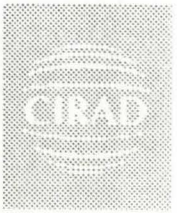
Bibliographie sur les rizicultures en Afrique de l'Ouest

Travaux en sciences humaines



Document préparatoire au séminaire : CIRAD-CNRS
« Quel avenir pour les rizicultures en Afrique de l'Ouest »
Du 4 au 7 avril 1995

Bibliographie sur les rizicultures en Afrique de l'Ouest

Travaux en sciences humaines

CIRAD-CA
1994

Document préparatoire au séminaire : CIRAD-CNRS
« Quel avenir pour les rizicultures en Afrique de l'Ouest »
Du 4 au 7 avril 1995

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS ii

INTRODUCTION iii

MONDE 1

AFRIQUE 7

AFRIQUE DE L'OUEST 18

BURKINA FASO 27

CAMEROUN 30

COTE-D'IVOIRE 38

GAMBIE 49

GHANA 55

GUINEE 61

GUINEE BISSAU 66

LIBERIA 72

MALI 74

MAURITANIE 88

NIGER 89

NIGERIA 92

SENEGAL 104

SIERRA LEONE 127

TCHAD 139

TOGO 140

INDEX AUTEURS 143

INDEX MATIERES 149

ERRATUM

Il faut lire page ii :

Face à l'abondante documentation disponible sur ce sujet, nous nous sommes volontairement limités aux sources d'information suivantes : AGRITROP (CIRAD), AGRIS International (FAO), AGRICOLA (NAL), CAB Abstracts (Commonwealth Agricultural Bureaux), FRANCIS (INIST-CNRS). Le document ainsi obtenu présente 913 références ordonnées selon un plan de classement géographique.

AVANT-PROPOS

Cette bibliographie sur les rizicultures en Afrique de l'Ouest a été réalisée comme document préparatoire au séminaire CIRAD-CNRS, qui se déroulera du 4 au 7 avril 1995, et qui s'intitule: Quel avenir pour les rizicultures en Afrique de l'Ouest.

Face à l'abondante documentation disponible sur ce sujet, nous nous sommes volontairement limités aux sources d'information suivantes : AGRITROP (CIRAD), AGRIS International (FAO), AGRICOLA (NAL), FRANCIS (CNRS). Le document ainsi obtenu présente 913 références présentées selon un plan de classement géographique. Un travail complémentaire, à partir d'autres sources d'information, devrait être élaboré ultérieurement par le CNRS.

Les crédits du ministère de la coopération alloués à l'information scientifique et technique des réseaux CORAF (conférence des responsables de la recherche agronomique africains et français) ont permis l'édition de cette bibliographie.

CONSULTATION D'UNE NOTICE BIBLIOGRAPHIQUE

titre

langue de publication

n° de la référence

0089 - Le riz : politique des prix et relance de la production

auteur → Phelinas P.

source → Politique africaine (FRA); 1990. -n 37, p.71-75. - French

mots clés → Mots-clés:RIZ ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; POLITIQUE DES PRIX

résumé → La vérité des prix est l'un des dogmes des politiques d'ajustement structurel.

(AGRITROP)

nom de la base de données d'où provient la référence

INTRODUCTION

Pourquoi réunir, dans une bibliographie trois thèmes aussi différents que **Afrique de l'Ouest, sciences sociales** et **riz** ?

Chacun de ces mots évoque une image d'une rigueur relative. Afrique de l'Ouest se conçoit-il ici en référence à son histoire, à son présent politico-institutionnel ou à son entité géographique ? Ce terme de sciences sociales, a-t-il été choisi d'après une analyse épistémologique suffisamment précise pour sélectionner certaines disciplines et en rejeter d'autres ? Que diront les lecteurs quand ils apprendront plus loin que certains éléments de l'agronomie, celle qui observe mais aussi celle qui expérimente, n'ont pas été écartés ?

Si le mot riz a, dans son acception commune, une identité reconnue, ne porte-t-il pas lui-même une globalisation trop large, voire ambiguë, pour la grande partie des lecteurs, amenés à jongler régulièrement avec les *Oryza glaberrima, sativa* et, parfois, avec *longistaminata* et *breviligulata* ? Si l'on ajoute à ces imprécisions les formes de conduite de la culture (irriguée totale, irriguée partielle, inondée voire flottante, marine, mangrove, pluviale...),on peut s'attendre à ce que l'exercice bibliographique, qui réclame la rigueur du mot clé en référence à un thésaurus, ait un résultat étonnant et d'un intérêt limité. En liant les trois thèmes entre eux, nous voilà dans une atmosphère de référence qui dépasse l'agacement pour prêter à sourire. Le tout signé par des institutions de recherche ! Ceci exige alors une introduction : la rigueur peut laisser l'intuition créatrice s'exprimer mais, poussée à un tel extrême, cette dernière est sommée de s'expliquer.

Nous ne nierons pas ici l'aspect aventurier de ce document. Par sa rigueur, l'outil bibliographique est certes le plus souvent utilisé pour rétrécir, préciser le champ d'une recherche. Au contraire, nous l'avons utilisé ici pour élargir la recherche offrant des perspectives inattendues et utiles.

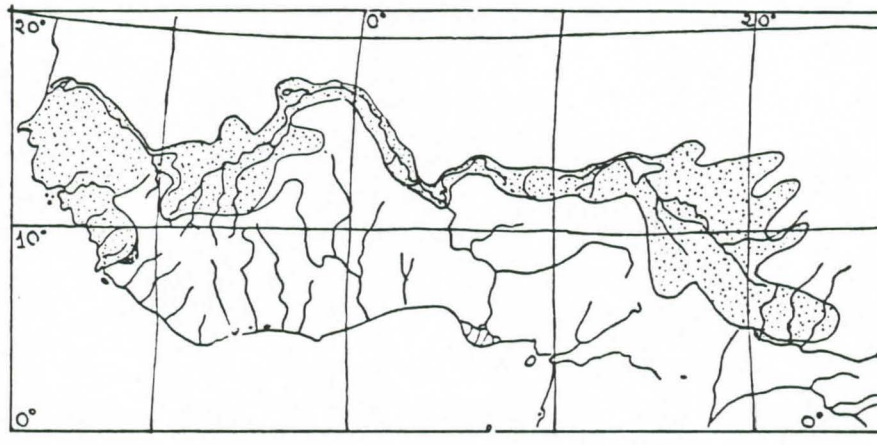
L'institution CIRAD, le réseau CORAF-Riz ont une dynamique de réflexion principalement orientée vers les sciences des milieux physiques et biologiques. Dans l'analyse des interactions entre milieu-sol-plante, ils étudient le comportement de la culture. L'esprit scientifique amène à déterminer avec précision le champ d'étude. Par sa rigueur même, l'attention focalisée dans la recherche de l'optimum des potentialités de la plante conduit à écarter ce qui a fait d'elle une plante agronomique, agricole : sa domestication par l'homme. Tous les processus de son passage de plante spontanée, cueillie, protégée, sélectionnée, cultivée sont gommés. Elle est rattachée à la seule nature alors que l'homme a également participé à sa création Ainsi, s'il y a sciences en agronomie, n'est-ce pas au prix de l'élargissement du champ d'observation ? Ce ne serait pas l'analyse d'une situation localisée milieu-sol-plante mais celle d'un *continuum spatia* de situations milieux-sols-plante. Il faudrait de plus, tenir compte du deuxième créateur de la plante l'homme. L'étude des pratiques et des conditions de la domestication progressive de la plante deviennen alors des thèmes au centre de l'analyse agronomique.
Faudra-t-il faire fleurir artificiellement les disciplines transitoires telles que l'agro-économie, l'ethno botanique, voire créer la socio et l'ethno-agronomie pour que l'agronomie consente à intégrer ces dimensions nouvelles dans son champ d'étude ?

Nous comprenons mieux, à présent, l'enjeu du croisement des deux termes : sciences sociales et riz Pourtant, si nous restions dans ces seuls champs, nous courrions un autre risque : celui de voir le cham des sciences sociales s'approprier la plante riz. Nous aurions alors implicitement fait ressortir des concept d'économie du riz, de la civilisation du riz où la plante est alors sortie de son contexte de milieu natur pour être appropriée en tant qu'élément d'échange économique, d'une situation sociale et rituelle. Le pratiques agricoles et techniques des hommes auraient disparu ou n'auraient figuré que comme illustratio

d'un discours sociologique, anthropologique, économique, sorti du contexte milieux-sols-plante.

Cette logique nous a amené à marier riz, sciences sociales et agronomie en espérant qu'il y aurait suffisamment de précurseurs ou d'esprits peu « disciplinés » pour faire se croiser ces différents champs scientifiques.

Il nous reste à expliquer le choix de l'Afrique de l'Ouest. La référence à l'exposé introductif que fit Roland Portères lorsqu'il prit la responsabilité du laboratoire ethnobotanique au muséum, constitue notre raison essentielle. Les écrits de R. Portères présentent les bassins originels des riz africains et ses aires de diffusion.
La carte ci-après permet de visualiser les centres principaux.[1]



— Aire de spontanéité de *Oryza breviligulata* A. Chev. et O. Roer. supposée espèce ancestrale de *O. glaberrima* St. dont l'aire culturale est restée confinée plus ou moins dans celle de l'espèce sauvage.

Le premier foyer rizicole d'*Oryza glaberrima* est situé dans le delta intérieur du Niger (Djenne) et R. Portères le situe aux environs de 1 500 av. J.-C. Il s'étend jusqu'au littoral de la côte guinéenne « *peu à peu les races ont évolué et perdu, entre autres, le caractère fluitans que certaines conservent encore plus ou moins, en même temps que certaines acquéraient la faculté de croître sans irrigation, en dehors des bas-fonds, même de pouvoir être cultivées à flanc de coteau riz pluvial* ».

Dans la Haute-Gambie et la Casamance, R. Portères définit un centre secondaire de diversification variétale « qui témoigne d'une riziculture certainement beaucoup plus évoluée » que celle qui prévalait à la même époque dans le delta central nigérien. Ce centre secondaire est daté entre 1 500 et 800 av. J.-C Il est probable que les techniques rizicoles évoluées, telles celles de Casamance, de Guinée-Bissau et Conakry dérivent du berceau secondaire de la Sénégambie.

---

[1]R. Portères : Taxonomie agrobotanique des riz cultivés *O. sativa Linné et O. glaberrima Steudel*. In: Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée. Vol. III, n° 12, 1959, p. 838

A ces deux berceaux sont venues se superposer les variétés asiatiques *(Oryza sativa)* introduites par les Portugais, les Hollandais et les Français. Selon R. Portères, ceux-ci n'auraient pu s'introduire que dans les régions où les techniques rizicoles étaient déjà connues car le riz est une céréale qui demande beaucoup de soins et des connaissances pratiques multiples (gestion de l'eau, etc.)

Ainsi aurait-on assisté à la dynamique différentielle suivante :

*« **A l'ouest du méridien Abidjan - Bobo Dioulasso, les sorghos et certains mils auraient régressé avec les** **Oryza glaberrina**, descendus du nord. Cette régression se serait amplifiée avec l'arrivée des riz asiatiques. L'arrivée du maïs, introduit par les Portugais, n'aurait pas en ces lieux amené une grande révolution agricole car il n'aurait été utilisé qu'en tant que soudure alimentaire et non comme fond alimentaire.*

***A l'est du méridien Abidjan** - Bobo Dioulasso, la culture des sorghos a été refoulée non par le riz mais par les maïs apportés, pour ces zones, à peu près en même temps.*

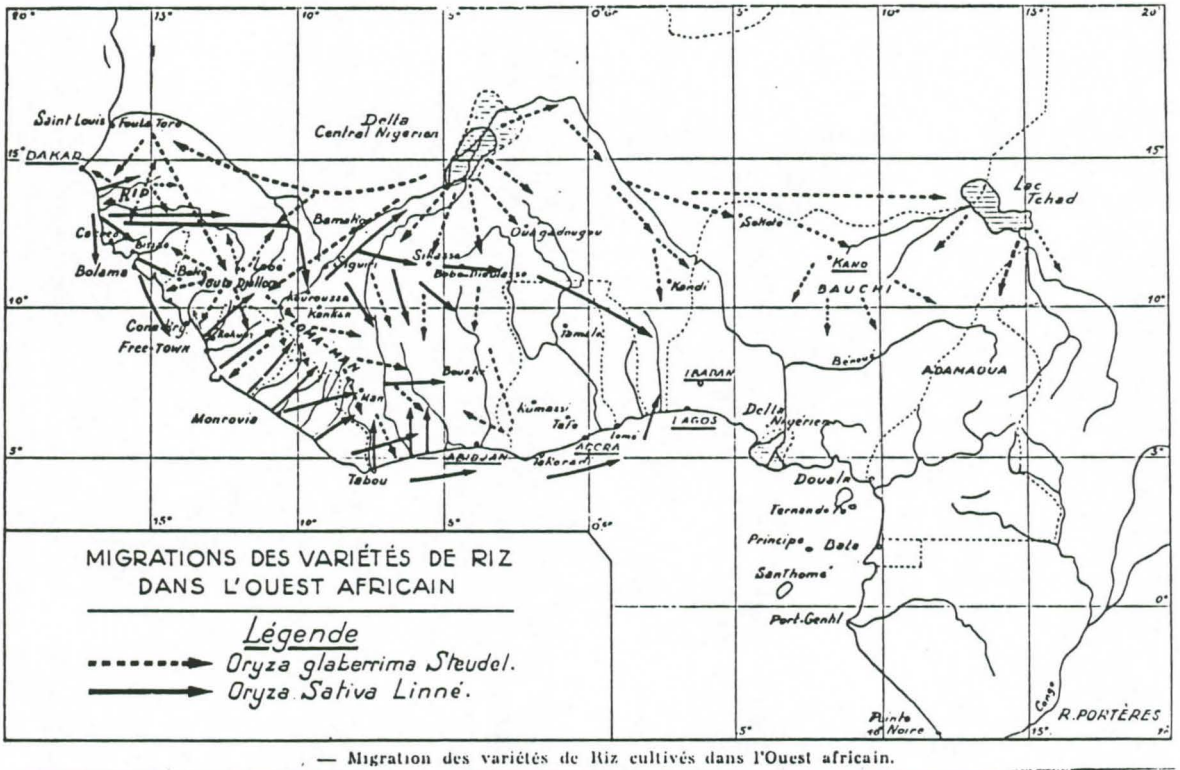
Il s'est alors constitué une agriculture suborientale du maïs s'opposant à une agriculture occidentale du riz.

Questions alimentaires et pratiques agricoles s'enchaînant et réagissant mutuellement, nous devons faire observer que le maïs s'est implanté ainsi dans toute l'aire de culture accentuée de l'igname, c'est-à-dire du pays Baoulé à la Bénoué. Comme il le sera indiqué plus loin, l'igname était cultivée là depuis des temps immémoriaux et on peut en déduire que les peuplades à fond alimentaire de cette espèce étaient des populations de « butteurs » de terre ; il ne fait aucun doute que le maïs, qui demande à être butté, ait été tout de suite accepté.

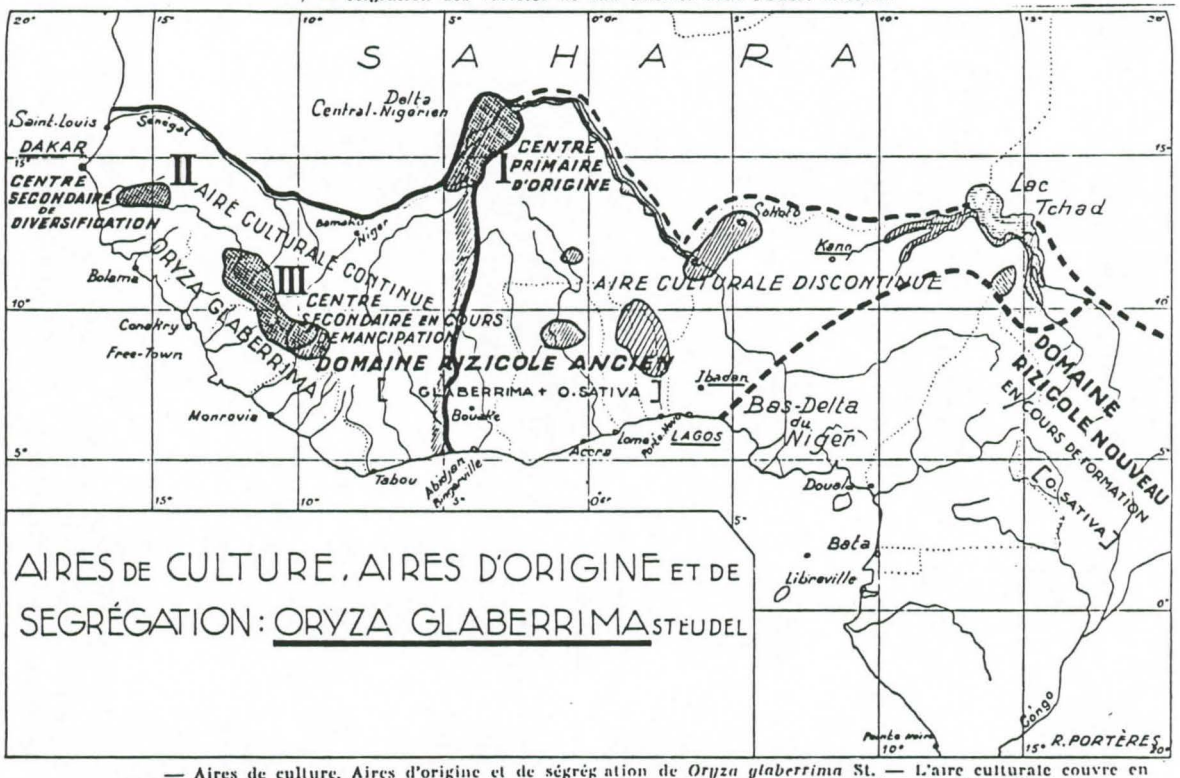
Par contre, dans la zone rizicole, l'igname était plutôt une ressource alimentaire, sans méthode définie de culture, souvent un produit de ramassage par fouissage dans la forêt ; le maïs introduit là est resté plus particulièrement une culture de jardin, d'abords de case et de décombres de village. Le manioc, d'origine américaine, introduit aussi par les Portugais, demandant moins de soins que l'igname et le maïs pour un rendement satisfaisant (en zone céréalière à riz et fonio), ne pouvait être considéré que comme un aliment d'appoint : il s'est donc particulièrement développé parmi toutes ces populations de « non-butteurs ».

Nous avons voulu montrer surtout par ce qui précède les conséquences importantes qu'ont eu sur le littoral de Guinée et du Bénin les rizicultures et dioscoréicultures préexistantes lors des voyages portugais qui apportèrent les riz d'Asie, le manioc et le maïs d'Amérique ».

Cartes de répartition des aires de cultures[2].



— Migration des variétés de Riz cultivés dans l'Ouest africain.



— Aires de culture, Aires d'origine et de ségrégation de *Oryza glaberrima* St. — L'aire culturale couvre en continuité l'Extrême Ouest, et en discontinuité les Territoires situés entre le bassin de la Volta et le Tchad-Benoué, constituant ainsi le « Domaine Rizicole Ancien », antérieur à l'arrivée du Riz asiatique *O. sativa* L. (XVIe s. et sqq.). — Ont été portés sur la carte : 1. Le centre primaire d'origine et de variation au Delta Central Nigérien, à caractères génétiques dominants. 2. Les centres secondaires de variations, à caractères génétiques récessifs. On y distingue le centre Sénégambien où les dominances primaires ont été définitivement écartées, et le centre de la Dorsale Guinéenne, où la récessivité est seulement en cours d'émancipation.

---

[2]R. Portères : Taxonomie agrobotanique des riz cultivés *O. sativa Linné et O. glaberrima Steudel*. In: Journal d'Agricultu Tropicale et de Botanique Appliquée. Vol. III, n° 12, 1959, p. 834-835

Les remarquables travaux géographiques de P. Pelissier[3] sur la riziculture casamançaise et ceux de J. Gallais[4], sur les pratiques rizicoles du riz flottant dans le delta intérieur du Niger, complètent les observations ethnobotaniques de R. Portères.

Ils insistent comme lui sur les raisons de l'homme d'orienter les formes de la domestication des riz : « *questions alimentaires et pratiques agricoles s'enchaînant et réagissant mutuellement...* »

Depuis la parution de ces écrits, de multiples publications sur les formes différenciées de ces rizicultures africaines ont été éditées, ce qui nous conduit à retenir l'hypothèse selon laquelle l'histoire de la domestication des riz en Afrique de l'Ouest est radicalement différente de celle de l'Asie. En effet, en Asie, les hommes semblent s'être regroupés et organisés pour donner à la plante tout ce dont elle a besoin, aboutissant ainsi aux formes spectaculaires de rizicultures irriguées avec maîtrise totale de l'eau permettant d'obtenir des rendements qui ont beaucoup surpris les premiers colons hollandais arrivés en Indonésie. Pour l'Afrique de l'Ouest, il semble que l'homme ait choisi de jouer sur la souplesse d'adaptation variétale de la plante aux différents milieux écologiques environnants et aux pratiques d'organisation sociale du travail qui rendaient difficile un large regroupement humain pour aménager totalement le milieu naturel à la culture du riz.

Roland Portères, sur ces cartes, présente une Afrique de l'Ouest rizicole qui s'étend jusqu'au nord du Cameroun et au sud du Tchad. La bibliographie a respecté cette géographie.

Après ce discours justifiant les choix de notre équation de recherche bibliographique, nous devons présenter les principaux résultats en quelques lignes. Je le ferai avec modestie car ceux-ci sont pour le moment des résultats intermédaires. Toutefois, ce premier document laisse entrevoir des axes de travail très prometteurs.

Les descriptions localisées de liaisons entre les hommes, leurs milieux et la plante riz occupent une large place, les références qui s'y rapportent se répartissent de la manière suivante :

- historiens, géographes, anthropologues, sociologues, économistes ruraux et agronomes d'observations se partagent environ 300 références se rapportant à cette articulation entre agronomie et agro ou socio-économie ;

- plus de 60 références décrivent des pratiques culturales avec précision ;

- plus de 110 références ont trait à des formes de riziculture autres que la riziculture irriguée (cette dernière est abordée dans 63 références) ;

- plus de 200 références insistent particulièrement sur les finalités sociales et économiques de la production.

---

[3]Pelissier P. (1966) : Les paysans du Sénégal : les civilisations agraires de Cayor à la Casamance. Ed. St Yrieix, Fabrègu France. 939 p.

[4]Gallais J. (1967) : Le delta intérieur du Niger : étude de géographie régionale. Mémoires, IFAN, 2 volumes, n°79, 631 p.

D'autres références traitent du contexte national et international dont dépendent ces rizicultures. Les sciences dominantes sont ici l'économie et les sciences politiques. Ces références s'organisent comme suit :

- environ 120 traitent du contexte international, des politiques de prix et des analyses économiques qui en découlent ;

- environ 150 traitent d'éléments sur les politiques agricoles nationales.

Enfin, plus de 30 références concernent l'intérêt actuel de la recherche agronomique et des référentiels techniques nouveaux qu'elle essaie de créer.

La vivacité de la rencontre de ces deux mondes, savoirs locaux et connaissances exogènes nouvelles, est clairement révélée par le nombre de références qui traitent des projets de développement (105 références) ou de développement agricole et rural (241 références).

Tout cet univers aux multiples entrées possibles confirme l'usage intéressant qu'il peut être fait de ce travail dans le cadre du séminaire CNRS/CIRAD-CA intitulé *L'avenir des rizicultures en Afrique de l'Ouest*.

Quatre de ces thèmes choisis à partir de communications nouvelles publiées prochainement pourront s'enrichir des écrits des prédécesseurs.

Thème 1. Richesse et diversité des formes de rizicultures existantes : liaisons techniques, socio-économiques, objectifs nutrition-marché ; innovations spontanées permanentes ; résultats de production peu élevés mais tamponnant le risque ; riz, pivot d'un système plus complexe.

Thème 2. Unicité historique du schéma d'intervention du développement depuis 1930 ; le système irrigué avec maîtrise totale de l'eau. Formes institutionnelles et techniques d'intervention ; gestion et adaptation aux aléas techniques, économiques, organisationnels au cours de leur histoire (cas de l'Office du Niger depuis 1930 ; de la SEMRY depuis sa création ; de la Côte-d'Ivoire en période coloniale). Hypothèses d'explication justifiant le choix de ce modèle dominant (économie, alliance d'acteurs autour d'une rente...).

Thème 3. Après de longues années de présence, ce modèle technique importé a été partiellement réapproprié par certains paysans. En période de libération, la contrainte d'encadrement s'assouplit et permet la rentrée de nouveaux acteurs, de nouvelles techniques rizicoles et de nouvelles cultures. On assiste à trois grandes tendances : extensification de la riziculture, optimisation de l'irrigation autour d'une combinaison multiculturale (riz et légumes...)où d'intégration en minitrusts capitalistes plurifonctionnels transformation, commerce, production.

Ces solutions de diversification sont à présent recherchées par les développeurs pour rentabiliser l'outi barrage.

Thème 4. Rompant avec un long passé, la recherche et les organisations non grouvernementales (ONG) ont commencé une activité de recherche-développement avec les rizicultures non irriguées jusqu'à présen oubliées du développement.

Il reste à présent à espérer que ce patient travail commencé par le service des publications, de l'information et de la documentation du CIRAD-CA, et notamment par Cécile Boussou, rencontrera les circonstances favorables à une union renforcée entre le CIRAD-CA, le réseau CORAF-Riz et le CNRS de Bordeaux. Grâce à cette alliance institutionnelle, on peut espérer élaborer, à terme, une bibliographie réunissant non seulement des références par pays mais également des synthèses thématiques et des cartes illustrant les principaux lieux où se font toujours des travaux pluridisciplinaires sur le riz.

Décembre 1994
Alain LEPLAIDEUR

MONDE

0001 – Informations économiques. Informations générales. Troisième trimestre 1967.
IRAT. Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières. Service d'Application de la Recherche et des Etudes Economiques. Nogent-sur-Marne (FRA)
Agronomie Tropicale. Série 1 : Riz et Riziculture et Cultures Vivrières Tropicales (FRA); 1968/01. - vol. 23, n. 1, p. 81-113 : tabl., graph. - French

Mots-clés : ECONOMIE AGRICOLE ; MARCHE MONDIAL ; COMMERCE INTERNATIONAL ; MARCHE INTERIEUR ; COMMERCIALISATION ; RIZ ; RENDEMENT ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ; TAPIOCA ; MANIOC ; CULTURE MARAICHERE ; VANILLE ; POIVRE ; HUILE ESSENTIELLE ; ARACHIDE ; CHINE ; BRESIL ; CAMEROUN ; REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE ; CONGO ; HAUTE VOLTA ; SENEGAL ; MADAGASCAR ; NIGER ; REUNION ; TCHAD ; NIGERIA

(AGRITROP)

0002 – Informations économiques. Informations générales. Quatrième trimestre 1967.
IRAT. Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières. Service des Etudes Economiques. Nogent-sur-Marne (FRA)
Agronomie Tropicale. Série 1 : Riz et Riziculture et Cultures Vivrières Tropicales (FRA); 1968/04. - vol. 23, n. 4, p. 435-484 : 1 cart., tabl. - French

Mots-clés : ECONOMIE AGRICOLE ; PRODUIT AGRICOLE ; MARCHE MONDIAL ; COMMERCE INTERNATIONAL ; PRODUCTION ; RIZ ; SORGHO ; MIL ; MAIS ; MANIOC ; ARACHIDE ; CULTURE MARAICHERE ; TABAC ; VANILLE ; CLOU DE GIROFLE ; SUCRE ; PAYS PRODUCTEUR ; MONDE ; CAMEROUN ; REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE ; CONGO ; COTE D'IVOIRE ; DAHOMEY ; GABON ; HAUTE VOLTA ; MALI ; NIGER ; SENEGAL ; MAURITANIE ; TCHAD ; TOGO ; MADAGASCAR ; MARTINIQUE ; GUADELOUPE ; GUYANE FRANCAISE ; REUNION

(AGRITROP)

0003 – Les céréales.
GERDAT. Groupement d'Etudes et de Recherches pour le Développement de l'Agronomie Tropicale. IRAT. Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières. Nogent-sur-Marne (FRA)
In : Rapport Annuel 1972 de l'IRAT
Agronomie Tropicale. Série 1 : Riz et Riziculture et Cultures Vivrières Tropicales (FRA); 1974/04. - vol. 29, n. 4, p. 390-475 : tabl. - French

Mots-clés : PLANTE CEREALIERE ; ORYZA ; RIZ PLUVIAL ; RIZ AQUATIQUE ; RIZ IRRIGUE ; RIZ FLOTTANT ; ZEA MAYS ; PENNISETUM TYPHOIDES ; SORGHUM BICOLOR ; TRITICUM ; PROJET DE RECHERCHE ; AMELIORATION DES PLANTES ; VARIETE ; FERTILISATION ; PRATIQUE CULTURALE ; PROTECTION DES PLANTES ; CAMEROUN ; COMORES ; COTE D'IVOIRE ; DAHOMEY ; HAUTE VOLTA ; MADAGASCAR ; MALI ; SENEGAL ; NIGER ; REUNION ; ALGERIE

(AGRITROP)

0004 – Small farmers' resources in rural development : current research and application..
Spencer D.S.C. ; Byerlee D. ; Gladwin C. H. ; Perrin R. ; Winkelmann D.
American Journal of Agricultural Economics ; 1976 ; 58 ; 5 ; p.874-895 ; tab., fig. ; 31 ref. English

Mots-clés : PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; RESSOURCE AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; RECHERCHE ; TECHNOLOGIE ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; RIZ ; PRODUCTION ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; MAIS ; VARIETE ; BLE ; ENGRAIS ; TAILLE DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; SIERRA LEONE ; MEXIQUE ; KENYA ; COLOMBIE ; EL SALVADOR ; TUNISIE ; TURQUIE ; INDE

(1) Technical change, labour use, and small farmer development : evidence from Sierra Leone (Spencer and Byerlee) highlights some findings with respect to labour use in two contrasting situations of Sierra Leone rice production : (i) employing mechanical cultivation, (ii) using improved bio-chemical technology. Labour use is examined first from the demand side, noting the impact of different technological packages on resource combination and returns to labour, and then from the supply side, analyzing the impact of technical change on household family labour inputs and the differentiation of labour use by sex. (2) A view of the Plan Puebla : an application of hierarchical decision models (Gladwin) aims to view the Plan Puebla (a development project in Mexico to increase maize yields on rainfed farms) through the eyes of the proposed adopters of the new technology - the farmers. It is focused on the deciion-making processes of farmers in one village, in order to identify factors limiting adoption of the plan recommendations. (3) Impediments to technical progress on small versus large farms (Perrin and Winkelmann) summarizes some of the findings of the Centro Internacional de Mejoramiento de Maiz y Trigo (CIMMYT) resulting from farm-level studies of the adoption of new wheat and maize varieties and fertilizer use. This paper is concerned with impediments to farmer adoption of the new varieties, and farm-size effects. Areas studied are Kenya, Colombia, El Salvador, Mexico, Tunisia, Turkey and India..

(CAB ABSTRACTS)

0005 – Agricultural supply response. A survey of the econometric evidence..
Askari H. ; Cummings J. T.
Praeger Publishers. ; <Publisher Location> New York, USA ; London ; 1977 ; xvii+443pp. ; bibl., 153 tab. ; Praeger Special Studies in International Economics and Development English

Mots-clés : PLANTE DE CULTURE ; RIZ ; BLE ; ORGE ; MAIS ; MANIOC ; COTON ; JUTE ; SUCRE ; THE ; CAFE ; TABAC ; COCOA ; LEGUME ; LAIT ; OFFRE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; PAYS DEVELOPPE ; THAILANDE ; INDE ; PHILIPPINES ; PAKISTAN ; INDONESIE ; ETATS UNIS ; AUSTRALIE ; UK ; GHANA ; OUGANDA

Where agricultural supply responds readily to price, changes in production can be accomplished through relatively decentralized changes in market conditions and incentives. Equally, however, local agriculture will be sensitive to changes in world market conditions unless governments intervene. On the other hand, where agricultural supply is not price responsive, local agriculture, while protected from market fluctuations, will not respond readily to decentralized incentives ; governments wishing to affect that supply will have to do so by changing the underlying technological or social conditions under which the crops are produced. It is thus important to know which crops in which countries are responsive to price and to measure that responsiveness. Further, it is important to understand the differences in price responsiveness over crops and countries, to understand what sort of conditions militate against it. Only with such knowledge can the effects of governmental policies on local agriculture be assessed. The book seeks first to review the

more commonly pursued governmental agricultural policies, next to summarize and collate the results of some of the studies of peasant supply responsiveness, then to identify likely reasons for the different results across crops and countries, and finally to discuss some of the areas deserving further attention. Although contributions by many researchers are cited Nerlove has remained the boundary ; his model, plus the desire in the last chapters of this work to use elasticity estimates, have singled out for inclusion studies that involve price expectation and area adjustment models resulting in supply elasticity estimates. However, both non-Nerlovian studies that present elasticity estimates and Nerlovian works without elasticity estimates are included. Such flexibility had to be allowed to introduce comparative elements into a study of various crops, countries, and/or time periods..

(CAB ABSTRACTS)

0006 – La méthode de recherches sur les systèmes d'exploitation agricole : son application au petit exploitant.
Norman D.W.
MSU Rural Development Papers (USA); East Lansing (USA) : MSU, 1980. - n. 5, 29 p. : réf. - French

Mots-clés : EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RECHERCHE ; METHODE ; MODE DE CULTURE ; COTON ; RIZ ; SYSTEME DE CULTURE ; NIGERIA ; ASIE DU SUD EST

(AGRITROP)

0007 – Dossier : le riz.
Anon.
Courrier ACP-CEE (BEL); 1981. - n. 66, p. 52-88. - French

Mots-clés : RIZ ; COMMERCE INTERNATIONAL ; PRIX ; PRODUCTION ; RECHERCHE ; VARIETE ; AIDE AU DEVELOPPEMENT ; COOPERATION INTERNATIONALE ; ECONOMIE ; COMMUNAUTES EUROPEENNES ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; CARAIBES ; MADAGASCAR ; CAMEROUN ; GUYANE ; SURINAME

(AGRITROP)

0008 – Systèmes de production en culture irriguée.
GERDAT. Groupement d'Etudes et de Recherches pour le Développement de l'Agronomie Tropicale. IRAT. Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières. Nogent-sur-Marne (FRA)
In : Rapport annuel 1982
Paris (FRA) : GERDAT-IRAT, 1983. - p. 231-241 : 2 réf., tabl., graph. - French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE IRRIGUEE ; LABOUR ; RENDEMENT ; RIZ IRRIGUE ; APTITUDE DES TERRES ; IRRIGATION ; METHODE D'IRRIGATION ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; BIOGAZ ; NIGER ; SENEGAL ; MADAGASCAR ; CAMEROUN ; REUNION ; JAMAHIRIYA ARABE LIBYENNE ; HAUTE VOLTA ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0009 – Cereals : selected aspects of production, trade and price policies. Selected working papers of the Commodities and Trade Division, FAO, Rome..
Anon.
FAO Economic and Social Development Paper ; 1983 ; No. 36 ; ii + 133pp. ; tab., fig., OAE English

Mots-clés : CEREALE ; COMMERCE INTERNATIONAL ; ACCORD COMMERCIAL ; MARCHE A TERME ; BLE ; POLITIQUE DES PRIX ; POLITIQUE DE SOUTIEN ; RIZ ; TARIF DOUANIER ; ALIMENT POUR ANIMAUX ; DEMANDE ; ECONOMIE ; BRESIL ; MYANMAR ; REPUBLIQUE DE COREE ; NIGERIA ; THAILANDE ; ETATS UNIS ; PAYS EN DEVELOPPEMENT

This publication brings together a selection of analytical papers prepared in FAO's Commodities and Trade Division, in some cases with the assistance of consultants. The papers, three of which refer to grains and seven to rice, were prepared to assist the examination of a variety of commodity policy questions at recent sessions of the Inter-governmental Groups on Grains and on Rice. Summaries of the discussions by the Groups can be found in the reports of the relevant sessions, copies of which are available from FAO on request. Main chapters cover : long-term bilateral agreements and futures trading in grains ; farm support prices for wheat ; farm support prices for rice ; reviews of national rice policies (Brazil, Burma, Korea Republic, Nigeria, Thailand, USA) ; tariff and non-tariff barriers in rice trade ; implications for feed consumption and trade of livestock development in developing countries..

