réflexion !
! .sur l'élevage en tant qu'objet d'étude original, puis un !
! .schéma d'approche global du système d'élevage. La seconde !
! .partie, la plus importante est consacrée à l'étude de !
! .l'évolution des élevages dans le sud du Siné-Saloum avec !
! .comme fil conducteur l'association agriculture-élevage. La !
! .troisième partie aborde plus spécifiquement les systèmes !
! .agro-pastoraux à des niveaux d'observation plus globaux : !
! .l'exploitation agricole, le village et espace. Au niveau !
! .de l'exploitation, deux aspects ont été privilégiés : !
! .l'analyse de la diversité (typologies) et la dynamique !
! .d'évolution de la traction animale dans les exploitations. !
! .L'analyse au niveau de l'espace géré par le village !
! .débouche' sur des propositions en matière de recherche et de !
! .développement. !
!local :DSA (F2 - 48) !
-----

```

SENEGAL

-----

! SINE-SALOUM !  
!N° 341 !  
!AUTEUR :FAYE, A.; NIANG, L.; SARR, D.Y. !  
!TITRE :Etude monographique de la communauté rurale de Kaymor !  
! :Document de travail n° 4 !  
!édition :I.S.R.A. (Institut Sénégalais de Recherches Agricoles) !  
!date :1986/07 !  
!page :100 p. !  
!mots-clés:COMMUNAUTE RURALE; CONDITION DE MILIEU; VILLAGE; ENQUETE; !  
! .COLLECTE DE DONNEES; EVOLUTION DE LA POPULATION; !  
! .ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE; VULGARISATION AGRICOLE; !  
! .FACTEUR DE PRODUCTION; CEREALE; CULTURE DE RAPPORT; PRATIQUE !  
! .CULTURALE; METHODE D'ELEVAGE; SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Ce document présente les résultats des enquêtes !  
! .exploratoires menées au niveau des vingt-trois villages qui !  
! .composent la communauté rurale de Kaymor. Après une !  
! .présentation générale de la zone dans ses aspects physiques, !  
! .écologiques et démographiques avec un historique des !  
! .villages, le deuxième chapitre concerne les infrastructures !  
! .et leur distribution. Un troisième chapitre s'intéresse aux !  
! .formes et rôles des organisations paysannes ainsi qu'à !  
! .l'évolution de l'encadrement technique. Les résultats !  
! .d'enquêtes au niveau des unités de production présentés dans !  
! .les chapitres suivants mettent en évidence la fragilité des !  
! .systèmes de production traditionnels face à la dégradation !  
! .progressive du milieu naturel et à un environnement !  
! .institutionnel instable. !  
!local :IRAT (GI/428) !

-----

! SINE-SALOUM !  
!N° 342 !  
!AUTEUR :LOMBARD, J. !  
!article :Système de production et autosuffisance céréalière en pays !  
! :Séser (Sénégal) !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
! :Cahiers des sciences humaines - Vol. 23 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1987 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
! :3-4 !  
!page :pp. 471-482 !  
!mots-clés:PRODUCTION; CEREALE; AUTOAPPROVISIONNEMENT; STOCKAGE; !  
! .SYSTEME DE PRODUCTION !  
!thème :Les paysans serer privilégient le mil dans leur production !  
! .agricole et dans leur consommation. Les déficits vivriers de !  
! .ces dernières années ont cependant affecté considérablement !  
! .l'autosuffisance céréalière traditionnelle. Mais ils ont !  
! .permis de mettre en évidence la capacité des paysans à !  
! .utiliser les revenus de saison sèche pour maintenir la !  
! .consommation céréalière. Ces pratiques ont aussi révélé la !  
! .diversité des exploitations agricoles et les inégales !  
! .possibilités de réaction face à la crise. !  
!local :DSA !

-----

SENEGAL

-----  
! SINE-SALOUM !  
!N° 343 !  
!AUTEUR :STOMAL-WEIGEL, A. !  
!article :L'évolution récente et comparée des systèmes de production !  
! .serer et wolof dans deux villages du vieux bassin arachidier !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
! .Cahiers des sciences humaines - Vol. 24 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1988 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1988 !  
! :1-4 !  
!page :pp. 17-30 !  
!mots-clés:SYSTEME DE PRODUCTION; INTENSIFICATION; MODERNISATION; !  
! .FACTEUR DE PRODUCTION; PRODUCTIVITE !  
!thème :Les systèmes de production du vieux Bassin Arachidier !  
! .sénégalais, et notamment des Régions de Thiès et de Diourbel !  
! .connaissent des modifications radicales avec la mise en !  
! .oeuvre du programme de modernisation agricole depuis une !  
! .quinzaine d'années. Ce programme a été réalisé dans un !  
! .contexte socio-économique caractérisé par la généralisation !  
! .de la culture de l'arachide comme culture d'exportation et !  
! .la monétarisation accélérée des économies rurales. Il !  
! .concernait une région définie par la relative homogénéité de !  
! .son milieu naturel et au contraire une hétérogénéité !  
! .démographique et ethnique : une zone serer densément peuplée !  
! .pratiquant une agriculture plus extensive. Cet article est !  
! .un témoignage de l'évolution actuelle à la suite de la !  
! .modernisation agricole des deux systèmes de production wolof !  
! .et serer. Une analyse des facteurs d'uniformisation et de !  
! .différenciation a été menée : les premiers sont l'emprise !  
! .accrue de l'économie de marché, la place très importante !  
! .tenue par les activités non agricoles et la généralisation !  
! .d'un mode de consommation extraverti, alors que le maintien !  
! .du caractère intensif du système de production serer associé !  
! .à une productivité du travail plus faible, qui s'oppose au !  
! .système de production wolof plus extensif, est un facteur de !  
! .différenciation. !  
!local :DSA !  
-----

SENEGAL

-----  
! SINE-SALOUM !  
!N° 344 !  
!AUTEUR :BENOIT-CATTIN, M. (Sous la direction de) !  
!TITRE :Les Unités expérimentales du Sénégal !  
!édition :CIRAD !  
!date :1986/11 !  
!page :500 p. !  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; RECHERCHE; DEVELOPPEMENT RURAL; !  
! .INTENSIFICATION; FACTEUR DE PRODUCTION; BOVIN; EQUIPEMENT; !  
! .PRATIQUE CULTURALE; PROGRES TECHNIQUE; ADOPTION DE !  
! .L'INNOVATION; EXPLOITATION AGRICOLE; COUT DE PRODUCTION; !  
! .REVENU !  
!thème :A partir de 1968, au Sénégal, la recherche agronomique s'est !  
! .engagée dans une opération qui peut être qualifiée de projet !  
! .Unités Expérimentales. Dans ce livre les auteurs impliqués !  
! .dans le projet présentent, de façon synthétique et !  
! .analytique, le bilan de l'opération, sa genèse et sa !  
! .dynamique. De la "connaissance du milieu réel", à la !  
! ."découverte des paysans", les auteurs rendent comptes des !  
! .recherches pluridisciplinaires, et des actions techniques et !  
! .organisationnelles engagées au cours de cette expérience. !  
! .Les actions conduites dans le cadre des UE ont concerné la !  
! .vulgarisation d'un grand nombre de proposition techniques : !  
! .techniques agricoles d'intensification (travail du sol, !  
! .enfouissement de matière organique, engrais...), technique !  
! .d'aménagement (essouchage, culture en courbe de niveau, mise !  
! .en défens...), diversification des cultures et recours à la !  
! .force de traction. Le découpage de l'ouvrage permet de !  
! .suivre la progression des actions mises en oeuvre, les !  
! .méthodes, leurs résultats ; mais il permet également des !  
! ."entrées" sectorielles telles que processus d'introduction !  
! .des innovations, le conseil de gestion aux exploitants, les !  
! .problèmes de l'élevage... !  
!local :DSA !  
-----

SENEGAL

-----  
! VALLEE DU SENEGAL !  
!N° 345 !  
!AUTEUR :JAMIN, J.Y. !  
!article :La double culture du riz dans la vallée du fleuve sénégal !  
! .Mythe ou réalité ? !  
!TITRE : "Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production" !  
! :Document Systèmes Agraires n° 6 !  
! :Actes au III Séminaires. Tome II !  
! :Montpellier (FRA) !  
! :1986/12/16-19 !  
!édition :DSA !  
!date :1987 !  
!page :pp. 581-593 !  
!mots-clés:SYSTEME DE PRODUCTION; CONDITION DE MILIEU; RIZ IRRIGUE; !  
! .PRATIQUE CULTURALE; CALENDRIER CULTURAL; INTENSIFICATION !  
!thème :Dans la vallée du fleuve sénégal des systèmes de culture !  
! .irriguée assez variés se sont développés en fonction des !  
! .caractéristiques du milieu naturel, des objectifs de l'Etat !  
! .et de ceux des paysans. Le fonctionnement de ces systèmes, !  
! .en particulier le choix des successions culturales et des !  
! .itinéraires techniques posent un certain nombre de problèmes !  
! .qui limitent les performances des systèmes irrigués !  
! .(facteurs agronomiques, type d'aménagement, organisation !  
! .collective, contraintes et objectifs propres à chaque unité !  
! .de production). Au delà des différences de structures, des !  
! .mécanismes de fonctionnement voisins rapprochent des !  
! .situations à priori dissemblables alors qu'au sein de zones !  
! . "homogènes" se révèlent des différences profondes !  
! .d'objectifs et de fonctionnement. !  
!local :DSA (E2 - 79) !  
-----



SENEGAL

-----

! VALLEE DU SENEGAL !

!N° 346 !