(CAB ABSTRACTS)

0010 – Commerce mondial et strategies alimentaires dans les pays a developpement rapide.. World trade and food strategies in fast developing countries..
Green R.
Amerique Latine ; 1984 ; No. 19 ; p.33-40 ; 3 tab., OQEH French

Mots-clés : RIZ ; ORGE ; POLITIQUE DU COMMERCE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; AUTOSUFFISANCE ; PRODUCTION ; ECONOMIE ; MEXIQUE ; VENEZUELA ; BRESIL ; NIGERIA ; ALGERIE ; INDONESIE ; REPUBLIQUE DE COREE

Fast developing countries include OPEC and other oil exporting developing nations, and newly industrialized countries : India, the Korea Republic, Taiwan, Hong Kong, Singapore, Argentina, Brazil and Mexico. Food production and trade policies adopted by some of these countries during the 1970s are reviewed. Different trends are noted : (1) Brazil expanded her food exports through increased intensification of land use ; (2) Nigeria, Algeria, Venezuela and Mexico experienced a drop in agricultural production, accompanied by rising food imports ; (3) South Korea attained a high level of agricultural modernization leading to high levels of self sufficiency in rice (94%) and barley (100%) ; and (4) Per caput food availability was improved in Indonesia through population control measures and increased use of high yielding varieties in agriculture. Rice production in Indonesia increased by 4.4% per annum while the overall agricultural sector growth rate was 3.7% between 1972-80. The international debt consequences of the various food strategies adopted by these countries are also analyzed..

(CAB ABSTRACTS)

0011 – Recherche à la ferme : participation des paysans au développement de la technologie agricole. Coming full circle : farmers' participation in the development of technology.
Matlon P. (Ed.) ; Cantrell R. (ed.) ; King D. (ed.) ; Benoit Cattin M. (ed.)
Participation des Paysans au Progrès Technologique, 1983/09/20-25, Ouagadougou (BFA)
Ottawa (CAN) : IDRC, 1984. - 176 p. : 27 ill., 130 réf., 21 tabl., 2 graph. - Edition française 1986, 217 p. ; English, French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; RECHERCHE ; PAYSANNERIE ; VULGARISATION ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; RIZ ; FERME PILOTE ; SYSTEME DE CULTURE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; AGRICULTEUR ; CONSCIENCE SOCIALE ; HAUTE VOLTA ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA ; PEROU ; BURKINA FASO ; AFRIQUE OCCIDENTALE

(AGRITROP)

0012 – Crisis in economic relations between North and South..
Schofield N., Ed.
Aldershot, Hants : Gower ; GBR ; ISBN 0-566-00479-8 ; 1984 ; 439 p., tabl., index ; bibl. dissem. English

Mots-clés : ORDRE ECONOMIQUE MONDIAL ; CRISE ; COOPERATION ; ECONOMIE ; COMMERCE INTERNATIONAL ; INTEGRATION ECONOMIQUE ; POLITIQUE MONETAIRE ; AIDE AU DEVELOPPEMENT ; FLUX FINANCIER ; ACCORD COMMERCIAL ; MONDE ; PAYS DEVELOPPE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; MONDE

Evolution de la conjoncture economique internationale depuis 1945, en mettant l'accent sur la relation entre instabilite monetaire, hausse des prix du petrole et problemes courants du dialogue Nord Sud. Emergence d'un nouvel ordre economique international. Examen des accords commerciaux multilateraux. (GATT, Tokyo Round, Convention de Lome et son systeme de stabilisation des recettes a l'exportation). Etude de cas (Ghana, Cote d'Ivoire, Maurice). Politique economique a l'egard du cuivre et de l'aluminium, commerce international du riz et du cafe d'Amerique latine. Integration economique africaine. Reponses politiques des pays industrialises a la crise internationale. Theorie economique et realites politiques. - (AL).

(FRANCIS)

0013 – Impact of science on rice.

IRRI. International Rice Research Institute. Manilla (PHL)

Manilla (PHL) : IRRI, 1985. - 303 p. - English

Mots-clés : RIZ ; VARIETE A HAUT RENDEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; BIOTECHNOLOGIE VEGETALE ; PRODUCTION ; RECHERCHE ; ORYZA SATIVA ; IMPACT ECONOMIQUE ; INSTITUTION DE RECHERCHE ; INDONESIE ; ASIE ; CHINE ; SRI LANKA ; IRAN REPUBLIQUE ISLAMIQUE ; JAPON ; THAILANDE ; PHILIPPINES ; MALAISIE ; SURINAME ; VANUATU ; GUYANE ; MADAGASCAR ; MALAWI ; CAMEROUN ; FIDJI ; PAKISTAN ; INDE ; BANGLADESH

(AGRITROP)

0014 – Rice : selected aspects of production, trade and price policies..

Anon.

FAO Economic and Social Development Paper ; 1985 ; No. 54 ; ii + 83pp. ; tab., OAE English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; COMMERCE ; PRIX ; ECONOMIE ; CHINE ; COLOMBIE ; EGYPTE ; COTE D'IVOIRE ; SENEGAL ; THAILANDE

This publication brings together a selection of analytical papers on rice which examine a variety of policy questions, presented at recent sessions of the FAO Intergovernmental Group on Rice. The first two are of a more general nature, one reviewing major developments and issues in the world rice economy since 1970 and the other looking at the importance of government-to-government trade in rice. The remaining papers review national policies for rice in six important producing and trading countries : China, Colombia, Egypt, Ivory Coast, Senegal, and Thailand..

(CAB ABSTRACTS)

0015 – Recherche et/ou Developpement..

Chiappino J. (Ed.). ; Gerard B. (Ed.). ; Massard J. (Ed.)

Bulletin de l'Association Francaise des Anthropologues Paris ; FRA ; 1985 ; no 20 ; pp. 1-109 ; bibl. dissem. French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ANTHROPOLOGIE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; ECONOMIE ; CHANGEMENT SOCIOECONOMIQUE ; POLITIQUE ; CROISSANCE ECONOMIQUE ; TRANSFERT DE TECHNOLOGIE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RELATIONS INTERNATIONALES ; RIZICULTURE ; AGRICULTURE ; GESTION DES EAUX ; STRUCTURE SOCIALE ; GESTION FONCIERE ; ELEVAGE ; ALIMENTATION ; NUTRITION ; MODE DE PRODUCTION ; PRODUCTION ; DIVISION DU TRAVAIL ; POLITIQUE DE LA RECHERCHE ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; MONDE

M. PIAULT : Avant-propos : Quel developpement et pour qui ? (p. 1). B. GERARD et J. CHIAPPINO : Croissance induite du developpement autocentre : une alternative pour le Tiers-Monde (p. 3). C. ROBINEAU : La notion de developpement (p. 25). ORSTOM (Departement "Conditions d'un developpement independant") : La pratique sociale de l'anthropologie (p. 32). R. CRESSWELL : Recherche et Developpement : confrontation ou accord (p. 43). C. FREUD : La Mission d'evaluation du Ministere des Relations Exterieures (Service de la Cooperation et du Developpement) (p. 48). J. L. BOUTILLIER, J. BROSSIER, J. M. FUNEL : Recherche-Developpement, Haiti (p. 50). C. ARDITI : Quelques reflexions socio-economiques sur la riziculture irriguee dans le Nord Cameroun (p. 59). M. GAST : Questions et problematiques que pose la confrontation de la recherche au developpement (p. 83). M. GIBERT : La Recherche-action au CIDESSO (p. 93). B. JUILLERAT : Echos de Papouasie occidentale (p. 103)..

(FRANCIS)

0016 – [Développement et application sélective de systèmes appropriés de mécanisation de la culture du riz]. Development and selective application of appropriate rice mechanization systems.

Wanders A.A.

Wageningen (NLD) : IMAG, 1985. - 35 p. : ill., réf., tabl. - English

Mots-clés : RIZ ; MECANISATION ; ENERGIE ANIMALE ; TRACTION ANIMALE ; MOTORISATION ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; COOPERATION INTERNATIONALE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; PAYS DEVELOPPE ; JAPON ; TAIWAN ; REPUBLIQUE DE COREE ; ASIE DU SUD EST ; AFRIQUE TROPICALE ; PHILIPPINES ; MALI

(AGRITROP)

0017 – Développement rural dans les régions tropicales.

Vennetier P. (ed.)

Symposium UGI. 33, 1984/08/22-24, Talence (FRA)

Travaux et Documents de Géographie Tropicale (FRA) ; Talence (FRA) : CEGET, 1986/03. - n. 55, 178 p. : ill., réf., tabl., graph. - French, English

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; PLANIFICATION REGIONALE ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; RIZ ; COFFEA ; MIGRATION ; URBANISATION ; SYSTEME FONCIER ; POLITIQUE AGRICOLE ; SOCIOLOGIE RURALE ; CHANGEMENT SOCIAL ; MARTINIQUE ; SENEGAL ; GUYANE FRANCAISE ; PEROU ; PARAGUAY ; CAMEROUN ; FIDJI ; BIRMANIE

(AGRITROP)

0018 – Dynamique des systemes agraires. Le developpement rural : comprendre pour agir..

France : Laboratoire de sociologie et geographie africaines U. A. 94 CNRS-EHESS-Paris V, Paris ; France : (ORSTOM), Departement H Conditions d'un developpement independant

Paris : Editions de l'ORSTOM ; Colloques et seminaires ; FRA ; 1987 ; 344 p., tabl., graph., cartes ; bibl. dissem. French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; ECONOMIE AGRICOLE ; RECHERCHE ; AMENAGEMENT RURAL ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; GESTION FONCIERE ; CAFE ; RIZ ; FORMATION ; AIDE AU DEVELOPPEMENT ; OASIS ; ELEVAGE ; EMIGRANT ; FEMME ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; SAINTE LUCIE ; MALAISIE ; VIETNAM ; NOUVELLE CALEDONIE ; AFRIQUE ; COMORES

Cet ouvrage collectif regroupe les experiences vecues des praticiens du developpement qui ne se bornent pas a construire un discours sur le developpement rural mais tentent de le mettre en pratique en reconnaissant la necessite d'une meilleure connaissance pour une meilleure intervention. Le livre presente des interventions ayant pour cadre l'Afrique mais aussi la Malaisie, le Vietnam ou le Costa Rica. (CBP).

(FRANCIS)

0019 – States, development structures, farmers. General report and summary of communications delivered at the seminar held in Montpellier 16-20 September 1985..
Anon.
States, development structures, farmers. General report and summary of communications delivered at the seminar held in Montpellier 16-20 September 1985.
<Publisher Location> Montpellier ; 1987 ; 51pp. ; OQEH English
Mots-clés : POLITIQUE AGRICOLE ; RIZ ; PRIX A LA PRODUCTION ; POLITIQUE DES PRIX ; PLANTATION ; GRAIN ; POLITIQUE DE MARCHE ; AGROFORESTERIE ; ECONOMIE ; PRIX ; TERRE ; COTE D'IVOIRE ; CAMEROUN ; TOGO ; BRESIL ; SENEGAL ; INDONESIE ; MALI
The report contains summaries of seminar papers dealing with various agricultural policy issues in West Africa, Congo, Brazil and Indonesia. The papers focus on : (1) administration of agricultural policy in Ivory Coast ; (2) rice producer pricing policy in Ivory Coast ; (3) state intervention in cocoa farming in the Congo ; (4) colonial agricultural policy in Ivory Coast ; (5) state intervention in plantation crop farming (coffee, cocoa and rubber) in Cameroon, Togo, Ivory Coast and Brazil ; (6) food grain marketing policy in Senegal ; and (7) agroforestry and other land conservation strategies implemented in Indonesia and Mali..
(CAB ABSTRACTS)

0020 – Politiques économiques et performances agricoles dans les pays à faible revenu.
Lecaillon J. ; Morrisson C. ; Schneider H. ; Thorbecke E.
Etudes du Centre de Développement (FRA) ; Paris (FRA) : OCDE, 1987. - 223 p. : 37 réf., 47 tabl. - French
Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; AGRICULTURE ; PRODUCTION ; ECONOMIE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; POLITIQUE AGRICOLE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; ANALYSE STATISTIQUE ; PRODUCTIVITE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; CULTURE DE RAPPORT ; POLITIQUE DES PRIX ; COMMERCIALISATION ; REVENU ; STRUCTURE AGRICOLE ; INDICATEUR ECONOMIQUE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; POLITIQUE MONETAIRE ; POLITIQUE FISCALE ; ECONOMETRIE ; SORGHO ; ZEA MAYS ; RIZ ; AUTOSUFFISANCE ; BURKINA FASO ; KENYA ; MALI ; NEPAL ; TANZANIE ; SRI LANKA
(AGRITROP)

0021 – Meteorology and upland rice production. A selected bibliography.
Tabamo G.R.
Geneve (CHE) : OMM, 1987. - 14 p. : 76 réf. - English
Mots-clés : METEOROLOGIE ; RIZ PLUVIAL ; SYSTEME DE CULTURE ; PRECIPITATION ; CLIMAT ; EVAPOTRANSPIRATION ; FERTILITE DU SOL ; INSECTE NUISIBLE ; THAILANDE ; AMERIQUE LATINE ; ASIE ; KENYA ; BRESIL ; COTE D'IVOIRE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; NIGERIA ; INDE ; COSTA RICA ; INDONESIE
(AGRITROP)

0022 – Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production.
CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)
Séminaire "aménagements hydro-agricoles et systèmes de production. 3., 1986/12/16-19, Montpellier (FRA)
Documents Systèmes Agraires (FRA) ; Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1987. - vol. 2, n. 6, 619 p. : réf. - French
Mots-clés : GESTION DES EAUX ; CONSERVATION DE L'EAU ; IRRIGATION ; CHAMP ; CONSERVATION DES SOLS ; ECONOMIE DE L'EAU ; EAU DE RUISSELLEMENT ; LUTTE ANTIEROSION ; BAS FOND ; EAU SOUTERRAINE ; RESSOURCE EN EAU ; GENIE HYDRAULIQUE ; RIZ ; SYSTEME DE PRODUCTION ; CONSCIENCE SOCIALE ; BURKINA FASO ; NIGER ; SAHEL ; MALI ; HAITI ; BRESIL ; SENEGAL ; YEMEN ; MADAGASCAR ; GUYANE ; INDONESIE ; GUINEE BISSAU ; AFRIQUE DU NORD ; MAROC ; EGYPTE ; COTE D'IVOIRE ; CAMEROUN ; ALGERIE ; EQUATEUR ; FRANCE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; RWANDA ; AMERIQUE DU SUD
Microfiche : CD886254 (AGRITROP)

0023 – Economie de la mécanisation en région chaude.
CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. MESRU. Mission Economie et Sociologie Rurales. Monpellier (FRA)
Séminaire d'Economie Rurale. 9, 1988/09/12-16, Montpellier (FRA)
Montepellier (FRA) : CIRAD-MESRU, 1988. - n.p. (530 p.) : ill., réf., tabl., graph. - French, English
Mots-clés : TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; MECANISATION ; MATERIEL ; TRAVAIL DU SOL ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; FORMATION ; VULGARISATION ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ASSOCIATION AGRICULTURE ELEVAGE ; ENERGIE ANIMALE ; ALIMENTATION DES ANIMAUX ; SANTE ANIMALE ; COOPERATIVE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SOCIOLOGIE RURALE ; GOSSYPIUM ; PECHE ; MOTORISATION ; RIZICULTURE ; INDONESIE ; SENEGAL ; COTE D'IVOIRE ; MALI ; BURKINA FASO ; TOGO ; CAMEROUN
(AGRITROP)

0024 – [Engrais vert en riziculture. Compte-rendu d'un symposium pour une productivité agricole accrue et durable]. Green manure in rice farming. Proceedings of a symposium on sustainable agriculture.
IRRI. International Rice Research Institute. Manila (PHL)
Role of Green Manure Crops in Rice Farming Systems, 1987/05/25-29, Manila (PHL)
Manila (PHL) : IRRI, 1988. - 379 p. : ill., réf., tabl., graph. - English
Mots-clés : RIZ ; SYSTEME DE CULTURE ; ENGRAIS VERT ; LEGUMINEUSE ; FIXATION DE L'AZOTE ; PROPRIETE PHYSICOCHIMIQUE ; FERTILITE DU SOL ; RIZ IRRIGUE ; RIZ PLUVIAL ; INONDATION ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; CAMEROUN ; ASIE ; CHINE ; ETATS UNIS
(AGRITROP)

0025 – Risk, uncertainty and adoption of new agricultural technology : an empirical application of expected utility maximization..
Henry C. M.
Oxford Agrarian Studies ; 1988 ; 27 ; p.78-94 ; 1 app., 5 tab., OQEH ; ref. English
Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; VARIETE A HAUT RENDEMENT ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; RISQUE ; ECONOMIE ; NIGERIA ; GUYANE
Employing farm data from the agricultural sectors of Guyana and Nigeria, the allocation of land for cultivation of high yielding varieties (HYVs) and traditional varieties (TVs) of rice under conditions of varying degrees of risks, is estimated. A fixed trade-off between anticipated income and its variance is assumed ; and income levels and variances/covariances are based upon cross-sectional surveys covering adopters of HYVs and non-adopters. Parameterization on the trade-off coefficient shows inter alia that adoption of HYV is depressed as risk aversion rises (and, given the model, as the area of rice rises). Higher prices of rice in general or selective towards HYV, and effective reductions in price of HYV attributed to an end to input subsidies, all tend to have more plausible (simulated) results at lower coefficients of risk aversion ; at higher rates of risk aversion the results are more confused. Given that price rises increase disproportionately both the mean net incomes and income variances, this confusion is understandable. The reasons for the reluctance to adopt HYV and/or to respond to economic inducements is attributed to risk aversion and poor local infrastructure and to some rigidity in the model..
(CAB ABSTRACTS)

0026 – Cultures vivrières : riz.
CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IRAT. Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières, DCV Programme Riz. Montpellier (FRA)
In : IRAT Rapport d'activité 1985/1986
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1989(?). - p. 1 : 22 réf., 19 tabl., 9 graph. - French

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ PLUVIAL ; RIZ DE NAPPE ; RIZ IRRIGUE ; RIZ AQUATIQUE ; RIZ INONDE ; RIZ DE BAS FOND ; TRAVAIL DU SOL ; FERTILISATION ; RENDEMENT ; REGION D'ALTITUDE ; CLIMAT ; RELATION PLANTE EAU ; RELATION PLANTE SOL ; RESISTANCE A LA SECHERESSE ; VARIETE ; AMELIORATION DES PLANTES ; SELECTION ; RESSOURCE GENETIQUE ; PRODUCTION DE SEMENCES ; BRESIL ; MADAGASCAR ; LAC ALAOTRA ; CAMEROUN ; COTE D'IVOIRE ; SENEGAL ; GABON ; BENIN

(AGRITROP)

0027 – Riziculture dans le delta du fleuve Sénégal projet d'échanges avec la Camargue : appuis à la recherche développement et possibilité d'échanges entre professions agricoles du delta et de la Camargue [Compte renud de mission au Sénégal].
Guillot P. ; Barbier J.M.
Montpellier (FRA) : INRA-LECSA, 1990/07. - 27 p. : ill., cart. - French

Mots-clés : ORYZA ; RIZ ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; EVALUATION DE PROJET ; PRATIQUE CULTURALE ; HYDRAULIQUE AGRICOLE ; RECOLTE ; MATERIEL ; MECANISATION ; ANALYSE ECONOMIQUE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL ; FRANCE

(AGRITROP)

0028 – Sahel, Nordeste, Amazonie : politiques d'aménagement en milieux fragiles. [Sahel, Nordeste, Amazonia : political management of fragile environment].
Gallais J. ; Sidikou H. ; Léna P. ; Bahri S. ; Grenand P.
Paris (FRA) : L'Harmattan, 1991. - 233 p. : 10 ill., réf., 10 cartes, tabl., graph. - FRE

Mots-clés : GEOGRAPHIE ; AMENAGEMENT RURAL ; MISE EN VALEUR DU SOL ; MIGRATION ; SOCIOLOGIE RURALE ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SYSTEME DE CULTURE ; ECOSYSTEME ; POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT ; INTERVENTION DE L'ETAT ; SECHERESSE ; COLONISATION RURALE ; ZONE ARIDE ; SAHEL ; BRESIL ; NORDESTE ; AMAZONIE

Trois zones géographiques sont ici passées au crible : le Sahel africain, le Nordeste brésilien et l'Amazonie. Il y est traité de la sécheresse, de la famine, de la dégradation écologique, de la pluviométrie, de la structure agraire, des grands travaux d'aménagement, des initiatives locales de petites dimensions, des changements sociaux et de l'exode des populations. Cet ouvrage apporte une contribution pragmatique à la compréhension de la crise qui sévit dans ces régions, à la lumière des changements et mutations intervenus dans le passé et des perspectives d'avenir, compte tenu du savoir ancestral des occupants de ces terres et des stratégies modernes d'aménagement. Il se compose de cinq contributions. De l'aride à l'humide : migrations et rééquilibrages du peuplement (Gallois S.). Une région sahélienne en crise : le Zarmaganda (République du Niger) (Sidikou A.). La difficile émergence d'une petite agriculture amazonienne au Brésil (Léna P.). La Varzea est-elle un don de l'Amazonie ? Les techniques traditionnelles de mise en valeur de La Varzea face à la modernité (Bahri S. et al.). Les stratégies de lutte contre la sécheresse dans le Nordeste brésilien, les îles du Cap-Vert et le Sahel continental africain (Lesourd M.).

(AGRITROP)

0029 – Le système d'importation du riz au Bénin. Rapport de mission.
Benz H.
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1991/07. - 37 p. : 5 réf., 2 tabl. - Laboratoire d'Agro-Economie n° 19 ; French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : NEGOCIANT ; COMMERCE INTERNATIONAL ; RIZ ; IMPORTATION ; PRIX ; BENIN ; NIGERIA ; THAILANDE

(AGRITROP)

0030 – Laos - Yemen - Sénégal. Système d'exploitation, situation écologique, équilibre social : Un fragile équilibre. [Lao - Yemen - Senegal. Farming systems, ecological situation, social instability : an instable balance].
Clouet Y.
Histoires de Développement (FRA) ; 1991/07. - n. 14, p. 26-29 (4 p.) : 3 ill. - French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT ; DEFRICHEMENT ; CULTURE ITINERANTE ; DETERIORATION DU SOL ; OASIS ; RIZIERE ; LAO ; YEMEN ; SENEGAL ; CASAMANCE

L'auteur relate trois histoires de développement se déroulant dans des contextes démographique et écologique profondément différents. Mais toutes trois font apparaître l'étroite relation entre système d'exploitation / situation écologique / organisation sociale. Dans le monde tropical s'opposent deux systèmes très contrastés faisant apparaître : - la faible hominisation des régions d'agriculture itinérante comme à Ban Pha Hoc ; - l'occupation extrêmement dense des zones irriguées comme à Mauza ou à Bougoutoub. Cependant quelles que soient les situations, on constate que ces systèmes sont en équilibre précaire. Les uns sont incapables d'accumuler, tant au point de vue économique, qu'agronomique ; Les autres fondés sur une importante force du travail et des systèmes agro-écologiques très artificialisés, ne fonctionnent bien que s'il existe des systèmes de contrôle locaux efficaces. Dans les deux cas il est évident que l'environnement joue un rôle déterminant sur l'évolution écologique de ces agricultures tropicales que ce soit au niveau économique comme au niveau technique.

(AGRITROP)

0031 – Land rights and agricultural development in West Africa : a case study of two Chinese projects..
Brautigam D.
Journal of Developing Areas ; 1992 ; 27 ; 1 ; p.21-32 ; bibl., OQEH English

Mots-clés : PROPRIETE FONCIERE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; LEGUME ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; RIZ ; PRODUCTION ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; PROJET ; MODE DE FAIRE VALOIR ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CHINE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; GAMBIE ; SIERRA LEONE

The paper argues that ignorance and misunderstandings regarding local land tenure principles can be greater obstacles to agricultural innovation than the traditions themselves. Furthermore, project attempts to impose alternatives to traditional systems may very well worsen the situation of the small farmers who are the target of these projects by threatening the secure rights they enjoyed under traditional systems. The paper draws on fieldwork conducted in West Africa between 1983 and 1989 as part of a larger study of agricultural assistance from China. Two Chinese projects are reviewed : the Irrigated Rice and Vegetable Project in the Gambia, and the Rice and Vegetable Agrotechnical Station Project in Sierra Leone. Both projects involved the development of swamp and upland areas for irrigated rice cultivation, with the goal of introducing intensive Chinese technology to boost rice production. Both projects were intended to help individual small farmers. Both ran into problems traceable directly to incompatible interpretations of rights to the land. The legal framework for land rights in

West Africa is discussed, leading to consideration of men's and women's rights in the Gambia, and land ownership in Sierra Leone. It is shown that projects which ignore, or attempt to reinterpret, traditional land use rights, can deprive women and other small farmers of their hitherto secure usufruct rights, with important equity and production consequences. In the worst cases, projects could act to accelerate a process of land alienation already underway in areas with growing population pressure..

(CAB ABSTRACTS)

0032 – Intergovernmental Group on Rice, thirtieth Session, Rome, 9-13 March 1987 [Report].

Anon.

FAO Committee on Commodity Problems. Sess. 56, 7-13 Oct 1987, Rome (Italy)

Rome (Italy); Apr 1987; FAO ESC CCP/87/11; FAO ESC CCP/RI/87/9 ARABIC, English, Spanish, French

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DU COMMERCE ; COMMERCE INTERNATIONAL ; COMMUNAUTES EUROPEENNES ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; ORGANISATION INTERNATIONALE ; PLANTE ; POLITIQUE ; COMMERCE ; NIGERIA ; AMERIQUE ; PANAMA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0033 – Rapport annuel 1979.. Annual report 1979..

Anon.

Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrieres. ; <Publisher Location> Paris ; undated ; 212pp. ; ref. at ends of sections French

Mots-clés : LEGUME ; RECHERCHE ; CANNE A SUCRE ; PLANTE A HUILES ESSENTIELLES ; PLANTE DE CULTURE ; PLANTE SUCRIERE ; AFRIQUE ; FRANCE ; FRENCH WEST INDIES ; POLYNESIE FRANCAISE ; BURKINA FASO ; NIGER ; SENEGAL ; MAURITANIE ; GUYANE FRANCAISE ; GUINEE ; COTE D'IVOIRE ; KENYA ; MALI ; MADAGASCAR ; REUNION

The results of recent studies conducted chiefly throughout Africa on physiology, agronomy, cv. selection, disease- and drought-resistance of upland and lowland rice, maize, sorghum, millet, soyabean, wheat, barley, cassava, Phaseolus vulgaris, Vigna spp., groundnut, yam, sweet potato, forage crops and tobacco are presented together with studies on soil factors and farming systems under rain-fed and irrigated conditions. ADDITIONAL ABSTRACT : Continuing research on vegetables is reported from the following French-speaking regions : Martinique, Polynesia, Upper Volta, Niger, Senegal and Mauritania. Sugarcane experiments are reported from Gaudeloupe, French Guiana, Guinea, Ivory Coast, Kenya, Mali, Madagascar and Reunion. This report also includes a summary of studies in Reunion on rose geranium and vetiver grown for essential oil production..

(CAB ABSTRACTS)

AFRIQUE

0034 – La riziere et la valise irrigation, migration et strategies paysannes dans la vallee du fleuve Senegal / Philippe Lavigne Delville. [The rice paddy and the suitcase].
Lavigne Delville P.
Collection Ateliers du developpement ; 231 p. : ill., maps ; 22 cm. ; Includes bibliographical references (p. 211-213)..- ed : Paris : Syros-Alternatives, c1991. French

Mots-clés : IRRIGATION ; AGRICULTURE ; SONINKE (AFRICAN PEOPLE) ; SENEGAL - EMIGRATION AND IMMIGRATION ; MALI - EMIGRATION AND IMMIGRATION ; MAURITANIA - EMIGRATION AND IMMIGRATION ; SENEGAL RIVER VALLEY - ECONOMIC CONDITIONS

(AGRICOLA)

0035 – Eleusine Coracana Gaertner : céréale des humanités pauvres des pays tropicaux.
Porteres R.
Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire (SEN); tome 13 ; janv. mars ; 78 p. FRE

Mots-clés : ELEUSINE CORACANA ; ZONE TROPICALE ; GRAMINEAE

(AGRITROP)

0036 – Les successions linéaires dans les agricultures primitives de l'Afrique et leur signification.
Porteres R.
Paris (FRA) : Muséum d'Histoire Naturelle, 1952. - 16 + 19 p. ; Bilingue FRE

Mots-clés : SUCCESSION ECOLOGIQUE ; SYSTEME DE CULTURE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; CLIMAT ; SOL ; PLUIE ; AFRIQUE

(AGRITROP)

0037 – La réserve naturelle intégrale du Mont Nimba. Fascicule III : La chaine du Nimba. Essai géographique.
Leclerc J.C. ; Richard Mollard J. ; Lamotte M. ; Rougeries G. ; Porteres R.
Mémoires - IFAN (SEN); Dakar (SEN) : IFAN, 1955. - n. 43, 271 p. : 118 ill. - FRE

Mots-clés : GEOGRAPHIE ; GEOLOGIE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; GUINEE ; COTE D'IVOIRE ; LIBERIA

(AGRITROP)

0038 – Les paysans du Sénégal - Les Civilisations agraires du Cayor à la Casamance.
Pelissier P.
(FRA) : Ministère de l'Education Nationale, 1966. - 938 p. - FRE

Mots-clés : CLIMATOLOGIE ; POPULATION ; RELIGION ; PEDOLOGIE ; SCIENCES DU SOL ; UTILISATION DES TERRES ; TRAVAIL DU SOL ; CULTURE PLUVIALE ; CULTURE IRRIGUEE ; GROUPE ETHNIQUE ; HABITAT ; ELEVAGE ; RIZICULTURE ; PECHE ; COMMUNAUTE VEGETALE ; FORET ; SAVANE ; DROIT D'USAGE ; LEGISLATION ; DEBOISEMENT ; EVOLUTION ; MODE DE CULTURE ; MOLLUSCA ; ACACIA ALBIDA ; AGROFORESTERIE ; DEFRICHEMENT ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; GAMBIE ; SENEGAL ; SAHEL

(AGRITROP)

0039 – Evolution des prix à la production et structures de commercialisation concernant quelques produits vivriers et d'exportation dans certains pays francophones d'Afrique et à Madagascar.
Badinand B. ; Arnould J.P.
Agronomie Tropicale. Série 1 : Riz et Riziculture et Cultures Vivrières Tropicales (FRA); 1968/01. - vol. 23, n. 1, p. 116-138 : tabl. - French

Mots-clés : PRIX A LA PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; RIZ ; MAIS ; MANIOC ; MIL ; SORGHO ; ARACHIDE ; PHASEOLUS LUNATUS ; VANILLE ; POIVRE ; CAFE ; CACAO ; COTON ; CLOU DE GIROFLE ; SOUTIEN DES PRIX ; EXPORTATION ; MADAGASCAR ; COTE D'IVOIRE ; NIGER ; HAUTE VOLTA ; SENEGAL ; MALI ; CONGO ; REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE ; TCHAD ; CAMEROUN ; TOGO

(AGRITROP)

0040 – Post-literacy in Africa, 1976..
Dumont B.
Educafrica ; 1977 ; 2 ; 1 ; p.21-77 ; bibl. English

Mots-clés : ALPHABETISATION ; EDUCATION ; TANZANIE ; MALI ; AFRIQUE

This paper begins with a discussion of some general post-literacy problems and goes on to describe how these have been dealt with in Mali and Tanzania. In Mali, pamphlets on rice growing have been published in two languages and radio programmes on rural life for neo-literates were produced. A detailed description of the Kibaru newspaper which is widely read by rural people is given. In Tanzania each area has a library which makes both fiction and factual books in Swahili and English available to neo-literates ; the rural press is less widespread but produces a well-printed paper containing local news and practical advice. There are about 40 Folk Development Colleges which provide courses enabling neo-literates to further their education..

(CAB ABSTRACTS)

0041 – Rice in Africa. Proceedings of a conference held at the International Institute of Tropical Agriculture, Ibadan, Nigeria, 7-11 March 1977..
Aw D. ; Winch F. E. ; Kivunja C. D. ; Buddenhagen I. W.(ed.) ; Persley G.J.(ed.)
Rice in Africa. Proceedings of a conference held at the International Institute of Tropical Agriculture, Ibadan, Nigeria, 7-11 March 1977. Academic Press. ; <Publisher Location> London ; 1978 ; xv + 356pp. ; tab., ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; RECHERCHE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; CEREALE ; ENTOMOLOGIE ; AFRIQUE

Most of the literature on rice originates in Asia, but the types of environment and methods of cultivation found in Africa are diverse and there are diseases and insect pests which differ from those in other continents. It is important therefore that research and development specific to Africa is coordinated and encouraged if production is to be improved and best use made of resources. To help stimulate communication in this area a conference was organized by the Institute of Tropical Agriculture in collaboration with the International Rice Research Institute, The Institut de Recherches Agronomiques Tropicales, and the West African Rice Development Association. This volume is the result of the conference. It includes articles on many aspects of rice cultivation - pathology, entomology, soil science, plant breeding and economics, thereby presenting an overall view of the potential and problems in Africa. The main papers of economic interest are those by D. Aw on rice development strategies in Africa, and F.E. Winch and C.D. Kivunja on the relative importance of rice in tropical Africa and the need to

increase the farm level economic data base (both abstracted separately). ADDITIONAL ABSTRACT : About 30 papers are included in this report of a conference on rice in Africa, held at Ibadan in March 1977. They are arranged under the headings of Overview of Rice in Africa (pp. 3-91), Genetic Improvement (pp. 101-153), Pests and Diseases (pp. 159-211), Production-Oriented Research (pp. 215-269) and Short Research Communications (pp. 275-310). In addition, abstracts are presented of reviews of rice production and research in each of 18 countries in Africa. The papers of entomological relevance are as follows :..

(CAB ABSTRACTS)

0042 – Stratégies traditionnelles, prise de décision moderne et aménagement des ressources naturelles dans la zone Sahélo-Soudanienne.
Gallais J. ; Sidikou A.H.
In : Aménagement des Ressources Naturelles en Afrique, Notes Techniques du MAB 9
Paris (FRA) : UNESCO, 1978. - p. 11-33. - FRE

Mots-clés : RESSOURCE NATURELLE ; MODE DE CULTURE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; ECONOMIE ; POPULATION ; NUTRITION HUMAINE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SAHEL

(AGRITROP)

0043 – Stratégies traditionnelles, prise de décision moderne et aménagement des ressources naturelles en Afrique soudanienne.
Pelissier P. ; Diarra S.
In : Aménagement des Ressources Naturelles en Afrique, Notes Techniques du MAB 9
Paris (FRA) : UNESCO, 1978. - p. 35-57. - FRE

Mots-clés : NUTRITION HUMAINE ; MODE DE CULTURE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; ECONOMIE ; POLITIQUE ; PARTICIPATION DES POPULATIONS ; ZONE TROPICALE ; SOUDAN ; AFRIQUE ORIENTALE

(AGRITROP)

0044 – Maîtrise de l'espace agraire et développement en Afrique Tropicale : logique paysanne et rationalité technique.
Couty P. ; Marchal J.Y. ; Pelissier P. ; Poussy M. ; Savonnet G. ; Schwartz A.
Colloque sur la Maîtrise de l'Espace Agraire et le Développement en Afrique Tropicale, 1978/12/04-08, Ouagadougou (HVO)
Mémoires - ORSTOM (FRA) ; Paris (FRA) : ORSTOM, 1979. - n. 89, 596 p. - FRE

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SOCIOLOGIE RURALE ; TRANSFERT DE TECHNOLOGIE ; SYSTEME AGRAIRE ; STRUCTURE AGRICOLE ; STRUCTURE SOCIALE ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; MISE EN VALEUR DU SOL ; DEMOGRAPHIE ; EXODE RURAL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; TERROIR ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; PAYSANNERIE ; AFRIQUE TROPICALE

(AGRITROP)

0045 – Etude d'un avant projet de code pastoral concernant plus spécialement la région du delta central du Niger au Mali.
Gallais J. ; Boudet G.
Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT. - 95 p. FRE

Mots-clés : DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE ; CONDUITE DES HERBAGES ; REGLEMENTATION ; MALI ; NIGER ; BURKINA FASO ; SENEGAL
Microfiche : VT_50461 (AGRITROP)

0046 – Agriculteurs du Tiers-Monde et agriculteurs francais : une solidarite de fait.. Third world farmers and French farmers : a real kind of solidarity..
Noyer A.
Paysans ; 1980/1981 ; 145 ; p.40-44 ; OPF French

Mots-clés : AIDE AU DEVELOPPEMENT ; ASSOCIATION D'AGRICULTEURS ; DEVELOPPEMENT RURAL ; FRANCE ; MALI ; BURKINA FASO ; PAYS EN DEVELOPPEMENT
This article describes agricultural development projects jointly undertaken by farmers from France, Mali and Upper Volta. Farmers' organizations from Picardy are involved in a small project in Kantchari in Upper Volta which comprises building up infrastructure (irrigation, storage facilities), support for agricultural production activities (market gardening, soya, groundnuts, livestock and draught animals to replace manual labour), and training. Farmers from FDSEA in Meurthe-et-Moselle are supporting a rice co-operative in Mali. AFDI and CNJA from Haute-Normandie are supporting farmers' groups near Ougadougou in Upper Volta..