!AUTEUR :JAMIN, J.Y.; TOURRAND J.F. !

!article :Evolution de l'agriculture et de l'élevage dans une zone de !

! .grands aménagements : le delta du fleuve sénégal !

!TITRE : "Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production" !

! :Documents Systèmes Agraires n° 6 !

! :Actes au III° Séminaire !

! :Montpellier (FRA) !

! :1986/12/16-19 !

!édition :DSA !

!date :1978 !

!page :pp. 595-609 !

!mots-clés:SYSTEME DE PRODUCTION; AMENAGEMENT HYDRAULIQUE; AMENAGEMENT !

! .RURAL; GROUPE ETHNIQUE; RIZ IRRIGUE; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; !

! .METHODE D'ELEVAGE; PARCOURS; UTILISATION DU SOL; ASSOCIATION !

! .AGRICULTURE-ELEVAGE !

!thème :Avant les aménagements du fleuve sénégal, chacune des trois !

! .ethnies du Delta avait un type de système de production !

! .assez spécifique : les Maures étaient essentiellement des !

! .pasteurs transhumants, les Peuls associaient agriculture-élev !

! .age transhumant et les Wolofs étaient avant tout des !

! .agriculteurs ou des pêcheurs pour ceux résidant le long du !

! .fleuve. Mais en vingt ans, les effets conjoints de !

! .l'aménagement hydro-agricole, de la sécheresse et du !

! .développement du tissu agro-industriel ont profondément !

! .modifié la situation de la zone. La culture irriguée est !

! .devenue la principale activité des paysans wolofs, tandis !

! .que les éleveurs Peuls et Maures ont diversifié leurs !

! .activités : commerce, association cultures irriguées et !

! .élevage, emploi salarié. En même temps que les systèmes se !

! .diversifient, les relations entre leurs composantes se !

! .développent. Avec l'achèvement des barrages, l'évolution des !

! .systèmes de production et des relations agriculture élevage !

! .en cours devrait se poursuivre. !

!local :DSA (E2 - 79) !

-----

SENEGAL

-----

! VALLEE DU SENEGAL !

!N° 347 !

!AUTEUR :ENGELHARD, Ph. (Collectif sous la direction de) !

!COLLECTIF:ENDA. Organisation non gouvernementale ; Ministère de la !

! .Coopération - France !

!TITRE :Enjeux de l'après-barrage !

!édition :Ministère de la Coopération et ENDA (Dakar SEN) !

!date :1986 !

!page :632 p. !

!mots-clés:DEVELOPPEMENT RURAL; AMENAGEMENT HYDRAULIQUE; CULTURE SOUS !

! .IRRIGATION; RIZ IRRIGUE; INTENSIFICATION; COUT DE PRODUCTION;! !

! . ANALYSE COUT AVANTAGE; EXPLOITATION AGRICOLE; EXPLOITATION !

! .DES RESSOURCES; COMMERCIALISATION; ELEVAGE; ECOLOGIE; !

! .SYSTEME DE PRODUCTION !

!thème :Dans les conditions écologiques et climatiques sévères du !

! .Sénégal, la construction des deux barrages de Manantali et !

! .de Diana constitue un des dispositifs stratégiques de !

! .mantrise totale de l'eau. Ces deux barrages doivent !

! .permettre, en outre, le développement de l'agriculture !

! .irriguée sur de vastes surfaces cultivables en bordure du !

! .fleuve. Au-delà des controverses autour de l'édification des !

! .barrages, la question essentielle qui se pose à l'heure où !

! .s'amorce la phase de "l'après-barrage", est de savoir !

! .comment utiliser au mieux ces aménagements d'un double point !

! .de vue, celui de la collectivité et celui des populations du !

! .fleuve : quelles cultures promouvoir ? (l'option dominante !

! .en faveur du riz est-elle fondée ?), quels types !

! .d'organisation de la production mettre en place ?, quels !

! .risques écologiques, sociologiques, sanitaires prévenir ? !

! .Cet ouvrage collectif sur la vallée du fleuve s'efforce de !

! .répondre à ces questions clés, en s'attachant à considérer !

! .la vallée comme un système aux interdépendances complexes. !

! .Une hypothèse majeure sous-tend le travail de recherche !

! .entrepris : l'agriculture familiale et/ou villageoise est le !

! .mode d'exploitation le mieux adapté à la région. Afin de !

! .tester cette hypothèse, d'apprécier les chances d'une !

! .agriculture familiale dans la vallée, l'étude procède selon !

! .trois grandes étapes : 1 - l'esquisse de la logique !

! .tendantielle du système, permettant de définir un certain !

! .nombre d'images plausibles de l'avenir. 2 - l'analyse fine !

! .des potentialités, des changements et des effets de diverses !

! .politiques déterminant les images les plus probables (la !

! .logique de transition) et 3 - l'appréciation des risques !

! .écologiques et sanitaire. !

!local :DSA (F1 -34) !

-----

SENEGAL

```

-----
! VALLEE DU SENEGAL !
!N° 348 !
!AUTEUR :SECK, S.M. !
!COLLECTIF:OMVS. Organisation pour la Mise en Valeur du fleuve Sénégal !
!article :La mantrise de l'eau et la restructuration sociale induite !
! .par l'organisation de la production irriguée dans le bassin !
! .du fleuve Sénégal !
!TITRE : "Aménagements hydro-agricoles et Systèmes de production !
! :Collection Document Systèmes Agraires n° 6 !
! :Actes au III° Séminaire. Tomes II !
! :Montpellier (FRA) !
! :1986/12/16-19 !
!édition :DSA !
!date :1987 !
!page :pp. 561-570 !
!mots-clés:SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE; !
! .ACTIVITE COOPERATIVE; VULGARISATION AGRICOLE; CULTURE SOUS !
! .IRRIGATION; SYSTEME DE PRODUCTION; STRUCTURE DE PRODUCTION !
!thème :Sur les différents types d'aménagements effectués dans le !
! .bassin du Sénégal ont été créés des structures nouvelles et !
! .variées d'organisation de l'exploitation et des paysans. Des !
! .groupements de types coopératifs ont été créés par les !
! .sociétés étatiques d'encadrement et répondent au souci !
! .d'adapter l'organisation de la production aux exigences !
! .technico-économiques des périmètres irrigués. Le !
! .fonctionnement des périmètres reflète la distribution des !
! .fonctions et des responsabilités entre société d'encadrement !
! .et groupements paysans. Le niveau de responsabilité des !
! .paysans dans l'exploitation et la gestion varie selon le !
! .périmètre. Toutefois ces structures sont très dynamiques. !
! .Elles évoluent au fur et à mesure du rodage des périmètres, !
! .de l'encadrement et/ou des réajustements paysans. !
! .Aujourd'hui la tendance est marquée par une responsabilisatio !
! .n des exploitations avec notamment les politiques de !
! .désengagement de l'état et de vérité des prix. !
!local :DSA !
-----

```

SENEGAL

-----

! VALLEE DU SENEGAL !

!N° 349 !

!AUTEUR :SCHMITZ, Y. !

!COLLECTIF:ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le !

! .Développement en Coopération !

!article :Agriculture de décrue, unités territoriales et irrigation !

! .dans la vallée du Sénégal !

!TITRE : "Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production !

! :Collection Systèmes Agraires n° 6 !

! :Actes au III° Séminaire. Tome II !

! :Montpellier (FRA) !

! :1986/12/16-19 !

!édition :DSA !

!date :1987 !

!page :pp. 545-559 !

!mots-clés:SOCIOLOGIE RURALE; AGRICULTURE TRADITIONNELLE; PROJET DE !

! .DEVELOPPEMENT; SYSTEME DE CULTURE; STRUCTURE DE PRODUCTION; !

! .ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE !

!thème :La transition entre l'agriculture de décrue et l'irrigation !

! .dans la vallée du Sénégal pose non seulement le problème de !

! .la diffusion et de l'adoption de nouvelles techniques mais !

! .également celui de la modification des structures sociales !

! .et spaciales qui correspondent à ces grands types !

! .d'agriculture. Pour pallier aux irrégularités de la crue, !

! .les paysans dispersent leur exploitation entre plusieurs !

! .cuvettes inondées. Cette stratégie anti-risque aboutit a !

! .une grande inadéquation entre terroir d'utilisation et !

! .territoire. Les rapports d'échanges complémentaires et la !

! .rotation annuelle des agriculteurs, des pasteurs et des !

! .pêcheurs autour du territoire de décrue, sont assurés par un !

! .micro-état villageois. Le chef de territoire gère les !

! .déplacements et le calendrier agro-haliopastoral. La petite !

! .hydraulique n'a pas bouleversé cette organisation politique !

! .et territoriale et l'emplacement des périmètres à respecté, !

! .en général, les limites traditionnelles des territoires. !

!local :DSA (E2 - 79) !

-----

SENEGAL

```

-----
! VALLEE DU SENEGAL !
!N° 350 !
!AUTEUR :LERICOLLAIS, A. !
!COLLECTIF:ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le !
! .Développement en Coopération !
!article :La désertion des Terroirs de la vallée du Sénégal !
! :In : "La sécheresse en zone intertropicale pour une lutte en !
! .milieu intertropical". Quelles recherches pour le moyen !
! .terme ? !
! :CIRAD/ISRA !
! :Dakar (SEN) !
! :1984/09/24-27 !