(CAB ABSTRACTS)

0047 – African women in the development process..
Heyer J. ; Roberts P. ; Williams G.
Frank Cass & Co. Ltd. ; <Publisher Location> London ; 1981 ; 135pp. ; OAE ; ref. English

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; STATUT SOCIAL ; FEMME ; RIZ ; PRODUCTION ; AFRIQUE ; GAMBIE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT
This book also appears as a special issue of the Journal of Development Studies (Vol 17,3, April 1981). The articles concentrate on sub-Saharan Africa, and mostly deal with specific situations in which African women find themselves. A recurring theme is that failure to recognize the crucial role of women in their societies and economies results in a serious loss of efficiency and productivity. Four common aspects considered are : definition and implementation of the development process ; women's perceptions of development, and its effect on their lives ; how development has created men/women inequalities ; the concepts of work and household. Two papers deal particularly with women's agricultural role (1) Women and agriculture in sub-Saharan Africa (J.C. Bryson), and (2) Gambian women : unequal partners in rice development projects (J. Dey)..

(CAB ABSTRACTS)

0048 – Rural development in tropical Africa..
Heyer J. ; Roberts P. ; Williams G.
Macmillan Press. ; <Publisher Location> London ; 1981 ; 375pp. ; bibl., OAE English

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; POLITIQUE ; PLANIFICATION ; ORGANISATION INTERNATIONALE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; EVALUATION ; ETUDE DE CAS ; IRRIGATION ; HABITAT ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; PROJET ; COOPERATIVE ; VILLAGE ; RIZ ; PRODUCTION ; ATTITUDE ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; CAPITALISME ; AFRIQUE ; TANZANIE ; KENYA ; NIGERIA ; NIGER ; GHANA ; SOUDAN ; SENEGAL
The book examines the practice of rural development by governments and international agencies. The authors discuss the question of why rural development programmes so often fail to meet the needs of the rural poor, and even their own goals of increasing agricultural production. Several chapters examine national agricultural development since the colonial period in Tanzania (A. Coulson) ; Kenya (J. Heyer), Nigeria (T. Forrest), Niger (P. Roberts) and Ghana (B. Beckman). They each provide detailed surveys and critical analysis of agricultural policies. Other chapters cover specific interventions to promote 'rural development'. T. Barnett discusses the evolution of the Gezira scheme in Sudan ; T. Wallace assesses the Kano River irrigation scheme in Nigeria ; R. King examines the objects of co-operative policy and compares its consequences

in different villages in Nigeria ; A. Adams tells about peasant resistance to incorporation in the scheme to expand rice production in the Senegal River valley ; A. Shepherd looks at the consequences of introducing large-scale capitalist rice farming in Northern Ghana, both for the people of the rice growing area, and the famine-stricken North-East ; M. Cowen shows how smallholder improvement programmes in central Kenya have suppressed small capitalist farming and reinforced the position of the middle peasant. In a more general chapter on the World Bank and the peasant problem, G. Williams shows that there are fundamental contradictions in the rural development policies of the World Bank. In their analysis the editors offer some explanations for the activity of rural development and why it often fails to meet its goals. The chapters are abstracted individually..

(CAB ABSTRACTS)

0049 – Action de la France en matière de développement vivrier en Afrique tropicale.
Ministère de la Coopération. Service des Etudes Economiques et Questions Internationales. Paris (FRA)
Etudes et Documents (FRA); Paris (FRA) : Ministère de la Coopération, 1981/01. - n. 44, 278 p. : ill., réf., graph. - French

Mots-clés : CULTURE VIVRIERE ; AIDE AU DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; FACTEUR DU MILIEU ; TYPE DE SOL ; AMELIORATION DES PLANTES ; LUTTE ANTIINSECTE ; LUTTE INTEGREE ; PRATIQUE CULTURALE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ETUDE DE CAS ; MUSA ; MANIHOT ESCULENTA ; RIZ ; PLANTE LEGUMIERE ; SOJA ; ZEA MAYS ; SCIENCES DU SOL ; COMMERCE ; BESOIN EN EAU ; FERTILISATION ; CULTURE IRRIGUEE ; FRANCE ; GABON ; CONGO ; SENEGAL ; ZAIRE ; RWANDA ; NIGER ; TOGO ; MALI ; AFRIQUE FRANCOPHONE ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0050 – Consumption patterns and their implications for research and production in tropical Africa.
Nweke F.I. ; Terry E.R. ; Oduro K.A. ; Caveness F.(ed.)
In : —Original—Habitudes de consommation et leurs implications pour la recherche et la production en Afrique Tropicale
1. Triennial Root Crops Symposium of the International Society for Tropical Root Crops, 8-12 Sep 1980, Ibadan (Nigeria)
Ottawa (Canada) ; IDRC ; 1981-1982 ; IDRC–163e ; IDRC–163f English, French

Mots-clés : MANIHOT ESCULENTA ; IGNAME ; XANTHOSOMA ; IPOMOEA BATATAS ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; COMPORTEMENT ALIMENTAIRE ; RIZ ; BLE ; REVENU ; STOCK ALIMENTAIRE ; ARACEAE ; COMPORTEMENT ; CEREALE ; CONSOMMATION ; CONVOLVULACEAE ; PLANTE DE CULTURE ; DICOTYLEDONE ; CULTURE DE RAPPORT ; EUPHORBIACEAE ; GERANIALES ; PLANTE A GRAINS ; PLANTE INDUSTRIELLE ; IPOMOEA ; MONOCOTYLEDONE ; PLANTE ; PRODUCTION ; PLANTE RACINE ; LEGUME RACINE ; SPATHIFLORAE ; PLANTE AMYLACEE ; PLANTE SUCRIERE ; TUBIFLORAE ; PLANTE LEGUMIERE ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA
With the exception of Nigeria, the countries in the African root crops belt are experiencing low growth rates in real income. One of the ways in which this trend is manifested is changes in dietary habits. Average Nigerians seem to be substituting rice and wheat for root crops, in their diet, whereas average consumers in the other countries seem to be substituting root crops for rice and wheat. In future, root crops consumption will likely decline in Nigeria but increase in the other countries. For the whole region, there is likely to be a surplus of production over consumption needs of root crops in general in the future. However, there would be deficits of specific root crops in specific countries. A surplus of one root crop cannot offset a deficit of another because one is not a perfect substitute for the other. Also, a surplus in one country may not offset a deficit in another because trade in the commodities is limited. There is therefore a need to develop trade in the commodities ; there is also need to encourage research in and production of the root crops in which deficits of production over consumption are likely to occur in the future..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0051 – Gestion des terres arides en Afrique de l'Ouest. [Arid lands management in West Africa].
Gallais J. (ed.)
Séminaire sur la Gestion des Terres Arides en Afrique de l'Ouest, 1981/01/26-29, Ouagadougou (HVO)
Tokyo (JPN) : UNU, 1982. - 80 p. - FRE

Mots-clés : GESTION FONCIERE ; AMENAGEMENT RURAL ; DESERTIFICATION ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; UTILISATION DES TERRES ; RESSOURCE EN SOL ; GESTION DES RESSOURCES ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; ZONE ARIDE
Microfiche : MB870268 (AGRITROP)

0052 – Report of the twenty-seventh Session of the Intergovernmental Group on Rice, Rome, 5-9 Mar 1984.
Anon.
FAO Committee on Commodity Problems. Sess. 55, 21 Oct 1985, Rome (Italy)
Rome (Italy) ; 1984 ; FAO-ESC–CCP/85/5 ; FAO-ESC–CCP-RI/84/8 ARABIC, English, Spanish, French

Mots-clés : RIZ ; CONSOMMATION ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; POLITIQUE DU COMMERCE ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; COMMERCIALISATION ; PLANTE ; POLITIQUE ; OFFRE ET DEMANDE ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0053 – Information services in advancing agricultural production..
Bellamy M. A. ; Hargrove R. ; Williams C. E. ; Williams S. K. T. ; Reddy D. B. E. ; Hailu M. ; Hawksworth D.L.(ed.)
Advancing agricultural production in Africa. Proceedings of CAB's First Scientific Conference, Arusha, Tanzania, 12-18 February 1984.
Commonwealth Agricultural Bureaux ; <Publisher Location> Farnham Royal, Slough ; 1984 ; p.419-425 ; OAE English

Mots-clés : RIZ ; DIFFUSION DE L'INFORMATION ; SERVICE D'INFORMATION ; FORMATION ; DIFFUSION DE LA RECHERCHE ; BETAIL ; INFORMATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE ; NIGERIA
A special session, summarized here, brought together studies of information needs, and of the experience and aims of information providers, all illustrating the vital need for communication and dissemination of research, and awareness of information, and the priority it should be accorded in research, extension and training programmes. R. Hargrove described the development by IRRI of extension level publications on rice in African languages. C.E. Williams and S.K.T. Williams (1) examine the needs of agricultural user populations with special reference to Nigeria, using a case study of a rural setting, the Badetu Pilot Rural Development Project ; (2) discuss the methods used in acquiring their needs ; and (3) suggests ways of improving the effectiveness of meeting the information needs of the rural sector in general. D.B.E. Reddy reviews recent developments in the transfer of agricultural information in India. The transfer process consists of four important interlinked and interdependent operations : generation, documentation, dissemination and utilization of information. The transfer is in two stages, from research to extension, and from extension to farmers. M.A. Bellamy examines training programmes in agricultural bibliographical and information services, reviewing the experience of CAB and other organizations and institutions, funding for such training, attitudes of research to information training, and the

need for better communication. M. Hailu describes ILCA's experience in providing a computerized agricultural information system in Africa..

(CAB ABSTRACTS)

0054 – Hommes du Sahel : espaces, temps et pouvoirs. Le delta intérieur du Niger : 1960-1980.
Gallais J.
Géographes (FRA); Paris (FRA) : Flammarion, 1984. - 289 p. : 12 ill., réf., 15 graph. - FRE

Mots-clés : SOCIOLOGIE RURALE ; GROUPE ETHNIQUE ; PECHE ; TRANSHUMANCE ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; STRUCTURE SOCIALE ; SAHEL ; MALI ; AFRIQUE

(AGRITROP)

0055 – Les femmes et les programmes de developpement rural avec reference aux programmes-femmes finances par le Fonds Europeen de Developpement au Kenya.. Women and rural development programmes with reference to programmes financed by the European Development Fund in Kenya..
Roberts P.
Revue Tiers Monde ; 1984 ; 26 ; 102 ; p.299-305 ; IES French

Mots-clés : ARIDOCULTURE ; PROJET ; STATUT SOCIAL ; RIZ ; PRODUCTION ; DIVERSIFICATION ; COCOA ; FEMME ; AGRICULTEUR ; ECONOMIE ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; KENYA ; LIBERIA
Rural development programmes in Africa tend to overlook the interest of female farmers and may even operate to the detriment of such interests. The Machakos Integrated Development Programme (MIDP), jointly financed by the European Development Fund and the Kenyan government, was launched in 1979 with a view to increasing agricultural production in arid and semi arid areas and helping women in their role as farmers. The programme's soil conservation scheme required increased female participation but benefitted only landowners who were mainly men. MIDP later introduced a handicraft project geared towards rural women, thereby increasing the total cost of female-biased programmes to 4% of the total project expenditure. Although MIDP succeeded in increasing women's interest in rural development in Kenya, the impact on women's role and status was minimal. In another EC sponsored programme in Liberia, it is noted how female rice farmers were adversely affected by the programme's attempt to promote cocoa production at the expense of rice farming..

(CAB ABSTRACTS)

0056 – Rice - production problems in Africa..
Zan K. ; John V.T. ; Alam M.S.(ed.) ; Hawksworth D.L.(ed.)
Advancing agricultural production in Africa. Proceedings of CAB's First Scientific Conference. Arusha, Tanzania, 12-18 February 1984.
Commonwealth Agricultural Bureaux ; <Publisher Location> Farnham Royal, Slough ; 1984 ; p.64-70 ; 7 ref. English

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; PRODUCTION ; AFRIQUE ; GUINEE ; EGYPTE
The areas of Africa producing rice (mostly West Africa though including Guinea and Egypt) and their production to date are outlined. Problems for dryland, hydromorphic, mangrove swamp, inland swamp and paddy rice production such as climatic and soil factors and weeds, pests and diseases as well as socio-economic constrains are described. Production potential of upland rice and the introduction of Asian cultural practices are discussed..

(CAB ABSTRACTS)

0057 – La sécheresse au Sahel.
Pelissier P. ; Michel P. ; Toupet C. ; Bernus E. ; Bardinet C. ; Boudet G. ; Seignobos C. ; Bouquet C. ; Bonnefond P. ; Cabot J.
Bulletin - Societé Languedocienne de Géographie (FRA); 1984/07-12. - vol. 107, n. 3/4, p. 1-226 : ill., réf., tabl., graph. FRE

Mots-clés : SECHERESSE ; DESERTIFICATION ; CLIMATOLOGIE ; CLIMAT ; HYDROGRAPHIE ; PEDOGENESE ; TELEDETECTION ; CARTOGRAPHIE ; RESSOURCE VEGETALE ; FOURRAGE ; CONTROLE DU MILIEU ; CONSCIENCE SOCIALE ; LUTTE ANTISECHERESSE ; SAHEL ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA ; TCHAD ; MALI
Bilan de trois journées d'études consacrées aux problèmes de la sécheresse au Sahel. Les communications regroupées ici présentaient divers aspects : variations du climat au Quaternaire et conséquences sur les formations superficielles, l'hydrographie et la pedogénèse. - télédétection par satellites Landsat et météosat cartographie des milieux physiques - causes de la désertification - équilibre entre production animale et ressource fourragère attitude des populations - causes anthropiques de la désertification intervention contre la sécheresse : l'irrigation. - tactiques et stratégies.

(AGRITROP)

0058 – Nourrir les villes en Afrique Sub-saharienne.
ALTERSIAL. Alternatives Technologiques et Recherches sur les Industries Agricoles et Alimentaires. Massy (FRA) ; ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération. MSA. Maîtrise de la Sécurité Alimentaire. Paris (FRA)
Villes et Entreprises (FRA); Paris (FRA) : L'Harmattan, 1985. - 421 p. : réf. - French

Mots-clés : ALIMENTATION ; AUTOSUFFISANCE ; SECTEUR AGROINDUSTRIEL ; URBANISATION ; RELATION VILLE CAMPAGNE ; VILLE ; CONSOMMATION ; APPROVISIONNEMENT ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; NUTRITION HUMAINE ; MALNUTRITION ; RIZ ; COMMERCE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; DISTRIBUTION ; BIERE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; MADAGASCAR ; SENEGAL ; COTE D'IVOIRE ; CONGO ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

(AGRITROP)

0059 – Developpement rural dans les pays tropicaux. Symposium UGI No. 33, Bordeaux, Talence, 22-24 aout 1984.. Rural development in tropical countries. UGI conference No. 33, Bordeaux, Talence, 22-24 August 1984..
Anon.
1986 ; 178pp. French

Mots-clés : RIZ ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; SENEGAL
Issues covered at the conference include land tenure systems (Martinique, Senegal and Fiji), coffee production (Peru), rural development policy (Paraguay), rural-urban migration (French Guiana), rice farming (Senegal) and urban development (Burma)..

(CAB ABSTRACTS)

0060 – Le developpement par l'auto-amenagement des terroirs villageois : modele reproductible en region de savanes soudano-saheliennes.. Development through self management of village lands : model applicable to the Sudan savanna region of the Sahel..
Gillain A.
Innovations et Reseaux pour le Developpement ; <Publisher Location> Geneva ; 1986 ; 23pp. ; OQEH French

Mots-clés : RIZ ; HABITAT ; PLANIFICATION ; MIGRANT ; SAVANE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE ; SAHEL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; BURKINA FASO

The Niena-Dionkele rice development project in western Burkina Faso has the resettlement of migrants from the Sahel zone as a major component. Limited land resources are developed and allocated among settlers according to regulations agreed upon between the project, local authorities and village leaders. Drawing on working experience in this project, a general plan for resettling migrants from the Sahal into the savanna areas of West Africa is proposed. The number of migrants accepted in any village or area needs to determined in relation to land availability and soil fertility, resources available for land development, other needs of the community as a whole, and the ability of the administrative machinery to cope. Finally, the impact on the existing social structure should be minimal..

(CAB ABSTRACTS)

0061 – The wetlands and rice in subsaharan Africa. Proceedings of an international conference on wetland utilization for rice production in subsaharan Africa, 4-8 Nov 1985, Ibadan, Nigeria.

Juo A.S.R. ; Lowe J.A.

Ibadan, Oyo State (Nigeria) ; IITA ; 1986 English

Mots-clés : RIZ ; RECHERCHE ; TERRE HUMIDE ; SYSTEME DE CULTURE ; MISE EN VALEUR DU SOL ; GESTION DES EAUX ; TRANSFERT DE TECHNOLOGIE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE ; PLANTE ; TECHNOLOGIE ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0062 – Transport et écoulement des produits vivriers : étude comparative de quatre cas en Afrique subsaharienne.

Klein O.

Lyon (FRA) : CNRS, 1986. - 75 p. : cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : TRANSPORT ; COMMERCIALISATION ; COUT ; DISTRIBUTION ; IGNAME ; RIZ ; CEREALE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; PRODUIT ALIMENTAIRE ; MALI ; COTE D'IVOIRE ; GABON ; ZAIRE

(AGRITROP)

0063 – De quelques aspects de l'economie dans trois pays de l'ouest africain : le Senegal, le Mali et le Niger. [Some aspects of the economy in three West African countries : Senegal, Mali and Niger].

Maiga M.

Experiences Nationales d'Organisation des Marches des Cereales, 11-12 Mar 1986, Paris (France)

Paris (France) ; CENECA ; 1986 ; 4 tables French

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION VEGETALE ; OFFICE DE COMMERCIALISATION ; IMPORTATION ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; CEREALE ; CONSOMMATION ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; COMMERCE INTERNATIONAL ; COMMERCIALISATION ; PLANTE ; PRODUCTION ; COMMERCE ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0064 – Politique des prix du riz, incitation à la production et effets sur la répartition des revenus dans six pays africains.

Phelinas P.

Thèse (Dr en Economie du Développement)

Clermont-Ferrand (FRA) : Université de Clermont 1, 1986/09. - 383 p. : 93 réf., 36 tabl., 19 graph. - 78 Annexes ; French

Mots-clés : RIZ ; CONSOMMATION ; PRODUCTION ; AUTOSUFFISANCE ; INCITATION ; PRODUCTIVITE ; POLITIQUE DES PRIX ; SOUTIEN DES PRIX ; TRANSFERT DES REVENUS ; ELASTICITE DES PRIX ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; PRIX ; PRIX A LA PRODUCTION ; PRIX A LA CONSOMMATION ; REVENU ; CAMEROUN ; COTE D'IVOIRE ; LIBERIA ; MADAGASCAR ; SENEGAL ; SIERRA LEONE

(AGRITROP)

0065 – Increased food production on the small farms, experience from Eastern IADP..

Banya G. S.

Improving food crop production on small farms in Africa. FAO/SIDA seminar on increased food production through low-cost food crops technology, held in Harare, Zimbabwe, March 2-17, 1987.

Food and Agriculture Organization ; <Publisher Location> Rome ; 1987 ; p.178-191 ; 5 tab., OQEH ; 7 ref. English

Mots-clés : RIZ ; CAFE ; COCOA ; HUILE DE PALME ; PRODUCTION ; PROJET ; ARBRE ; ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PALMIER OLEIFERE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; SIERRA LEONE ; TANZANIE

The paper first outlines the project's objectives, structure and farm services (technology and loan packages). It then discusses the farming practices that are being promoted for rice, coffee, cocoa and palm oil production. Finally the implementation strategies (organization of farmers, on-farm demonstrations, etc.) as well the project's impact at farm, regional and national levels are highlighted. The Eastern Integrated Agricultural Development Project also focuses on non-agricultural aspects of rural development, roads and health care in particular..

(CAB ABSTRACTS)

0066 – The social history of Gambian rice production : an analysis of food security strategies..

Carney J.A.

Dissertation Abstracts International, A (Humanities and Social Sciences) ; 1987 ; 48 ; 5 ; p.1284 ; Diss., University California, Berkeley, 1986, 366pp. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; HISTOIRE ; DIVISION DU TRAVAIL ; ECONOMIE ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

An historical case study of local rice production is used to examine the genesis and character of the Gambian food crisis. Constraints on food production are treated historically and theoretically. In the Gambia, agricultural development did not bring about the complete dissolution of non-capitalist food production systems. Instead rice, traditionally cultivated by women, emerged as the primary food staple, which led to a marked sexual division of labour. Rice projects in the first phase of irrigation, 1966-80, were oriented solely to men. While this ruptued the prevailing gender basis of rice cultivation, male control led to an under-utilization of the perimeters. A recently-implemented irrigation project aims to overcome productivity constraints by demanding double-cropping as a condition for participation. By utilizing insights from recent advances in household research, an empirical study of the Jahaly Pacharr Project shows how men and women are responding to rapid commercialization of rice. Multiple struggles both between and within households are developing over access to irrigated land and family labour. The study argues that the ability of the irrigation sector to achieve national food security and local economic improvement rests on the resolution of these conflicts and the use of the investible surpluses generated by participants in the projects..

(CAB ABSTRACTS)

0067 – [Amélioration de la production des cultures vivrières dans les petites exploitations en Afrique (Communications)]. Improving food crop production on small farms in Africa (Papers).

Holmes J.C. (ed.)

Seminar on Increased Food Production through Low Cost Food Crops Technology, 1987/03/02-17, Harare (ZWE)

Rome (ITA) : FAO, 1987. - 526 p. : réf., tabl., graph. - English

Mots-clés : EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; AGRICULTURE DE SUBSISTANCE ; ROLE DE LA FEMME ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SYSTEME DE CULTURE ; PRATIQUE CULTURALE ; CULTURE MULTIPLE ; ROTATION CULTURALE ; SYSTEME JACHERE ; RENDEMENT ; MATERIEL ; ANALYSE DES COUTS ; SELECTION ; VARIETE ; PRODUCTION DE SEMENCES ; TECHNOLOGIE APRES RECOLTE ; ZEA MAYS ; SORGHO ; PENNISETUM TYPHOIDES ; BLE ; RIZ ; ORGE ; LEGUMINEUSE ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; METHODE D'ESSAI ; ZONE TROPICALE ; ZONE SUBTROPICALE ; PLUIE ; AFRIQUE ; ZIMBABWE ; KENYA ; TANZANIE ; ETHIOPIE ; BOTSWANA ; NIGERIA ; SIERRA LEONE ; ZAMBIE ; SOMALIE ; GHANA

(AGRITROP)

0068 – La culture en couloirs : une politique agroforestière pleine de promesses.
Kang B.T. ; Wilson G.F.
In : Steppler H.A., Nair P.K.R. - Agroforestry a decade of developement = [Agroforesterie une décade de développement]
Reprint Series - IITA (NGA) ; Ibadan (NGA) : IITA, 1987. - 24 p. : 5 ill., 83 réf. - French

Mots-clés : MODE DE CULTURE ; CULTURE EN COULOIRS ; ROTATION CULTURALE ; CONSERVATION DES SOLS ; LEUCAENA LEUCOCEPHALA ; ZEA MAYS ; RIZ PLUVIAL ; SOL TROPICAL ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA ; NIGERIA ; KENYA

(AGRITROP)

0069 – La culture en couloirs : une technique d'agroforesterie pleine de promesses.
Kang B.T. ; Wilson G.F.
Ibadan (NGA) : IITA, 1987. - 24 p. : réf., graph. - Traduit de l'anglais ; French

Mots-clés : AGROFORESTERIE ; CONSERVATION DES SOLS ; JACHERE FORESTIERE ; PRODUCTION ; MODE DE CULTURE ; CULTURE EN BANDE ; LEUCAENA LEUCOCEPHALA ; RIZ PLUVIAL ; ZEA MAYS ; MANIHOT ESCULENTA ; VIGNA ; KENYA ; NIGERIA

(AGRITROP)

0070 – La culture double annuelle de riz : cas de la République Malgache, du Cameroun et du Sénégal. Rice double cropping in Africa : the case of the Malagasy Republic, Cameroun and Senegal.
Arraudeau M.
In : Proceedings of a Symposium on Tropical Agriculture Research = Compte rendu d'un Symposium sur la recherche en agriculture tropicale
Symposium on Tropical Agriculture Research, 1986/09/30-1986/10/03, Tsukuba (JPN)
Tropical Agriculture Research Series (JPN) ; Tsukuba (JPN) : TARC, 1987/03. - n. 3, p. 65-71 : 7 réf., 5 tabl. - English

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; CULTURE SEQUENTIELLE ; VARIETE ; RENDEMENT ; MADAGASCAR ; CAMEROUN ; SENEGAL

(AGRITROP)

0071 – Diversification agricole en savanes africaines. Situations et perspectives.
CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département des Systèmes Agraires. Montpellier (FRA) ; CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IRAT. Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières. Montpellier (FRA) ; CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IRCT. Institut de Recherches du Coton et des Textiles Exotiques. Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD, 1987/09. - 363 p. : réf., cart., tabl. - French

Mots-clés : POPULATION ; UTILISATION DES TERRES ; GESTION DE L'ESPACE ; RENDEMENT ; CONSOMMATION ; DIVERSIFICATION ; PRODUCTION ; COTON ; PENNISETUM TYPHOIDES ; SORGHO ; ARACHIS HYPOGAEA ; ZEA MAYS ; RIZ ; IGNAME ; MANIHOT ESCULENTA ; SAVANE ; ANALYSE STATISTIQUE ; CARTOGRAPHIE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; BURKINA FASO ; CAMEROUN ; REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE ; COTE D'IVOIRE ; MALI ; NIGER ; SENEGAL ; TCHAD ; TOGO

(AGRITROP)

0072 – Systèmes de production agricole en Afrique tropicale.
ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération. Paris (FRA)
Cahiers des Sciences Humaines (FRA) ; 1987-1988. - vol. 23-24, n. 3-4-1, 425 p. : réf. - 2 volumes ; French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; SYSTEME DE CULTURE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; TECHNIQUE DE CULTURE ; SYSTEME D'ELEVAGE ; CULTURE VIVRIERE ; AUTOSUFFISANCE ; ECONOMIE AGRICOLE ; PLANTATION ; RIZICULTURE ; INTENSIFICATION ; STRUCTURE SOCIALE ; IRRIGATION ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; MECANISATION ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; PRODUCTIVITE ; SECHERESSE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; SENEGAL ; TOGO ; MADAGASCAR ; COTE D'IVOIRE ; BURKINA FASO ; AFRIQUE TROPICALE

(AGRITROP)

0073 – Land evaluation manual. Manuel d'evaluation des terres.
Cueto L.
Dakar (Senegal) ; 1988 ; Text in English only ; FAO-AGL–RAF/82/0
English

Mots-clés : CLASSIFICATION DES TERRES ; APTITUDE DES TERRES ; EVALUATION ; IRRIGATION ; PLANIFICATION ; RIZ ; PRATIQUE CULTURALE ; CEREALE ; PROPRIETE PHYSICOCHIMIQUE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; METHODE ; PLANTE ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0074 – Politique de prix et d'intervention sur les marches agricoles en Afrique Rapport. Price and intervention policies in agricultural markets in Africa (Report).
Falgon C.
Consultation d'Experts sur les Politiques de Prix et d'Intervention sur les Marches Agricoles en Afrique, 30 Mar - 3 Apr 1987, Dakar (Senegal)
FAO Economic and Social Development Paper (FAO) ; 1988.- ed : Rome (Italy) ; FAO French

Mots-clés : POLITIQUE DES PRIX ; RIZ ; CAFE ; COCOA ; PRIX A LA PRODUCTION ; BOISSON ; CEREALE ; COUT ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PRODUIT ALIMENTAIRE ; PLANTE A GRAINS ; POLITIQUE DE MARCHE ; PRODUIT VEGETAL ; PLANTE ; POLITIQUE ; PRIX ; PRODUIT ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0075 – Sécheresse sahélienne migrations intérieures et perspectives au Mali.
Gallais J.
In : Etudes Sahéliennes
Cahiers Géographiques de Rouen (FRA) ; 1988. - n. 30, p. 35-51 : 4 ill., 12 réf., tabl. - FRE

Mots-clés : MIGRATION ; SECHERESSE ; STATISTIQUE DEMOGRAPHIQUE ; EXODE RURAL ; SAHEL ; MALI
Données statistiques sur les tendances démographiques, l'évolution du peuplement par zone, l'exode rural.

(AGRITROP)

0076 – Gestion pastorale équilibrée et intervention de l'Etat : le cas des Borane du Sahel Oriental.
Gallais J.
In : Géographie et écologie des milieux tropicaux. Problèmes d'analyse, d'aménagement et de développement
Colloque Franco-Japonais de Géographie. 4, 1985/10/01-04, Talence (FRA)
Travaux et Documents de Géographie Tropicale (FRA); Talence (FRA) : CEGET, 1988. - n. 61, p. 203-214 : 2 ill., 4 réf. - FRE

Mots-clés : PATURAGE ; CONDUITE DES HERBAGES ; ECOSYSTEME ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SAHEL ; ETHIOPIE ; KENYA
Les Borane constituent le groupe pastoral de l'ensemble Oromo dont une autre partie s'est sédentarisée dans les montagnes du Sud de l'Ethiopie. Installés dans les régions semi-arides de part et d'autre de la frontière Kenya-Ethiopie, dans une région de climat pseudo-sahélien et de bons pâturages, ils ont maintenu une gestion équilibrée du territoire grâce à une forte organisation sociale des puits. Dans le cadre des Etats contemporains de fortes menaces pèsent sur l'écosystème borane : pression des groupes pasteurs ou agricoles voisins, opération de développement de l'Etat éthiopien. Parallèlement une évolution différente sépare Borane kényans et éthiopiens du fait des politiques étatiques particulières.

(AGRITROP)

0077 – Le riz et les politiques rizicoles dans les pays africains de la zone d'intervention de la CCCE.
Hirsch R.D.
Paris (FRA) : CCCE, 1988/01. - 98 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; COMMERCE INTERNATIONAL ; CONSOMMATION ; AUTOSUFFISANCE ; PRIX A LA PRODUCTION ; PRIX A LA CONSOMMATION ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; POLITIQUE DE MARCHE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; FINANCEMENT ; ANALYSE ECONOMIQUE ; CAMEROUN ; COTE D'IVOIRE ; GUINEE ; MADAGASCAR ; SENEGAL ; MALI ; AFRIQUE

(AGRITROP)

0078 – NGO casebook on small scale irrigation in Africa.. <Document Title> AGL Miscellaneous Papers.
Carter R.
Food and Agriculture Organization ; <Publisher Location> Rome ; 1989 ; No. 15 ; 29pp. ; OQEH English

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; IRRIGATION ; ORGANISATION NON GOUVERNEMENTALE ; PROJET ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; BURKINA FASO ; KENYA ; MALI ; NIGERIA ; SENEGAL ; SIERRA LEONE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; ZIMBABWE ; AFRIQUE
This volume was written for use by non-governmental organizations (NGOs) which are considering becoming involved in small scale irrigation (SSI) projects in Africa. It presents experiences gained on a number of SSI projects in different parts of Africa to demonstrate both the opportunities and the potential problems with irrigation projects undertaken by NGOs. Part I contains general chapters to introduce some of the key technical, socioeconomic and institutional issues. Part II contains a series of case studies drawn from various parts of Africa, commissioned especially for the publication. However, important changes have taken place since mid 1987 when the case studies were drawn up. Country studies are from Burkina Faso, Kenya, Mali, Nigeria, Senegal, Sierra Leone and Zimbabwe. Irrigation schemes include smallholder projects, irrigation cooperatives, shallow groundwater irrigation, a pumped rice scheme and swamp development..

(CAB ABSTRACTS)

0079 – projet MRT/MINICOOP "Renforcement des activités Réseau riz en matière de sélection variétale". Compte-rendu de mission de suivi septembre octobre 1989.
Poisson C.
Montpellier (FRA) : CORAF-Réseau Riz, 1989. - 29 p. - French

Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; RIZ AQUATIQUE ; RIZ INONDE ; RESSOURCE GENETIQUE ; AMELIORATION DES PLANTES ; SELECTION ; VARIETE ; ADAPTATION ; FACTEUR DU MILIEU ; SYSTEME DE CULTURE ; RESISTANCE AUX FACTEURS NUISIBLES ; PRODUCTIVITE ; EXPERIMENTATION ; METHODE ; SENEGAL ; GUINEE ; COTE D'IVOIRE ; MALI ; BURKINA FASO ; TOGO

(AGRITROP)

0080 – Economie de la mécanisation en région chaude.
Raymond G. (ed.) ; Bigot Y. (ed.) ; Bordet D. (ed.)
Séminaire d'Economie Rurale. 9, 1988/09/14-16, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD/CTA/Ministère de la Coopération et du Développement, 1989. - 409 p. : 13 ill., réf., cart., tabl., 15 graph. - French

Mots-clés : ANALYSE ECONOMIQUE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; TRACTION ANIMALE ; MATERIEL ; MACHINISME AGRICOLE ; MOTORISATION INTERMEDIAIRE ; RIZICULTURE ; CONSEIL DE GESTION ; AGRICULTURE ; MECANISATION ; ASSOCIATION AGRICULTURE ELEVAGE ; EXPERIMENTATION ; PRODUCTIVITE ; VULGARISATION ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; AFRIQUE ; INDONESIE ; CAMEROUN ; BURUNDI ; TOGO ; COTE D'IVOIRE ; BURKINA FASO ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL ; CASAMANCE ; MADAGASCAR ; LAC ALAOTRA ; MALI ; MALI SUD ; RWANDA ; ZIMBABWE
Ce séminaire compte plus de 30 communications rassemblées suivant 5 thèmes : historique de la mécanisation, matériel et machinisme agricole ; élevage et mécanisation ; microéconomie et sociologie en mécanisation ; stratégie de la mécanisation.

(AGRITROP)

0081 – Une approche opérationnelle de création-diffusion de systèmes de culture alternatifs à partir d'exemples concrets : Madagascar et la Côte d'Ivoire.
Guillonneau A.
Antananarivo (MDG) : FOFIFA-PRD, 1989/09. - 31 p. : ill., 8 réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; INNOVATION ; VULGARISATION ; FORMATION ; RECHERCHE ; SYSTEME DE CULTURE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; RIZ ; DIVERSIFICATION ; PRODUCTION ; EVALUATION ; MADAGASCAR ; COTE D'IVOIRE ; LAC ALAOTRA

(AGRITROP)

0082 – Changements structurels de l'agriculture Africaine. Structural change in African Agriculture.
IFPRI. International Food Policy Research Institute. Washington (USA)
IFPRI Policy Briefs (USA); Washington (USA) : IFPRI, 1990. - vol. 5, 56 p. : tabl., graph. - English

Mots-clés : RIZ ; ORYZA SATIVA ; ENERGIE ANIMALE ; IRRIGATION ; FERTILISATION ; ZEA MAYS ; SORGHO ; SECURITE ALIMENTAIRE ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; STABILISATION DES PRIX ; CEREALE ; PROJET DE RECHERCHE ; AFRIQUE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; GAMBIE ; ZAMBIE ; ZIMBABWE ; BURKINA FASO ; RWANDA ; KENYA ; NIGER ; ETHIOPIE ; SOUDAN

(AGRITROP)

0083 – Dynamique des systèmes agraires. La dimension économique.
ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération. Laboratoire de Sociologie et de Geographie Africaines. Paris (FRA)
Colloques et Séminaires - ORSTOM (FRA); Paris (FRA) : ORSTOM, 1990. - 246 p. : ill., réf., graph. - French

Mots-clés : SYSTEME AGRAIRE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; PRODUCTION ; POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE DES PRIX ; PRIX A LA PRODUCTION ; COMMERCE INTERNATIONAL ; ECONOMIE ; ECONOMETRIE ; SYSTEME ECONOMIQUE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; MARCHE ; PRODUCTION ANIMALE ; SECTEUR AGROINDUSTRIEL ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; RIZ ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA ; COTE D'IVOIRE ; NIGERIA ; MADAGASCAR ; MEXIQUE

(AGRITROP)

0084 – La dimension economique..
Beaumond A. ; Chaleard J.L. ; Colin J. P. ; Courade G. ; Coussy J. ; Daviron B. ; Fauroux E. ; Gregoire E. ; Hugon P. ; Phelinas P.
Paris : ORSTOM ; Colloques et Seminaires ; FRA ; ISBN 2-7099-0989-8 ; 1990 ; 246 p., tabl., cartes ; bibl. bibliogr. dissem. French

Mots-clés : STRUCTURE AGRICOLE ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; ETAT ; RENTE FONCIERE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; CAMEROUN ; COTE D'IVOIRE ; LIBERIA ; MADAGASCAR ; SIERRA LEONE ; SENEGAL ; MEXIQUE
L'ouvrage analyse les determinants economiques et le fonctionnement des systemes agraires compte-tenu des situations des acteurs locaux. La premiere partie etudie l'environnement economique dans lequel evoluent les rapports entre production, consommation et politique alimentaire. Elle fixe le cadre macro-economique et examine les processus des programmes d'ajustement structurel et de l'endettement, et le concept de politique alimentaire. Le role et le poids de l'Etat sont mis en evidence dans des etudes sur la rente petroliere et sur la politique des prix du riz. Les deux autres parties situent les dynamiques locales dans l'environnement economique global, en combinant approches geographiques et economiques. La seconde partie etudie des echanges de produits agricoles en Cote d'Ivoire et au Nigeria. La troisieme partie s'appesantit sur la dimension regionale, avec des travaux sur la dynamique des systemes productifs agricoles en Cote d'Ivoire, sur la crise de l'echange dans l'Ouest de Madagascar et sur l'economie du cafe au Mexique.