!édition :CIRAD !
!date :1985 !
!page :pp. 469-475 !
!mots-clés:SECHERESSE; EFFET DU MILIEU; DEGRADATION; IRRIGATION; TENURE !
! .FONCIERE; AMENAGEMENT HYDRAULIQUE; COMPORTEMENT !
!thème :Dans cette communication, A. Lericollais, décrit et analyse !
! .les méfaits de la sécheresse dans la vallée du fleuve !
! .Sénégal. Depuis une dizaine d'années, plusieurs sécheresses !
! .extrêmes et la succession de pluviométries déficitaires ont !
! .fortement perturbé l'exploitation des terroirs ; Les !
! .systèmes agro-pastoraux traditionnels, réputés flexibles, !
! .n'ont pu s'accommoder de fluctuations climatiques aussi !
! .fortes et on assiste actuellement à une désertion des !
! .terroirs de la vallée. Dans cette conjoncture, l'irrigation !
! .apparaît comme la seule solution technique viable, mais sa !
! .généralisation pose de sérieux problèmes au niveau de !
! .l'emprise foncière malgré l'apparent abandon des terres de !
! .dèerue. !
!local :DSA (A 20) !
-----

```

SENEGAL

-----

! VALLEE DU SENEGAL !

!N° 351 !

!AUTEUR :BERTHOME, J. !

!COLLECTIF:CIEPAC !

!article :Périmètres irrigués villageois et reproduction sociale dans !

! .la moyenne vallée du fleuve sénégal !

! :Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production !

! :Actes du IIIème Séminaire - DSA !

! :Montpellier (FRA) !

! :1986/12/16-19 !

!édition :DSA !

!date :1987 !

!mots-clés:SOCIOLOGIE ECONOMIQUE; AGRICULTURE TRADITIONNELLE; RIZ !

! .IRRIGUE; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE; REVENU; SYSTEME DE !

! .PRODUCTION !

!thème :Les mutations qui s'opèrent dans la moyenne vallée du fleuve !

! .Sénégal avec l'introduction de l'agriculture irriguée en !

! .milieu paysan, ne semblent pas avoir bouleversé les sociétés !

! .villageoises très hiérarchisées. L'agriculture sur le !

! .fleuve, y compris dans les périmètres irrigués villageois, !

! .est vivrière et néanmoins déficitaire sur ce plan, comme en !

! .témoignent les bilans vivriers établis dans les villages !

! .étudiés. L'exploitation des parcelles irriguées, qui est !

! .devenue l'élément central du système de production, ne !

! .génère donc pas de revenus monétaires, mais entraîne des !

! .charges réelles de production importantes. La reproduction !

! .de la petite exploitation paysanne devient alors difficile !

! .sans une dépendance accrue vis-à-vis de l'extérieur exode !

! .(passé ou présent) qui procure des revenus, tant pour la !

! .consommation domestique que, désormais, pour la mise en !

! .oeuvre du système de production lui-même. Il faudrait donc !

! .poursuivre les aménagements pour améliorer la superficie en !

! .irrigué disponible par famille et espérer atteindre un seuil !

! .de rentabilité. Cette situation économique généralisée !

! .concourt à l'homogénéisation de ces Sociétés, les !

! .contradictions sociales intenses s'atténuent alors que se !

! .développent des contradictions avec l'extérieur (Sociétés !

! .d'Etat, commerçants, paysans, immigrants, etc...). !

!local :DSA !

-----

**SIERRA LEONE**

SIERRA LEONE

-----  
!  
!N° 352  
!AUTEUR :TURAY, F.  
!TITRE :Intensification de la riziculture de bas-fonds intérieurs :  
! .portée et limites (l'exemple du projet de développement  
! .agricole intégré au district de KOINADUGU en Sierra Leone)  
! :Thèse du C.I.H.E.A.M. (Centre International de Hautes Etudes  
! .Agronomiques Méditerranéennes)  
!édition :C.I.H.E.A.M.  
!date :1988/05  
!page :199 p.  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT;  
! .INTENSIFICATION; RIZ; PRODUCTIVITE; RENDEMENT; CREDIT;  
! .FONCTION DE PRODUCTION  
!thème :En Sierra Leone, le riz à la fois denrée de base et culture  
! .principale, joue un rôle socio-économique considérable. Afin  
! .de faire face à la croissance démographique et d'atteindre  
! .l'autosuffisance alimentaire, les pouvoirs publics ont  
! .développé une politique d'intensification de la riziculture  
! .de bas-fonds, par la mise en place de projets de  
! .développement agricoles intégrés dans diverses régions du  
! .pays. À travers l'évaluation de l'un de ces projets - situé  
! .dans l'une des régions les plus défavorisées -, l'auteur de  
! .cette thèse analyse les effets de cette politique et TENTE  
! .d'en cerner les limites.  
!local :DSA  
-----



**TOGO**

TOGO

-----  
!  
!N° 353  
!AUTEUR :PONTIE, G.; RUF, T.  
!COLLECTIF:CIRAD/MESRU. Mission d'Economie et Sociologie Rurales  
!article :Développement et stratégies paysannes. L'évolution de la  
! .replantation de la caféière et de la cacaoyère au Togo  
!TITRE :Etats, développement, paysans  
! :Actes du VI° Séminaire d'économie rurale  
! :Montpellier (FRA)  
! :1985/09/16-20  
!édition :ORSTOM/DSA-CIRAD  
!date :1987  
!page :pp. 86-100  
!mots-clés:PROJET DE DEVELOPPEMENT; CULTURE DE RAPPORT; SOCIOLOGIE  
! .RURALE; COMPORTEMENT; MOTIVATION; CONTRAINTE  
!thème :En 1983 une mission d'évaluation de la Société pour la  
! .Rénovation de la Caféière et de la Cacaoyère Togolaise  
! .s'était attachée à comprendre les relations entre la SRCC et  
! .la société paysanne depuis sa création en 1971 (cf  
! .Bibliographie 1986 n° 223). Deux ans plus tard les auteurs  
! .retournent sur le terrain, avec pour mission de se rendre  
! .compte de l'évolution du projet. Malgré une nette évolution  
! .de l'équipe dirigeante du projet (prise en compte des  
! .problèmes vivriers et des contraintes des planteurs), la  
! .SRCC ne tient toujours pas à adopter son modèle de  
! .plantation intensif, et les différentes fonction du projet -  
! .vulgarisation approvisionnement, - crédit restent orientés  
! .vers un modèle unique.  
!local :DSA  
-----

TOGO

-----  
! SUD OUEST TOGO !  
!N° 354 !  
!AUTEUR :QUESNEL, A.; VIMARD, P. !  
!article :Système de production et dynamiques de population en !  
! .économie de plantation !  
! :Systèmes de production agricole en Afrique tropicale. !  
! .Cahiers des sciences humaines - Vol. 23 !  
! :Paris (FRA) !  
! :1987 !  
!édition :ORSTOM !  
!date :1987 !  
! :3-4 !  
!page :pp. 483-503 !  
!mots-clés:DYNAMIQUE DES POPULATIONS; EVOLUTION DE LA POPULATION; !  
! .COMPORTEMENT; CULTURE DE RAPPORT; SYSTEME DE PRODUCTION; !  
! .RAPPORTS SOCIAUX !  
!thème :A travers l'exemple du plateau de Dayes (Sud-Ouest Togo) !  
! .l'article analyse les différents éléments d'un système !  
! .d'économie de plantation et les caractères des dynamiques !  
! .démographiques participant de ce système. A partir des !  
! .conditions écologiques, historiques et sociales qui ont !  
! .présidé et président à la constitution et au fonctionnement !  
! .de l'économie de plantation à Dayes, les auteurs discernent !  
! .les éléments fondateurs, structurants et dynamiques du !  
! .système ; puis identifient les populations qui occupent une !  
! .place particulière dans celui-ci. Instituant ces populations !  
! .comme classes discriminantes pour l'analyse du système de !  
! .production et des dynamiques démographiques comme des !  
! .conditions et pratiques qui y sont liées, l'article montre !  
! .comment la transformation des rapports sociaux de production !  
! .s'accompagne de changements démographiques particulièrement !  
! .sensibles. En effet avec l'économie de plantation s'imposent !  
! .à chacune des populations en présence des problématiques !  
! .différentes et complémentaires quant à leur reproduction !  
! .physique et à leur mobilité. !  
!local :DSA !  
-----

TOGO

-----  
! SUD OUEST TOGO !  
!N° 355 !  
!AUTEUR :SERIEYS, M.A.; YACINE, Y. !  
!TITRE :Le Sud-Ouest du Togo : la région des plateaux essai de !  
! .typologie de micro-zones socio-économiques homogènes à !  
! .partir de la méthode d'analyse factorielle des !  
! .correspondances. !  
! :DESS. D'aménagement rural et développement local !  
!édition :Université Paul-Valéry - Montpellier III !  
!date :1986 !  
!page :150 p. !  
!mots-clés:ENQUETE; PROCEDURE D'ENQUETE; CARTOGRAPHIE; CLASSIFICATION; !  
! .ANALYSE DE DONNEES !  
!thème :L'étude se situe à l'échelle de la région des plateaux au !  
! .Sud-Ouest Togo, dans le cadre d'un programme d'amélioration !  
! .des plantations caféières et caraoyères, au stade, de !  
! .pré-enquête. A partir de cartes thématiques, les auteurs ont !  
! .releve des informations sous forme de données chiffrées, !  
! .puis ont effectué une analyse multivariée. Les résultats ont !  