(FRANCIS)

0085 – Périmètres irrigués villageois en Afrique sahélienne.
Hecq J. ; Dugauquier F.
Wageningen (NLD) : CTA, 1990. - 234 p. : ill., réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : PERIMETRE IRRIGUE ; GESTION DES EAUX ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; EVALUATION DE PROJET ; GESTION DE PROJET ; IRRIGATION ; HYDRAULIQUE AGRICOLE ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; RIZ ; ORYZA SATIVA ; ZONE SOUDANO SAHELIENNE ; VILLAGE ; ORGANISATION PAYSANNE ; COMMERCIALISATION ; SAHEL ; NIGER ; SENEGAL ; MAURITANIE ; MALI
Cet ouvrage s'intéresse à des périmètres irrigués villageois typiques, dont la superficie varie de dix à plusieurs centaines d'hectares : les périmètres de N'Dombo-Thiago et de Guia au Sénégal, de Kaedi en Mauritanie, de Koriomé et Toya au Mali et de Tillakaïna, Toula, Koutoukale et Namardé-Goungou au Niger. Certains d'entre eux sont ou ont été, à un moment de leur existence, de véritables réussites humaines et techniques. C'est à la recherche des causes de ces succès et à l'identification des facteurs qui en font des modèles éventuellement reproductibles que s'attache la présente étude.

(AGRITROP)

0086 – Espaces et réseaux marchands au Sénégal. Les échanges céréaliers avec la Gambie et la Mauritanie.
[Market areas and networks in Senegal. Cereal trade with Gambia and Mauritania].
Lambert A.
In : Griffon M. (ed.). - Economie des filières en régions chaudes. Formation des prix et échanges agricoles = [Economics of agricultural commodity chains in the tropics. Prices formation and agricultural commodities marketing]
Séminaire d'Economie et de Sociologie. 10, 1989/09/11-15, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-MES, 1990. - p. 491-495. - French

Mots-clés : CEREALE ; COMMERCE INTERNATIONAL ; RIZ ; POLITIQUE DES PRIX ; PRIX A LA PRODUCTION ; PRIX A LA CONSOMMATION ; SENEGAL ; GAMBIE ; MAURITANIE
Le Sénégal côtoie au nord la Mauritanie et au sud la Gambie, qui constitue une enclave dans son territoire. Les politiques de prix différents menées dans ces pays favorisent les mouvements de marchandises aux frontières. Ainsi, la Gambie importe du riz au prix international et le revend au Sénégal à un prix plus élevé. Le circuit comprend des grands commerçants importateurs et un ensemble complexe d'intermédiaires faisant transiter le produit par la frontière et cheminer vers les marchés urbains. L'importance du flux varie en fonction des différentiels de prix (achat, vente) dans chaque pays et des possibilités de marges. Quelquefois, le commerce du riz offre l'opportunité de pratiquer le commerce d'autres produits pour mieux rentabiliser les transports.

(AGRITROP)

0087 – Commerce et développement. Le cas des céréales.
Madaule S.
Bibliothèque du Développement (FRA); Paris (FRA) : L'Harmattan, 1990. - 175 p. : réf., 32 tabl. - French

Mots-clés : MARCHE DES PRODUITS DE BASE ; MARCHE MONDIAL ; CEREALE ; RIZ ; BLE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; POLITIQUE DE MARCHE ; AIDE ALIMENTAIRE ; INFORMATION SUR LE MARCHE ; COMMERCE ; AFRIQUE ; MONDE ; SENEGAL ; NIGER ; MALI

(AGRITROP)

0088 – Projet de cultures associées à l'hévéa. Mission d'appui auprès de l'IRCA au Gabon et en Côte d'Ivoire du 2 au 10 janvier 1990.
Marquette J.
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1990. - 18 p. : ill., tabl., graph. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : CULTURE EN MELANGE ; METHODE D'ESSAI ; TYPE DE SOL ; HEVEA ; SURFACE CULTIVEE ; CULTURE VIVRIERE ; ZEA MAYS ; MANIHOT ESCULENTA ; ARACHIS HYPOGAEA ; PUERARIA ; SEMENCE ; FERTILISATION ; RIZ ; MATIERE ORGANIQUE ; COTE D'IVOIRE ; GABON

(AGRITROP)

0089 – Post-scriptum a " Rivages ". L'Afrique tourne-t-elle le dos a la mer ?.
Pelissier P.
Cahiers d'Etudes Africaines ; FRA ; ISSN 0008-0055 ; 1990 ; vol. 30 ; no 117 ; pp. 7-15, 3 notes French

Mots-clés : ANTHROPOLOGIE ; MER ; LITTORAL ; PECHE ; AGRICULTURE ; ECONOMIE ; COURS D'EAU ; FLEUVE ; DELTA ; ESPACE ; ESPACE MARITIME ; HISTOIRE ; PEUPLEMENT ; RIZICULTURE ; TECHNOLOGIE ; PECHEUR ; AGRICULTEUR ; GROUPE SOCIAL ; COMMERCE ; NAVIGATION ; CASAMANCE ; SENEGAL ; BENIN
Precisions methodologiques a l'article de J.-P. Chauveau paru precedemment dans la revue (1986, vol. 26, no 101-102) : " Une histoire maritime africaine est-elle possible ? " L'A. souligne ici

la necessite d'integrer dans la problematique l'interrelation du domaine proprement maritime et le domaine cotier, sur les plans de l'ecologie, l'histoire, la vie sociale et les techniques, notamment pour la cote atlantique.

(FRANCIS)

0090 – Le riz : politique des prix et relance de la production (Cameroun, Côte d'Ivoire, Madagascar et Sénégal).
Phelinas P.
Politique Africaine (FRA); 1990. - n. 37, p. 71-75. - French

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT; POLITIQUE DES PRIX ; CONCURRENCE ECONOMIQUE ; INTERVENTION DE L'ETAT ; AJUSTEMENT STRUCTUREL ; CAMEROUN ; COTE D'IVOIRE ; MADAGASCAR ; SENEGAL
La vérité des prix est l'un des dogmes des politiques d'ajustement structurel. L'exemple du riz montre que cette vérité est très difficile à cerner, la concurrence parfaite n'existant pas. Il ne faut donc pas s'étonner que l'efficacité de la politique des prix soit soumise à de nombreuses conditions préalables.

(AGRITROP)

0091 – EC development aid in Africa : the case of Mali.. EG-Entwicklungshilfe in Afrika : der Fall Mali..
Weidmann K.
Afrikaspectrum ; 1990 ; No. 2 ; p.179-195 ; BIDS german

Mots-clés : PROJET ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RIZ ; ACCORD INTERNATIONAL ; AIDE AU DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; ACP COUNTRIES ; COMMUNAUTES EUROPEENNES ; MALI
Since the late 1950s, the EC has been pursuing its own development policy in Africa. Hardly any other international donor pays more attention to the African continent than does the EC. Since Lome III (1986), agricultural cooperation has had priority. However, it is argued, the effectiveness of EC development aid has to be questioned. In Mali, for example, hardly any 'micro-projects', which are usually promoted by private initiatives of local communities, have been supported by EC agricultural aid. Instead, the EC is focusing its support on large, capital-intensive projects which are fully under state control. One example is 'Operation Riz Segou', an agroindustrial complex that has failed to achieve its ambitious goals of increasing rice production on a large scale. The responsibility for this failure has to be shared by Mali's urban and rural state class, which made the peasants unsure and exploited them. Since the early 1980s, 'structural adjustments' supported also by the EC have only partially improved its development aid to Mali. The EC's development management is considered itself to suffer from political, economic and bureaucratic constraints. As long as these constraints are not removed, EC development assistance will not be able to contribute significantly to Africa's food security. .

(CAB ABSTRACTS)

0092 – PROCELOS : première caractérisation des régimes alimentaires du sous espace Ouest (Gambie, Guinée, Guinéé-Bissau, Mali, Mauritanie, Sénégal) et analyse du comportement des consommateurs.
Bricas N.
Montpellier (FRA) : CIRAD-CEEMAT, 1990/12. - 14 p. : 1 tabl. - French

Mots-clés : REGIME ALIMENTAIRE ; ENQUETE ; COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR ; CEREALE ; RIZ ; BLE ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; SAHEL ; GAMBIE ; GUINEE ; GUINEE BISSAU ; MALI ; MAURITANIE ; SENEGAL

(AGRITROP)

0093 – Interférences. L'Afrique agricole joue ses nouvelles cartes.
Périscoop-Syfia. Montferrier sur Lez (FRA)
Paris (FRA) : Périscoop Multimedia, 1991. - 28 p. : ill. - French

Mots-clés : ARACHIDE ; PRODUCTION D'OEUFS ; RIZ ; BEURRE ; BUTYROSPERMUM PARADOXUM ; PHASEOLUS ; ELAEIS GUINEENSIS ; HEVEA ; POLITIQUE AGRICOLE ; PRIX ; COMMERCE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; AFRIQUE ; CAMEROUN ; SENEGAL ; REPUBLIQUE CENTRAFRICAINE ; TOGO ; BURKINA FASO ; MALI ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0094 – Agricultural market intervention and pricing policies in Africa..
Dapaah S. K. ; Toe J.C. ; Rogers J.B.
FAO Economic and Social Development Paper ; 1991 ; No. 88 ; xii + 241pp. ; tab., fig., app., BLDSC ; ref. English

Mots-clés : POLITIQUE DES PRIX ; RIZ ; COCOA ; CAFE ; CAOUTCHOUC ; SUBVENTION ; POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; INTERVENTION ; ECONOMIE ; LIBERIA ; NIGERIA ; TANZANIE ; OUGANDA ; AFRIQUE
Government intervention in agricultural markets has important consequences for the prices of food and agricultural products, income distribution, resource allocation and overall sectoral performance. This document is a collection of papers which review agricultural policy measures implemented in Africa, where intervention has far-reaching consequences due to the large size of the agricultural and food sector. The first section deals with current problems and possible policy reforms in Africa as a whole, taking into account international trade, exchange rate policies, farm input distribution and smallholder agriculture. The following papers represent case studies of Ghana, Liberia, Nigeria, Tanzania and Uganda, with a detailed assessment of policies pertaining to macro- and microeconomic aspects of the primary sector. Schemes aimed at supporting specific crops are analysed in some cases (for example, rice, coffee, cocoa and rubber price policy in Liberia and cocoa subsidization schemes in Nigeria). While it is widely recognized that the public sector still has an important role to play in agricultural development, the private sector can perform certain functions more efficiently. Hence the question is not whether the government should or should not intervene in food and agricultural production, but whether the public and private sectors can find appropriate and complementary roles in the development process..

(CAB ABSTRACTS)

0095 – Rural households in emerging societies : technology and change in sub-Saharan Africa..
Haswell M. ; Hunt D.
Berg Publisher Ltd. ; <Publisher Location> Oxford ; 1991 ; xiv + 261pp. ; 48 tab., 22 fig., 4 maps, OQEH ; ref. English

Mots-clés : CHANGEMENT SOCIAL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; TABAC ; ENERGIE ; COMMERCIALISATION ; RIZ ; MENAGE ; GESTION DES RESSOURCES ; INNOVATION ; GUINEE BISSAU ; GAMBIE ; ZIMBABWE ; MALI ; OUGANDA ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA
Various pressures and inducements to change resource utilization patterns among rural households in sub-Saharan Africa have been the result of technological developments and innovation adoption. This book focuses on the change brought about by technology in several papers on case studies of rural communities. Key issues such as dryland development, agricultural research and animal traction are discussed in part 1, followed by 6 case studies. The latter include autarky and technical change in rice production in Guinea Bissau ; household responses to risk and market problems in Mali ; population and change in Gambia's rural Mandinka community ; choice of technology in food processing for rural development in sub-Saharan Africa ; energy autarky and related issues within the

context of small-scale commercial farms in Zimbabwe ; and the impact of the tobacco industry on rural development in Arua, Uganda. Contemporary approaches to the introduction of technical innovations are examined and new approaches are proposed, taking into account local conditions and indigenous knowledge..

(CAB ABSTRACTS)

0096 – Une base de donnees statistiques sur le riz en Afrique de l'Ouest et a Madagascar. References bibliographiques, premiere edition. . A statistical database on rice in West Africa and Madagascar. Bibliographic references, first edition..

Mendez Del Villar P. M.

OSIREZ/CIRAD-IRAT ; <Publisher Location> Montpellier ; 1991 ; No. 17 ; 50pp. French

Mots-clés : RIZ ; STATISTIQUE ; BANQUE DE DONNEES ; ECONOMIE ; CONSOMMATION ; PRODUCTION ; BURKINA FASO ; CAMEROUN ; COTE D'IVOIRE ; GUINEE ; MALI ; MAURITANIE ; NIGER ; NIGERIA ; SENEGAL ; SIERRA LEONE ; TCHAD ; AFRIQUE FRANCOPHONE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; MADAGASCAR

The document comprises a preliminary database and collection of statistical data on rice in some West African countries and Madagascar. It will be updated periodically. References are presented in geographical order, subdivided into sections on : production ; imports ; marketing ; prices ; economic sectors ; agricultural policy, and consumption. The countries covered are : West Africa, Burkina Faso, Cameroon, Cote d'Ivoire, Guinea, Madagascar, Mali, Mauritania, Niger, Nigeria, Senegal, Sierra Leone and Chad..

(CAB ABSTRACTS)

0097 – [Libéralisation du marché des céréales en Afrique subsaharienne : Moyens mis en oeuvre. Rapport N° 3 : Ghana. Etude de cas]. Liberalization of cereals marketing in sub-saharan Africa : Implementation issues : Report n. 3 : Ghana. A case study.

Boxall R.A. ; Bickersteth J.S.

Chatham (GBR) : NRI, 1991/11. - 64 p. : 17 réf., 9 tabl., 2 graph. - English

Mots-clés : LIBERALISATION DES ECHANGES ; CEREALE ; MAIS ; RIZ ; PADDY ; SORGHO ; MIL ; BLE ; MARCHE ; AJUSTEMENT STRUCTUREL ; COMMERCIALISATION ; PRIX ; CREDIT ; SECHAGE ; STOCKAGE ; GHANA ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

(AGRITROP)

0098 – Le développement agricole au Sahel. Tome 3. Terrains et innovations. [Agricultural development in Sahelien areas. Volume 3. Fields and innovations].

Bosc P.M. (ed.) ; Dollé V. (ed.) ; Garin P. (ed.) ; Yung J.M. (ed.)

Collection Documents Systèmes Agraires (FRA) ; Montpellier (FRA) : CIRAD, 1992. - n. 17, 296 p. : réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; INNOVATION ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; ENVIRONNEMENT ; FACTEUR DU MILIEU ; CULTURE IRRIGUEE ; CULTURE PLUVIALE ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; PASTORALISME ; ELEVAGE ; AQUACULTURE ; RIZICULTURE ; AGROFORESTERIE ; STRATEGIE PAYSANNE ; ORGANISATION PAYSANNE ; ETUDE DE CAS ; ZONE SAHELIENNE ; ZONE SOUDANO SAHELIENNE ; SAHEL ; SENEGAL ; PAYS SERER ; FLEUVE SENEGAL ; BURKINA FASO ; YATENGA ; MAURITANIE ; NIGER ; MALI

Mettre en évidence la diversité des situations agricoles et les défis auxquels sont confrontées les sociétés sahéliennes, analyser les apports de la recherche aux processus de développement afin de suggérer de nouvelles orientations et, enfin, réfléchir sur les processus d'innovations, tels sont les principaux objectifs de cette synthèse. "Terrains et innovations", le troisième tome comporte onze études de cas sur des situations de changements techniques et organisationnels dans différents milieux sahéliens et sahélo-soudaniens. Elles présentent un aperçu de la diversité des milieux physiques et humains et prennent en compte la diversité des formes d'intervention en milieu rural sahélien. Elles font référence à des problématiques de développement significatives pour l'ensemble du Sahel : agriculture pluviale, pastoralisme et élevage, aquaculture, agriculture irriguée et agroforesterie. L'analyse porte plus particulièrement sur la confrontation entre les milieux et les actions de développement, les réactions des producteurs et les effets des actions proposées.

(AGRITROP)

0099 – Amenagements rizicoles a l'interieur des retenues collinaires.. Rice-growing on the shores of the reservoir..

Compare A. ; Linoli A. ; Bathia D.

Proceedings 16th ICID European Regional Conference. Vol. 1. Drought phenomena.

International Commission on Irrigation and Drainage ; <Publisher Location> Budapest ; 1992 ; p.101-108 French

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SAHEL ; BURKINA FASO

Small reservoirs have been built in drought-affected regions of Burkina Faso to provide irrigation during the cold dry season when the fruit and vegetable market is in demand. A study for the creation of 3 further reservoirs recommends that during the rainy season peripheral impounded land should be used for cultivating cereals. During the following dry season the reservoir water will be used to irrigate fruit and vegetables downstream..

(CAB ABSTRACTS)

0100 – Place et avenir des organisations paysannes dans trois grands périmètres irrigués. Lac Alaotra, Office du Niger, Région de Yagoua. [The place and future of peasant farmer organizations in three large areas (Lake Alaotra, Niger River Office, Yagoua Region)]. [Lugar y porvenir de las organizaciones campesinas en los tres grandes perímetros de riego (Lago Alaotra, Office du Niger, Región de Yagoua)].

Devèze J.C.

In : Dossier : Des organisations paysannes. No 1

Cahiers de la Recherche Développement (FRA) ; 1992/01. - n. 31, p. 14-22 (9 p.) : 3 tabl. - French

Mots-clés : ORGANISATION PAYSANNE ; ASSOCIATION D'AGRICULTEURS ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; INTERVENTION DE L'ETAT ; RIZ IRRIGUE ; PERIMETRE IRRIGUE ; MADAGASCAR ; LAC ALAOTRA ; MALI ; CAMEROUN

Depuis des dizaines d'années, des investissements importants ont été effectués en Afrique au Sud du Sahara et à Madagascar pour réaliser des grands périmètres irrigués. Les sociétés d'aménagement qui en avaient la charge traversent des difficultés financières importantes et les riziculteurs ne sont pas encore assez organisés pour gérer les périmètres et faire face aux problèmes d'entretien. Il se pose donc la question de la transition entre une situation où l'Etat dirigeait tout et celle où les responsabilités se répartiront mieux entre les parties intéressées. Il est important que les producteurs aient le temps de s'organiser pour assurer la viabilité de ces périmètres.

(AGRITROP)

0101 – Conflits et alliances entre le système de commercialisation internationale et le système de commercialisation traditionnelle en Afrique et à Madagascar : les résultats d'une expérience avec le riz et

les légumes dans six pays. Conflicts and alliances between the international marketing system and the traditional marketing system in Africa and Madagascar : the results of experience with rice and with vegetables in six countries.
Leplaideur A.
In : Camman L. (ed.). - Traditional marketing systems = [Les systèmes traditionnels de commercialisation]
International Workshop on Traditional Marketing Systems, 1992/07/06-08, (DEU)
(DEU) : German Foundation for International Development, 1992/11. - p. 76-89 : 16 réf. - English, French

Mots-clés : COMMERCIALISATION ; OFFRE ET DEMANDE ; SECTEUR INFORMEL ; LIBERALISATION DES ECHANGES ; COMMERCE INTERNATIONAL ; RIZ ; LEGUME ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SOCIOLOGIE RURALE ; GUINEE ; GHANA ; CAMEROUN ; MADAGASCAR ; CONGO
Cette communication présente trois thèmes : 1.- Les méthodes d'analyses pluridisciplinaires utilisées pour faire le diagnostic du fonctionnement des réseaux commerciaux. 2.- Les résultats obtenus par la comparaison du fonctionnement des systèmes de commercialisations traditionnelles dans cinq pays africains et malgaches. Un facteur important est mis en évidence : la dépendance ou la relative indépendance des systèmes commerciaux traditionnels par rapport aux grands marchés nationaux et internationaux. 3.- Quelques propositions d'action pour préserver, voire améliorer les conditions des paysans et petits commerçants les plus pauvres.

(AGRITROP)

0102 – Programme interrégional de formation à l'analyse des politiques agricoles et alimentaires dans divers pays.
FAO. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome ; Ministère de l'Agriculture. Paris (FRA)
Rome (FRA) : FAO, 1993(?). - 10 fasc., n.p. (1000 p.) : réf., tabl., graph. - French

Mots-clés : POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; EVALUATION ; FILIERE ; SIMULATION ; POLITIQUE DES PRIX ; MAIS ; COMPTABILITE NATIONALE ; COTON ; RIZ ; MODELE ; ETUDE DE CAS ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; TUNISIE ; TCHAD ; TOGO ; AFRIQUE
Face aux difficultés de définition et de mise en oeuvre de politiques appropriées en matière d'agriculture et d'alimentation, le gouvernement français a mis à la disposition de la FAO un financement spécial destiné à la réalisation de séminaires de formation pour les cadres chargés de la définition des politiques, un symposium international, du matériel de formation.Cet ensemble de documents est issu du travail réalisé entre 1990 et 1993. Il porte sur l'utilisation de l'analyse des filières, la présentation de 2 simulations macroéconomiques (MERCATO et KAHIFAO), l'étude des principales interdépendances macroéconomiques dans un pays en développement, les fondements théoriques de l'étude des transferts résultant des politiques agricoles et alimentaires et une étude de cas de politique des prix au Tchad, le système alimentaire dans la comptabilité nationale, l'application à l'analyse d'une filière d'exportation de coton, la filière riz au Tchad, un modèle macroéconomique pour l'analyse politique et les actes des séminaires de formation organisés dans le cadre du projet.

(AGRITROP)

0103 – Agricultural marketing and price incentives : a comparative study of African and Asian countries..
<Document Title> Agricultural and food marketing in developing countries : selected readings.
Ahmed R. ; Rustagi N. ; Abbott J.(ed.)
CAB International in association with Technical Centre for Agricultural and Rural Co-operation ACP-EEC, Wageningen, Netherlands ; <Publisher Location> Wallingford ; 1993 ; p.333-340 ; 2 tab., 2 fig. ; 1 ref. English

Mots-clés : MAIS ; RIZ ; BLE ; MARGE DE DISTRIBUTION ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; BANGLADESH ; INDE ; INDONESIE ; KENYA ; MALAWI ; NIGERIA ; SOUDAN ; TANZANIE ; AFRIQUE ; ASIE
This paper prepared for the FAO in 1985 by IFPRI, Washington, presents differences in prices of agricultural products across geographic regions, rural and urban centres, and various seasons in a year for African and Asian countries. The estimates of marketing margins and regional and seasonal price spreads represent central tendencies or averages for a country. The countries studied are Nigeria, Malawi, Tanzania, Kenya, Sudan, Indonesia, India, Bangladesh and the Philippines, and the crops used are maize, rice, sorghum and wheat. Public intervention and marketing costs are discussed, and policy implications of the analysis of marketing margins are explored..

(CAB ABSTRACTS)

0104 – Shift to non-traditional grains in the diets of East and West Africa : role of women's opportunity cost of time..
Kennedy E. ; Reardon T.A.
Food Policy ; 1994 ; 19 ; 1 ; p.45-56 ; 5 tab. ; 13 ref. English

Mots-clés : COMPORTEMENT ALIMENTAIRE ; STATUT SOCIAL ; FEMME ; PRODUCTION ; REVENU ; CEREALE SECONDAIRE ; BLE ; RIZ ; CONSOMMATION ; TENDANCE ; BURKINA FASO ; KENYA
In sub-Saharan Africa there has been a shift over the past 20 years in consumption patterns from traditional coarse grains to non-traditional grains, mainly wheat and rice. This article examines the aggregate level trends in production and consumption of coarse grains and non-traditional grains. Household level data sets from urban and rural Burkina Faso and from southwestern Kenya are used to identify the determinants of shifting consumption patterns. Results from the two countries suggest that the shift to rice in urban Burkina Faso and wheat in the form of bread in rural Kenya is related to the extent of women working outside the home. Results also suggest that women level factors are more important than household income alone in explaining the transition in consumption patterns..

(CAB ABSTRACTS)

0105 – [The place and future of peasant farmer organizations in three large areas (Lake Alaotra, Niger River Office, Yagoua Region)].
Devèze J.C.
Cahiers de la Recherche Developpement ; Jan 1992 ; 3 tableaux ; Dossier : Des organisations paysannes. No 1 French

Mots-clés : ASSOCIATION D'AGRICULTEURS ; INTERVENTION DE L'ETAT ; PERIMETRE IRRIGUE ; RIZ IRRIGUE ; TERRE AGRICOLE ; GRAMINEAE ; GROUPE D'INTERET ; TERRE IRRIGUEE ; RESSOURCE FONCIERE ; RESSOURCE NATURELLE ; ORYZA ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA
Depuis des dizaines d'annees, des investissements importants ont ete effectues en Afrique au Sud du Sahara et a Madagascar pour realiser des grands perimetres irrigues. Les societes d'amenagement qui en avaient la charge traversent des difficultes financieres importantes et les riziculteurs ne sont pas encore assez organises pour gerer les perimetres et faire face aux problemes d'entretien. Il se pose donc la question de la transition entre une situation ou l'Etat dirigeait tout et celle ou les responsabilites se repartiront mieux entre les parties interessees. Il est important que les producteurs aient le temps de s'organiser pour assurer la viabilite de ces perimetres..

(AGRIS INTERNATIONAL)

AFRIQUE DE L'OUEST

0106 – Application de la teledetection spatiale a l'inventaire et a la cartographie des ecosystemes rizicoles dans le bassin du Niger.
Berg A.
Geo-Eco-Trop ; BEL ; 1983 ; vol. 7 ; no 1-4 ; pp. 83-94, 6 fig. ; bibl. 5 ref. ; L.R. FRE ; L.R. ENG French
Mots-clés : AFRIQUE DE L'OUEST
(FRANCIS)

0107 – A comparative analysis of rice policies in five West African Countries (Objectives, constraints)..
Pearson S.R. ; Humphreys C.P. ; Monke E.A.
Rice in West Africa : ; policy and economics. ; 1981. 1981. p. 363-395. ; 13 ref. .- ed : Stanford, Calif., ; Stanford University Press. English
Mots-clés : AFRIQUE OCCIDENTALE ; COTE D'IVOIRE ; LIBERIA ; MALI ; SENEGAL ; SIERRA LEONE
(AGRICOLA)

0108 – Fractors contributing to the rapid development of small-scale irrigation schemes along the Senegal River.
Van Der Laan E.
Agricultural administration. ; 1984. v. 17 (4) p. 203-213. ; Includes 9 references..- ed : Barking : Applied Science Publishers. English
Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; RESEAU D'IRRIGATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; ORGANISME PARAPUBLIC ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; COURS D'EAU ; VALLEE
(AGRICOLA)

0109 – L'installation des migrants sur un perimetre rizicole : l'exemple de Bagre au Burkina Faso (1980-1986). [Settlement of migrants on a rice cultivation plot : the example of the bagre in Burkina Faso (1980-1986)].
Verzat X. ; Rozette D.
Les Cahiers de la recherche developpement. ; June/Sept 1987. (14/15) p. 75-81. maps. ; Paper presented at a Seminar on "Hydro-Agricultural Management and Production Systems," December 16-19, 1986, Montpellier, France..- ed : Montpellier : Recherche-Developpement for the Departement Systemes Agraires, CIRAD. French
Mots-clés : RIZ ; MIGRANT ; HABITAT ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ADAPTATION ; AFRIQUE OCCIDENTALE
(AGRICOLA)

0110 – Développement de la recherche agronomique dans le bassin du fleuve Sénégal - Prévulgarisation et opération de démonstration.
SATEC. Société d'Aide Technique et de Coopération. Paris (FRA)
Paris (FRA) : SATEC, 1972. - 80 p. : tabl., graph. - Rapport technique 3 AGP :SF/REG 114 ; French
Mots-clés : FACTEUR DU MILIEU ; EXPERIMENTATION ; IRRIGATION ; RIZICULTURE ; CULTURE MARAICHERE ; CULTURE ATTELEE ; FORMATION ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL ; MAURITANIE ; MALI
Après un bref aperçu pédoclimatique de la zone, les opérations de prévulgarisation et de démonstration agricoles, de Richard Toll et Guédé (Sénégal), de Kaedi (Mauritanie) et de Kayes (Mali) sont décrites. Au Sénégal, il s'agit d'expérimentation sur hollaldé (Guédé) et de culture attelée à Guédé ; en Mauritanie, il s'agit de culture en traction bovine à Tiékane, d'expérimentations en riziculture à Vonding, de riziculture, sorgho et niébé irrigués à Rindiao et enfin au Mali, de riziculture à Doro et de maraîchage à Doro, Samé, Kayes et Kanrankole. Partout, des actions de formation des producteurs ont été entreprises. les annexes portent sur les données climatiques (Richard Toll, Kaedi et Kayes), certains outils agricoles (pelle planeuse, planche planeuse) et le calendrier agricole en double culture rizicole.
(AGRITROP)

0111 – Experience with mechanized agriculture in Ghana and Sierra Leone rice production.. <Document Title> Factors of agricultural growth in West Africa..
Due J. M.
<Publisher Location> Legon, Ghana, Institute of Statistical, Social and Economic Research, University of. ; 1973 ; p.203-216 ; tab. English
Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; MECANISATION ; INVESTISSEMENT ; POLITIQUE ; GHANA ; SIERRA LEONE
Ghana, which is currently importing one-half of its rice consumption at an average expenditure of $6.5 million annually from 1962 to 1967, has not been assisted materially in self-sufficiency by the State rice farms, three of which remain in operation. Given the large land areas available on the State farms and in the North, there would appear to be an opportunity in Ghana for economically viable mechanized operations which would also yield important externalities - skills, training and experience - that could be transferred to the private or other public sectors. However, the experience on the State rice farms has been a sad one due to poor management, choice of quantities, type, and size of machinery purchased, choice of crops and agronomic practices, type, and size of machinery purchased choice of crops and agronomic practices, poor accounting control, and lack of direction from HQ. The experiences of the three State rice farms are not atypical of the experience of the SFC operations in Ghana nor, in the management area, of mechanical ploughing schemes in Sierra Leone and machinery stations in other parts of Africa. Johnston and Ohkawa, in writing of Japan's experience with large mechanized operations at the beginning of the Meiji period, report experiences similar to those in West Africa. In contrast, the private sector aided by improved extension services, seed, fertilizer research, and, in some cases mechanical ploughing and/or seeding, is experiencing increased yields and returns in Ghana, Sierra Leone, Ivory Coast, and other parts of Africa. Thus, the transfer of the technology of mechanization from the DCs to the LDCs in the Ghanaian and Sierra Leone examples has failed to be economically viable due to choice of machinery unadapted to LDC conditions, purchase of excessive amounts of machinery and, even more important, the management of the technology in the LDCs..
(CAB ABSTRACTS)

0112 – West Africa : towards agricultural mechanisation..
Curfs H. P. F. ; Rockwood W. G.
Span ; 1975 ; 18 ; 3 ; p.121-123 ; 5 ref..- ed : <Publisher Location> London. English
Mots-clés : MECANISATION ; AGRICULTURE ; RIZ ; AFRIQUE ; NIGERIA
Farmers in West Africa are entering an era of change in which they will have to adapt to using mechanical equipment. Some types of equipment are already in use in villages - these are mainly employed for crop processing and include rice mills, grinders and

decorticators. In general, other developments have not started because at present there are no local workshops or artisans with the interest or knowledge required to fabricate, maintain and repair equipment. Other reasons are that marketing channels have not yet reached the rural areas and credit is not available. However, technical expertise is available in the cities. As the advancement of economic and technological change in developing countries tends to be much faster outside the agricultural sector than in it, young people do not generally want to become involved in farming. Agriculture has therefore to be made more economically attractive. One way to encourage interest is to mechanize farming; but mechanization alone is not enough : other inputs such as improved varieties, fertilizers, pesticides and suitable farming systems must be available and be used before equipment can be introduced economically. Changes will not occur overnight and hand labour will remain a major source of power in West Africa for many years. Oxen have a useful part to play in savanna regions, and their use is increasing slowly : one beneficial aspect of oxen is that they provide an intermediate step in the move towards tractor-based systems, and thus minimise the problems that a direct change to tractors can cause. Conventional four-wheeled tractors will continue to play the major role in the progress of mechanization, and it is expected that their most significant impact will be in developed hydromorphic valleys, where double cropping with steady high yields can be obtained without erosion and decline in soil fertility. ADDITIONAL ABSTRACT : The need for increased agricultural production in West Africa is stressed, but difficulties in achieving this include accessibility, size and distribution of plots, lack of expertise and low availability of capital. The use of animal power and the successes of mechanization in irrigated rice projects are discussed. Mechanization would be most beneficial in hydromorphic valley soils where supporting services could be developed..

(CAB ABSTRACTS)

0113 – Seminar 3. (Proceedings) Socio-economic aspects of rice cultivation in West Africa, held at City Hall Monrovia, Liberia, 22-25 April 1974..

Spencer D.S.C. ; Santeen C. E. Van ; Vianen J.G. ; Dadey G. A. ; Oni S.A. ; Olayemi J.K. ; Rosenboom H. P. ; Parker R. E. ; May Parker I.I. ; Jellema B. M. ; Okoro E. B. ; Tall M. ; Are L.A.(ed.)

WARDA. ; <Publisher Location> Monrovia ; 1975 ; 216pp. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; MOUTURE ; POLITIQUE ; AFRIQUE

The proceedings covered smallholder production, self-sufficiency, economics of rice milling, inefficiencies in market structure, etc. Individual papers of economic interest included the following : (1) the economics of traditional and semi-traditional systems of rice production in Sierra Leone, (D. S. C. Spencer); (2) some notes on smallholder rice production in Liberia, (C. E. van Santeen); (3) self-sufficiency in rice in the WARDA region, a model for specialization in paddy and rice production, (J. G. Vianen); (4) the regional specialization model : a tentative quantification for Liberia, (J. G. Vianen); (5) agricultural policies involving rice production in WARDA Countries, (G. A. Dadey) covers grading of exports, and price policies; (6) the economics of rice milling in Kwara and northwestern states of Nigeria : a comparative analysis, (S. A. Oni and J. K. Olayemi); (7) economics of small scale rice mills, (H. P. Rosenboom and R. E. Parker); (8) virtues of a modernized rice processing system for the West African region, (R. E. Parker); (9) inefficiencies in the rice market structure in Sierra Leone, (I. I. May-Parker); (10) notes on feed in the WARDA countries, (B. M. Jellema); (11) the rice programme of the Nigerian national accelerated food production project, (E. B. Okoro); (12) the cost price of paddy in Senegal, (M. Tall)..

(CAB ABSTRACTS)

0114 – Project on agricultural research and development for evaluation of the Senegal Valley. Organization for the evaluation of the Senegal River, Mali, Mauritania, Senegal. Cereal Production..

Anon.

FAO. ; <Publisher Location> Rome ; 1978 ; 129 pp. French

Mots-clés : CEREALE ; PRODUCTION ; PRATIQUE CULTURALE ; ZONE ARIDE ; AFRIQUE ; AFRIQUE OCCIDENTALE

This report presents the results of trials on wheat, triticale, maize, sorghum and rice in the Senegal River valley in 1975-76. The most important factors affecting production were : soil type, cv. choice, irrigation, fertilizers and pest control for wheat and triticale; cv. choice for seasonal climatic differences, sowing date and method and irrigation for maize; use of hybrid cv. for sorghum and cv. choice, climate, soils, field levelling, water regimes and cultural techniques for rice..

(CAB ABSTRACTS)

0115 – Recherche agronomique et developpement agricole. Bassin du Senegal. Organization pour la Mise en Valeur du fleuve Senegal. Les cultures cerealieres.. Agronomic research and agricultural development. The Senegal basin. The Organization for the Improvement of the Senegal River. Cereal crops..

Moscal T. ; Ton That T.

<Publisher Location> Rome. ; 1978 ; 129pp. ; 22 tab. French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; CEREALE ; VARIETE ; AMELIORATION DES PLANTES ; PRODUCTION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; ZONE ARIDE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; SENEGAL ; MALI ; MAURITANIE ; AFRIQUE

The report prepared by T. Moscal and T. Ton That, presents the results of experiments carried out on wheat, triticale, maize, sorghum and rice within the framework of the project. As far as wheat and triticale were concerned, the work emphasizes the importance of the choice of land in relation to the variety selected and underlines the problems of irrigation, fertilization and the control of pests, rodents and parasites. For maize, the report draws attention to the choice of composite breeds conditioned by the special climatological features of each season, and on the dates and methods of sowing, and irrigation. The experiments carried out on sorghum shows that the introduction into variety trials of several hybrids gives good results and that the greatest problem remains the protection of the harvest against birds. Finally, regarding the cultivation of rice in the Senegal river valley, the report distinguishes between rice cultivation with controlled submersion and intensive rice cultivation with complete water control. Yields can differ greatly depending on variety, climatic conditions, soils, levelling, water supply and techniques of cultivation used..