! .été classés et reportés sur des cartes afin de visualiser !  
! .les disparités spaciales. !  
!local :DSA (Togo - 27) !  
-----

! SUD OUEST TOGO !  
!N° 356 !  
!COLLECTIF:IRAT !  
!TITRE :Atlas agro-économique de la région du Sud-Ouest Togo essai !  
! .de traitement infographique de données statistiques !  
!édition :IRAT/CIRAD !  
!date :1986/10 !  
!page :121 p. + annexes !  
!mots-clés:CARTOGRAPHIE; COLLECTE DE DONNEES; CULTURE VIVRIERE; TRAVAIL; !  
! .EQUIPEMENT; CREDIT; INTENSIFICATION; CARTOGRAPHIE !  
!thème :Le travail présenté ici, propose une représentation !  
! .cartographique (à l'aide de logiciels de traitements !  
! .multivariés) des résultats de données d'enquêtes 1985 sur !  
! .les exploitations de la région du Sud-Ouest Togo. Cette !  
! .représentation permet une perception visuelle, facile à !  
! .mémoire et une lecture pratiquement instantanée des !  
! .données statistiques. !  
!local :DSA (Togo - 26) !  
-----

TOGO

-----  
! SUD TOGO  
!N° 357  
!AUTEUR :TALLEC, M.  
!TITRE :Etude de la diversité des systèmes de production de la  
! .région de NOTSE au Togo  
! :Mémoire ESAT/ENSAA  
!édition :CIRAD-DSA  
!date :1986/10  
!page :135 p.  
!mots-clés:CONDITION DE MILIEU; FACTEUR LIE AU SITE; ENQUETE; VILLAGE;  
! .GROUPE ETHNIQUE; SYSTEME DE CULTURE; SYSTEME DE PRODUCTION;  
! .CLASSIFICATION; TYPOLOGIE  
!thème :Cette étude s'inscrit dans le cadre d'un projet de  
! .développement rural au Sud-Togo visant l'accroissement de la  
! .production vivrière. Elle constitue un des volets de la  
! .phase "diagnostic" sur les systèmes de production de la  
! .région. Les objectifs de l'étude, la démarche suivie ainsi  
! .que les principes méthodologiques font l'objet des deux  
! .premiers chapitres de l'ouvrage. L'auteur fait ensuite une  
! .rapide présentation de la région de Notsé en soulignant les  
! .principales caractéristiques de son milieu physique et  
! .humain, de la mise en valeur agricole et de son  
! .environnement économique. Un quatrième chapitre expose le  
! .travail de stratification de la zone d'étude : recueil  
! .d'informations, choix et combinaison des critères  
! .identification des zones et des villages d'enquêtes. Ce  
! .travail permet d'identifier les différents types  
! .d'agrosystèmes villageois à l'échelle régionale dont le  
! .fonctionnement est analysé dans le dernier chapitre.  
!local :DSA - TOGO 20  
-----

! SUD TOGO  
!N° 358  
!AUTEUR :TRIOMPHE, B.  
!TITRE :Eléments de diagnostic agronomique de Kpove, village du  
! .Sud-Togo. 1ère partie analyse globale  
!édition :IRAT/CIRAD  
!date :1986/05  
!page :116 p.  
!mots-clés:VILLAGE; CONDITION DE MILIEU; RAPPORTS SOCIAUX; EXPLOITATION  
! .AGRICOLE; FACTEUR DE PRODUCTION; MAIN D'OEUVRE; SYSTEME DE  
! .CULTURE; PRATIQUE CULTURALE; SYSTEME AGRAIRE  
!thème :Ce document présente le diagnostic agronomique entrepris à  
! .Kpove, village du Sud-Togo. La première partie analyse les  
! .trois niveaux : village, unités de production, système de  
! .culture. La deuxième est consacrée exclusivement à l'étude  
! .des facteurs du rendement du maos et du coton. Au niveau du  
! .village on relève une grande uniformité de l'espace cultivé  
! .dûe probablement à une faible cohésion sociale, à un milieu  
! .naturel homogène et à l'adoption récente d'un système de  
! .culture unique à base de maos. A l'issue de cette première  
! .partie des pistes d'actions et de réflexions sont proposées  
! .pour permettre d'améliorer le diagnostic et d'entamer un  
! .processus de développement.  
!local :IRAT (G6/152a)  
-----

# **INDEX MOTS CLES**

# INDEX MOTS-CLES

Les références de 1 à 236 se trouvent dans le numéro 2 paru en 1986.

- 1 ACHAT .208.
- 2 ACTIVITE COOPERATIVE .166,348.
- 13 ADOPTION DE L'INNOVATION .123,128,171,202,237,251,279,288,290,301,303,339,344.
- 2 AFFECTATION DES RESSOURCES .322,332.
- 1 AGRICULTEUR .028.
- 8 AGRICULTURE .055,085,087,114,125,169,182,224.
- 1 AGRICULTURE COMMERCIALE .310.
- 5 AGRICULTURE TRADITIONNELLE .216,310,322,349,351.
- 1 AGROECOLOGIE .038.
- 2 AGROPASTORALISME .071,078.
- 1 AIDE ALIMENTAIRE .336.
- 1 ALIMENT POUR ANIMAUX .078.
- 1 ALIMENTATION .112.
- 5 AMENAGEMENT HYDRAULIQUE .216,288,346,347,350.
- 4 AMENAGEMENT RURAL .219,234,287,346.
- 3 ANALYSE .015,023,165.
- 3 ANALYSE COUT AVANTAGE .178,291,347.
- 14 ANALYSE DE DONNEES .041,068,102,104,105,108,117,118,148,164,193,199,204,355.
- 7 ANALYSE ECONOMIQUE .069,200,275,291,306,311,313.
- 1 ANALYSE SOCIOECONOMIQUE .290.
- 3 ANALYSE STATISTIQUE .104,135,334.
- 16 ANALYSE SYSTEMIQUE .051,053,054,145,157,241,242,247,256,257,258,262,266,269,270,340.
- 2 ANANAS .306,307.
- 3 ANIMAL DE TRAVAIL .193,239,278.
- 6 ANTHROPOLOGIE SOCIALE .001,124,130,153,170,296.
- 1 APPORT D'ENGRAIS .172.
- 1 APPROVISIONNEMENT .279.
- 11 ARACHIDE .082,103,159,167,175,183,186,204,206,213,273.
- 1 ASSOCIATION AGRICULTURE ELEVAGE .180.

19 ASSOCIATION AGRICULTURE-ELEVAGE  
.070,100,125,181,193,277,278,279,280,282,298,299,323,324,327,331,  
.333,340,346.

2 ASSOCIATION D'AGRICULTEURS  
.279,320.

2 ASSOLEMENT  
.196,213.

1 ATTELAGE  
.177.

2 AUTOAPPROVISIONNEMENT  
.308,342.

4 BETAİL  
.190,192,278,330.

2 BIBLIOGRAPHIE  
.009,010.

10 BOVIN  
.125,177,193,277,278,298,299,329,340,344.

11 BUDGET  
.069,092,103,105,112,152,164,201,208,212,215.

15 CACAO  
.102,107,108,113,116,119,144,149,150,151,223,225,232,304,311.

12 CAFE  
.098,116,119,144,149,150,223,232,304,311,313,314.

9 CALENDRIER CULTURAL  
.082,083,085,096,106,125,297,324,345.

4 CAP'TAL  
.094,275,278,311.

1 CAPRIN  
.177.

1 CARACTERE AGRONOMIQUE  
.188.

12 CARTOGRAPHIE  
.031,057,086,109,172,222,233,267,268,273,355,356.

7 CEREALE  
.129,157,190,204,278,341,342.

1 CHAINE DE DISTRIBUTION  
.291.

5 CHAMPS  
.060,061,063,070,073.

12 CHANGEMENT SOCIAL  
.089,097,100,110,131,140,141,153,210,244,289,335.

5 CHEF D'EXPLOITATION  
.023,117,124,207,228.

13 CHEPTEL  
.071,078,100,170,177,179,180,190,193,213,269,280,299.

1 CLASSE SOCIALE  
.139.

27 CLASSIFICATION  
.019,042,075,095,104,108,118,135,136,148,156,159,204,248,285,292,  
.317,319,320,321,324,326,332,334,340,355,357.

13 CLIMAT  
.055,081,085,087,093,114,125,169,173,176,182,198,224.

1 CLIMAT AU SEIN D'UNE CULTURE  
.261.

17 COLLECTE DE DONNEES  
.002,042,068,090,104,118,159,164,172,199,204,278,320,326,329,341,  
.356.

5 COMMERCE  
.087,169,170,182,224.

1 COMMERCE INTERNATIONAL  
.218.

13 COMMERCIALISATION  
.090,103,142,166,172,178,190,210,212,279,290,314,347.

39 COMMUNAUTE RURALE  
.003,021,026,038,045,059,060,062,066,072,073,077,088,091,092,097,  
.102,110,116,124,126,152,154,155,174,180,184,192,194,215,233,276,  
.279,284,289,320,332,338,341.



42 COMPORTEMENT  
.020,023,024,043,046,048,058,061,088,121,123,124,126,140,150,152,  
.201,217,221,228,229,238,249,250,276,281,283,285,286,288,293,300,  
.303,307,308,313,321,337,339,350,353,354.  
1 COMPTE D'EXPLOITATION  
.160.

30 CONCEPT  
.007,008,009,010,011,013,015,016,030,054,145,240,243,244,245,246,  
.247,248,250,251,253,254,258,262,263,265,268,270,272,311.

21 CONCEPTION  
.002,003,004,006,022,024,028,029,031,032,033,035,041,046,048,050,  
.053,157,158,256,261.

37 CONDITION DE MILIEU  
.013,063,071,072,073,085,088,091,092,099,105,126,132,138,152,154,  
.170,171,172,174,177,187,188,189,192,216,223,249,274,285,314,332,  
.338,341,345,357,358.  
1 CONSERVATION DES SOLS  
.287.  
4 CONSOMMATION  
.088,142,191,206.  
3 CONSOMMATION ALIMENTAIRE  
.085,170,212.

13 CONTRAINTE  
.023,024,029,048,121,150,167,186,207,221,293,313,353.

15 COTON  
.067,124,163,164,188,189,204,206,228,277,290,292,302,326,329.  
5 COUT DE PRODUCTION  
.209,291,307,344,347.  
3 CREDIT  
.223,352,356.  
2 CULTURE ASSOCIEE  
.103,125.

10 CULTURE ATTELEE  
.065,120,128,129,162,168,177,203,326,327.

56 CULTURE DE RAPPORT  
.012,076,077,085,086,088,089,098,099,103,106,107,108,111,112,113,  
.116,117,118,119,122,130,131,133,134,137,138,139,140,141,142,143,  
.144,146,147,149,150,151,183,189,223,225,226,232,293,300,304,306,  
.307,309,310,311,314,341,353,354.  
1 CULTURE EN TERRASSE  
.086.  
1 CULTURE MARAICHERE  
.294.  
6 CULTURE SOUS IRRIGATION  
.185,216,218,221,347,348.  
2 CULTURE SOUS PLUIE  
.154,185.

30 CULTURE VIVRIERE  
.012,084,085,086,088,090,099,106,107,112,116,117,118,124,129,133,  
.142,146,150,159,167,186,226,290,293,306,308,310,313,356.  
6 DEFINITION  
.009,245,246,247,253,254.

10 DEGRADATION  
.070,188,281,282,284,287,288,323,328,350.  
7 DEMOGRAPHIE  
.056,093,098,171,179,196,234.  
2 DEPENSE  
.105,212.  
1 DEPENSE DES MENAGES  
.069.  
2 DESERTIFICATION  
.079,279.  
1 DETERIORATION DU SOL  
.261.

29 DEVELOPPEMENT AGRICOLE  
.016,058,067,087,095,098,118,128,129,142,157,166,167,168,187,200,  
.202,217,221,231,244,251,271,302,303,312,318,325,340.

13 DEVELOPPEMENT DE LA COMMUNAUTE  
.066,072,091,092,110,116,132,154,155,174,194,289,335.

2 DEVELOPPEMENT DES RESSOURCES  
.096,155.

1 DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE  
.311.

14 DEVELOPPEMENT FONCIER  
.063,077,103,111,119,130,133,136,138,139,151,152,183,276.

1 DEVELOPPEMENT REGIONAL  
.290.

50 DEVELOPPEMENT RURAL  
.001,005,006,012,015,017,024,025,028,031,034,039,040,044,052,054,  
.074,076,096,097,100,110,111,114,115,130,131,136,140,163,165,174,  
.175,178,179,181,209,216,219,225,229,232,234,247,263,265,290,332,  
.344,347.

1 DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE  
.290.

1 DIAGNOSTIC AGRONOMIQUE  
.040.

2 DISPONIBILITE DES RESSOURCES  
.280,284.

2 DROIT D'USAGE  
.320,323.

1 DYNAMIQUE DES POPULATIONS  
.354.

1 EAU DISPONIBLE  
.081.

1 ECHANTILLONNAGE  
.035.

1 ECHELLE  
.032.

8 ECOLOGIE  
.009,010,012,173,238,261,332,347.

2 ECOLOGIE HUMAINE  
.009,010.

8 ECONOMIE  
.008,036,107,134,141,144,159,205.

11 ECONOMIE DOMESTIQUE  
.036,043,048,069,073,139,170,174,190,212,215.

1 ECONOMIE RURALE  
.008.

1 ECOSYSTEME  
.046.

9 EFFET DU MILIEU  
.176,259,282,283,284,286,333,337,350.

13 ELEVAGE  
.075,079,085,114,169,173,175,180,182,186,227,269,347.

1 ENERGIE  
.239.

56 ENQUETE  
.030,035,036,037,043,047,048,052,056,068,069,080,082,083,090,094,  
.099,102,104,105,106,107,108,109,112,115,117,118,159,172,179,188,  
.193,196,204,208,212,213,215,218,220,260,264,268,269,278,285,286,  
.295,305,317,320,326,341,355,357.

1 ENRACINEMENT  
.189.

4 ENSEIGNEMENT  
.087,114,169,224.

10 ENVIRONNEMENT  
.046,125,133,176,192,217,259,276,284,312.

12 ENVIRONNEMENT RURAL  
.025,026,059,061,064,070,078,079,126,173,198,214.

19 EQUIPEMENT  
.039,064,068,102,159,177,184,185,196,200,206,211,234,301,317,321,  
.326,344,356.

6 EROSION  
.084,086,282,283,287,317.

3 ESSAI  
.185,266,287.

1 ETUDE DE CAS  
.015.

24 EVALUATION  
.001, 017, 022, 034, 044, 049, 050, 076, 121, 123, 161, 163, 165, 166, 167, 171,  
.178, 189, 205, 216, 220, 223, 234, 242.

9 EVOLUTION DE LA POPULATION  
.055, 079, 105, 113, 155, 290, 338, 341, 354.

1 EXODE RURAL  
.289.

2 EXPERIMENTATION  
.022, 236.

124 EXPLOITATION AGRICOLE  
.007, 008, 012, 019, 023, 027, 028, 029, 030, 033, 035, 038, 039, 042, 045, 051,  
.053, 058, 060, 064, 065, 068, 076, 078, 080, 082, 083, 092, 094, 095, 099, 101,  
.102, 103, 104, 106, 108, 112, 115, 118, 119, 127, 128, 130, 131, 133, 134, 136,  
.138, 144, 146, 148, 149, 152, 156, 157, 159, 160, 162, 164, 176, 178, 180, 181,  
.188, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 204, 205, 206, 207, 208,  
.209, 211, 213, 215, 217, 221, 228, 230, 235, 236, 243, 256, 262, 263, 269, 274,  
.275, 277, 278, 285, 291, 292, 295, 298, 302, 304, 306, 307, 311, 313, 314, 315,  
.319, 320, 321, 324, 326, 329, 332, 334, 340, 344, 347, 358.

4 EXPLOITATION DES RESSOURCES  
.176, 279, 328, 347.

51 FACTEUR DE PRODUCTION  
.029, 069, 090, 094, 099, 102, 103, 108, 124, 126, 127, 136, 149, 151, 167, 174,  
.175, 187, 191, 192, 195, 197, 198, 204, 207, 215, 223, 230, 231, 233, 237, 238,  
.274, 275, 278, 294, 302, 304, 306, 311, 315, 318, 319, 321, 326, 332, 340, 341,  
.343, 344, 358.

13 FACTEUR LIE AU SITE  
.060, 062, 075, 079, 098, 132, 175, 180, 225, 233, 261, 312, 357.

12 FAMILLE  
.036, 047, 048, 059, 069, 073, 116, 141, 156, 184, 206, 208.

1 FERTILISATION  
.177.

2 FERTILITE DU SOL  
.189, 192.

1 FLUX D'INFORMATION  
.267.

2 FONCTION DE PRODUCTION  
.270, 352.

1 FORET  
.133.

2 FORMATION  
.161, 257.

4 GEOGRAPHIE  
.012, 055, 105, 155.

11 GEOGRAPHIE ECONOMIQUE  
.071, 093, 098, 116, 180, 190, 216, 259, 289, 290, 312.

5 GEOLOGIE  
.087, 114, 169, 182, 224.

6 GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE  
.033, 162, 181, 195, 202, 256.

34 GROUPE ETHNIQUE  
.058, 062, 074, 078, 087, 093, 114, 122, 130, 134, 136, 137, 138, 139, 140, 141,  
.143, 149, 170, 172, 180, 182, 184, 187, 194, 196, 201, 215, 224, 296, 304, 338,  
.346, 357.

1 GROUPE SOCIAL  
.047.

12 HABITAT RURAL  
.030, 059, 060, 061, 062, 063, 066, 089, 093, 141, 154, 233.

33 HISTOIRE  
.067, 072, 087, 098, 101, 102, 110, 114, 119, 130, 134, 139, 140, 147, 150, 153,  
.155, 163, 166, 169, 173, 182, 194, 218, 224, 233, 239, 289, 290, 296, 311, 312,  
.324.

5 HYDROGRAPHIE  
.087, 114, 125, 169, 224.

3 HYDROLOGIE  
.055, 182, 216.

3 IGNAME  
.273, 296, 297.

1 INDICATEUR ECONOMIQUE  
.044.

1 INDUSTRIE  
.224.  
1 INFORMATIQUE  
.267.  
2 INSTITUTION DE RECHERCHE  
.007,014.  
19 INTENSIFICATION  
.122,133,200,211,237,244,282,297,302,310,315,318,325,343,344,345,  
.347,352,356..  
3 IRRIGATION  
.191,315,350..  
5 LUTTE ANTI-EROSION  
.091,168,287,288,328.  
23 MAIN D'OEUVRE  
.035,064,094,103,119,122,127,136,140,143,146,147,159,164,187,196,  
.221,232,278,292,309,317,358.  