(CAB ABSTRACTS)

0116 – Experiences de developpement en Afrique tropicale : difficultes et echecs.

Vennetier P.

Les cahiers d'Outre-Mer Talence ; FRA ; 1978 ; vol. 31 ; no 124 ; pp. 325-342, res. en fr., angl. ; bibl. notes ; L.R. FRE ; L.R. ENG French

Mots-clés : COOPERATIVE ; AMENAGEMENT RURAL ; ORGANISME RURAL ; PLANTATION ; PALMIER A HUILE ; RIZ ; COTON ; CANNE A SUCRE ; FINANCEMENT ; POLITIQUE AGRICOLE ; DETTE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; IRRIGATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; MALI ; COTE D'IVOIRE ; BENIN

Analyse de trois operations de developpement rural : l'Office du Niger au Mali, la SODEPALM en Cote-d'Ivoire et les planteurs cooperateurs du Mono au Benin, et essai d'explication des difficultes

et des echecs rencontres par suite d'une connaissance prealable insuffisante du milieu physique, du milieu humain, des structures mentales et sociales des paysans. (OC)..

(FRANCIS)

0117 – Biomasse : comparaison des valorisations des sous-produits agricoles (Pailles de mil, de riz et coques d'arachides)..
FRANCE. Groupe de Recherche et d'Echanges Technologiques. (GRET). Paris ; FRANCE. Ministere de la Cooperation. Paris
Paris 75116 : GRET, 34 rue Dumont-d'Urville; Technologies et developpement ; FRA ; 1979 ; vol. 5 ; 300 p. French

Mots-clés : VALORISATION ; SOL ; NUTRITION ANIMALE ; ENERGIE ; INDUSTRIE ; EVALUATION ; BIOMASSE ; DECHET AGRICOLE ; PAILLE ; AGRICULTURE ; SAHEL ; SENEGAL ; BURKINA FASO
Comparaison des valorisations des sous-produits agricoles en Afrique Occidentale : Quatre domaines se concurrencent pour la valorisation des sous-produits agricoles dans les pays du Sahel, la fertilite des sols, la nutrition animale, l'energie, l'industrie. L'optimisation de cette valorisation ne peut se decider sur la base d'un simple calcul economique cout-revenu. L'evaluation des techniques doit se faire en tenant compte de la necessite d'assurer la renouvelabilite de la ressource, et du contexte socio-economique local et national. Cette approche methodologique est suivie d'une presentation des dossiers techniques par domaine de valorisation..

(FRANCIS)

0118 – La riziculture en Afrique de l'Ouest.. Rice production in west Africa..
Anon.
Bulletin de l'Afrique Noire ; 1979 ; 997 ; p.19367-19371 ; tab. French

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; COTE D'IVOIRE ; BURKINA FASO ; MALI ; MAURITANIE ; NIGER ; SENEGAL ; AFRIQUE
Brief sections review rice production in the French-speaking countries of West Africa. (1) Ivory Coast (area, production, marketing imports); (2) Upper Volta (area, production, marketing, imports, projects); (3) Mali (area, production, marketing, the Office du Niger, and the Mopti, Segou, Sikasso I and Sikasso II rice projects); (4) Mauritania (area, production, SONADER projects); (5) Niger (area, production, marketing, irrigated farming projects); (6) Senegal (area, production, marketing, imports)..

(CAB ABSTRACTS)

0119 – Choice of technique in Sahalian rice production.
Humphreys C. P. ; Pearson S.R.
Food research institute studies in agricultural economics, trade and development Stanford; USA ; 1979-1980; vol. 17 ; no 3 ; pp. 235-277, tabl., carte, bibliogr. English

Mots-clés : RIZ ; CEREALE ; TECHNIQUE AGRICOLE ; INNOVATION ; COUT SOCIAL ; GESTION DES EAUX ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SAHEL ; MALI ; NIGER ; BURKINA FASO
Etude sur l'introduction de techniques agricoles en usage en Afrique occidentale et en Asie, couts sociaux et avantages, dans le Senegal, le Mali, la Haute-Volta et le Niger. (d'apresl'INRA)..

(FRANCIS)

0120 – Choice of technique in Sahelian rice production..
Humphreys C. P. ; Pearson S.R.
Food Research Institute Studies; 1979/1980; 17 ; 3 ; p.235-277; OAE ; 12 tab., 1 map, 36 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; INNOVATION ; AFRIQUE ; SENEGAL ; MALI ; BURKINA FASO ; NIGER
The paper reports on investigations of the social and private profitability of alternative ways of growing rice in four Sahelian countries - Senegal, Mali, Upper Volta, and Niger. Attention is directed to the relative social profitability of manual rice cultivation under seven different types of water control that are presently employed in the region. The influence on social profitability of location of production and method of processing is considered and the social costs and returns from prospective labour-saving changes in farm operations, ploughing, seeding, weeding, transporting, and threshing are considered. Finally, the analysis is placed in the context of recent government policy in the four countries. Results indicate that the most efficient means of producing rice under secure water control appears to be by irrigation with small pumps. Two other attractive alternatives are controlled flooding and diversion dams, if double cropping can be achieved. None of the labour saving changes considered appears to offer large cost reductions. The most favourable reductions in costs are given by techniques using improved tools and animal traction, while the greatest increases in costs are incurred for large scale mechanization. Even the earnings of labour remaining in rice production fall when highly intensive, motorized techniques and chemicals are used, despite the favourable assumptions underlying the estimates. In general, the four countries provide substantial positive incentives that are more than sufficient to offset any underlying negative social profits in the seven methods of production..

(CAB ABSTRACTS)

0121 – New People in the Agriculture of West Africa.
Szulc E.
Africana Bulletin Warszawa ; POL ; 1980 ; vol. 29 ; pp. 7-16 ; bibl. notes English

Mots-clés : AGRICULTURE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; CULTURE DE RAPPORT ; GHANA ; NIGERIA ; LIBERIA
Tentatives de nouvelles cultures au Ghana, Nigeria et Liberia (cacao, canne a sucre, arbre a gomme, riz)..

(FRANCIS)

0122 – Les pertes de riz en Afrique de l'Ouest : le cas de l'Office du Niger au Mali.. Losses of rice in West Africa : the case of the Office du Niger in Mali. .
Kamuanga M. ; Spencer D.S.C.
1981 ; No. 5 ; 53pp. ; graphs, tab., 21 ref. French

Mots-clés : RIZ ; RECOLTE ; PERTE ; OFFICE DE COMMERCIALISATION ; NIGER ; MALI
Farmers can have a contract with the Office du Niger allowing them to grow irrigated rice using its land, infrastructure, equipment and services along the delta of the Niger. The various post-harvest rice losses faced by the organization (threshing, transport, processing, storage, etc.), are discussed. The main conclusion of the investigation is that the best chance of reducing losses lies in the official rice marketing channel, as more than 70% of the paddy harvested passes through this..

(CAB ABSTRACTS)

0123 – Rice and yams in West Africa..
Lunares O. F. ; Johnny M. ; Karimu J. ; Richards P. ; Chauveau J.P. ; Dozon J.P. ; Richard J. ; Brydon L. ; Uzozie L. C. ; Arua E. O.
Africa, UK ; 1981 ; 51 ; 2 ; p.553-705 ; OC English

Mots-clés : RIZ ; IGNAME ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; ANTHROPOLOGIE SOCIALE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; STRUCTURE SOCIALE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; SENEGAL ; SIERRA LEONE ; COTE D'IVOIRE ; TOGO ; NIGERIA ; AFRIQUE
Five papers in this issue of Africa deal with two of West Africa's main historic food staples. Rice and yams, along with various millets (the main staple of the savanna belt) and with two crops

of American origin, maize and cassava, provide the great bulk of West Africa's basic food requirements today. The relative importance of different crops is constantly changing. This century has seen cassava rise to being the second most important staple crop in West Africa as a whole. On the other hand, yams remain very important and enjoy in many areas a prestige and ceremonial importance equalled by no other crop. Of the two species of rice grain in West Africa - the indigenous Oryza glaberrima domesticated in the regions and the introduced O. sativa - the former has yielded ground to the latter, which is tending to spread its range in the eastern half of West Africa where yams have been considered the traditional staple. Partly because rice imports to West Africa are rising rapidly, possibly no food crop has attracted the attention of governments and international agencies as much as rice has. The individual papers are abstracted separately. ADDITIONAL ABSTRACT : Six papers in this issue of Africa deal with two of West Africa's historic food staples, rice and yams, which together with millets, maize and cassava, provide most basic food requirements. While their relative importance varies, rice has been the main target of international aid efforts. Individual papers cover : (1) social organization of wet rice cultivation among the Diola of Senegal (O.F. Lunares) ; (2) social effects of technological changes associated with upland and swamp rice farming systems in Sierra Leone (M. Johnny, J. Karimu and P. Richards) ; (3) rice and yam production in Central Ivory Coast (J.P. Chauveau, J.P. Dozon and J. Richard) ; (4) social and ritual aspects of rice and yam cultivation in Arantime, Togo (L. Brydon) ; (5) yam cultivation on Igbo family farms in eastern Nigeria (L.C. Uzozie) ; (6) yam ceremonies and the value of Ohafia (Nigeria) culture (E.O. Arun)..

(CAB ABSTRACTS)

0124 – Rice in West Africa : policy and economics..
Pearson S.R. ; Stryker J. D. ; Humphreys C. P. ; Rader P. L. ; Monke E.A. ; Spencer D.S.C. ; Craven K. ; Hasan Tuluy A. ; Mcintire J. ; Page J. M. Jr.
Stanford University Press ; <Publisher Location> Stanford, California ; 1981 ; xix + 482pp. ; 2 app., OAE ; tab., fig., maps, ref. English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE AGRICOLE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; COTE D'IVOIRE ; LIBERIA ; MALI ; SENEGAL ; SIERRA LEONE

Sub-Saharan Africa was the only region in the world to experience a decline in food production and consumption per caput between 1960 and 1975. Projections of future African food supplies and needs indicate a continuation or even a worsening of this pattern unless prompt and effective remedial action is taken. The book addresses several significant aspects of this crucial problem, focusing on rice production, consumption, and trade in five countries of West Africa – Ivory Coast, Liberia, Sierra Leone, Senegal, and Mali. The individual countries are first studied in terms of the economic efficiency of alternative techniques and locations of production. Next, the incentive effects of government trade, price, tax/subsidy, and investment policies are analyzed. Finally, comparative analyses are made of the productive efficiency of various techniques and locations and of the effectiveness of policies, first within the individual countries, and then among all five countries. The papers demonstrate that this innovative approach to agricultural policy analysis could have wide applicability throughout Africa – or in any low-income agricultural country. Contributions on individual countries cover Ivory Coast (Humphreys and P.L. Rader) ; Liberia (E.A. Monke) ; Sierra Leone (D.S.C. Spencer) ; Senegal (K. Craven and A. Hasan Tuluy) ; Mali (J. McIntire). J.M. Page, Jr. contributes to appendices on estimating comparative costs and shadow prices..

(CAB ABSTRACTS)

0125 – Deficit vivrier du Mali et la "nouvelle riziculture" du delta interieur du Niger.
Gallais J.
Cahiers geographiques de Rouen Mont-Saint-Aignan ; FRA ; 1982 ; no 17 ; pp. 29-38, fig., tabl. ; bibl. 6 ref. French

Mots-clés : CEREALE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; CULTURE VIVRIERE ; RIZICULTURE ; RIZ ; AGRICULTURE DE SUBSISTANCE ; SYSTEME DE CULTURE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; TERRE AGRICOLE ; DELTA ; MALI ; NIGER

Une interpretation des resultats obtenus par l'operation Riz Mopti chargee de la mise en valeur du delta interieur du Niger de 1972 a 1982 par le developpement d'une riziculture dite de "submersion" ou "pluvio-fluviale"..

(FRANCIS)

0126 – Compte rendu de mission d'information Haute Volta - Côte d'Ivoire, 24 septembre - 14 octobre 1982.
Vernier P.
Maroua (CMR) : GERDAT-IRAT, 1982. - 11 p. - French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; METHODE D'ESSAI ; ROTATION CULTURALE ; ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; CULTURE ASSOCIEE ; DIOSCOREA ; HAUTE VOLTA ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0127 – Some recent policies and programmes related to rice production, consumption and trade in West Africa.. <Document Title> Occasional Papers, West Africa Rice Development Association, Liberia.
Nyanteng V. K.
1983 ; No. 6 ; iii + 47pp. ; OAE ; 7 tab., 13 app., 26 ref. English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DE MARCHE ; PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; AFRIQUE OCCIDENTALE

The inability of Sub-Saharan African states to attain self sufficiency in agricultural foodstuffs constitutes a major problem for policy makers in the region. The paper analyzes different aspects of rice production, marketing and import policies in seven West African states : Nigeria, Senegal, Ivory Coast, Mali, the Gambia, Liberia, and Sierra Leone. State intervention in rice marketing has generally favoured lower than competitive consumer prices, encouraging an increased consumption of rice at the expense of other locally produced food crops. Attempts to introduce new production techniques, based on the use of modern and improved farm inputs, have proved to be highly inadequate. More recent policy decisions favour reduced state intervention in rice marketing, while efforts to increase rice production have been intensified. Very little attempt has been made, however, to reduce rice imports into the subregion..

(CAB ABSTRACTS)

0128 – Le developpement : ideologies et pratiques..
FRANCE. Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-Mer. (ORSTOM). Paris
Actes du Seminaire interdisciplinaire de l'ORSTOM : Le developpement : ideologies et pratiques ; Paris ; 1978-1981 ; Paris : ORSTOM ; ISBN 2-7099-0694-5 ; 1983 ; 246 p., tabl. ; bibl. bibliogr. dissem. French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; METHODE ; SECTEUR INFORMEL ; IRRIGATION ; IMMIGRATION ; AUTOGESTION ; COTE D'IVOIRE ; CAMEROUN ; SENEGAL

Resultats d'un seminaire de l'ORSTOM riche en references pratiques et theoriques sur le developpement : Etude de l'evolution des discours sur le developpement : discours de l'economiste, de l'anthropologue notamment. Reflexion sur la question du developpement a partir de l'analyse concrete d'operations bien precises de developpement : operations sectorielles (riziculture irriguee et complexes sucriers en Cote d'Ivoire), operations de developpement integre qui tiennent compte de la complexite du reel en refusant

de se restructurer a une activite ou a un produit isole. Mise en evidence, a partir de ces politiques de developpement et de ces pratiques, des regularites et mecanismes dominants, et interrogations sur un certain nombre de methodes et concepts : analyse de systeme, secteur informel ou non structure, notions d'espace et de temps..

(FRANCIS)

0129 – Etude des marches et des perspectives d'echanges cerealiers des pays de l'Afrique de l'Ouest : Senegal, Mali, Haute-Volta (Burkina), Cote d'Ivoire, Ghana, Nigeria, Cameroun.. Study of markets and trade prospects for cereals in West Africa : Senegal, Mali, Burkina Faso, Ivory Coast, Ghana, Nigeria, Cameroon..
Allaya M.
Africa Development ; 1984 ; 9 ; 2 ; p.93-143 ; 17 tab. French

Mots-clés : RIZ ; CEREALE ; MARCHE INTERIEUR ; ECONOMIE ; MILLET ; COMMERCIALISATION ; BLE ; MAIS ; AFRIQUE OCCIDENTALE
1977 statistical data reveal that interstate trade in rice, maize, millet, sorghum and wheat is virtually non-existent among West African nations. The only exceptions observed are : (1) rice exports from Mali to Senegal, Bourkina Fasso, Ivory Coast and Ghana ; and (2) millet exports from Nigeria to Cameroon. The low level of regional food exchange can be explained by the following factors : (1) insufficient domestic food production ; (2) lack of an information system on the regional market ; (3) tariff barriers ; (4) low storage capacity and (5) preferential trade agreements with industrialized countries. Cereal production and trade in the region are expected to improve in 1985..

(CAB ABSTRACTS)

0130 – Consumption effects of agricultural policies : Cameroon and Senegal..
Anon.
AID Research and Development Abstracts ; 1984 ; 11 ; 3/4 ; p.41 ; 1982, vii + 465pp., DSAN-C-0270 English

Mots-clés : PLANTE DE CULTURE ; PRODUCTION ; PRISE DE DECISION ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; ARACHIDE ; RIZ ; MILLET ; PLANIFICATION ; MODELE ; ECONOMIE ; CONSOMMATION ; POLITIQUE AGRICOLE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; CAMEROUN ; SENEGAL
This two-part report presents the results of research to develop a workable methodology for tracing the food consumption effects of rural development interventions. The approach incorporates farmers' food consumption considerations into the overall farm-level decision making process. Part I presents country studies for Senegal and Cameroon. The former study focuses on trade-offs between groundnut and millet production and on the role of imported rice in rural areas. The Cameroon study examines how access to marketing opportunities can affect farmers' food consumption patterns. Alternative field research techniques for rapid gathering of data to measure food intake, market factors, and crop labour requirements were tested in the two studies. Failure to obtain reliable recall data on crop labour requirements was a major disappointment. Part II develops a general framework for integrating food consumption decisions into a standard farm planning model. The model, as applied to actual situations, gives a clear idea of the agronomic and economic information required to analyze the nutritional effects of possible farm sector interventions. Other important subjects covered include onsite field measurements and computational procedures..

(CAB ABSTRACTS)

0131 – Assistance technique au haut commissariat de l'OMVS pour le développement agricole de la recherche agronomique.
Dachraoui A.
Saint Louis (SEN) : OMVS, 1984. - 55 p. : 6 tabl. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : GESTION DES EAUX ; COOPERATIVE ; RIZ IRRIGUE ; TRAVAIL DU SOL ; CULTURE ATTELEE ; CULTURE MANUELLE ; MOTORISATION ; AGRONOMIE ; SOCIOLOGIE ; ECONOMIE ; FLEUVE SENEGAL ; SENEGAL ; MALI ; MAURITANIE
Cette étude est une analyse détaillée agrononomique, technique et socio-économique de l'irrigation et du drainage de la vallée du Fleuve Sénégal (Mauritanie, Mali, Sénégal). Elle décrit les aménagements réalisés ou à réaliser pour valoriser cette zone de 400 000 ha et donne une évaluation du prix de revient du m3 d'eau pompée. Réflexionsà propos des trois grands types de travaux agricoles, manuels, à traction bovine, motorisée, énumération des causes d'echecs en fonction des pratiques culturales ou des matériels de pompage et d'irrigation utilisés.

(AGRITROP)

0132 – Les systemes de production alimentaire dans la moyenne vallee du fleuve Senegal.. Food production systems in the middle valley of the river Senegal..
Aliou Ba T. ; Crousse B.
Revue Internationale des Sciences Sociales ; 1985 ; 37 ; 3(105) ; p.421-432 ; 1 fig., 1 map French

Mots-clés : RIZ ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PROJET ; IRRIGATION ; PRODUCTION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SENEGAL ; MALI ; MAURITANIE ; AFRIQUE OCCIDENTALE
Different types of agricultural land along the river Senegal are described, focusing on soil characteristics, crops grown and the land tenure system. An interstate financed land development scheme which embraces Senegal, Mali and Mauritania is also discussed. The scheme includes the production of electricity, irrigation and many other socioeconomic activities. This article looks at the impact of the scheme on food production in the region. It notes the expansion of rice production and increasing speculation on the land market. Finally, it is noted that, in Senegal, the land tenure system has been modified to the detriment of the traditional communities..

(CAB ABSTRACTS)

0133 – Technologies appropriées pour les paysans des zones semi-arides de l'Afrique de l'Ouest.
Ohm H.W. ; Nagy J.G.
Atelier sur les Technologies Appropriées pour les Paysans de Régions Semi-Arides d'Afrique de l'Ouest, 1985/04/02-05, Ouagadougou (BFA)
West Lafayette (USA) : Purdue University, 1985. - 430 p. : réf. - French

Mots-clés : RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; TRANSFERT DE TECHNOLOGIE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; CONTRAINTE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; ECONOMIE DE L'EAU ; CONSERVATION DE L'EAU ; UTILISATION DES TERRES ; FERTILITE DU SOL ; FERTILISATION ; ANALYSE DE SOL ; PRATIQUE CULTURALE ; AMELIORATION DES PLANTES ; CULTURE VIVRIERE ; SORGHO ; MILLET ; RIZ ; COTON ; ZEA MAYS ; CEREALE ; NIEBE ; CULTURE EN MELANGE ; ELEVAGE ; TRACTION ANIMALE ; ZONE SEMI ARIDE ; TRAVAIL DU SOL ; CONSERVATION DES SOLS ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; ZONE TROPICALE ; PRODUCTION VEGETALE ; PRODUCTION ANIMALE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; BURKINA FASO ; SENEGAL ; NIGERIA ; GHANA ; AFRIQUE AU SUD DU SAHARA

(AGRITROP)

0134 – Recherche a la ferme : participation des paysans au developpement de la technologie agricole.
Matlon P. ; Cantrell R. ; King D. ; Benoit Cattin M.
Recherche à la Ferme, 1983/09/20-25, Ouagadougou (BFA)
Ottawa (CAN) : CRDI, 1986. - 217 p. : ill., réf., tabl. - French

Mots-clés : RECHERCHE ; PAYSANNERIE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ENQUETE ; RIZ ; TECHNIQUE DE COMMUNICATION ; TECHNOLOGIE ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; BURKINA FASO ; NIGERIA ; MALI

(AGRITROP)

0135 – Riceland in West Africa : distribution, growth and limiting factors.. <Document Title> Occasional Papers, West Africa Rice Development Association, Liberia.
Nyanteng V. K.
1986 ; No. 7 ; ii + 21pp. ; 2 fig., 2 maps, 5 tab., OQEH ; 4 ref. English

Mots-clés : RIZ ; RENDEMENT ; LOCALISATION DES PRODUCTIONS ; PRODUCTION ; AFRIQUE OCCIDENTALE

The 90% increase in paddy rice production in West Africa in the last 25 years (1960-84) was due largely to extensive cultivation rather than intensive methods of cultivation. The riceland expanded by nearly 70% while the average yield per ha increased by only 13.5%. The distribution of riceland in West Africa is greatly skewed. Considering the 1980-84 period, about 80% of the ricelands are found in five countries, namely, Nigeria, Guinea, Sierra Leone, Ivory Coast and Liberia. The other 10 countries growing rice in the region account for the remaining 20%. The distribution of riceland partly reflects the importance of rice as a traditional staple foodcrop, the recent emphasis placed on rice development and the level of population in the different countries. During the 1980-84 period, about 57.5% of rice in the region was cultivated under upland conditions with the remaining 42.5% in the lowland areas. Compared to the situation at the end of the 1970s, there has been a decline in the proportion of rice grown under upland conditions while lowland cultivation has increased. In Sierra Leone, Liberia, Guinea Bissau and Guinea over 50% of the total land cultivated under the major food crops is devoted to rice cultivation. In these countries, rice is the most important staple food crop. In 8 of the remaining 11 countries, namely, Senegal, Ghana, Togo, Nigeria, Burkina Faso, Benin, Mauritania and Niger, the proportion of the ricelands to the total land under the major food crops is less than 10% and the crop is generally ranked low as a staple food crop..

(CAB ABSTRACTS)

0136 – L'Etat geometre : les " leydi " des Peul du Fuuta Tooro (Senegal) et du Maasina (Mali).
Schmitz J.
In : Etat, developpement et societes paysannes.
Cahiers d'Etudes Africaines ; FRA ; ISSN 0008-0055 ; 1986 ; 1987 ; vol. 26 ; no 103 ; pp. 349-394, 7 cartes ; bibl. 4 p. 1/2 ; L.R. ENG French

Mots-clés : HISTOIRE ; ESPACE PASTORAL ; POLITIQUE ; ETHNONYMIE ; POUVOIR POLITIQUE ; PEUPLEMENT ; STRUCTURE SOCIALE ; ISLAM ; RELIGION ; SEDENTARISATION ; ELEVAGE ; PASTORALISME ; NOMADISME ; NOBLESSE ; GEOPOLITIQUE ; ESCLAVAGE ; GROUPE ETHNIQUE ; LINGUISTIQUE ; AGRICULTEUR ; PECHEUR ; GUERRIER ; PRETRE ; ECOLOGIE ; ADAPTATION ; ENVIRONNEMENT ; PECHE ; CALENDRIER CULTURAL ; TERROIR ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; GESTION DES EAUX ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; RIZICULTURE ; SORGHO ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; ANALYSE COMPARATIVE ; PEUL ; WOLOF ; MALI ; SENEGAL ; NIGER

Histoire comparee de l'organisation territoriale et sociale des deux communautes et analyse des strategies contemporaines etatiques d'amenagement de ces deux regions.

(FRANCIS)

0137 – Partenaires pour le progrès. Synthèse des activités 1987.
ADRAO. Association pour le Développement de la Riziculture en Afrique de l'Ouest. Monrovia (LBR)
Monrovia (LIB) : ADRAO, 1987(?). - 32 p. : ill. - French

Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; RIZ IRRIGUE ; RIZ DE MANGROVE ; VARIETE ; AMELIORATION DES PLANTES ; SYSTEME DE CULTURE ; TYPE DE SOL ; FERTILITE DU SOL ; PROTECTION DES PLANTES ; VULGARISATION ; RECHERCHE ; COOPERATION INTERNATIONALE ; FORMATION ; COTE D'IVOIRE ; COTE D'IVOIRE CENTRE ; SIERRA LEONE ; SENEGAL ; SENEGAL NORD ; AFRIQUE OCCIDENTALE

(AGRITROP)

0138 – Exploitation et mise en valeur traditionnelle des terres de mangrove en Afrique de l'Ouest.
Salomon J.-N.
Cahiers d'Outre-Mer ; FRA ; ISSN 0045-3765 ; 1987 ; vol. 40 ; no 160 ; pp. 313-342, 1 pl., 6 fig. ; bibl. 12 ref. ; L.R. ENG French

Mots-clés : ECOLOGIE ; ECOSYSTEME ; LITTORAL ; MANGROVE ; RESSOURCE AGRICOLE ; GESTION DES RESSOURCES ; ESPACE ; AMENAGEMENT RURAL ; RIZICULTURE ; EROSION ; PEUPLEMENT ; MIGRATION ; ANIMISME ; GROUPE ETHNIQUE ; DEFRICHEMENT ; ADAPTATION ; ENVIRONNEMENT ; TECHNOLOGIE ; POLDER ; ELEVAGE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; MER ; DESSALEMENT DES TERRES ; SEL ; MARAIS ; PECHE ; AGRONOMIE ; ZONE TROPICALE ; CASAMANCE ; BAGA ; AFRIQUE OCCIDENTALE

L'interference des actions marines et continentales combinees a celle du climat explique la grande complexite du littoral a mangrove qu'une pluralite de groupes ethniques (Diola de Casamance et Gambie ; Niominka du Saloum ; Balante, Biafade, Papel, Mandjak Brame, Floup en Guinee-Bissau ; Nalou, Baga, Soussou, Touba en Guinee ; Sherbro, Bulom, Krim, Gola, Galina de Sierra Leone, Kru animistes et Temne, Mandemi au Liberia) a amenage avec une remarquable maitrise. Mais l'equilibre de cette economie autarcique est menacee par l'evolution demographique et la penetration de la modernite dans ces espaces jusqu'ici preserves.

(FRANCIS)

0139 – Du Fleuve Sénégal à l'Office du Niger : Confrontation et apports d'une double approche. (Rapport de mission au Projet Retail 23/03 au 01/04/1988).
Le Gal P.Y. ; Ndiaye M.
Dakar (SEN) : ISRA, 1988. - 34 p. : 16 réf. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; EXPERIMENTATION ; SUIVI EVALUATION ; ORGANISATION PAYSANNE ; RENDEMENT ; DIAGNOSTIC AGRONOMIQUE ; RIZ ; PRATIQUE CULTURALE ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; ECONOMIE DE L'EAU ; FORMATION ; INSTITUTION DE RECHERCHE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL ; MALI ; FLEUVE NIGER

(AGRITROP)

0140 – Compte rendu de tournée du coordinateur du Réseau Riz. Guinée - Sénégal - Mali - Niger - Burkina Faso, du 9 octobre au 31 octobre 1989.
N'Cho Achiaye
Montpellier (FRA) : CORAF, 1989(?). - 15 p. - French

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME DE CULTURE ; MAUVAISE HERBE ; CYPERACEAE ; ORYZA LONGISTAMINATA ; ORYZA BARTHII ; DESHERBAGE ; LUTTE CHIMIQUE ; LUTTE CULTURALE ; RIZ IRRIGUE ; AMELIORATION DES PLANTES ; VARIETE ; GUINEE ; SENEGAL ; MALI ; NIGER ; BURKINA FASO

(AGRITROP)

0141 – L'Office du Niger, mirage du developpement au Mali ?.
Tricart J. ; Blanck J.-P.
Annales de Geographie ; FRA ; ISSN 0003-4010 ; 1989 ; vol. 98 ; no 549 ; pp. 567-587, 4 fig. ; bibl. 18 ref. ; L.R. ENG French

Mots-clés : ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; FLEUVE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; IRRIGATION ; SECHERESSE ; DETERIORATION DU SOL ; ECOLOGIE ; EAU ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; AGRICULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; COTON ; PLANTE ; RIZICULTURE ; CANNE A SUCRE ; AMENAGEMENT DU TERRITOIRE ; FLEUVE NIGER ; MALI ; NIGER
Degradation des sols et sodisation par un mauvais systeme de drainage.

(FRANCIS)

0142 – Programme de recherche en vue de la mise en valeur des bas fonds de la COMOE : rapport d'avancement avril 1990 à septembre 1990.
Van Driel W.F. (ed)
In : CIEH. - Programme de recherche en vue de la mise en valeur des bas fonds au Sahel : rapport d'avancement n.4(2) avril 1990 à septembre 1990
Ouagadougou (BFA) : CIEH, 1990/11. - 11 p. : ill., réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : BAS FOND ; RESISTANCE A LA SECHERESSE ; NAPPE SOUTERRAINE ; CARTOGRAPHIE ; RIZ ; ORYZA ; BASSIN VERSANT ; AMENAGEMENT DE BASSIN VERSANT ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; RENDEMENT ; ESSAI DE VARIETE ; HYDROLOGIE ; SYSTEME DE CULTURE ; MALI ; SAHEL ; SENEGAL ; BURKINA FASO

(AGRITROP)

0143 – Agricultural development, household and gender differentiation in rural Sierra Leone : a study of the eastern integrated agricultural development project area..
Beoku-Betts J. A.
Dissertation Abstracts International. A, Humanities and Social Sciences ; 1991 ; 51 ; 9 ; p.3245 ; Thesis, University of Wisconsin-Madison, 1990, 364pp., available from University Microfilms, Inc. English

Mots-clés : FEMME ; RIZ ; MARIAGE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PROJET ; STRUCTURE SOCIALE ; MENAGE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; SIERRA LEONE
This thesis examines the relationship between household structure, gender roles, rice cultivation and other production activities in an agricultural development project area in the Eastern Province of Sierra Leone. Socioeconomic and historical processes that have shaped household differences are identified, and the organization of gender and conjugal roles in the internal household economy are examined. The study is based on the analysis of historical evidence, unstructured interviews and a cross-sectional sample survey of rural households. Households are examined in relation to degree of involvement in improved cultivation practices and type of marriage system. The study proposes that : (i) exposure to improved methods of rice cultivation has reinforced prevailing patterns of social differentiation by enhancing the comparative advantage of particular households, (ii) type of marriage is significantly related to degree of involvement in improved cultivation practices, with polygynous households being more economically advantaged than monogamous households and, (iii) because socioeconomic conditions vary among households, gender and conjugal roles in the internal household economy will be organized differently. The results suggest that Sierra Leone's agricultural development problems are historically linked to the commodification of the rural economy since colonialism, and have also led to socioeconomic polarization of households and perpetuation of gender inequalities. Analyses of gender and conjugal differences specifically reveal that role obligations of spouses are largely gender defined, but in some respects are organized differently within gender categories, particularly among wives. The study concludes that farm households in the study are not sufficiently motivated to produce enough rice for subsistence because cash crop production is clearly more lucrative. It is also concluded that rural households are not undifferentiated units but have various factors influencing their survival strategies under differing socioeconomic conditions..

(CAB ABSTRACTS)

0144 – Indigenous soil and water management in Senegambian rice farming systems..
Carney J.A.
Agriculture and Human Values ; 1991 ; 8 ; 1 - 2 ; p.37-48 ; 76 ref. English

Mots-clés : SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DURABILITE ; RIZ ; GESTION DES EAUX ; TYPE DE SOL ; MISE EN VALEUR DU SOL ; GAMBIE ; SENEGAL
The soil and water management principles of rice farming systems in Senegambia were studied in order to examine the potential of the traditional system for a sustainable food security strategy. Problems with pump-irrigation are reviewed as well as previous efforts in swamp rice development. It is argued that sustainability depends on more than ecological factors and in particular, requires sensitivity to socio-economic parameters such as the labour demands of the food security strategy, the sexual division of labour, and food pricing policies..

(CAB ABSTRACTS)

0145 – Les hommes des bas-fonds. L'enjeu socio-economique de la dynamique rizicole des bas-fonds en Afrique de l'Ouest..
Leplaideur A.
1991/12 ; FRA ; 14 p. French

Mots-clés : CEREALE ; AGRICULTURE ; PRODUCTION ; MACHINISME AGRICOLE ; MALI ; GHANA
Cette communication examine la situation des deux types principaux de riziculture en Afrique : la culture en irrigation controlee et la culture fluviale ou de bas-fond. L'analyse s'interesse en particulier aux nouveaux modeles techniques intermediaires et aux problemes rencontres aupres des populations.

(FRANCIS)

0146 – Variantes de politiques nationales des échanges exterieurs et marchés céréaliers en Afrique de l'Ouest. Analyse comparative dans le sous-espace ouest. [Variants about national politics on foreign exchanges and markets of cereals in West Africa : a comparative analysis in west sub area].
Coussy J. ; Hibou B.
Paris (FRA) : OCDE, 1991/07. - 97 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : LIBERALISATION DES ECHANGES ; FORMATION DES PRIX ; ANALYSE ECONOMIQUE ; POLITIQUE DE MARCHE ; CEREALE ; RIZ ; POLITIQUE ECONOMIQUE ; POLITIQUE AGRICOLE ; BALANCE COMMERCIALE ; PRODUIT CEREALIER ; POLITIQUE DES EXPORTATIONS ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; GAMBIE ; MALI ; MAURITANIE ; SENEGAL ; GUINEE ; GUINEE BISSAU
Sur la base des travaux conduits en 1990 dans les pays du sous-espace Ouest (Gambie, Guinée, Guinée Bissau, Mali, Mauritanie, Sénégal), ce texte se propose de comparer les impacts sur les céréales, et plus particulièrement sur le riz, de l'adoption simultanée, par ces pays, des mêmes options simples de politique économique extérieure (libéralisation, protection, dépréciation, réduction de l'aide extérieure) et de rappeler la probabilité d'un maintien ou d'un retour de politiques complexes combinant des interventions multiples.

(AGRITROP)

0147 – Intraregional trade in West Africa : impacts of Ghana's cocoa exports and economic growth..

Abdulai A. ; Egger U.
Food Policy ; 1992 ; 17 ; 4 ; p.277-286 ; ref. English

Mots-clés : COMMERCE ; COCOA ; EXPORTATION ; IMPORTATION ; RIZ ; BLE ; GHANA ; AFRIQUE OCCIDENTALE

Agricultural trade between West African countries increased rapidly during the 1960s and early 1970s, but has been declining since the 1970s. This paper uses available data on individual commodity imports to test whether the policy environment in Ghana influences its imports from regional markets. The results show that the dramatic fall in the country's imports of bovine cattle from the regional market has been largely caused by the decline in economic and export performance, in particular that of cocoa which accounts for about 67% of the country's export earnings. The country's imports of rice and wheat are sensitive to real exchange rate and world market prices, implying that overvaluation of the national currency resulted in increased imports and consumption of these commodities to the disadvantage of grains produced in the region..

(CAB ABSTRACTS)

0148 – Le developpement agricole au Sahel. Tome III, terrains et innovations.. Agricultural development in the Sahel. Volume III, land and innovations..
Bose P. M. ; Dollé V. ; Garin P. ; Yung J.M.
<Publisher Location> Montpellier ; 1992 ; No. 17 ; viii + 297pp. French

Mots-clés : IRRIGATION ; PASTORALISME ; ARIDOCULTURE ; ELEVAGE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; AQUACULTURE ; AGROFORESTERIE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; ETUDE DE CAS ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SENEGAL ; MALI ; NIGER ; BURKINA FASO ; MAURITANIE ; AFRIQUE ; SAHEL

This volume is the third in a series on agricultural development in the Sahel, the objective of which is, given the diversity of agricultural conditions and challenges facing Sahelian societies, to analyse the contribution of research to the development process, as well as suggesting new directions and reflecting on the process of innovation. It comprises 11 case studies on situations of technical and organizational change in different sahelian and sudano-sahelian environments. They give an overview of the diversity of physical and human environments and take account of the wide range of types of intervention in the rural Sahel. Reference is made to the common development problems affecting the whole of the Sahel : rain-fed agriculture ; pastoralism and livestock production ; aquaculture; irrigated farming and agroforestry. The analysis is particularly concerned with the confrontation between these environments and development activities, producers' reactions, and the effects of proposed actions. Case studies cover : uncertainty and intensification in the Serer region of Senegal ; rebuilding soil fertility in Yatenga, Burkina Faso ; diversity of peasant farming strategies in Guidmakha, Mauritania ; diversity of irrigation situations on the Senegal river in Senegal ; peasant organizations and mechanization in Ndombo-Thiago, Senegal ; intensification of rice cultivation in Niono, Mali ; restocking with livestock in Yatenga, Burkina Faso ; fishermen and aquaculturalists in Niger ; wells and pastoral areas in Diffa, Niger ; and new forestry schemes in Senegal..

(CAB ABSTRACTS)

0149 – La riziculture irriguée. [Irrigated rice-growing].
Jamin J.Y.
In : Bosc P.M. (ed.), Dollé V. (ed.), Garin P. (ed.), Yung J.M. (ed.). - Le développement agricole au Sahel. Tome II. Recherches et techniques = [Agricultural development in Sahel. Volume II. Research and techniques]
Collection Documents Systèmes Agraires (FRA) ; Montpellier (FRA) : CIRAD, 1992. - vol. 2, n. 17, p. 51-70 (20 p.) : réf. - French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; SYSTEME DE CULTURE ; BESOIN EN EAU ; CONDUITE DE LA CULTURE ; VARIETE ; TRAVAIL DU SOL ; ENSEMENCEMENT ; REPIQUAGE ; FERTILISATION ; DESHERBAGE ; ORGANISME NUISIBLE ; MECANISATION ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL ; MALI ; CAMEROUN NORD ; SAHEL

(AGRITROP)

0150 – Women's crops in women's spaces : gender relations in Mende rice farming.. <Document Title> Bush base : forest farm. Culture, environment and development.
Leach M. ; Croll E.(ed.) ; Parkin D.(ed.)
Routledge ; <Publisher Location> London ; New York, USA ; 1992 ; p.76-96 ; 1 tab., OQEH ; 13 ref. English

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME DE CULTURE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; SIERRA LEONE

This paper explores the cultural understanding of the environment in relation to gender differences among the Mende of Sierra Leone. Given that static cosmologies and sets of symbolism associated with the environment and gender are analytically restrictive starting points, it looks instead at the use of the environment as a context through which cultural construction of both environment and gender are created and recreated. It argues that such a dynamic approach is analytically more useful for their understanding, especially how they interplay through social and economic change. It draws on and brings together two sets of interpretive concepts : space and its mapping ; performance, event and action, as contexts through which relationships are instantiated. It focuses on the Mende rice farms, arguing that the set of actions involved in the use of space in upland rice farming has always been an important locus for gender relationships and differentiation. Men clear 'bush spaces' within which women plant. It addresses on-going, long term shifts in farming patterns associated with the increased popularity of tree cash crops and swamp rice. Sections deal with the cultural understanding of farm space, upland farming and gender relations ; private plots, intercrops and female-female relations ; the end of the farming cycle and gender relations ; changing space (tree crops, swamps and gender relations) ; changing spaces and women's intercrops ; concluding comments on space, gender and development..

(CAB ABSTRACTS)

0151 – Improving fertilizer recommendations for subsistence farmers in West Africa : the use of agro-economic analysis of on-farm trials..
Posner J.L. ; Crawford E. W.
Fertilizer Research ; 1992 ; 32 ; 3 ; p.333-342 ; 24 ref. English

Mots-clés : MAIS ; ENGRAIS ; ECONOMIE ; FERME PILOTE ; RIZ ; ARACHIDE ; PLANTE DE CULTURE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; SENEGAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE

A large number of zero, half and full rate fertilizer trials were conducted on-farm in Senegal with rainfed lowland rice, maize and groundnuts. Trial sites were located according to farmer selected criteria : soil texture in the case of rice ; compound garden versus outer field in the case of maize ; and, pervious cropping history in the case of groundnuts. Quadratic fertilizer response curves using all the cases explained only 16-29% of the variance. Subsequent stratification of the fields by soil organic matter, texture, and pH permitted the identification of fertilizer responsive and non-responsive fields. Response curves using only the tests conducted on soils without a limiting constraint explained 36 to 47% of the variance. At half rate fertilization level Value Cost Ratios of 3.8 (maize), 5.8 (rice) and 6.9 (groundnuts) resulted. Within productive fields, level of weed control, percent barrenness and final stand at harvest explained much of the remaining variation in yield for rice (82%), maize (61%) and groundnuts (76%) resp. Response curves were then used in an economic analysis to address on-farm fertilizer allocation issues. Based on survey results and field trial data, partial budgets for small and medium-sized farms

were developed. This analysis showed marginal rates of return of 400 and 165% to half and full rate fertilization, resp. This type of fertilizer validation programme conducted on farmer-selected sites, improved targeting of recommendations, and helped to identify agronomic practices that should result in reduced economic risk and increased fertilizer adoption by farmers..

(CAB ABSTRACTS)

0152 – Les politiques du riz en Afrique subsaharienne : étude des cas du Burkina Faso, Niger, Mali, Sénégal et Tchad.

Roger Estrade A.

Etude FAO. Développement Economique et Social (ITA); Rome (ITA) : FAO, 1993. - n. 114, 129 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE AGRICOLE ; PRODUCTION VEGETALE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; COUT DE PRODUCTION ; PRIX A LA PRODUCTION ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; COMMERCIALISATION ; POLITIQUE DE MARCHE ; ECONOMIE AGRICOLE ; NIGER ; BURKINA FASO ; MALI ; SENEGAL ; TCHAD

Ce rapport présente la situation de l'économie du riz au Burkina Faso, au Niger, au Mali, au Sénégal et au Tchad et met en évidence les éléments les plus caractéristiques de cette économie. Il dresse ensuite un bilan comparatif pour l'ensemble des cinq pays et souligne les contraintes et les facteurs favorables à la production de riz.

(AGRITROP)

0153 – Les systèmes de culture des périmètres irrigués sahéliens ; Notes de cours pour le CNEARC/ESAT 1ère année. [Cropping systems of sahelian irrigation schemes].

Jamin J.Y.

Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1993/01. - 32 p. : 16 graph. - n. CIRAD-SAR 1993/09 ; French

Mots-clés : PERIMETRE IRRIGUE ; SYSTEME DE CULTURE ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; RIZICULTURE ; CULTURE SEQUENTIELLE ; IRRIGATION ; SAHEL ; FLEUVE SENEGAL ; SENEGAL ; MAURITANIE ; CAMEROUN ; FLEUVE NIGER ; BURKINA FASO ; MALI

Bien que des formes très anciennes d'irrigation existent au Sahel, l'irrigation avec maîtrise totale de l'eau est d'introduction assez récente, et les surfaces concernées sont encore réduites en regard du potentiel. Les périmètres irrigués constituent cependant des pôles de développement importants pour les pays concernés. Les systèmes de culture pratiqués doivent répondre à de multiples contraintes, liées au climat sahélien, aux sols alluviaux exploités, au régime des fleuves qui fournissent la ressource en eau, mais aussi à l'environnement macro-économique, au poids des sociétés de développement dans l'encadrement de l'irrigation, et enfin à la complexité des systèmes de production des paysans, qui ont rarement le périmètre irrigué comme seul lieu d'activité. En fonction de ces contraintes, différents cycles de culture sont possibles pour le riz, le maïs, le sorgho, le blé, la tomate, ou les espèces maraîchères, et différents types de successions peuvent être pratiqués ; la possibilité d'irriguer en saison sèche fait souvent rechercher la pratique de la double-culture. La diversité des systèmes de culture se rencontre selon les situations : Vallée du Fleuve Sénégal, Nord Cameroun (Projet SEMRY), Vallée du Fleuve Niger (Projet ONAHA), Burkina Faso (Vallée du Kou), Mali (Office du Niger-Projet Retail).

(AGRITROP)

0154 – L'homme des bas-fonds : processus socio-économique en jeu autour des cultures de bas-fond en Afrique de l'Ouest. [The lowlands man : socio-economic process concerning lowlands cultivations in West Africa].

Leplaideur A.

In : Raunet M. (ed.) ; ACCT ; CIRAD ; ORSTOM ; FOFIFA. - Bas-fonds et riziculture = [Lowlands and rice cultivation]

Séminaire Bas-Fonds et Riziculture, 1991/12/09-14, Antananarivo (MDG)

Montpellier (FRA) : CIRAD-CA, 1993/03. - p. 73-81 : 1 ill., 16 réf., 2 tabl. - French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; RIZ PLUVIAL ; SYSTEME AGRAIRE ; RENDEMENT ; PRATIQUE CULTURALE ; GESTION FONCIERE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; PAYSANNERIE ; BAS FOND ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; GHANA ; MALI

L'enjeu de la recherche socio-économique travaillant sur les bas-fonds est de rendre compte de la dynamique agraire qui remet en question les propos alarmistes des bailleurs de fonds associant trop vite "bas fond-riziculture-irrigation". Les formes prises par l'aménagement et la conduite des bas-fonds du sud du Mali montrent les limites d'un modèle qui ne peut avoir l'assentiment des populations habituées à les travailler. Le cas de la jeune riziculture de bas-fond du Nord-Ghana montre au contraire une réappropriation d'un modèle technique par la grande majorité des populations paysannes. Une grille d'analyse socio-économique est proposée. Elle réclame la pluridisciplinarité en sciences sociales et en sciences techniques et revendique une meilleure prise en compte de l'utilisateur, de ses pratiques et de ses finalités.

(AGRITROP)

0155 – General introduction to the problems of rice development in West Africa .

Boer P.G. De

In : Seminar proceedings of the Rice Project Managers Meeting, Monrovia, Liberia, February 4 to 8, 1974

Rice Project Managers Meeting, 4 Feb 1974, Monrovia (Liberia)

Monrovia (Liberia) ; WARDA ; Jan 1976 ; FAO-ACCESS.No.-34574 ; Includes discussion ; FAO-AGO-RAF/71/220 English

Mots-clés : G190 (WEST AFRICA)

(AGRIS INTERNATIONAL)

0156 – Self-sufficiency in rice within the WARDA region : proposed plan of activities West Africa.

Wild O.

In : Seminar proceedings of the Rice Project Managers Meeting, Monrovia, Liberia, February 4 to 8, 1974

Rice Project Managers Meeting, 4 Feb 1974, Monrovia (Liberia)

Monrovia (Liberia) ; WARDA ; Jan 1976 ; FAO-ACCESS.No.-34572 ; FAO-AGO-RAF/71/220 English

Mots-clés : AFRIQUE DE L'OUEST

(AGRIS INTERNATIONAL)

BURKINA FASO

0157 – Aspects of rice production, marketing and pricing in the Upper Volta / by V.K. Nyanteng.
Nyanteng V. K.
Monrovia, Liberia : Development Division, Research/Development Dept., WARDA, [1984]; iv, 63 p. : ill., 1 map ; 28 cm. ; "April 1984." ; Bibliography : p. 63. English

Mots-clés : RIZ ; ECONOMIE ; BURKINA FASO

(AGRICOLA)

0158 – Résultats obtenus en riziculture dans le Centre Sud de la Haute Volta. Années 1968-1969-1970.
IRAT. Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières. Ouagadougou (BFA) ; Ministère du Développement. Direction du Développement Rural (BFA)
Ouagadougou (BFA) : GERDAT-IRAT, 1972. - 48 p. : cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; MODE DE CULTURE ; MARAIS ; BAS FOND ; CONSERVATION DE L'EAU ; CONDUITE DE LA CULTURE ; CLIMAT ; BURKINA FASO

(AGRITROP)

0159 – Le revenu monetaire du riziculteur et la commercialisation du paddy en Haute-Volta.. Rice producers' income and marketing of paddy in Upper Volta..
Pallier G.
Notes et Documents Voltaiques ; 1973 ; October-December ; p.3-33 French

Mots-clés : RIZ ; REVENU DE L'EXPLOITATION ; COMMERCIALISATION ; BURKINA FASO

This study was carried out in 1971 on the irrigated plains of Boulbi, Louda and Kou, operated by the Taiwanese Agricultural Mission, on the irrigated plain of Mogtedo, and the flats of Kaika and Song Naba, operated by the peasants themselves under the supervision of SATEC and ORD technical staff, and in the markets of Kaya, Mogtedo, Bobo-Dioulasso and Ouagadougou. One family per rice plantation was studied..

(CAB ABSTRACTS)

0160 – Recherche et développement au Yatenga (HV). Fasc. 1 évaluation des projets de développement rural en cours.
Billaz R.
Ouagadougou (BFA) : IPDAOS, 1979. - 51 p. : tabl. - French

Mots-clés : RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; EVALUATION DE PROJET ; EROSION ; LUTTE ANTIEROSION ; PLANTATION FORESTIERE ; CREDIT ; CULTURE ATTELEE ; CULTURE MARAICHERE ; RIZ ; EVALUATION ; SYSTEME DE CULTURE ; BURKINA FASO ; YATENGA

(AGRITROP)

0161 – Le terroir de Zaongho. Les Mossi de Koupela (Haute-Volta)..
Lahuec J. P.
Paris : Office de la Recherche Scientifique et Technique Outre-mer ; Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales ; Atlas des structures agraires au Sud du Sahara. 15. ; FRA ; ISBN 2-7099-0510-8; 1980 ; 111 p., 28 tabl. dt 14 en annexe, 34 cartes et graph., 5 pl. phot. en noir+3 cartes au 1 :6000 dont 1 en coul. depl. h.t. ; 2721 cm ; bibl. 17 ref. ; L.R. ENG ; L.R. FRE French

Mots-clés : ; STRUCTURE AGRICOLE ; SOCIETE RURALE ; PARCELLAIRE ; TERROIR ; VILLAGE ; UTILISATION DES TERRES ; PLANTE DE CULTURE ; ESPECE ARBOREE ; DEMOGRAPHIE ; EXODE RURAL ; POPULATION RURALE ; ECONOMIE AGRICOLE ; MOSSI ; GROUPE ETHNIQUE ; BURKINA FASO

Etude geographique d'un terroir mossi et de son environnement regional en 1967-1968 revisee par un bilan demographique et cultural en 1974. La mise en valeur des bas-fonds avec de nouvelles cultures, riz, manioc, maraichage, en partie commercialisees, n'a pas resolu les problemes vivriers. Malgre ces innovations, la surcharge demographique par rapport aux terres cultivables disponibles, dont le poids a ete accentue par la secheresse de 1969-1973, a entraine une emigration de jeunes et de moins jeunes vers la Cote d'Ivoire ou le pays gourmantche dans l'Est voltaique. Etude completee par 3 cartes au 1 :6000 sur les cultures, les especes arborees, la repartition des terres par lignage en 1967..

(FRANCIS)

0162 – The economics of bas-fond rice production in the Eastern Region of Upper Volta : a whole farm approach..
Fotzo P. T.
Dissertation Abstracts International, A ; 1984 ; 44 ; 7 ; p.2205 ; Diss., Michigan State University, 1983, 273pp. ; 7732-18-5 English

Mots-clés : RIZ ; MARECAGE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; EAU ; GESTION ; PRODUCTION ; ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; BURKINA FASO

The study gathered detailed input/output data on four major bas-fond (saucer swamp) rice production systems, differing in degree of water control, in the Eastern Region of Upper Volta. Financial enterprise budgets for all crops were prepared for each production system. Gross margins and economic costs and returns to land, family labour and management were computed. Economic costs and returns to the rice enterprises were also analyzed for each production system. A linear programming model was developed for one representative farm in each production system, to investigate whether and how rice cultivation could be expanded or intensified. The findings showed that the least cost (and economically profitable) technique for producing rice is traditional cultivation in unimproved swamps. Given current technologies and yield levels, production under improved water control results in negative economic returns. Using financial prices, rice entered the optimal solution in all LP models, at acreage levels which held in each system under a wide range of gross margins per ha. Seasonal family labour supply was found to be critical in determining the maximum level of total gross margins attainable by the farmer from cropping activities. Although rice is the only feasible rainy-season crop on bas-fond land, this result implies that price policy alone may not stimulate expanded or intensified rice production, although higher producer prices and more productive technological package for rice would increase yields and help justify further investment in water control. The policy recommendations of this study stress the need to (1) de-emphasize major investments in dam irrigation and to give priority to partial water control and rainfed agriculture, (2) develop a package of improved rice production practices using the Farming Systems Research approach, and (3) revise the producer price of paddy as an incentive to domestic rice farmers..

(CAB ABSTRACTS)

0163 – Les experiences nationales : Burkina Faso.
France : Universite de Paris I, Centre d'etudes juridiques et politiques du monde africain

In : Les politiques de l'eau en Afrique. Developpement agricole et participation paysanne
Colloque de la Sorbonne ; Paris : Economica ; La vie du droit en Afrique ; FRA ; 1985 ; pp. 255-314, cartes, tabl. French

Mots-clés : PAYSANNERIE ; PARTICIPATION DES POPULATIONS ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; ATTITUDE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; COLONIALISME ; AUTORITARISME ; OUVRAGE HYDRAULIQUE ; POLITIQUE AGRICOLE ; ECONOMIE ; AGRICULTURE ; RIZICULTURE ; EAU ; IRRIGATION ; VILLAGE ; ASSOCIATION VILLAGEOISE ; COOPERATIVE ; PRODUCTION ; MOSSI ; LOBI ; BURKINA FASO
G. SAVONNET : Le refus paysan au Burkina. Y. COULIBALY : Developpement agricole et participation paysanne. Le cas de la Bougouriba. J. d'ALT de SAINT FOULC : Les experiences paysannes de developpement des cultures au Burkina. H. H. MUNKNER : Comment creer un cadre juridique approprie pour les organismes d'assistance mutuelle paysanne : le cas du Burkina. P. PREAULT : Un exemple de debut d'organisation paysanne dans la region de la Bougouriba.

(FRANCIS)

0164 – Projet de développement rural de la zone de Fara-Poura sur la moyenne vallée de la Volta Noire : valorisation des ressources physiques.
AVV. Autorité des Aménagements des Vallées des Voltas. Ouagadougou (BFA)
Ouagadougou (BFA) : AVV, 1985/03. - 129 p. - Fiches technico-économiques ; French

Mots-clés : CLIMAT ; RESSOURCE EN EAU ; RESSOURCE EN SOL ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; MAIN D'OEUVRE ; COUT ; IRRIGATION ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZ ; TABAC ; NIEBE ; SORGHO ; POMME DE TERRE ; CULTURE ATTELEE ; RENDEMENT ; REVENU ; LUTTE ANTI-EROSION ; GESTION DE L'ESPACE ; BURKINA FASO

(AGRITROP)

0165 – Aspects of rice production, marketing and pricing in Burkino Faso.. <Document Title> Occasional Paper, West Africa Rice Development Association, Liberia.
Nyanteng V. K.
1986 ; No. 9 ; iv + 66pp. ; 7 fig., 1 map, 17 tab., OQEH ; 6 ref. English

Mots-clés : RIZ ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; ECONOMIE ; PRIX ; COMMERCIALISATION ; PRODUCTION ; BURKINA FASO
After briefly highlighting the trends in rice production, consumption, imports and self sufficiency, the report presents a detailed analysis of rice marketing channels in Burkina Faso. It focuses on farmgate marketing activities, grading, milling of paddy, parboiling, distribution of imported rice and marketing margins. Trends in producer prices are also discussed noting the influence of the state-controlled marketing board, Societe Voltaique de Commercialisation, which participates alongside private traders in the rice market..

(CAB ABSTRACTS)

0166 – L'installation des migrants sur un périmètre rizicole : l'exemple de Bagré au Burkina Faso (1980-1986). Settlement of migrants in e rice-growing perimeter : the example of Bagre in Burkina Faso (1980-1986).
Verzat X. ; Rozette D.
Aménagements Hydro-Agricoles et Systèmes de Production, 1986/12/16-19, Montpellier (FRA)
Cahiers de la Recherche Développement (FRA) ; 1987/06-09. - n. 14-15, p. 75-81 (6 p.) : ill., tabl. - Publié aussi dans Collection Documents Systèmes Agraires n°6 ; French

Mots-clés : METHODE D'ESSAI ; RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; GESTION DES EAUX ; PAYSANNERIE ; MAIN D'OEUVRE ; SOCIOLOGIE RURALE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; MIGRATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RIZ IRRIGUE ; CULTURE PLUVIALE ; GENIE HYDRAULIQUE ; BURKINA FASO
Un périmètre pilote de 80 ha a été réalisé à Bagre (Burkina Faso) pour expérimenter l'installation de migrants sur des parcelles de riziculture irriguée. Les paysans se sont remarquablement bien adaptés à cette nouvelle culture, mais le système de production initialement envisagé a dû être modifié pour assurer une transition dans une mutation culturelle profonde : maintien des cultures pluviales pour la nourriture traditionnelle et riziculture irriguée pour le revenu monétaire, base de l'amélioration du niveau de vie des exploitants.

(AGRITROP)

0167 – De l'analyse du milieu physique et socio-économique aux dispositifs de la recherche agronomique sur les systèmes de culture sur le projet Fara Poura - Burkina Faso. Problèmatique de création des innovations techniques. Plans d'expérience et protocoles expérimentaux en parcelles paysannes.
Angé A.
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1987/10. - 38 p. : cart., 2 tabl. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; SYSTEME DE CULTURE ; FERTILITE DU SOL ; CONSERVATION DES RESSOURCES ; RIZ IRRIGUE ; GOSSYPIUM ; ZEA MAYS ; SORGHUM ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; EXPERIMENTATION ; AGRONOMIE ; DISPOSITIF EXPERIMENTAL ; GESTION DE L'ESPACE ; TERROIR ; BURKINA FASO

(AGRITROP)

0168 – Amenagement rural et organisation de l'espace en Afrique soudano-sahelienne..
Espace rural ; FRA ; ISSN 0764-7557 ; 1988 ; no 16 ; 159 p., fig., cartes, phot. ; bibl. 7 p. French

Mots-clés : AMENAGEMENT RURAL ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; TECHNIQUE AGRICOLE ; DEGRADATION ; ENCADREMENT ; POLITIQUE AGRICOLE ; ENVIRONNEMENT ; RIZICULTURE ; VALLEE ; ZONE SOUDANO SAHELIENNE ; CASAMANCE ; BURKINA FASO
J. Cabot fait la synthese d'etudes de cas qui montrent la diversite des systemes d'amenagement rural en Afrique soudano-sahelienne (Senegal, Burkina Faso, Tchad) ; puis Mme Avenier-Sharman donne un condense de sa these sur la dynamique de degradation de l'espace rural senegalais, avec le cas de la vallee de Bignona en Basse Casamance.

(FRANCIS)

0169 – L'importance des cereales non traditionnelles dans la consommation des riches et des pauvres a Ouagadougou.. The importance of non-traditional cereals in the consumption of the rich and poor in Ouagadougou..
Reardon T.A. ; Thiombiano T. ; Delgado C. L.
Economie Rurale ; 1989 ; No. 190 ; p.9-14 ; 1 graph, 4 tab., BLDSC ; 5 ref. French

Mots-clés : RIZ ; BLE ; MILLET ; MAIS ; CEREALE ; PRIX ; CONSOMMATION DES MENAGES ; TENDANCE ; CONSOMMATION ; ECONOMIE ; BURKINA FASO
Using the results of an empirical 1984/85 study of a representative sample of 125 various types of households in Ouagadougou, Burkina Faso, the article analyses the potential effects of a rise in the price of imported non-traditional cereals, i.e., rice, on food consumption by rich and poor households. The purpose is to test the hypothesis of substitution, i.e., that this price rise will boost consumption of traditional cereals, e.g., millet, sorghum and maize to the detriment of non-traditional ones, such as rice and wheat. The results tend on the whole to refute the hypothesis, showing

that a rise in the price of rice would have harmful repercussions on the poorer households for whom rice is the staple diet and who are compelled by the nature of their employment to buy prepared rice from street vendors, and would be highly unlikely to cause substitution, i.e., greater consumption of traditional cereals. Any substitutions that did occur, however, would be more likely to be oriented towards wheat, i.e., other non-traditional cereals, rather than to traditional ones which require longer preparation time. Nevertheless, a rise in the price of imported rice may affect the consumption of maize, which can be cultivated in Burkina Faso..

(CAB ABSTRACTS)

0170 – De la difficulte de prevoir les repercussions sanitaires des amenagement hydroagricoles. Le cas du paludisme dans la riziere de la vallee du Kou au Burkina Faso.. On the difficulties of foreseeing the public health consequences of agricultural hydrological developments. The case of malaria in the rice fields of the Kou valley in Burkina Faso..

Robert V. ; Gazin P. ; Carnevale P. ; Eldin M. (ed.) ; Milleville P.(ed.)

Editions de l'ORSTOM, Institut Francais de Recherche Scientifique pour le Developpement en Cooperation ; <Publisher Location> Paris ; 1989 ; p.541-543 ; 5 ref. French

Mots-clés : MALADIE DE L'HOMME ; VECTEUR DE MALADIE ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZ ; IRRIGATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; INSECTE ; EPIDEMIOLOGIE ; MALARIA ; CHAMP ; PARASITE ; TRANSMISSION DES MALADIES ; HABITAT ; BURKINA FASO ; AFRIQUE

A 5-year study of the epidemiology of Plasmodium falciparum malaria in the rice fields of the Kou valley, Burkina Faso, which comprises 1000 ha of irrigated land and 6 new villages, showed that despite high populations of Anopheles gambiae s.s. and its aggressive behaviour (150 bites/man/night in the active season), the prevalence of malaria has not increased and is lower than in the neighbouring savanna villages. This is attributed to 3 factors : (1) the anopheline population is predominantly young and disappears before the end of the sporogonic cycle, (2) the tendency of local mosquitoes to feed on cattle which are kept at night within the villages in contrast to traditional custom, and (3) the general use of mosquito nets..

(CAB ABSTRACTS)

0171 – Problématique des politiques rizicoles en pays sahélien. Volume 2 : le Burkina Faso.

CILSS. Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel. Ouagadougou (BFA) ; Agrer. Bruxelles (BEL)

Bruxelles (BEL) : Agrer, 1990. - 156 p. - French

Mots-clés : BALANCE COMMERCIALE ; RIZ ; PRODUCTION ; GESTION DES EAUX ; FILIERE ; IMPORTATION ; COUT DE PRODUCTION ; RENTABILITE ; PRIX ; POLITIQUE DES PRIX ; POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; INVESTISSEMENT ; BURKINA FASO

(AGRITROP)

0172 – La production de riz et la recherche rizicole au Burkina Faso.

Séré Y. ; Hebie S.

In : 17ème Session de la Commission Internationale du Riz

Session de la Commission Internationale du Riz. 17, 1990/02/04-09, Goiania (BRA)

Rome (ITA) : FAO, 1990. - p. 1-24 : 9 réf. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; SYSTEME DE CULTURE ; COUT DE PRODUCTION ; RECHERCHE ; BURKINA FASO

(AGRITROP)

0173 – Phase 2 de l'action de recherche en vue de la mise en valeur des bas fonds du Sahel : rapport d'avancement n.2 du projet Yatenga.

Lamachère L.

In : Van Driel W.F. ; CIEH. - Programme de recherche en vue de la mise en valeur des bas fonds au Sahel : rapport d'avancement n.4 (2) avril 1990 à septembre 1990

Ouagadougou (BFA) : CIEH, 1990/10. - 11 p. - French

Mots-clés : RIZ ; ORYZA ; BASSIN VERSANT ; AMENAGEMENT DE BASSIN VERSANT ; HYDROLOGIE ; ENQUETE PEDOLOGIQUE ; SOCIOLOGIE ; BURKINA FASO

(AGRITROP)

0174 – Risques et contraintes pour l'intensification de la riziculture dans deux bas-fonds aménagés de la province de la Comoé, Burkina Faso. [Risks and constraints for intensification of rice cultivation in two inland valleys of Comoé in Burkina Faso].

Van Driel W.F. ; Ran A.M. Fraval P.

In : Raunet M. (ed.) ; ACCT ; CIRAD ; ORSTOM ; FOFIFA. - Bas-fonds et riziculture = [Inland valleys and rice cultivation]

Séminaire Bas-Fonds et Riziculture, 1991/12/09-14, Antananarivo (MDG)

Montpellier (FRA) : CIRAD-CA, 1993/03. - p. 487-496 : réf., tabl., graph. - French

Mots-clés : BAS FOND ; AMENAGEMENT DE BASSIN VERSANT ; ORYZA SATIVA ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; BURKINA FASO

Le Comité interafricain d'études hydrauliques, en collaboration avec l'Université agronomique de Wageningen, a étudié le cas particulier de la riziculture dans deux bas-fonds aménagés de la province de la Comoé au Burkina Faso. Il a été constaté que les objectifs du projet Opération riz Comoé - à savoir une augmentation des rendements du riz de 800 à 3 000 kg à l'hectare et l'autogestion paysanne des aménagements hydroagricoles - n'ont pas été atteints. Cela est dû aux problèmes d'application des mesures d'intensification (mise en place d'un aménagement, organisation des exploitantes, introduction de nouvelles techniques agricoles). Cet article met en évidence un certain nombre de risques et de contraintes qui peuvent compromettre les mesures d'intensification. Si ces risques et contraintes - méconnus, négligés ou parfois inévitables - sont insuffisamment pris en compte, il est évident que le niveau d'intensification escompté ne pourra pas être atteint.

(AGRITROP)

0175 – Situation and prospects of rice development in Upper Volta.

Sawadogo J.A.

International Rice Commission Newsletter ; Jun 1984 English, Spanish, French

Mots-clés : RIZ ; PRATIQUE CULTURALE ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; METHODE ; PLANTE ; POLITIQUE ; BURKINA FASO

(AGRIS INTERNATIONAL)

0176 – Etude socio-economique pour l'execution de la phase II du projet "operation riz Comoe". [Socio-economic study for the execution of the second phase of the project "operation Riz Comoe"].

Anon.

Ouagadougou (Burkina Faso) ; SAED ; Sep 1987 French

Mots-clés : SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; PRODUCTION VEGETALE ; RIZ ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; PLANTE ; PRODUCTION ; SOCIOLOGIE ; BURKINA FASO

(AGRIS INTERNATIONAL)

CAMEROUN

0177 – Deux projets rizicoles dans la region de Yagoua et dans la haute vallee du Noun. [Two rice cultivation projects in the Yagoua region and in the high Noun valley (Cameroon).].
Anon.
Afrique agriculture.; May 1980. May 1980. (57) p. 27. ill..- ed : Paris, ; Publiafric. French
Mots-clés : CAMEROUN
(AGRICOLA)

0178 – Rice production in the Republic of Cameroon.
Gwei S.N.
Impact of science on rice.; p. 141-143.; Paper presented at the "Multilevel Symposium on Rice Research : Accomplishments and Challenges", June 5-8, 1985, Manila, Philippines..- ed : Manila, Phillippines : International Rice Research Institute, 1985. English
Mots-clés : ORYZA SATIVA ; PRODUCTION ; ECONOMIE ; PROJET DE RECHERCHE ; ORGANISATION INTERNATIONALE ; CAMEROUN
(AGRICOLA)

0179 – Les principales productions. [Main crops].
Hallaire A.
Le Nord du Cameroun : des hommes, une region / J. Boutrais ... [et al.].; p. 407-427. ill., maps..- ed : Paris : Editions de l'Office de la recherche scientifique et technique outre-mer, 1984. French
Mots-clés : PRODUCTION ; MILLET ; SORGHUM ; COTON ; RIZ ; ARACHIDE ; RENDEMENT ; CAMEROUN
(AGRICOLA)

0180 – Women's labour allocation and irrigated rice production in North Cameroon.
Jones C.
I.A.A.E. occasional paper - International Association of Agricultural Economists.; 1983. 1983. (3) p. 172-177.; Includes 4 references. .- ed : Brookfield, VT :; Grower Publishing Co. Ltd. English
Mots-clés : FEMME ; TRAVAIL ; RIZ ; IRRIGATION ; REVENU ; DISTRIBUTION ; CAMEROUN
(AGRICOLA)

0181 – La culture attelée et la modernisation rurale dans le Nord Cameroun : enquête novembre 1964-mars 1965.
Georges X.
Paris (FRA) : BDPA, 1965. - 318 p. : cart., tabl., graph. - French
Mots-clés : CULTURE ATTELEE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ENVIRONNEMENT ; PRODUCTION ; RENDEMENT ; GOSSYPIUM ; ARACHIS HYPOGAEA ; RIZ ; PENNISETUM TYPHOIDES ; METHODE D'ELEVAGE ; DRESSAGE DES ANIMAUX ; ALIMENTATION DES ANIMAUX ; MAIN D'OEUVRE ; EFFECTIF DU CHEPTEL ; SOCIOLOGIE RURALE ; MATERIEL ; CHARRUE ; CHARRETTE ; HERSE ; PLANTULE ; ENTRETIEN ; VULGARISATION ; CREDIT ; EVALUATION ; CAMEROUN ; CAMEROUN NORD
Description du Nord Cameroun : conditions géoclimatiques, population, ethnies, agriculture (types d'exploitations et de culture, main d'oeuvre, calendrier, évolution et état actuel de la culture du cotonnier, de l'arachide, du riz et du mil : surfaces, rendement et production), élevage (répartition géographique, races, catégories d'éleveurs...). Présentation de la structure des exploitations mécanisées (main d'oeuvre, cheptel, matériel) et de la "modernisation" : historique, crédit agricole, actions pour l'organisation de la production, pour l'amélioration des techniques culturales, pour la vulgarisation de matériels à traction animale (charrues, charrettes, ...) et de leur entretien, de méthodes d'élevage, de production fourragère, de méthodes de dressage et d'harnachement. Bilan et enseignements à tirer de 10 ans de modernisation; perspectives d'extension dans le cadre du prochain plan quinquennal. Description d'une enquête sur la culture attelée critère de modernisation rurale du Nord Cameroun.
(AGRITROP)

0182 – Commerces en 1972, les travaux du programme actuel d'amenagement rizicole de la region de Yagoua seront acheves en 1976.
Bulletin d'Afrique Noire ; Bull. Afr. Noire ; FRA_1976 ; NO 852 ; PP. 16610-16611 ; LOC. 18801 French
Mots-clés : REGION ; GESTION DES EAUX ; RIZ ; CAMEROUN
Le projet actuel de la SEMRY (1972-1976) a pour but d'accroitre les rendements et la production grace au controle total de l'eau resultant de la substitution de l'irrigation par pompage a l'irrigation par gravite. Les superficies interessees representaient 4300ha nets rizicultivables. Les principales operations concernent : le renforcement de la digue du Logone ; la construction d'un ouvrage regulateur sur le Guerleo ; la construction de 4stations de pompage a Marao, Kartao, Gueme et Balagam ; la construction d'une rizerie de 4T/heure ou 10000T/an de paddy. Le cout total du projet a ete reevalue a 2274millions a fin 1974. Les previsions de production ont ete revisees en hausse a la suite des resultats obtenus. (Les importations de riz du Cameroun sont passees de 31740T en 1971 a 28234T en 1972, 23872T en 1973 et 17288T en 1974. Un nouveau projet SEMRY est a l'etude dans la region de Pouss (actuellement zone hors projet) au nord de la zone de SEMRYI. (INADES)..
(FRANCIS)

0183 – La culture du riz dans la plaine des M'Bos, Ouest-Cameroun.
Seguy L. ; Gigou J. ; Raunet M.
L'agronomie tropicale ; Agron. trop. ; FRA_1976 ; NO 2 ; PP. 114-140 ; LOC. 18004 French
Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; CEREALE ; RIZ ; PLAINE ; CAMEROUN
(FRANCIS)

0184 – Un exemple de relations : Etude du milieu physique. Expérimentation agronomique. Mise en valeur : la culture du riz dans la plaine des M'Bos (Ouest-Cameroun).
Séguy L. ; Gigou J. ; Raunet M.
Agronomie Tropicale (FRA) ; 1976/04-06. - vol. 31, n. 2, p. 114-140 : 10 ill., 5 réf., 14 tabl. - French
Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; FACTEUR DU MILIEU ; CLIMATOLOGIE ; SOL HYDROMORPHE ; SCIENCES DU SOL ; HYDROLOGIE ; UTILISATION DES TERRES ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ PLUVIAL ; RIZ INONDE ; AMELIORATION DES PLANTES ; VARIETE ; FERTILISATION ; TRAVAIL DU SOL ; MISE EN VALEUR DU SOL ; PROJET DE RECHERCHE ; CAMEROUN
(AGRITROP)

0185 – Credit needs and extension possibilities among traditional rice farmers in the Northwest Province, Cameroon..
Vollrath T. L.