5 MAIN D'OEUVRE FAMILIALE  
.143,146,147,149,275.  
10 MAIN D'OEUVRE SALARIEE  
.122,139,143,146,147,149,225,306,317,326.  
6 MAIS  
.103,125,164,206,294,326..  
2 MANIOC  
.103,273.  
5 MARCHE  
.085,090,115,142,172.  
11 MECANISATION  
.065,068,120,179,197,211,237,295,301,317,326.  
86 METHODE  
.002,007,008,009,010,016,018,021,023,025,026,027,028,030,032,033,  
.034,035,036,037,038,039,040,041,043,044,045,049,050,051,052,053,  
.054,057,069,094,104,107,135,148,157,158,162,164,174,176,181,193,  
.202,208,215,220,233,240,241,242,243,244,245,247,248,250,251,252,  
.256,257,258,259,260,261,262,263,264,265,266,267,268,269,270,271,  
.272,273,305,332,334,340.  
19 METHODE D'ELEVAGE  
.071,078,177,180,186,193,275,277,278,279,280,298,299,324,329,330,  
.340,341,346.  
6 METHODOLOGIE  
.011,015,017,046,047,236.  
38 MIGRATION  
.052,056,059,061,069,079,093,098,105,110,111,113,115,119,121,130,  
.137,138,141,143,151,152,155,171,180,184,187,191,215,218,220,225,  
.227,232,276,284,312,338.  
6 MIL  
.082,175,180,183,213,326.  
8 MISE EN VALEUR DU SOL  
.073,163,210,234,287,288,312,328.  
7 MODE DE CULTURE  
.061,088,091,222,227,337,338.  
16 MODE DE FAIRE VALOIR  
.030,059,062,063,069,072,073,089,092,143,154,156,171,192,215,233.  
13 MODELE  
.004,053,107,160,203,205,241,243,254,262,275,278,326.  
5 MODERNISATION  
.113,192,290,302,343.  
24 MOTIVATION  
.005,020,023,024,029,048,103,117,121,123,178,207,221,223,229,238,  
.293,303,308,313,318,337,339,353.  
4 MOYEN DE PRODUCTION  
.067,194,198,227.  
1 NIEBE  
.326.  
4 NIVEAU DE VIE  
.073,102,166,279.  
3 NOMADISME  
.071,170,180.  
12 OBJECTIF  
.020,023,029,048,112,117,124,150,174,223,228,288.

12 OPERATION DE DEVELOPPEMENT  
.020,076,121,141,163,166,167,189,216,223,229,234.

26 ORGANISATION DU TRAVAIL  
.013,030,059,060,063,067,072,075,082,083,132,138,146,149,166,186,  
.194,195,197,198,206,210,243,294,319,336.

15 ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE  
.003,047,147,153,194,220,274,296,311,314,338,341,348,349,351.

1 OUTIL  
.101.

2 OVIN  
.125,177.

1 PALMIER A HUTLE  
.131.

1 PARCELLE  
.038.

7 PARCOURS  
.170,280,299,323,324,330,346.

2 PASTORALISME  
.100,190.

4 PATURAGES  
.078,170,180,284.

5 PAYS AGRAIRE  
.259,262,263,276,289.

28 PAYSAGE  
.026,031,060,062,073,077,079,086,091,098,101,116,125,132,137,152,  
.154,180,183,189,192,222,227,233,249,259,332,335.

5 PAYSAN  
.103,112,178,229,232.

9 PAYSANNERIE  
.003,013,020,024,123,171,219,300,319.

1 PECHES  
.322.

1 PEDOGENESE  
.176.

2 PEDOLOGIE  
.125,188.

1 PERSONNE  
.048.

2 PHOTOGRAPHIE  
.031,086.

1 PLAN DE DEVELOPPEMENT  
.004.

1 PLANIFICATION  
.053.

1 PLANIFICATION REGIONALE  
.004.

1 PLANTE ALIMENTAIRE  
.085.

1 PLUVIOMETRIE  
.125.

4 POLITIQUE AGRICOLE  
.244,296,300,319.

14 POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT  
.005,065,131,133,163,178,219,238,290,302,318,319,322,352.

1 POLITIQUE DE RECHERCHE  
.065.

18 POPULATION  
.062,067,071,087,093,101,114,136,169,172,182,184,191,201,213,218,  
.224,227.

3 POPULATION RURALE  
.113,312,314.

11 POSSIBILITE DE PRODUCTION  
.033,142,171,175,202,209,231,237,275,290,317.

44 PRATIQUE CULTURALE  
.062,066,070,072,073,076,082,083,084,085,092,098,101,106,120,138,  
.146,152,154,173,177,179,185,186,196,221,237,249,271,274,285,286,  
.292,297,312,315,321,333,337,338,341,344,345,358.

15 PRISE DE DECISION  
.005,023,029,035,044,197,201,217,221,232,238,249,286,303,318.

6 PRIX A LA PRODUCTION  
.144,178,278,313,314,326.

1 PROBLEMATIQUE  
.001.

15 PROCEDURE D'ENQUETE  
.002,021.030.031.036.037.102,220,260,264,268,269,286,305,355.

26 PRODUCTION  
.036,059,062,076,084,088,090,093,102,108,132,137,142,166,167,172,  
.183,187,189,191,203,209,218,234,275,342.

1 PRODUCTION ANIMALE  
.078.

1 PRODUCTION LAITIERE  
.190.

10 PRODUCTIVITE  
.120,125,129,142,146,150,200,297,343,352.

8 PROGRAMMATION  
.053,157,160,205,275,278,321,326.

3 PROGRES TECHNIQUE  
.120,128,344.

38 PROJET DE DEVELOPPEMENT  
.001,005,016,017,022,034,044,049,050,052,117,118,123,161,165,171,  
.174,175,178,179,209,220,242,266,273,282,287,291,294,315,321,324,  
.325,339,344,349,352,353.

15 RAPPORTS SOCIAUX  
.074,089,111,121,134,141,143,147,150,153,225,229,232,354,358.

77 RECHERCHE  
.001,002,003,004,005,006,007,008,009,010,011,012,013,014,015,016,  
.017,018,020,021,023,024,025,026,027,028,029,030,031,032,033,034,  
.038,039,040,041,043,045,046,047,048,049,050,051,052,053,054,059,  
.117,134,135,145,158,161,168,181,185,203,220,240,244,246,247,248,  
.250,251,252,254,256,261,266,269,271,272,328,337,344.

8 RECHERCHE DEVELOPPEMENT  
.006,017,117,150,185,247,251,303.

1 RECUPERATION DES SOLS  
.287.

1 REFERENFIEL TECHNIQUE  
.203.

1 REFORME FONCIERE  
.230.

20 REGION  
.012,036,038,066,071,079,085,126,135,136,140,143,150,153,169,182,  
.185,214,224,312.

4 REGION D'ALTITUDE  
.091,096,155,289.

1 RELATION MILIEU-SOCIETE  
.272.

3 RELATION VILLE CAMPAGNE  
.115,220,290.

3 RELIEF  
.055,114,169.

2 RELIGION  
.093,184.

12 RENDEMENT  
.070,091,125,146,150,188,189,278,294,297,301,352.

1 RENTABILITE  
.237.

1 RENTE FONCIERE  
.311.

3 REPARTITION DES REVENUS  
.069,202,208.

2 RESSOURCE EN EAU  
.170,176.

1 RESSOURCE EN SOL  
.281.

2 RESSOURCE FONCIERE  
.121,122.

4 RESSOURCE NATURELLE  
     .133,155,288,338.

33 REVENU  
     .067,068,069,075,076,080,091,094,112,115,124,129,139,152,190,192,  
     .195,196,200,201,202,204,208,209,275,276,293,294,298,307,311,344,  
     .351.

19 RIZ  
     .124,125,154,161,165,186,187,294,296,303,312,313,314,315,317,324,  
     .325,338,352.

8 RIZ IRRIGUE  
     .216,291,318,324,345,346,347,351.

3 RIZ SOUS IRRIGATION  
     .123,163,221.

3 ROTATION DES CULTURES  
     .125,196,213.

1 ROUTE  
     .113.

3 SANTE  
     .087,112,224.

1 SCIENTIFIQUE  
     .028.

15 SECHERESSE  
     .125,216,252,261,279,281,283,286,322,330,333,336,337,338,350.

1 SEMENCE  
     .013.

7 SOCIETE DE DEVELOPPEMENT  
     .123,131,163,166,219,306,318.

1 SOCIOLOGIE  
     .010.

46 SOCIOLOGIE ECONOMIQUE  
     .039,048,056,058,067,094,105,109,112,115,123,132,136,137,139,140,  
     .143,147,150,155,166,173,181,187,194,197,201,207,208,212,218,228,  
     .238,264,293,304,305,307,309,313,314,335,338,346,348,351.

45 SOCIOLOGIE RURALE  
     .001,003,012,020,024,026,030,047,056,059,061,066,073,074,089,097,  
     .098,105,111,134,140,141,151,180,184,216,218,228,229,238,244,276,  
     .281,285,289,290,291,293,300,312,320,332,335,349,353.

2 SOLS  
     .087,224.

5 SORGHO  
     .082,164,175,206,326.

2 STOCKAGE  
     .142,342.

6 STRUCTURE AGRICOLE  
     .041,084,089,096,099,137.

25 STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE  
     .042,062,063,064,068,070,081,091,101,105,117,118,131,132,135,148,  
     .156,196,199,204,206,209,213,302,319.