Dissertation Abstracts International, A ; 1977 ; 38 ; 2 ; p.925 ; Diss., University of Tennessee, 1977, 159pp. English

Mots-clés : RIZ ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; CREDIT ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CAMEROUN

Rice is the primary source of cash income for a small but increasing number of farmers in the Northwest Province. It is grown in both upland and swampland areas where hand technology is the mode of cultivation. The objective is to determine the credit absorptive capacity in this setting of smallholder rice producers. The first task is to identify the desirability of extending production credit to peasant rice farmers by examining the likely impact on output and income of additional input usage. A socioeconomic survey conducted in nine villages throughout the Province during mid-March to mid-May provided the data base for an inquiry. The second task is to evaluate the institutional arrangements through which credit can be extended to the small farmer and to suggest possible structural modifications. Ways in which the government sponsored National Rural Fund for Development could intervene into the rice sector of the Northwest Province are described. An assessment of the socioeconomic impact of indigenous credit societies is made and suggestions follow about the kind of linkages which might be established between modern and traditional institutions to facilitate the flow of additional credit to rural areas..

(CAB ABSTRACTS)

0186 – Post évaluation du projet rizicole Semry I au Nord Cameroun. Volume 1 : Rapport de synthèse. Volume 2 : Annexes.

Benedic P.

Paris (FRA) : CCCE, 1978. - 2 vol., n.p. (123 p.) : cart., tabl., graph. French

Mots-clés : EVALUATION DE PROJET ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; RIZICULTURE ; FACTEUR DU MILIEU ; COURS D'EAU ; ECONOMIE DE L'EAU ; CULTURE HORS SAISON ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; GESTION DES EAUX ; CULTURE IRRIGUEE ; COMMERCIALISATION ; HYDRAULIQUE AGRICOLE ; UTILISATION DE L'EAU ; CAMEROUN NORD ; SENEGAL

(AGRITROP)

0187 – Project Performance audit report. Cameroon - Semry rice project (Credit 302-CM).

Banque Mondiale. Washington (USA)

Document de la Banque Mondiale (USA); Washington (USA) : Banque Mondiale, 1978. - n.p. (50 p.) : tabl. - Report n. 2054 ; English. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RIZICULTURE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; FINANCEMENT ; ENCADREMENT ; PAYSANNERIE ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; MOTIVATION ; RIZ ; MODE DE CULTURE ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0188 – Plaines des M'Bos. Rapport d'exécution et résultats principaux du programme de recherche rizicole du 1er cycle 1979.

Birie Habas J.

Yaoundé (CMR) : SODERIM, 1979/11. - 32 p. : tabl. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; RIZ IRRIGUE ; VARIETE ; RENDEMENT ; COLLECTION ; TRAVAIL DU SOL ; HERBICIDE ; ROTATION CULTURALE ; SYSTEME DE CULTURE ; GLYCINE MAX ; CAMEROUN

Microfiche : CA_AT_155 (AGRITROP)

0189 – Rapport annuel 1980.

Birie Habas J.

Santchou (CMR) : SODERIM, 1981. - 28 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; RIZ IRRIGUE ; METHODE D'ESSAI ; SYSTEME DE CULTURE ; TRAVAIL DU SOL ; ROTATION CULTURALE ; CAMEROUN ; CAMEROUN OUEST

(AGRITROP)

0190 – Riz pluvial-riz irrigué. Résultats de l'expérimentation 2ème cycle 1980 dans la plaine des Mbos.

Birie Habas J. ; Jeutong F.

Santchou (CMR) : IRA, 1981/06. - 81 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; VARIETE ; CYCLE DE DEVELOPPEMENT ; TRAVAIL DU SOL ; ENRACINEMENT ; SYSTEME DE CULTURE ; ROTATION CULTURALE ; GLYCINE MAX ; SYSTEME JACHERE ; ZEA MAYS ; ASSOLEMENT ; RENDEMENT ; RIZ IRRIGUE ; ENSEMENCEMENT ; REPIQUAGE ; DENSITE DE REPIQUAGE ; HERBICIDE ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0191 – Pour consolider le succès du projet SEMRY I, nécessité de l'insertion de la riziculture dans l'activité plus large des paysans.

Ndongmo J.R.

Mémoire (Stage IFARC)

Montpellier (FRA) : IFARC, 1982. - 50 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RIZICULTURE ; RIZ ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GESTION DES EAUX ; SYSTEME DE PRODUCTION ; PAYSANNERIE ; MOTIVATION ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0192 – Etude préliminaire d'un système de culture riz cultures maraîchères.

Birie Habas J.

Santchou (CMR) : IRA, 1983. - 8 p. : tabl. - French

Mots-clés : CULTURE MARAICHERE ; CALENDRIER CULTURAL ; RENDEMENT ; REVENU ; COUT ; TEMPS DE TRAVAIL ; RIZ IRRIGUE ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZIERE ; CAMEROUN ; CAMEROUN OUEST

(AGRITROP)

0193 – Une histoire régionale du développement rural : le nord du Cameroun.

Boutrais J.

In : Notes de travail : l'expérience des projets, les résultats de l'histoire

Paris (FRA) : AMIRA, 1983. - p. 83-146. - French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; REGION ; HISTOIRE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; REGION D'ALTITUDE ; COTON ; RIZ ; CHANGEMENT SOCIAL ; PECHE ; ELEVAGE EXTENSIF ; SYSTEME DE CULTURE ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0194 – Systèmes techniques de cultures dans la province Nord.

Fobasso M. ; Gouthière J. ; Gwathmey C.O. ; Vernier P.

Yaoundé (CMR) : IRA, 1983. - 41 p. : tabl. - French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; ARENOSOL ; PROPRIETE PHYSICO-CHIMIQUE ; SORGHO ; GOSSYPIUM ; ZEA MAYS ; ARACHIS HYPOGAEA ; RIZ PLUVIAL ; CULTURE MOTORISEE ; FERTILISATION ; ENGRAIS ; EXPORTATION ; BILAN MINERAL ; CALENDRIER CULTURAL ; SOL HYDROMORPHE ; ROTATION CULTURALE ; IGNAME ; PLANOSOL ; SOL TROPICAL ; CULTURE ATTELEE ; NIEBE ; PRECIPITATION ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0195 – Etudes préliminaires aux études de factabilité de la mise en valeur des M'bos.
SODERIM. Société de Développement de la Riziculture dans la Plaine des M'Bos. Melong (CMR)
Melong (CMR) : SODERIM, 1983/07. - vol. 2, 238 p. : 3 cartes, tabl. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : SOL ; RESSOURCE HUMAINE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GESTION DES EAUX ; VILLAGE ; BESOIN EN EAU ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ ; TEMPS DE TRAVAIL ; FERME PILOTE ; MISE EN VALEUR DU SOL ; ZOOTECHNIE ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0196 – L'impact de SEMRY I : aspects agro-economiques..
The impact of SEMRY I : agroeconomic aspects..
Bikoi A.
Revue Science et Technique, Sciences Humaines ; 1984 ; 2 ; 3/4 ; p.33-69 ; tab., 1 graph ; ref. French

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CAMEROUN
The study provides information necessary, firstly, for the improvement of SEMRY's (Society for the Expansion and Modernization of Rice Growing in Yagoua) policies and secondly, for planning rural development programmes in North Cameroon 1980/81. Specifically, it aims to determine : (1) the utilization of production factors (land and labour) by marginal farms by outlining the principal constraints on production ; and (2) net farm income per day, per ha and for each farm type..

(CAB ABSTRACTS)

0197 – Système de culture riz-culture maraichères. Résultats 1984.
Birie Habas J.
Santchou (CMR) : SODERIM, 1984. - 7 p. : tabl. French

Mots-clés : CULTURE MARAICHERE ; SYSTEME DE CULTURE ; ORYZA SATIVA ; TOMATE ; HARICOT COMMUN ; HARICOT VERT ; CUCURBITA ; CICHORIUM INTYBUS ; CICHORIUM ENDIVIA ; CITRULLUS LANATUS ; RAPHANUS SATIVUS ; VARIETE ; RENDEMENT ; COUT ; REVENU ; SOL ; CLIMAT ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0198 – Rapport de mission sur les possibilités de la simple culture annuelle du riz irrigué à SEMRY [30 juin-3 juillet 1984].
Birie Habas J.
Maroua (CMR) : IRA, 1984. - 9 p. : graph. French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; VARIETE ; RENDEMENT ; TEMPS DE TRAVAIL ; REVENU ; SYSTEME DE CULTURE ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0199 – Rapport de mission au Cameroun 16-30 septembre 1984.
Chatel M. ; De Morais O.P.
(BRA) : CIRAD-IRAT, 1984. - 22 p. : cart. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; AGRONOMIE ; PATHOLOGIE VEGETALE ; SELECTION ; AMELIORATION DES PLANTES ; RIZ IRRIGUE ; RENDEMENT ; SYSTEME DE CULTURE ; FERTILITE DU SOL ; MALADIE DES PLANTES ; VARIETE ; CARACTERE AGRONOMIQUE ; ORYZA SATIVA ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0200 – Identite culturelle et transformation des representations sociales : culture du mil et culture du riz au Cameroun..
Domo J.
These de doct. 3 cycle ; FLAMENT (C.) dir. ; 1984, juillet ; FRA ; 220 p., ill. ; bibl. 4 p. French

Mots-clés : AGRICULTURE ; CULTURE VIVRIERE ; MILLET ; SUBSISTANCE ; TECHNOLOGIE ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; CHANGEMENT AGRICOLE ; RIZICULTURE ; GROUPE SOCIAL ; STRUCTURE SOCIAL ; MODE DE PRODUCTION ; CHANGEMENT SOCIAL ; CHANGEMENT ECONOMIQUE ; COHESION SOCIAL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; GROUPE SOCIALE ; RIZ ; SYMBOLISME ; BETAIL ; BOEUF ; ANIMAL ; CAMEROUN
Impact de l'innovation technique et des transformations de l'espace socio-economique qu'elle engendre, sur l'identite culturelle et sociale dans le cas du passage de la culture vivriere traditionnelle du mil a celle du riz : analyse des representations sociales a partir d'une serie d'enquetes individuelles et de tests projectifs..

(FRANCIS)

0201 – Le point sur la culture attelee et la motorisation au Nord-Cameroun.
Roupsard M.
Les cahiers de l'ORSTOM. Serie Sciences humaines Bondy ; FRA ; 1984 ; vol. 20 ; no 3-4 ; pp. 613-631, 6 fig., 5 phot., res. en fr., angl. ; bibl. 7 ref. ; L.R. FRE ; L.R. ENG French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; MECANISATION ; TRACTION ANIMALE ; ECONOMIE AGRICOLE ; SYSTEME AGROPASTORAL ; AGRICULTURE COMMERCIALE ; PLANTE DE CULTURE ; BLE ; RIZ ; COTON FIBRE ; MATERIEL ; TECHNIQUE AGRICOLE ; CULTURE ATTELEE ; CAMEROUN
La culture attelee dans le Nord-Cameroun ne s'est developpee qu'a la fin des annees 50, liee a l'essor des cultures commerciales ; la mecanisation agricole comme la motorisation agricole necessite des moyens economiques et techniques lies aux grands projets cerealiers ou cotonniers, a l'accroissement des surfaces cultivees par exploitation et elles ont entraine un probleme de main-d'oeuvre. (OC)..

(FRANCIS)

0202 – Programme de recherche. Campagne 1984-1985. Programmes. Riz pluvial. Système de production. Agropédologie. Igname.
Vernier P.
Maroua (CMR) : IRA, 1984. - 71 p. French

Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; VARIETE ; RESISTANCE A LA TEMPERATURE ; FROID ; CARENCE MINERALE ; ZINC ; CARENCE EN OLIGOELEMENT ; MAGNESIUM ; ENFOUISSEMENT ; PAILLE ; DATE DE SEMIS ; PRODUCTION DE SEMENCES ; SESBANIA ROSTRATA ; SYSTEME DE CULTURE ; IGNAME ; PROJET DE RECHERCHE ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0203 – The mobilization of women's labor for cash crop production : a game theoretic approach..
Jones C.
Women in rice farming. Proceedings of a conference on Women in Rice Farming Systems, the International Rice Research Institute, P.O. Box 933, Manila, Philippines, 26-30 September 1983.
Gower Publishing Company Limited ; <Publisher Location> Aldershot, Hants ; Brookfield, Vermont, USA ; 1985 ; p.445-454 ; OAE ; 7 ref. English

Mots-clés : RIZ ; FEMME ; REPARTITION DU TRAVAIL ; MENAGE ; PRODUCTION ; CULTURE DE RAPPORT ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; ECONOMIE ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CAMEROUN
The paper presents data which call into question the assumption that the household is a joint decision making unit which maximizes a neoclassical household utility function ; these data come from a study of the mobilization of women's labour by their husbands for

irrigated rice production in north Cameroon. The first section describes briefly the Massa rice and sorghum farming system and then considers the relationship between the amount of compensation women receive from their husbands for their labour on rice production and the amount of labour they allocate to rice production. The findings suggest that a bargaining model may describe the intrahousehold relations of production and distribution between than the neoclassical model. The second section specifies a Nash bargaining model and contrasts it with the neoclassical model of the household. Using the bargaining framework, the third section explores in more detail possible explanations of the allocative inefficiency which seems to characterize many of the rice-cultivating households..

(CAB ABSTRACTS)

0204 – Propos sur le developpement agricole au Nord-Cameroun.. Comments on agricultural development in North Cameroon..

Anon.

Politique Africaine ; 1986 ; No. 22 ; p.138-157 French

Mots-clés : RIZ ; MILLET ; COTON ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; PROJET ; PRODUCTION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; PLANTE A FIBRE ; CAMEROUN

This article reviews a technical report prepared by the North Central Project in Cameroon, covering the administrative regions : Garoua, Maroua-Mokolo, Nagaoundere and Yagoua. The report discusses issues of food self sufficiency, soil degradation, training of agricultural extension workers, marketing and storage of agricultural commodities (rice, cotton and millet), livestock farming and mixed farming..

(CAB ABSTRACTS)

0205 – Agricultural non-wage production and health status. A case study in a tropical environment..

Audibert M.

Journal of Development Economics ; 1986 ; 24 ; 2 ; p.275-291 ; OQEH ; 24 ref. English

Mots-clés : SANTE ; PRODUCTIVITE DU TRAVAIL ; RIZ ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; PAYSANNERIE ; ECONOMIE ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CAMEROUN

It has rarely been possible to assess the effect of health status on the productivity of agricultural workers, particularly among non-wage-earning peasants. The paper uses observations gathered during four successive inquiries among rice-growers working on a major agricultural development programme in Cameroon. Two groups of rice growers were identified and studied separately. The estimation of a production function on pooled cross-section and time-series observations makes it possible to measure the influence of health status on paddy output : a 10% reduction in the incidence of urinary bilharziasis could result in a 4% increase in production..

(CAB ABSTRACTS)

0206 – Les amenagements rizicoles de la SEMRY dans les plaines de l'extreme-nord au Cameroun et leur consequences.. SEMRY rice development projects in the plains in the extreme north of Cameroon and their impact..

Roupsard M.

Travaux et Documents de Geographie Tropicale, Centre d'Etudes de Geographie Tropicale, Centre Nationale de la Recherche Scientifique, Domaine Universitaire de Bordeaux, Talence ; 1986 ; No. 55 ; p.91-106 ; 5 fig., 8 pl., In : Developpement rural dans les pays tropicaux, Symposium UGI No. 33, Bordeaux, Talence, 22-23 aout 1984, BLDSC French

Mots-clés : RIZ ; PROJET ; CULTURE IRRIGUEE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; IRRIGATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CAMEROUN

Initiated in the 1950s, irrigated rice farming in the Logone Plains of Cameroon has shown rapid development since 1973. The SEMRY I project (1972-76) introduced, through effective water control, double cropping on 5000 ha in the Massa region. SEMRY II (1976-86) aimed at irrigating 7000 ha in the Mousgoum region, while SEMRY III (since 1979) aims at alleviating nutritional deficiencies in the Logone-and-Chari region through small-scale irrigation for rice and garden crops. The impact of these changes on farming practices, farmers' way of life, rural-urban migration, livestock farming and fishing is discussed..

(CAB ABSTRACTS)

0207 – Possibilités des cultures maraîchères dans la plaine des M'Bos au Cameroun.

Birie Habas J. ; Pillet P. ; Nguinbeyie P.

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1986/09. - n. 13, 12 p. : 23 tabl. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; CULTURE MARAICHERE ; LYCOPERSICON ESCULENTUM ; LACTUCA SATIVA ; CUCURBITA PEPO ; PASTEQUE ; HARICOT COMMUN ; ECOLOGIE ; PRATIQUE CULTURALE ; COUT ; REVENU ; TEMPS DE TRAVAIL ; RENDEMENT ; SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE DE CONTRE SAISON ; RIZ IRRIGUE ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0208 – Aperçu sur l'économie camerounaise.

Anon.

Bulletin de l'Afrique Noire (FRA) ; 1987. - vol. 30, n. 1386, p. 6-13 : 5 tabl. - French

Mots-clés : ECONOMIE ; POLITIQUE MONETAIRE ; AUTOSUFFISANCE ; RIZ ; SORGHO ; SUCRE ; PENNISETUM TYPHOIDES ; CAFE ; BANANE ; CACAO ; COTON ; ELAEIS GUINEENSIS ; HEVEA ; ANANAS COMOSUS ; ENERGIE ; PETROLE ; INDUSTRIE ; CAMEROUN

Conjoncture économique en 1986 et 1987. Situation monétaire et balance des paiements. Consolidation de l'autosuffisance alimentaire. Les productions vivrières ont été satisfaisantes en 1985-1986 : riz, mil, sorgho, sucre. Les cultures d'exportation ont eu des résultats contrastés en 1986-1987 : hausse de 42 % pour le café, baisse de 27,6 % pour la banane, stagnation pour le cacao (tableau). Production cotonnière en diminution. Croissance du sous-secteur palmier à huile/hévéa. Restructuration du secteur bananier. Implantation d'une usine de transformation d'ananas près de Yaoundé. Energie, pétrole et industrie.

(AGRITROP)

0209 – Quelques reflexions socio-economiques sur la riziculture irriguee dans le Nord-Cameroun (SEMY I et SEMRY II).. Some socioeconomic considerations irrigated rice farming in North Cameroon (SEMRY I and SEMRY II)..

Arditi C.

Collection Documents Systemes Agraires, Departement Systemes Agraires du CIRAD, Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement, Montpellier ; 1987 ; No. 6 (2 volumes) ; p.435-444 ; Amenagements Hydro-Agricoles et Systemes de Production, Actes du III eme Seminaire, Montpellier 16-19 decembre 1986, OQEH ; 4 ref. French

Mots-clés : CULTURE IRRIGUEE ; RIZ ; AGRICULTURE INTENSIVE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; ECONOMIE ; CULTURE MULTIPLE ; IRRIGATION ; PROJET ; CAMEROUN

Irrigated rice farming schemes among three ethnic populations in Cameroon (Massa, Mousgoum and Toupouri) are analysed. The projects promote intensive double cropping of rice, whereas traditional farming systems in the region are highly diversified. At the same time, sorghum (not rice) is the staple food. The high

labour requirements for irrigated double rice farming outweigh labour supply in the region as well as at farm level, taking into account sorghum production, other agricultural activities (livestock rearing, in particular) and labour loss through rural-urban irrigation. Farmers are forced to abandon irrigated rice plots which are often taken over by traders or civil servants, a marked deviation from the scheme's orriginal objective of improving the well being of farmers..

(CAB ABSTRACTS)

0210 – Nord-Cameroun : ouverture et développement.
Roupsard M.
Thèse (Dr ès Lettres et Sciences Humaines)
Yaoundé (CMR) : Université, 1987. - 516 p. : 108 ill., réf., 55 tabl., 76 graph. - French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; ECONOMIE AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; EVOLUTION DE LA POPULATION ; PLANTE ALIMENTAIRE ; RIZ ; BLE ; COTON ; GOSSYPIUM ; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; HISTOIRE ; POPULATION ; MIGRATION ; URBANISATION ; RELATION VILLE CAMPAGNE ; STRUCTURE SOCIALE ; PLANIFICATION ; AMENAGEMENT RURAL ; CAMEROUN ; AFRIQUE OCCIDENTALE

L'étude sur le développement économique du Nord-Cameroun aborde les questions selon 2 perspectives différentes : le suivi des transformations ayant affecté la région depuis les débuts de la période coloniale et plus particultièrement depuis la seconde guerre mondiale, et d'autre part sur l'ensemble des activités économiques, mettant en relief les échanges avec l'extérieur et les grandes orientations du développement rural concernant la majeure partie de la population.

(AGRITROP)

0211 – Le systeme de double culture riz pluvial - sorgho mouskwari au Cameroun. Essais préliminaire.
The upland rice - sorghum muskwari double cropping system in Cameroon. Preliminary experiments.
Vernier P. ; Aboubakar B. ; Tchari B.
Agronomie Tropicale (FRA); 1987. - vol. 42, n. 4, p. 280-288 : 9 réf., 8 tabl. - French

Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; VARIETE ; SORGHO ; SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE SEQUENTIELLE ; PRATIQUE CULTURALE ; FERTILISATION ; ENGRAIS ; IRRIGATION ; RENDEMENT ; VERTISOL ; VALLEE ; CAMEROUN ; CAMEROUN NORD ; FLEUVE BENOUE

Microfiche : CA_AT880110 (AGRITROP)

0212 – Suivi-évaluation du projet "SEB II" et de l'opération motorisation. Rapport de mission.
Estur G.
Garoua (CMR) : SODECOTON, 1987/08. - 54 p. : 1 carte, tabl., graph. - French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; MOTORISATION ; SUIVI EVALUATION ; BUDGET ; REVENU ; DONNEES STATISTIQUES ; CREDIT ; SURFACE CULTIVEE ; GOSSYPIUM ; MAIS ; RIZ ; ARACHIDE ; COTON ; BENOUE ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0213 – Use of green manure in rice farming systems in West and Northwest Cameroon.
Roy A.C. ; Wanki S.B.C. ; Takow J.A.
In : Green manure in rice farming : Proceedings
Role of Green Manure in Rice Farming Systems, 25-29 May 1987, Los Banos, Laguna (Philippines)
Los Banos, Laguna (Philippines); IRRI ; 1988 ; Received Nov 1988 ; 9 tables ; 9 ref English

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; ENGRAIS VERT ; FERTILITE DU SOL ; PLAN DE CULTURE ; RENDEMENT ; CONDUITE DE LA CULTURE ; PLANTE DE CULTURE ; ENGRAIS ; GRAMINEAE ; ENGRAIS ORGANIQUE ; ORYZA ; CAMEROUN

In Africa, few attempts have been made to improve rice soil fertility using organic manure. With less intensive cropping patterns, most African rice fields are kept as grass fallow or bush fallow the season before the rice crop. Soil fertility would be improved if some adaptable legumes were grown as green manure crops during the off-season. In recent studies on the suitability of some legume species as green manure crops in upland and irrigated rice-based cropping systems at Mbo and Ndop Plains, Cameroon, Crotalaria caricia from Zaire was the fastest growing. Sesbania and Crotalaria can be used for irrigated transplanted rice. A local species of Azolla seems to grow well with about 40-60 kg phosphate fertilizer. In upland rice at Mbo Plain, Crotalaria with moderate levels of applied N increased rice yields. In irrigated rice, yield increases were even higher. Corresponding yield increases at Ndop Plain were less..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0214 – L'introduction de la motorisation intermédiaire dans la région du Sud-Est Benoué au Nord-Cameroun. Etude de certaines conséquences sur les exploitations agricoles. - 2. ed..
Vernier P. ; Arnaud M.
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1988. - 39 p. : 16 réf., 7 tabl., 5 graph. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : MOTORISATION ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; SYSTEME DE CULTURE ; TRACTEUR ; CULTURE VIVRIERE ; GOSSYPIUM ; ARACHIS HYPOGAEA ; ZEA MAYS ; SESAMUM ; IPOMOEA BATATAS ; SORGHO ; BILAN MINERAL ; RIZ PLUVIAL ; RIZ DE NAPPE ; VALORISATION ; TEMPS DE TRAVAIL ; CALENDRIER CULTURAL ; SURFACE CULTIVEE ; ENQUETE ; RIZ ; CAMEROUN ; BENOUE

(AGRITROP)

0215 – [Consequences of rice introduction and setting of farmers organization on the Massa society in North Cameroun. A disjoined community faced with development].
Bernard B.
Dr d'Universite (These)
Tours (France) ; Universite Francois Rabelais ; 1989 ; 21 illus., 200 ref., 34 tableaux, 58 graph. Resume (Fr) French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; PAYSANNERIE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; GRAMINEAE ; ORYZA ; GROUPE SOCIAL ; STRUCTURE SOCIALE ; DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE ; CAMEROUN

Dans la plaine du Logone, au Nord Cameroun, la societe massa beneficie de projets de developpement de la riziculture depuis plus de trente ans. La SEMRY, qui gere actuellement les amenagements, a ete creee en 1971. La confrontation de deux "cultures", l'une technicienne, privilegeant la production, l'autre traditionnelle, segmentaire et "acephale", a conduit en definitive a une impasse : surproduction et exasperation des tensions sociales liees aux effets nefastes d'une acculturation mal maitrisee. La reconciliation des deux "rationalites" est de ce fait apparue indispensable : celle du technicien hydro-agricole et celle du paysan massa. Tel a ete l'objet d'une action experimentale financee par la C.C.C.E. et menee de 1983 a 1986 sur un des casiers rizicoles du Projet SEMRY. La redistribution des parcelles selon la logique residentielle et lignagere, la responsabilisation des paysans dans les processus de production et de collecte du paddy a travers des groupements s'appuyant etroitement sur les unites sociales traditionnelles, l'alphabetisation et la formation a la gestion en vunmasana, la reflexion sur l'usage communautaire du revenu rizicole ont ete les elements essentiels de

l'experimentation sociale. Celle-ci a fait appel a l'ethnographie, a la micro-informatique, aux sciences agronomiques et economiques, a la linguistique, a la pedagogie des adultes, aux techniques d'organisation, a la comptabilite, qui lui ont confere un caractere pluridisciplinaire..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0216 – Impact de la riziculture et d'une opération de mise en place d'organisations paysannes sur la société Massa au Nord Cameroun. Une société segmentaire face au développement. [Consequences of rice introduction and setting of farmers organization on the Massa society in North Cameroun. A disjoined community faced with development].

Bernard B.

Thèse (Dr d'Université)

Tours (FRA) : Université François Rabelais, 1989. - 589 p. : 21 ill., 200 réf., 34 tabl., 58 graph. - French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; PRATIQUE CULTURALE ; PAYSANNERIE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE ; ORGANISATION PAYSANNE ; CAMEROUN

Dans la plaine du Logone, au Nord Cameroun, la société massa bénéficie de projets de développement de la riziculture depuis plus de trente ans. La SEMRY, qui gère actuellement les aménagements, a été créée en 1971. La confrontation de deux "cultures", l'une technicienne, privilégeant la production, l'autre traditionnelle, segmentaire et "acéphale", a conduit en définitive à une impasse : surproduction et exaspération des tensions sociales liées aux effets néfastes d'une acculturation mal maîtrisée. La réconciliation des deux "rationalités" est de ce fait apparue indispensable : celle du technicien hydro-agricole et celle du paysan massa. Tel a été l'objet d'une action expérimentale financée par la C.C.C.E. et menée de 1983 à 1986 sur un des casiers rizicoles du Projet SEMRY. La redistribution des parcelles selon la logique résidentielle et lignagère, la responsabilisation des paysans dans les processus de production et de collecte du paddy à travers des groupements s'appuyant étroitement sur les unités sociales traditionnelles, l'alphabétisation et la formation à la gestion en vunmasana, la réflexion sur l'usage communautaire du revenu rizicole ont été les éléments essentiels de l'expérimentation sociale. Celle-ci a fait appel à l'ethnographie, à la micro-informatique, aux sciences agronomiques et économiques, à la linguistique, à la pédagogie des adultes, aux techniques d'organisation, à la comptabilité, qui lui ont conféré un caractère pluridisciplinaire.

(AGRITROP)

0217 – Production and commercialisation of rice in Cameroon. The Semry project.. <Document Title>

Structural adjustment in Africa.

Claude D. ; Campbell B.K.(ed.) ; Loxley J.(ed.)

Macmillan Press Ltd ; <Publisher Location> Basingstoke, Hants ; 1989 ; p.202-233; OQEH English

Mots-clés : RIZ ; PROJET ; ESTIMATION ; PAYSANNERIE ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CAMEROUN

The Semry (Societe d'Expansion et de modernisation de la riziculture de Yagoua) project, a vast irrigated rice growing project, is analysed in terms of its two objectives : to assure Cameroon's self-sufficiency in rice (enlargement of the domestic market) and to assure the development of the Yagoua region (impact on the peasantry). The project's origins are first examined, as well as the context in which it was conceived. Ambiguity about the objectives of the project reflects the ambiguity of the country's agricultural policy. The project seemed the answer to development problems and indeed shows some success, but peasants who are tenant farmers on state land have seen their general living standards deteriorate. The peasants are shown to have adapted very dynamically to opportunities, but failure to include women has increased traditional inequalities. On the marketing side, the state short-circuits its policy of internal market development ; this problem reflects, in the final analysis, contradictions within Cameroon itself. .

(CAB ABSTRACTS)

0218 – L'approvisionnement en riz du Cameroun ou les limites d'une politique d'autosuffisance alimentaire.

Engola Oyep J.

Revue de geographie du Cameroun ; CMR ; ISSN 0254-3982 ; 1989 ; vol. 8 ; no 1 ; pp. 1-19, 6 tabl. ; bibl. 31 ref. ; L.R. FRE ; L.R. ENG French

Mots-clés : ALIMENTATION ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; SECURITE ALIMENTAIRE ; RIZ ; IMPORTATION ; PRODUCTION ; CEREALE ; CAMEROUN

Problematique de l'autosuffisance alimentaire ; evolution des importations et de la production nationale de riz au Cameroun ; analyse critique de la politique d'autosuffisance en riz du Cameroun.

(FRANCIS)

0219 – Rice politics in Cameroon : state commitment, capability, and urban bias..

Walle N. Van De

Journal of Modern African Studies ; 1989 ; 27 ; 4 ; p.579-599 ; BLDSC ; ref. English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; POLITIQUE AGRICOLE ; ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CAMEROUN

The paper provides a case study of the rice sub-sector in Cameroon, and recent attempts by the Government to bring about its reform, to suggest that urban bias is a poor explanatory framework for many allocation decisions in Africa because it accords the state a control over markets and producers that it may not possess at all. Many policy outcomes do not result from organized societal pressures on decision makers, and can be better understood by focusing on such issues as low state planning and implementation capacity, corruption, intra-state competition, and the ideological beliefs of elites. In addition, it is argued that the impact of international donors on policy formation has been underestimated in the literature. A more useful approach to understanding policy outcomes in Africa is often to focus on the state apparatus rather than on such socioeconomic aggregates and dichotomous categories as regionalism, ethnic conflict, class, or capital/labour, rural/urban, agriculture/industry, and so on. As elsewhere in West Africa, Cameroon has promoted the objective of food self sufficiency inter alia through large-scale investments in economically inefficient schemes of irrigation, while at the same time allowing a rapid growth in consumer demand for cheaper imported rice. On a superficial level, the evolution of this sub-sector seems to conform to urban bias with a 'cheap rice' policy that hurts rural producers while designed to placate those who live in the towns and cities. A close analysis reveals a more complex situation, however, in which government interventions have actually sought to favour the growers, albeit ineffectually and inconsistently. Indeed, Cameroon's policy has been shaped less by fear of urban and rural interest groups than by an often inconsistent mixture of rent-seeking, technocratic ideologies regarding the modernization of agriculture, and a widely shared ambition to achieve food self sufficiency..

(CAB ABSTRACTS)

0220 – Dynamique et perspectives de la riziculture au Cameroun. [Dynamic and perspectives of rice production in Cameroon].

Engola Oyep J.

In : Griffon M. (ed.). - Economie des filières en régions chaudes. Formation des prix et échanges agricoles = Economy of agricultural commodity chains in the tropics and subtropics. Price formation and agricultural trade
Séminaire d'Economie et de Sociologie. 10, 1989/09/11-15, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-MES, 1990. - p. 317-326 : 18 réf. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; PRODUCTION ; PRIX A LA CONSOMMATION ; PLANIFICATION ; INTERVENTION DE L'ETAT ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; COUT DE PRODUCTION ; CAMEROUN
Pour augmenter l'offre nationale de riz, les autorités camerounaises ont lancé au début des années 1970 trois complexes para-étatique de production : SEMRY (Société d'Expansion et de Modernisation de la Riziculture de Yagoua), SODERIM (Société de Développement de la Riziculture dans la Plaine des Mbo), UNVDA (Upper Noun Valley Development Authority). Grâce à la mobilisation d'un paysannat contractuel, ces trois complexes ont permis une augmentation indéniable de la production nationale, qui est passée de l'indice 100 en 1970 à l'indice 585 en 1985. Mais cette production a rarement été compétitive par rapport aux riz d'importation, si bien que les complexes nationaux ont souvent été confrontés à des problèmes d'écoulement de leurs stocks, en dépit de mesures de régulation du marché initiées par les pouvoirs publics (jumelage, restriction d'importation, péréquation...) Dans la perspective du Plan d'Ajustement Structurel en cours de négociation il est envisagé un désengagement de l'Etat de la sphère productive (par démantèlement à moyen terme des complexes de production, suppression de la subvention aux intrants...) avec en corollaire une plus grande responsabilisation des paysans, producteur directs de paddy.

(AGRITROP)

0221 – Linguistics and rice development in northern Cameroon [multilingualism, vehicular language, training].
Barreteau D. ; Dieu M.
Cahiers des Sciences Humaines ; 1991 ; 15 ref., 5 tableaux French

Mots-clés : ORYZA ; PLANTE CEREALIERE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; FORMATION ; GROUPE ETHNIQUE ; SOCIOLOGIE ; PLANTE DE CULTURE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; EDUCATION ; PLANTE A GRAINS ; GRAMINEAE ; POPULATION ; POLITIQUE ; DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE ; CAMEROUN

(AGRIS INTERNATIONAL)

0222 – Food safety in a neo-liberal period. Part 1. The powerlessness of Southern countries. From twinned import - home purchase quotas to equalization in Cameroon : ensuring the survival of irrigated rice perimeters in a period of structural adjustment.
Engola Oyep J.
Cahiers des Sciences Humaines ; 1991 ; 7 ref. Resumes (En, Fr, Es) French

Mots-clés : RIZ ; PERIMETRE IRRIGUE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; AGRICULTURE CONTRACTUELLE ; CEREALE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; TERRE AGRICOLE ; TERRE IRRIGUEE ; RESSOURCE FONCIERE ; RESSOURCE NATURELLE ; PRODUIT VEGETAL ; POLITIQUE ; CAMEROUN

(AGRIS INTERNATIONAL)

0223 – Du jumelage a la perequation au Cameroun : assurer la survie des perimetres hydro-rizicoles a l'heure de l'ajustement structurel.. From twinned import/domestic purchase quotas to equalization in Cameroon : ensuring the survival of irrigated rice perimeters in a period of structural adjustment..
Engola Oyep J.
Cahiers des Sciences Humaines ; 1991 ; 27 ; 1/2 ; p.53-63 ; 2 tab., 1 fig. ; 7 ref. French

Mots-clés : CULTURE IRRIGUEE ; RIZ ; PRODUCTION ; SUBVENTION ; PROJET ; ECONOMIE ; CAMEROUN
Rice is a relatively insignificant agricultural crop in the Cameroon in terms of production. The government established an irrigated rice crop in northern Cameroon in 1979 via SEMRY (Societe d'Expansion et des Modernisation de la Riziculture de Yagoua). However, most rice is consumed in the south of the country, and SEMRY rice production is incapable of meeting demand. In addition it cannot compete with imported rice and production has to be maintained by subsidies. An Equalization Fund was set up to combat these problems, but over a 21 month trial period, proved to be unsuccessful. The government can no longer afford to subsidize rice production in north Cameroon, and unless the Equalization Fund becomes more effective, the SEMRY rice project is likely to fail..