6 STRUCTURE DE LA POPULATION  
     .055,132,138,276,304,320.

13 STRUCTURE DE PRODUCTION  
     .070,127,129,136,141,286,293,295,304,313,338,348,349.

19 STRUCTURE SOCIALE  
     .026,063,069,074,098,134,136,140,143,149,150,153,173,194,201,215,  
     .296,304,311.

1 SURFACE D'EXPLOITATION  
     .303.

71 SYSTEME AGRAIRE  
     .007,012,013,020,025,027,031,038,045,060,061,063,066,074,076,077,  
     .079,084,086,089,093,096,103,107,111,116,131,132,133,145,154,171,  
     .183,189,191,192,210,214,218,225,233,234,238,239,240,245,246,249,  
     .252,257,258,261,262,263,268,274,276,283,286,289,301,302,312,314,  
     .320,323,332,335,337,340,358.

2 SYSTEME AGROPASTORAL  
     .331,340.

8 SYSTEME D'ELEVAGE  
     .031,078,126,193,203,245,260,327.

45 SYSTEME DE CULTURE  
.019,033,062,065,066,070,074,083,092,093,094,096,103,120,127,179,  
.185,203,210,216,217,245,249,250,253,260,271,273,274,284,286,292,  
.297,306,308,310,318,325,326,333,336,339,349,357,358.

140 SYSTEME DE PRODUCTION  
.006,011,012,014,016,018,019,020,021,027,029,033,045,051,056,062,  
.064,065,067,070,072,073,079,081,088,091,092,095,097,101,102,103,  
.104,107,115,117,120,122,124,126,127,128,130,131,134,137,138,139,  
.143,144,146,147,153,154,157,158,160,161,165,174,175,178,179,180,  
.181,185,186,187,188,189,203,214,215,216,217,220,228,235,236,237,  
.238,240,244,245,246,248,249,250,251,253,254,258,260,262,266,268,  
.270,271,273,277,279,281,282,285,291,293,294,295,296,297,302,305,  
.306,307,309,310,312,313,314,315,317,318,320,328,329,332,333,336,  
.337,338,341,342,343,345,346,347,348,351,354,357.

1 SYSTEME ECONOMIQUE  
.056.

3 SYSTEME JACHERE  
.013,069,084.

1 TARO  
.103.

19 TEMPS DE TRAVAIL  
.037,059,060,064,082,083,106,107,120,144,164,185,186,195,198,217,  
.243,276,292.

31 TENURE FONCIERE  
.020,059,062,063,072,073,092,103,119,125,132,133,139,143,154,156,  
.183,206,210,215,226,232,233,304,308,312,317,320,331,338,350.

21 TERRE  
.045,061,063,073,084,094,124,139,151,197,200,207,227,230,275,278,  
.301,302,306,311,320.

6 TERRE DE PATURAGE  
.071,126,280,322,323,330.

7 TERROIR  
.012,013,021,060,086,226,233.

2 TOURISME  
.114,169.

1 TRACTION ANIMALE  
.211.

1 TRAITEMENT DE DONNEES  
.109.

1 TRANSFERT DE TECHNOLOGIE  
.020.

3 TRANSPORT  
.114,169,182.

21 TRAVAIL  
.045,064,075,103,120,124,139,149,195,197,209,225,227,230,275,292,  
.301,302,311,320,356.

1 TRAVAIL DU SOL  
.083.

1 TROC  
.208.

6 TYPE DE SOL  
.055,081,114,169,182,286.

24 TYPOLOGIE  
.007,029,042,080,095,104,118,135,136,148,156,175,199,201,262,285,  
.292,320,321,324,326,334,340,357.

1 UNITE D'OBSERVATION  
.264.

31 UTILISATION DU SOL  
.020,045,055,057,059,066,070,077,084,093,098,130,133,136,152,155,  
.172,189,192,227,276,286,289,299,309,310,317,322,323,332,346.

1 VARIETE  
.303.

11 VEGETATION  
.081,085,087,105,114,125,169,176,180,182,224.

62 VILLAGE  
.002,003,021,030,036,038,045,048,059,060,061,063,064,066,067,072,  
.073,075,077,078,086,088,091,092,094,101,116,124,126,130,131,132,  
.152,154,172,175,176,177,179,180,184,192,196,201,214,215,216,217,  
.222,227,231,233,274,285,286,305,317,321,332,341,357,358.



1 VILLE .087.  
8 VULGARISATION AGRICOLE  
.167,168,187,202,266,314,341,348.  
4 ZONAGE .041,273,286,332.  
1 ZONAGE AGRO-ECOLOGIQUE  
.173.  
1 ZONATION ECOLOGIQUE  
.173.  
3 ZONE RURALE  
.105,115,276.  
2 ZOOTECHNIE  
.269,340.

# **INDEX AUTEUR**

# INDEX AUTEURS

Les références de 1 à 236 se trouvent dans le numéro 2 paru en 1986.

- 1 ALLAFORT, M.T. .236.  
1 ALT, L. .109.  
5 ANCEY, G. .042,048,052,069,115.  
3 ANGE, A. .188,189,261.  
3 ANTHEAUME, B. .225,226,233.  
1 ARDITI, C.L. .291.  
1 ATAYI, E.A. .090.  
1 ATTONARY, J.M. .205.  
1 AUDEBERT, D. .099.  
1 AUTISSIER, V. .260.  
1 BADOUIN, R. .253.  
1 BARBIER, Cl. .110.  
1 BARIS, P. .291.  
1 BARNAUD, M. .291.  
1 BARRAL, F. .105.  
2 BARRAL, H. .063,071.  
1 BARRY, MB. .129.  
2 BEDU, L. .258,287.  
1 BELEM, P.C. .067.  
1 BELLON, S. .015.  
1 BENHAMOU, J. .171.  
1 BENOIT, M. .077.  
6 BENOIT-CATTIN, M. .028,030,039,134,196,211.  
1 BENOIT-CATTIN, M. (Sous la direction de) .344.  
2 BERNUS, E. .169,170.  
1 BERTHE, A. .327.  
1 BERTHOME, J. .351.  
1 BIARNES A. .308.  
6 BIGOT, Y. .120,127,128,129,202,237.  
3 BILLAZ, R. .022,035,081.  
1 BINSWANGER, H.P. .237.  
5 BLANC-PAMARD, Ch. .009,010,116,249,318.  
1 BOIRAL, P. .001.  
1 BON, M. .267.  
4 BONNEFOND, Ph. .037,187,221,338.  
1 BONNEMAISON, J. .154.  
1 BONNET, B. .329.  
1 BOUCHIER, A. .193.  
1 BOUET, Cl. .132.  
1 BOULET, J. .091.  
2 BOURZAT, D. .080,282.  
1 BOUTILLIER, JL. .056.  
2 BOUTRAIS, J. .100,289.  
1 BRASSET, P. .332.  
3 BROSSIER, J. .157,254,326.  
1 BRUYERE, V. .267.  
1 CABURET, A. .260.  
1 CADOT, R. .203.  
2 CANEIL, J. .221,271.  
2 CAPILLON, A. .029,271.  
1 CAPOT-REY, P. .099.  
1 CHALEARD, J.L. .310.  
1 CHAMPAUD, J. .101.  
1 CHARLERY de la MASSELIERE, B. .183.  
1 CHASTEL, J.M. .214.  
7 CHAUVEAU, J.P. .026,130,134,140,232,272,296.  
1 CHEUNG, Ch. .332.  
1 CHEVASSU, J. .115.  
1 CLOUET, Y. .038.  
4 COLIN, J.Ph. .305,306,307,308.  
1 COLINET, L. .260.  
1 CORBIER, C. .075.  
1 COUPRIE, F. .014.  
5 COUTY, Ph. .021,043,045,220,270.  
1 CRETENET, M. .164.  
1 CRISTOFINI, B. .263.  
1 DANIEL, J.M. .034.  
2 DAVID, D. .177,331.  
1 DE GARINE, I. .212.  
1 DE HAUT de SIGY, G. .213.  
3 DE LA VAISSIERE, P. .135,145,148.  
1 DE MILLY, H. .083.  
1 DE MIRANDA, E. .176.  
1 DE RAVIGNAN, F. .259.

1 DEFFONTAINES, J.P. .027.  
1 DELAUNAY, D. .218.  
2 DELGADO, C.L. .275,278.  
1 DELPECH, B. .089.  
1 DEVEZE, J.C. .294.  
1 DEVILLE, P. .273.  
1 DIAGNE, A. .197.  
1 DIANI, S. .321.  
1 DIAWARA, Y. .035.  
1 DOLLE, V. .269.  
1 DONGMO, J.L. .098.  
2 DOZON, J.P. .123,296.  
2 DUBOIS, J.P. .335,339.  
2 DUFUMIER, M. .049,050.  
3 DUGUE, M.J. .283,285,286.  
2 DUGUE, P. .266,288.  
1 DUPRIEZ, M. .238.  
1 ENGELHARD, Ph. (Collectif sous  
la direction de) .347.  
1 ESTUR, G. .129.  
1 FAHO, Th. .082.  
2 FALL, M. .184,205.  
1 FAURE, G. .256.  
1 FAYE, A. .341.  
2 FAYE, J. .030,196.  
1 FERNANDEZ ALSINA, C.E. .247.  
1 FORGET, M. .118.  
1 FRANCOIS, G. .325.  
1 FRANQUEVILLE, A. .113.  
3 FUNEL, J.M. .025,034,165.  
1 GABOREL, C. .160.  
1 GALLAIS, J. .322.  
1 GASSE, D. .002.  
4 GASTELLU, J.M. .047,139,194,336.  
2 GENTIL, D. .049,050.  
1 GERMAIN, N. .295.  
1 GIBBON, D. .014.  
1 GILBERT, E.H. .011.  
1 GILG, JP. .222.  
1 GRAS, R. .032.  
1 GREGOIRE, E. .172.  
2 GRIFFON, M. .044,219.  
1 GU-KONU, EY. .232.  
1 GUIBERT, B. .277.  
1 GUIBERT, H. .068.  
4 HALLAIRE, A. .045,092,096,097.  
1 HAMIDOU, S. .169.  
1 IBRAHIMA DIALLO. .166.  
1 IMBS, F. .276.  
2 JAGER, B. .157,326.  
1 JALAS, E. .256.  
2 JAMIN, J.Y. .345,346.  
1 JIGGING, J. .026.  
1 JOLY, A. .095.  
8 JOUVE, Ph. .038,040,175,240,251,255,257,331.  
2 KAMUANGA, M. .185,337.  
1 KATARY, A. .273.  
1 KEBE, D. .328.  
1 KHOLER, J.M. .059.  
3 KLEENE, P. .162,168,201.  
1 KNEPFLER, M. .258.  
1 KNIPSCHER, H.C. .090.  
1 KOPY, Th. .026.  
1 KOECHLIN, J. .332.  
1 KOUAME, LK. .121.  
1 LACHAUX, M. .126.  
3 LACLAVERE, G. .114,169,182.  
1 LACOMBE, PH. .041.  
1 LAHUEC, J.P. .062.  
2 LANDAIS, E. .298,299.  
1 LANTERI, J.F. .001.  
1 LAUCOIN, G. .165.  
1 LE BAIL, M. .217.  
1 LE BOURDIEC, F. .312.  
1 LE BRIS, E. .234.  
2 LE GAL, P.Y. .179,333.  
1 LE GALL, M. .034.  
1 LE ROY, X. .124.  
1 LEGAY, J.M. .241.  
1 LEMELLE, JP. .034.  
3 LENA, Ph. .137,138,143.  
7 LEPLAIDEUR, A. .102,103,106,107,112,147,293.  
5 LERICOLLAIS, A. .021,192,220,335,350.  
2 LESOURD, M. .151,309.

2 LHOSTE, Ph. .193,340.  
 1 LIFRAN, R. .041.  
 1 LIZET, B. .259.  
 1 LOMBARD, J. .342.  
 1 LONGUEPIERRE, G. .107.  
 2 LOQUAY, A. .187,338.  
 1 MACRAE, J. .165.  
 1 MAMDAVI, G. .099.  
 5 MARCHAL, J.Y. .021,076,079,084,152.  
 2 MARIE, J. .180,323.  
 2 MARTIN, C. .258,274.  
 1 MARTINET, F. .137.  
 1 MARZIN, J. .317.  
 1 MAURE, F. .160.  
 1 MAZOYER, M. .245.  
 1 MERCOIRET, M.R. .251.  
 1 MERSADIER, G. .284.  
 1 MERSADIER, Y. .284.  
 1 MEURILLON, G. .095.  
 1 MICHOTTE, J. .115.  
 6 MILLEVILLE, P. .070,249,250,281,335,339.  
 1 MINVIELLE, J.P. .215.  
 1 MONDAIN-MONVAL, J.F. .015.  
 4 MONNIER, J. .195,197,198,203.  
 1 MORARDET, S. .262.  
 1 MOULIS, D. .104.  
 1 NGNIADO, B. .334.  
 2 NIANG, L. .207,341.  
 2 NORMAN, D.W. .011,016.  
 1 NWEKE, F. .014.  
 1 OLIVIER DE SARDAN, J.P. .001.  
 1 OSTY, PL. .051.  
 2 OUALI, I. .064,065.  
 1 OUALI, I.F. .054.  
 1 PALLIER, G. .055.  
 1 PAPAZIAN, V. .171.  
 1 PELISSIER, M. .230.  
 1 PELISSIER, P. .182.  
 1 PELTRE-WURTZ, J. .302.  
 1 PETIT, M. .023.  
 1 PETITPIERRE, G. .125.  
 1 PEYRE DE FABREGUES .330.  
 1 PHILIPP, P.F. .018.  
 1 PILLET-SCHWARTZ, A.M. .131.  
 2 PILOT, D. .015,248.  
 1 PINGALI, P. .237.  
 3 PONTIE, G. .223,335,353.  
 2 POSNEK, J. .185,337.  
 1 POUSSIN, J.C. .295.  
 1 PRADEAU, Ch. .066.  
 1 PRADY, B. .119.  
 2 QUESNEL, A. .056,354.  
 1 RAISON, J.P. .155.  
 1 RAKOTOARISOA, J. .314.  
 2 RAMOND, C. .200,203.  
 1 RAYMOND, Cl. .223.  
 3 RAYMOND, G. .231,256,301.  
 4 RAYNAUT, Cl. .021,172,174,332.  
 1 REBOUL, C. .209.  
 2 REMY, G. .057,060.  
 1 REOCREUX, A. .315.  
 5 RICHARD, J. .130,134,165,296,314.  
 2 RICHARD, J.F. .137,205.  
 1 ROCA, J.P. .246.  
 1 ROCHETEAU, G. .210.  
 2 ROESCH, M. .178,273.  
 1 RONDOT, P. .279.  
 1 ROUPSARD, M. .290.  
 12 RUF, F. .117,122,136,144,146,147,149,150,  
 303,304,311,313.  
 4 RUF, T. .039,223,324,353.  
 1 RUTHENBERG, H. .019.  
 1 SALINGER, L. .094.  
 2 SALL, S. .185,337.  
 1 SANTOIR, Cl. .190.  
 1 SARR, D.Y. .341.  
 1 SAUVAGET, Cl. .227.  
 4 SAVONNET, G. .026,072,073,074.  
 1 SCHMEHL, W.R. .018.  
 1 SCHMITZ, Y. .349.  
 1 SCHREYGER, E. .163.  
 4 SCHWARTZ, Al. .137,141,228,229.  
 1 SEBILLOTTE, M. .029.  
 2 SECK, S.M. .216,348.

1 SERIEYS, M.A.	.355.	1 TYC, J.	.125.
3 SERPANTIE, G.	.280,284,297.	1 URBINO, A.	.258.
1 SHANER, W.W.	.018.	1 V.T.WHYTE, A.	.046.
1 SOW, D.	.197.	1 VALLEE, G.	.161.
1 SOW, Y.	.197.	1 VAN CAMPEN	.328.
1 STECK, B.	.302.	1 VARGAS, C.	.095.
1 STIGLIANO, M.	.332.	1 VAUGELADE, J.	.056.
1 STOMAL-WEIGEL, A.	.343.	1 VENNETIER, P.	.114.
1 SY MAIMOUNA BA.	.167.	1 VERCAMBRE.	.208.
1 T.ROUAMBA, P.	.061.	1 VERNIER, Ph.	.292.
2 TALLEC, M.	.258,357.	2 VICARIOT, F.	.156,316.
1 TALLET, B.	.058.	1 VIERSTRA, G.A.	.168.
1 TANGARA, M.	.319.	1 VIMARD, P.	.354.
1 TEMEN, B.	.320.	1 VISSAC, B.	.239.
1 TEZENAS DU MONTCEL, L.	.284.	2 WAGUELA, A.	.107,108.
2 THENEVIN, P.	.034,053.	1 WEBER, J.	.111.
1 THURIET, T.	.078.	1 WEIBER, J.	.024.
1 TISSANDIER, J.	.088.	1 WEIGEL, J.Y.	.191.
1 TOURE, M.	.300.	1 WESTPAL, E.	.085.
1 TOURRAND J.F.	.346.	1 WINCH, F.E.	.011.
3 TOURTE, R.	.006,028,252.	1 YACINE, Y.	.355.
1 TRIOMPHE, B.	.358.	1 YANDE SARR.	.206.
1 TURAY, F.	.352.	1 YUNG, J.M.	.034.

## *Collection Documents Systèmes Agraires*

### TITRES PARUS :

- n° 1    Fonctionnement des systèmes de production et utilisation de l'espace dans un village du Yatenga : Boukéré (Burkina-Faso); par M.J. DUGUÉ, 1986
- n° 2    Systèmes agraires, systèmes de production en Afrique de l'Ouest (et Madagascar) : Bibliographie ; par C. SECOND, M. BENOIT CATTIN, 1986
- n° 3    Typologie des agro-systèmes villageois du département de Maradi (Niger) : Propositions pour un programme de Recherche-Développement ; par P. JOUVE.
- n° 4    Relations agriculture élevage : Actes du II<sup>e</sup> séminaire du Département Systèmes Agraires du CIRAD Montpellier 10 - 13 septembre 1985
- n° 5    Les politiques alimentaires face aux changements dans les modes de consommation des céréales en Afrique de l'Ouest : Approche bibliographique ; par M. BENOIT CATTIN, C. DELGADO, 1986
- n° 6    Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production Actes du III<sup>ème</sup> Séminaire - Montpellier 16 - 19 décembre 1986 (Tome I - Tome II)
- n° 7    Diagnostic du système agraire et des systèmes de production en Ségala Aveyronnais.  
Y. CLOUET, T. RUF, A. GUILLONEAU
- n° 8    Appui pédagogique à l'analyse du milieu rural dans une perspective de développement.  
L. BEDU, C. MARTIN, M. KNEPFLER, M. TALLEC  
A. URBINO