(CAB ABSTRACTS)

0224 – L'intervention de l'état dans la régulation de l'offre du riz au Cameroun.
Engola Oyep J.
Thèse (Dr en Agro-Economie)
Montpellier (FRA) : ENSAM, 1991. - n.p. (340 p.) : 510 réf., 1 carte, tabl. - French

Mots-clés : INTERVENTION DE L'ETAT ; RIZ ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ; MARCHE MONDIAL ; CULTURE DE RAPPORT ; INCITATION ; IMPORTATION ; EXPORTATION ; FINANCEMENT ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; AJUSTEMENT STRUCTUREL ; CAMEROUN
Au Cameroun, depuis 1970, malgré une intervention de l'état, l'articulation harmonieuse entre la production nationale et les importations de riz n'a jamais été assurée. En se limitant à une rationalité économique restrictive, l'intervention de l'état dans l'économie rizicole peut être jugée inefficace. La thèse montre comment l'intégration du contexte politique permet de comprendre les modalités particulières de la régulation de l'offre de riz au Cameroun. Elle met en évidence la rationalité sociale qui fonde l'intervention de l'état. Entre 1970 et 1987, l'état, disposant de ressources financières, a assuré un jeu à somme positive entre les producteurs de paddy, les importateurs et les consommateurs de riz ainsi que les bureaucrates impliqués. A cette fin, il a toléré une déconnexion entre les sphères de la production et des importations d'une part, entre celles de la production et de la consommation nationale d'autre part. Avec la raréfaction de ses ressources budgétaires, l'état est contraint par les bailleurs de fonds à laisser jouer la régulation marchande. (Résumé d'auteur).

(AGRITROP)

0225 – Creation d'emploi en milieu rural : cas de l'UNVDA une societe d'encadrement en activite dans la province camerounaise du Nord-Ouest.. Creating employment in rural areas : the case of the Upper Noun Valley Development Authority, a training society in Cameroon's North-West Province..
Nemb P.
Revue de Geographie du Cameroun ; 1991 ; 10 ; 1 ; p.1-8 ; tab. French

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; TRAITEMENT ; EMPLOI ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CAMEROUN
For decades, the governing authorities in many developing countries have attempted to resolve employment problems by focusing on the secondary and tertiary sectors, claiming that small-scale agricultural units do not provide a sound basis for development. With reference to the North-West Province of Cameroon, the study

demonstrates that rural areas do offer possibilities for generating employment, particularly since opportunities offered by the secondary sector are limited. It focuses on the Upper Noun Valley Development Authority, a development society located at Ndop, specializing in the production and processing of rice. Economic impacts, notably employment generation, are examined. The society is shown to be a centre of progress capable of creating new employment opportunities and contributing to rural development..

(CAB ABSTRACTS)

0226 – Coût de production du riz au Cameroun et évolution récente des politiques.

Anon.

In : FAO. - Trente sixième session du groupe intergouvernemental sur le riz

Session du Groupe Intergouvernemental sur le Riz. 36, 1993/06/23-1993/07/01, Rome (ITA)

Rome (ITA) : FAO, 1993/02. - 22 p. : 16 tabl. - French

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE ECONOMIQUE ; PRODUCTION ; PRIX ; AJUSTEMENT STRUCTUREL ; COMMERCE ; CAMEROUN

Le Cameroun a l'un des rendements de paddy les plus élevés d'Afrique et compte parmi les meilleurs producteurs de riz de la région. Malgré tout, son coût de production est assez élevé par rapport au coût d'importation du riz. Ce document examine l'incidence des politiques passées et des programmes d'ajustement structurel récents sur le coût de production du riz dans le pays.

(AGRITROP)

0227 – Semry : bilan autocritique. Un projet rizicole qui s'observe en marchant. [Semry : self-critical survey. A rice cultivation project which observes itself as it goes along].

Naigeon C.

Inter Tropiques Agricultures ; Feb 1984 French

Mots-clés : RIZ ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; SOCIOLOGIE RURALE ; CULTURE IRRIGUEE ; CEREALE ; SYSTEME DE CULTURE ; PLANTE DE CULTURE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; PLANIFICATION ; PLANTE ; SOCIOLOGIE ; CAMEROUN

(AGRIS INTERNATIONAL)

0228 – [Socio economic aspects of the promotion of post harvest systems and processing village small scale entreprises in Cameroon].

Sautier D.

Montpellier (France) ; CIRAD-SAR ; Oct 1992 ; 7 ref. French

Mots-clés : TECHNOLOGIE APRES RECOLTE ; STOCKAGE ; SECHAGE ; DIFFUSION DE LA RECHERCHE ; INNOVATION ; COMMERCIALISATION ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; MAIS ; POMME DE TERRE ; MANIOC ; RIZ ; PATATE DOUCE ; CEREALE ; DIFFUSION DE L'INFORMATION ; PRODUIT VEGETAL ; TRAITEMENT ; SOCIOLOGIE ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; TRANSFERT DE TECHNOLOGIE ; LEGUME ; CAMEROUN

Ce rapport evalue l'impact socio-economique des technologies post-recolte developpees dans les Province Nord-ouest du Cameroun dans le cadre d'un projet soutenu par le PNUD et la FAO. Il en tire des lecons pour un elargissement de l'action du projet a d'autres Provinces. L'etuvage du riz au niveau artisanal, la mecanisation de la production de gari, l'utilisation de patates douces fraiches dans la fabrication de pain de mie, ainsi que le renforcement du systeme d'information sur les marches et les prix, presentent un interet particulier pour le renforcement des systemes apres-recolte vivriers dans la zone d'action actuelle du projet et pour son elargissement geographique..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0229 – Evaluation socio-économique du projet SEMRY au Cameroun.

Arditi C. ; Baris P. ; Barnaud M.

s.l. : s.n., s.d. - 130 p. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; CLIMAT ; PADDY ; RIZ ; IRRIGATION ; PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SOCIOLOGIE RURALE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; CALENDRIER CULTURAL ; ANALYSE STATISTIQUE ; CAMEROUN

(AGRITROP)

0230 – The divorce between peasants and bureaucrats in the Ndop plains : evidence from rice production..

Simo J. A. M.

Papers presented at the 14th Congress of Rural Sociology, Giessen, July 16-20, 1990, 'Models and means for rural future'. Ad-hoc working group 13 : approaches and methods of extension for a rural future.

Fachgebiet Kommunikationslehre des Gartenbaues, Institut fur Gartenbauokonomie, Universitat Hannover ; <Publisher Location> Hannover ; undated ; 44pp. ; 4 tab., OQEH ; 33 ref. English

Mots-clés : STRUCTURE SOCIALE ; PAYSANNERIE ; PROJET ; RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; ORGANISME PARAPUBLIC ; ADMINISTRATION ; CONFLIT ; ECONOMIE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CAMEROUN

Rice is the single most important commodity that is contributing to changes in the material and social well-being of the large population of the Ndop plains of Cameroon. Whilst indigenous rain-fed rice was grown for subsistence purposes up to the late 1950s, in the 1970s an agricultural parastatal, the Upper Nun Valley Development Authority (UNVDA), was set up to act as a supervising body in the production of irrigated rice by individual growers. This has resulted in transformations in the social relations of production and the reinforcement of existing class structures in the locality. Following a period of boom, the decision by the management of the corporation to reduce drastically the purchase price of paddy has been a major cause of the deterioration in the relationship between the project authorities and peasant producers. This situation has provoked two major changes in the domestic economy. First, those growers who are still committed to the industry are now more than ever determined to look for private and more attractive distributive channels in the capitalist-oriented local and national economies, and even in unofficial exports to Nigeria. Secondly, a petty bourgeoisie class comprising merchant capital and merchant farmers has emerged in the area. Their activities are now seen as a potential threat to the agricultural parastatal..

(CAB ABSTRACTS)

COTE D'IVOIRE

0231 – La riziculture intra-urbaine a Gagnoa (Cote-d'Ivoire).
Saint-Vil J.
_AB.FRE ; ENG ; In : "La croissance urbaine dans les pays tropicaux : nouvelles recherches sur l'approvisionnement des villes", Talence, CEGET, 1977, pp. 231-257, 4 fig., 6 phot., res. fr., angl French

Mots-clés : VILLE ; CEREALE ; RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZICULTURE ; COMMERCIALISATION ; CONSOMMATION ; PRIX ; MAIN D'OEUVRE ; ECONOMIE ; CALENDRIER CULTURAL ; COOPERATIVE ; AGRICULTURE ; COTE D'IVOIRE
Histoire de l'implantation des rizieres dans les banlieues et dans la ville de Gagnoa (Cote-d'Ivoire), la culture et l'irrigation du riz, la commercialisation, la crise agricole actuelle, les problemes lies a la commercialisation. (OC)..

(FRANCIS)

0232 – Région de Korhogo : Etude de développement socio-économique : les propositions d'intervention.
Barachette R. ; Maymard J. ; Petitpierre G. ; Roussel L. ; Tye J.
Paris (FRA) : SEDES, 1968. - 267 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : ANALYSE ECONOMIQUE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; POLITIQUE ; RIZ ; COTON ; ELEVAGE ; SECTEUR AGROINDUSTRIEL ; SANTE ; TRANSPORT ; HYDROLOGIE ; COTE D'IVOIRE ; COTE D'IVOIRE NORD

(AGRITROP)

0233 – Autochtones et allochtones face au développement de la riziculture irriguée dans la région de Gagnoa : rapport provisoire.
Dozon J.P.
Paris (FRA) : ORSTOM, 1973-74. - 158 p. : tabl., graph. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : TERROIR ; VILLAGE ; SOCIOLOGIE ; RIZ IRRIGUE ; RIZICULTURE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0234 – Evaluation de l'intérêt économique de méthodes culturales améliorées en condition d'incertitude climatique présentée à l'exemple de la région Centre en Côte-d'Ivoire.
Lang H. ; Bartsch R.
Agronomie Tropicale (FRA); 1977/07-09. - vol. 32, n. 3, p. 248-256 : 21 réf., 10 tabl. - French

Mots-clés : CULTURE PLUVIALE ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; PRATIQUE CULTURALE ; FERTILISATION ; ENGRAIS MINERAL ; MECANISATION ; PRODUCTION ; DIOSCOREA ; ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0235 – Organizing Extension Services for Integrated Rural Development in West and East African Countries-the Commodity Approach.
Schulz M.
Ethnicity. An Interdisciplinary Journal of the Study of Ethnic Relations Chicago, Ill. ; GBR ; 1977 ; vol. 17 ; no 1-2 ; pp. 87-106, res. en fr., allem. ; bibl. 2p. ; L.R. FRE ; L.R. GER English

Mots-clés : AGRICULTURE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; MODERNISATION ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; VULGARISATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; COTON ; RIZ ; TECHNOLOGIE ; COTE D'IVOIRE
L'organisation et l'efficacite des services de vulgarisation technologique pour l'agriculture. Le concept de developpement rural integre. L'action des agences de vulgarisation : l'intervention sectorielle et l'intervention fonctionnelle. l'exemple des agences de promotion du coton en Cote d'Ivoire et a Madagascar et de l'agence de promotion du riz en Cote d'Ivoire..

(FRANCIS)

0236 – Agriculture traditionnelle et problemes de developpement dans la region d'Odienne (Cote d'Ivoire).
Arnaud J. C.
L'information geographique Paris ; FRA ; 1978 ; vol. 42 ; no 5 ; pp. 223-228, 1 fig., 1 phot. French

Mots-clés : AGRICULTURE ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AMENAGEMENT RURAL ; COTE D'IVOIRE
Les fondements humains et physiques de l'agriculture traditionnelle et la vie rurale. Les operations de developpement : introduction du coton et du riz. Le probleme fondamental est celui du passage de l'agriculture itinerante a l'agriculture fixee ; d'une agriculture archaique mais adaptee a une agriculture destinee a la commercialisation..

(FRANCIS)

0237 – Les grandes entreprises de culture et la promotion des paysans en Cote-d'Ivoire.
Pillet-Schwartz A. M.
Etudes rurales Paris ; FRA ; 1978 ; no 70 ; pp. 65-79, 1 fig., 1 tabl., res. en angl., fr ; L.R. FRE ; L.R. ENG French

Mots-clés : PRODUIT AGRICOLE ; HEVEA ; PALMIER A HUILE ; RIZ ; AGRUME ; PLANTATION ; COMPLEXE AGROINDUSTRIEL ; AGRICULTURE COMMERCIALE ; POLITIQUE AGRICOLE ; COTE D'IVOIRE
Presentation de quelques "societes de developpement de cultures", societes d'economie mixte creees par le gouvernement ivoirien. Les quatre cas etudies (hevea, palmiers a huile, riz, agrumes) montrent les differents degres d'integration des paysans a l'action des societes. (MCD)..

(FRANCIS)

0238 – L'introduction de la culture attelée en pays Senoufo (Nord-Ouest de la Côte d'Ivoire).
Bigot Y.
In : Maîtrise de l'Espace Agraire et Développement en Afrique Tropicale : logique paysanne et rationalité technique
Colloque sur la Maîtrise de l'Espace Agraire et le Développement en Afrique Tropicale, 1978/12/04-08, Ouagadougou (BFA)
Mémoires - ORSTOM (FRA); Paris (FRA) : ORSTOM, 1979. - n. 89, p. 529-536 : 5 réf., tabl. - French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; INTENSIFICATION ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; CULTURE ATTELEE ; TEMPS DE TRAVAIL ; REVENU ; SURFACE CULTIVEE ; RENDEMENT ; RIZ PLUVIAL ; MAIS ; ARACHIDE ; MIL ; SORGHO ; IGNAME ; COTE D'IVOIRE
Microfiche : CA_AT_288 (AGRITROP)

0239 – Impasses et contradictions d'une societe de developpement : l'exemple de l'operation "riziculture irriguee" en Cote d'Ivoire.
Dozon J.P.
Les cahiers de l'ORSTOM. Serie Sciences humaines Bondy ; FRA ; 1979 ; vol. 16 ; no 1-2 ; pp. 37-58 ; bibl. 4 ref. French

Mots-clés : IRRIGATION ; RIZ ; AMENAGEMENT RURAL ; MIGRATION ; EXODE RURAL ; POLITIQUE AGRICOLE ; ORGANISME RURAL ; AGRICULTURE COMMERCIALE ; SOCIETE RURALE ; CHANGEMENT SOCIAL ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; INNOVATION ; REGION ; COTE D'IVOIRE

Reflexion sur l'action de la societe de developpement chargee de promouvoir la riziculture irriguee, la SODERIZ, dans la region de Gagnoa (Cote d'Ivoire). Des rapports ont du s'etablir entre les autochtones Bete et des immigrants, surtout Dioula et Baoule, les premiers fournissant la terre et les seconds devenant planteurs et constituant une force de travail supplementaire. Ce schema valable pour le cafe, a evolue avec la riziculture, car la culture irriguee est entree en concurrence avec l'arboriculture par suite de l'augmentation du paddy (1974). Devenue culture commerciale, le riz a cree un "nouveau milieu social", ici analyse. (OC)..

(FRANCIS)

0240 – Projet de programme d'expérimentation. Stabilisation des cultures vivrières dans le Sud-Ouest de la Côte d'Ivoire. Campagne 1978.

Leduc B.

Bouaké (CIV) : IDESSA, 1979. - 74 p. : tabl. - French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; ROTATION CULTURALE ; ZEA MAYS ; ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; DIOSCOREA ; MANIHOT ESCULENTA ; CULTURE EN BANDE ; CULTURE MANUELLE ; CULTURE MOTORISEE ; ENGRAIS ; HERBICIDE ; INSECTICIDE ; COTE D'IVOIRE

Microfiche : CA_AT_425 (AGRITROP)

0241 – Dabadougou Mafelini, un village malinke de la region d'Odienne.

Arnaud J. C.

Annales de l'Universite d'Abidjan. Serie G : Geographie Abidjan ; CIV ; 1980 ; vol. 9 ; pp. 197-231, 8 fig., 10 photos French

Mots-clés : VILLAGE ; HABITAT ; DEMOGRAPHIE ; TECHNOLOGIE ; AGRICULTURE ; STOCKAGE ; GESTION FONCIERE ; POLYCULTURE ; CULTURE VIVRIERE ; COTON ; RIZICULTURE ; MIGRATION ; EMIGRATION ; COTE D'IVOIRE

(FRANCIS)

0242 – Liaison recherche-développement IDESSA/ARSO. Recherche de systèmes stables de cultures vivrières dans le sud-ouest. Résultat de la campagne 1979.

Leduc B.

Bouaké (CIV) : IDESSA, 1980. - 183 p. : 7 réf., tabl. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; ROTATION CULTURALE ; ZEA MAYS ; DIOSCOREA ; MANIHOT ESCULENTA ; PRATIQUE CULTURALE ; RENDEMENT ; CULTURE MANUELLE ; MECANISATION ; IPOMOEA BATATAS ; GOMBO ; ARACHIS HYPOGAEA ; GLYCINE MAX ; CULTURE ASSOCIEE ; COFFEA ; PSOPHOCARPUS TETRAGONOLOBUS ; CULTURE INTERCALAIRE ; VARIETE ; COMPORTEMENT ; DATE DE SEMIS ; PRECIPITATION ; EROSION ; TERRE EN PENTE ; SOL FERRALLITIQUE ; SYSTEME DE CULTURE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0243 – La Cote d'Ivoire en chiffres. Edition 1980-81.

Ministère de l'Economie, des Finances et du Plan. Paris (FRA)

Paris (FRA) : Société Africaine d'Edition, 1981. - 324 p. : ill., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : ECONOMIE ; AGRICULTURE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; RIZ ; ZEA MAYS ; CULTURE DE RAPPORT ; CAFE ; RESSOURCE FORESTIERE ; ELEVAGE ; INDUSTRIE ; TOURISME ; COMMERCE ; GEOGRAPHIE ; POLITIQUE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0244 – Evolution du système de production consécutive à l'introduction de la petite motorisation dans des exploitations de culture attelée de la région de Niellé en 1979 et 1980 (Extrême nord de la Côte d'Ivoire).

Bigot Y.

Bouaké (CIV) : IDESSA, 1981. - 32 p. : tabl. - French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; MOTORISATION ; CULTURE ATTELEE ; CULTURE MANUELLE ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; TEMPS DE TRAVAIL ; PRODUCTIVITE DU TRAVAIL ; COUT DE PRODUCTION ; ZEA MAYS ; PENNISETUM TYPHOIDES ; ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; RIZ DE BAS FOND ; ARACHIS HYPOGAEA ; DIOSCOREA ; SORGHUM ; CULTURE ASSOCIEE ; RENDEMENT ; COTE D'IVOIRE

Les résultats des observations, présentés dans ce document, s'inscrivent dans l'étude générale de l'évolution des systèmes de production agricole dans les régions de Savane de Côte d'Ivoire où la mécanisation joue un rôle déterminant. Dans la région de Nielle, la diffusion de la culture attelée a été très rapide mais avec un impact économique limité. Depuis 1978, de petits tracteurs ont été introduits dans les exploitations en complément à la traction animale. L'étude examine 1) l'utilisation du matériel (caractérisé par la combinaison culture attelée/petite motorisation) ; 2) l'évolution des superficies cultivées (au profit quasi exclusif du cotonnier) ; 3) la production céréalière (objet d'aucune commercialisation) ; 4) la production cotonnière ; 5) l'évolution du travail manuel ; 6) les résultats monétaires..

(AGRITROP)

0245 – Observations sur le manioc dans le système de culture traditionnel de la zone de Botro (Région centre).

Bigot Y.

In : Rapport semestriel d'exécution technique n. 4. Recherches d'accompagnement manioc

Bouaké (CIV) : IDESSA, 1981. - p. 58-62 : graph. - French

Mots-clés : MANIOC ; RENDEMENT ; SYSTEME DE CULTURE ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; IGNAME ; ZEA MAYS ; RIZ PLUVIAL ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0246 – Histoires de riz, histoires d'igname : le cas de la Moyenne Cote d'Ivoire in Rice and Yams in West Africa..

Chauveau J.P. ; Dozon J.P. ; Richard J.

Africa London ; INT ; 1981 ; vol. 51 ; no 2 ; pp. 621-658, res. en angl. ; bibl. 2 p. 1/2 ; L.R. ENG French

Mots-clés : AGRICULTURE ; RIZ ; IGNAME ; RIZICULTURE ; REPARTITION GEOGRAPHIQUE ; EVOLUTION ; COLONISATION ; PLANTATION ; CULTURE DE RAPPORT ; POLITIQUE AGRICOLE ; COTE D'IVOIRE

Historique de la riziculture et de l'igname dans le centre de la Cote d'Ivoire (chez les Baule, Gba, Bete, Gouro, Malinke) montrant que leurs zones de culture ont fluctue au cours des siecles et que la separation actuelle entre la region a igname et la region a riz est le resultat de la politique coloniale de production pour l'exportation..

(FRANCIS)

0247 – Entre les rizières et les cacaoyères, les femmes préfèrent la ville....

Ruf F.

Colloque AAASA/Fondation Ford sur la Contribution des Femmes à la Production Alimentaire et au Développement Rural en Afrique, 1981/06/01-05, Lomé (TGO)

Abidjan (CIV) : CIRES, 1981. - 19 p. : tabl. - French

Mots-clés : FEMME ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZ ; THEOBROMA CACAO ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0248 – Riz pluvial et système de culture en Côte d'Ivoire. Approche méthodologique à l'étude des systèmes.

Poulain J.F.

Réunion Internationale sur le Riz Pluvial, 1982/10/04-08, Bouaké (CIV)

Bouaké (CIV) : IDESSA, 1982. - 23 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; SYSTEME DE CULTURE ; RECHERCHE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0249 – La contribution des femmes à la production alimentaire.

Ruf F.

Séminaire sur Les Cultures Vivrières : Elément Stratégique du Développement Agricole Ivoirien, 1982/05/11-15, Abidjan (CIV) (CIV) : GERDAT-IRAT, 1982. - 18 p. : tabl. - French

Mots-clés : ECONOMIE AGRICOLE ; PLANTATION ; FEMME ; PRODUCTIVITE DU TRAVAIL ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ PLUVIAL ; TEMPS DE TRAVAIL ; COUT ; INVESTISSEMENT ; RENDEMENT ; PAYSANNERIE ; ALIMENTATION ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; COMPORTEMENT DU PRODUCTEUR ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; FORET ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0250 – Projet Motorisation Paysanne : bilan succint, premières propositions de micro-projets.

CIMA. Centre Ivoirien du Machinisme Agricole. Bouaké (CIV)

Bouaké (RCI) : CIMA, 1983. - 33 p. : réf. - French

Mots-clés : DEFRICHEMENT ; MANIHOT ESCULENTA ; IGNAME ; RIZ IRRIGUE ; MECANISATION ; COFFEA ; THEOBROMA CACAO ; ELAEIS GUINEENSIS ; CULTURE MARAICHERE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; GOSSYPIUM ; CULTURE ATTELEE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; COTE D'IVOIRE

Le présent bilan très succint est basé sur les résultats de la campagne 1982 et sur la première partie des résultats de 1983. Son but est d'étayer les propositions que l'auteur fait quant aux micro-projets qui doivent constituer la suite immédiate du Projet Motorisation Paysanne : mécanisation des systèmes de production à base ou de riziculture irriguée dans les petites vallées aménageables de Basse Côte d'Ivoire, ou d'igname dans la région centre et enfin mécanisation des systèmes de production dans le Nord Côte d'Ivoire "Action régionale de développement intégré".

(AGRITROP)

0251 – Histoire et creation d'une region "sous developpee". Le Nord ivoirien.

Aubertin C.

Les cahiers de l'ORSTOM. Serie Sciences humaines Bondy ; FRA ; 1983 ; vol. 19 ; no 1 ; pp. 23-57, 14 tabl., 6 cartes, 7 fig. h. t., 3 tabl. h. t., res. fr., angl. ; bibl. 2 p. ref. ; L.R. FRE ; L.R. ENG French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT REGIONAL ; CROISSANCE ECONOMIQUE ; AMENAGEMENT RURAL ; HISTOIRE ; POPULATION RURALE ; MIGRATION ; CAFE ; CACAO ; KARITE ; COTON ; KAPOKIER ; RIZ ; EXPORTATION ; PRODUIT AGRICOLE ; REGION ; COTE D'IVOIRE

Le Nord ivoirien, region de savane, n'a pas toujours ete juge "sous-developpe" par rapport au Sud, region de foret. Avant 1939, son activite economique et ses infrastructures n'ont rien a envier au Sud. Puis, l'autorite coloniale de l'AOF structure la Cote d'Ivoire pour l'exportation de cafe et de cacao : elle transforme le Nord en reservoir de main-d'oeuvre pour les plantations forestieres dont la mise en valeur recueille avec Abidjan la quasi-totalite des investissements publics. L'essoufflement de l'economie de plantation, la necessite de diversifier les productions, les inegalites economiques politiquement dangereuses, la situation internationale qui fait desormais de la Cote d'Ivoire un client privilegie des entreprises de travaux publics et de realisateurs d'usines cles en main, concourent en 1974 a designer le Nord ivoirien comme region "a developper" devant beneficier a son tour des investissements et du renforcement du pouvoir d'Etat. (L'A.)..

(FRANCIS)

0252 – Rapport d'activité. Projet Motorisation Paysanne. Opération mécanisation en zone de forêt Daloa.

Bamba S. ; Akpro Essoh M.F.

Bouaké (CIV) : CIMA, 1983. - 63 p. - French

Mots-clés : RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; SYSTEME DE PRODUCTION ; MECANISATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; FORET ; TRANSPORT ; RIZ ; CONTRAINTE ; GESTION DES EAUX ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0253 – La mécanisation des cultures sur blocs en région centre. Tome - 1 - Les possibilités de reprise - 2 - Résultats des expériences P.M.P. dans les villages d'Houphouekro et de Guienzoukro. Annexes. Projet Motorisation Paysanne. Opération Amebla - Yédifie.

CIMA. Centre Ivoirien du Machinisme Agricole. Bouaké (CIV)

Bouaké (CIV) : CIMA, 1983/09. - 250 p. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; MECANISATION ; CHAMP ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; CONTRAINTE ; FINANCEMENT ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; ROTATION CULTURALE ; IGNAME ; RIZ ; ZEA MAYS ; COTON ; SUIVI EVALUATION ; MATERIEL ; REVENU ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0254 – La culture attelée et ses limites dans l'évolution des systèmes de production en zone de savanes de Côte d'Ivoire.

Bigot Y.

Machinisme Agricole Tropical (FRA) ; 1983/10-12. - n. 84, p. 44-51 (8 p.) : ill., 26 réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : SAVANE ; METHODE D'ELEVAGE ; CULTURE ATTELEE ; ENERGIE ANIMALE ; ATTELAGE ; BOVIN ; MATERIEL ; FACTEUR DU MILIEU ; COMMERCIALISATION ; HOUE ; CREDIT ; GOSSYPIUM ; ZEA MAYS ; SORGHO ; ARACHIS HYPOGAEA ; RIZ ; VULGARISATION ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; RECOLTE ; TEMPS DE TRAVAIL ; PLANTE FOURRAGERE ; MOTORISATION ; ZONE SOUDANO SAHELIENNE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; COTE D'IVOIRE

Dans les années 1950 et 1960, les essais de développement de la culture attelée en Côte d'Ivoire se sont soldés par des échecs alors que de 1971 à 1980, 10.000 attelages de bovins ont été mis en place. Les raisons de l'échec étaient l'inadaptation du matériel et des objectifs aux conditions du pays et une mauvaise commercialisation. Depuis 1971, le succès de la culture attelée est dû au fait que les paysans se sont rendu compte de la moindre pénibilité du travail avec le multiculteur Arara qu'avec la houe manuelle. Les boeufs étant maintenant achetés à crédit, leur prix n'est plus un frein. L'auteur compare pour 1976-77 et pour 1981 les surfaces ayant reçu au moins 1 passage en culture attelée (pour le cotonnier, le maïs, le sorgho, l'arachide et le riz par exemple). De bonnes démonstrations sur de bons matériels permettent la perméabilité aux innovations. L'auteur donne ensuite les limites de l'extension de la culture attelée. Ses progrès ont surtout été

sensibles dans la zone soudanienne de la Côte d'Ivoire. La nécessité d'accélérer les récoltes fait pencher vers la mécanisation et les cultures fourragères sont en concurence avec les cultures vivrières.
(AGRITROP)

0255 – Les cultures vivrieres en Republique de Cote-d'Ivoire.
Camara C.
Annales de geographie Paris ; FRA ; 1984 ; no 518 ; pp. 432-453, 6 tabl., 2 cartes, res. en fr. et en angl. ; bibl. 18 ref. ; L.R. FRE ; L.R. ENG French

Mots-clés : AGRICULTURE ; CULTURE VIVRIERE ; IGNAME ; BANANE PLANTAIN ; MANIOC ; RIZ ; PRODUCTION ; PLANIFICATION ; SECURITE ALIMENTAIRE ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; COTE D'IVOIRE
La Cote d'Ivoire doit faire face a une demande croissante de cultures vivrieres traditionnelles, mais la productivite de telles cultures est faible et le systeme de commercialisation inoperant. Apres avoir montre la diversite regionale des cultures vivrieres, l'A. s'interesse a la nouvelle strategie d'autosuffisance alimentaire adoptee par l'Etat..
(FRANCIS)

0256 – Le fer, l'outil et la monnaie. Hypotheses a partir du jde, ancien couteau a debrousser baule (Cote-d'Ivoire) in Les instruments aratoires en Afrique tropicale. La fonction et le signe..
Chauveau J.P.
Cahiers ORSTOM (Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer). Serie Sciences humaines Bondy ; FRA ; 1984 ; paru 1986 ; vol. 20 ; no 3-4 ; pp. 471-484, 1 fig., 1 tabl., 2 cartes, res. en angl. ; bibl. 2 p. ; L.R. ENG French

Mots-clés : MONNAIE ; FER ; METALLURGIE ; CULTURE VIVRIERE ; CULTURE DE RAPPORT ; ECHANGE ; COMMERCE ; ECONOMIE ; HISTOIRE ; FORGERON ; STATUT SOCIAL ; METIER ; AGRICULTURE ; MATERIEL ; DEBROUSSAILLEMENT ; DEFRICHEMENT ; TECHNOLOGIE ; CHANGEMENT ECONOMIQUE ; INNOVATION ; SYSTEME AGRAIRE ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ;RIZICULTURE ; MAIS ; MILLET ; COTON ; BANANE ; TARO ; IGNAME ; ARACHIDE ; LINGUISTIQUE ; COTE D'IVOIRE
A partir de l'ambiguite semantique du Jde (designant soit une monnaie de fer, soit un couteau a debrousser dont l'usage est abandonne depuis au moins un siecle), hypotheses concernant les evolutions historisques conjoints de la forge, de la production, des echanges, des outils agraires..
(FRANCIS)

0257 – Liaison recherche-développement. Recherche de systèmes stables de cultures vivrières en zone forestière. Premier bilan 1971-1982.
Leduc B.
Montpellier (FRA) : GERDAT-IRAT, 1984. - 164 p. : 25 réf. - French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE VIVRIERE ; FERTILISATION ; RIZ ; ZEA MAYS ; IGNAME ; MANIHOT ESCULENTA ; METHODE D'ESSAI ; PRATIQUE CULTURALE ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; FORET ; ARACHIS HYPOGAEA ; ROTATION CULTURALE ; CULTURE EN MELANGE ; RENDEMENT ; COTE D'IVOIRE
(AGRITROP)

0258 – La charrue, le travail et l'arbre.
Peltre Wurtz J.
Les cahiers de l'ORSTOM. Serie Sciences humaines Bondy ; FRA ; 1984 ; vol. 20 ; no 3-4 ; pp. 633-646, 5 tabl. ; bibl. 3 ref. French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; CHARRUE ; INSTRUMENT ARATOIRE ; PRATIQUE CULTURALE ; SAVANE ; DEFRICHEMENT ; DETERIORATION DU SOL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AMENAGEMENT RURAL ; PLANTE DE CULTURE ; RIZ PLUVIAL ; COTON FIBRE ; EROSION ; REGION ; COTE D'IVOIRE
Evaluation des operations de defrichement menees par la CIDT et de l'impact de l'introduction de la charrue dans la region de la Bagoue, et plus specialement dans le terrain de Syonfan, sur le travail, les rendements et les revenus des paysans participant a l'operation de developpement rural. (OC)..
(FRANCIS)

0259 – Gere son terroir : adaptation paysanne d'un projet de developpement (Nord-Ouest Cote d'Ivoire).
Peltre Wurtz J.
In : Le developpement rural en questions : paysages, espaces ruraux, systemes agraires : Maghreb, Afrique noire, Melanesie
Paris (FRA) : ORSTOM, 1984. - p. 295-311. - French

Mots-clés : STRUCTURE AGRICOLE ; TERROIR ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; COTON ; RIZ ; CULTURE ATTELEE ; SYSTEME DE CULTURE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; COTE D'IVOIRE
(AGRITROP)

0260 – Prix et dialogue en Côte d'Ivoire.
Ruf F.
Séminaire sur la Commercialisation des Produits Agricoles, 1984/05/14-18, (CIV)
Abidjan (CIV) : CIRES, 1984. - 10 p. : graph. French

Mots-clés : RIZ ; PRIX A LA PRODUCTION ; ECONOMIE AGRICOLE ; COTE D'IVOIRE
(AGRITROP)

0261 – Rapport d'activité 1983 dans le cadre de la cellule recherche-développement du Projet Centre-Ouest. Annexes au rapport d'activité 1983.
Ruf F.
Bouaké (CIV) : IDESSA, 1984. - 2 vol., 63 p. : tabl., graph. French

Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; IGNAME ; SYSTEME DE CULTURE ; SURFACE CULTIVEE ; DEFRICHEMENT ; COUT ; ENQUETE ; ECONOMIE AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; COTE D'IVOIRE CENTRE OUEST ; COTE D'IVOIRE
(AGRITROP)

0262 – Projet agricole Centre-Ouest. Cellule recherche-développement. Rapport final d'activité 1982 de la cellule recherche-développement. Convention IDESSA-Projet Centre-Ouest.
Ruf F.
Bouaké (CIV) : IDESSA, 1984. - 29 + 9 p. : 9 réf. French

Mots-clés : STATION EXPERIMENTALE ; COUT ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ PLUVIAL ; IGNAME ; MUSA PARADISIACA ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ENQUETE ; ECONOMIE AGRICOLE ; RECHERCHE ; COTE D'IVOIRE CENTRE OUEST ; COTE D'IVOIRE
(AGRITROP)

0263 – La mécanisation des systèmes de production du nord Côte d'Ivoire. Tome IV. La motorisation conventionnelle privée dans le département de Boundiali.
Zann Y.
Bouaké (CIV) : CIMA, 1984/01. - 43 p. - French

Mots-clés : MECANISATION ; SYSTEME DE PRODUCTION ; TRACTEUR ; MATERIEL ; PRIX ; SURFACE D'EXPLOITATION ; TEMPS DE TRAVAIL ; RIZ ; ZEA MAYS ; COTON ; COMPTABILITE ; COTE D'IVOIRE
(AGRITROP)

0264 – Quelques aspects actualisés du problème vivrier ivoirien. Rapport de synthèse.
Bono M.
Bouaké (CIV) : Ministère du Développement Rural, 1984. - 210 p. : 27 réf., cart., tabl. - French

Mots-clés : AUTOSUFFISANCE ; CULTURE VIVRIERE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; ALIMENTATION ; COMPORTEMENT ALIMENTAIRE ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; RIZ ; MAIS ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; RECHERCHE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0265 – Les problèmes de fonctionnement et de reproduction du nouveau système de production expérimenté par le P.M.P. en région Centre (Opération Anebla Yédifie). Projet Motorisation Paysanne.
Pescay M.
Bouaké (CIV) : CIMA, 1984/05. - 50 p. - French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; IGNAME ; COTON ; ZEA MAYS ; RIZ ; ARACHIS HYPOGAEA ; FACTEUR DE PRODUCTION ; TERRE ; UTILISATION DES TERRES ; MAIN D'OEUVRE ; STATISTIQUE DEMOGRAPHIQUE ; MIGRATION ; PRATIQUE CULTURALE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0266 – Quelle intensification en zone forestière ivoirienne ? pour quelles exploitations ?.
Ruf F.
In : Actes du séminaire. Thème : Forêts, cultures pérennes, sociétés paysannes et politiques d'intervention
Séminaire du Groupe de Travail Economie Rurale du GERDAT, 1983/09/12-16, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : GERDAT, 1984/09. - p. 5-46. - French

Mots-clés : PLANTATION ; CAFE ; CACAO ; RIZ PLUVIAL ; IGNAME ; CULTURE VIVRIERE ; PRODUCTIVITE ; FORET ; SYSTEME DE PRODUCTION ; ECONOMIE AGRICOLE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0267 – La riziculture ivoirienne : diagnostic et conditions préalables d'une relance.
Hirsch R.D.
Paris (FRA) : CCCE, 1984/11. - 86 p. - French

Mots-clés : RIZ ; DIAGNOSTIC AGRONOMIQUE ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE DES PRIX ; PADDY ; ECONOMIE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0268 – Situation et perspectives de la production alimentaire en Cote-d'Ivoire in Politiques et strategies alimentaires..
Chataigner J.
Economies et Societes ; CHE ; ISSN 0013-0567 ; 1985 ; vol. 19 ; no 7 ; pp. 57-81 ; bibl. 1 p. ; L.R. ENG French

Mots-clés : ECONOMIE ; PLANTATION ; AGRICULTURE ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; ALIMENTATION ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; REVENU ; PAYSANNERIE ; IMPORTATION ; EXPORTATION ; CAFE ; CACAO ; TOMATE ; BANANE PLANTAIN ; RIZ ; CULTURE VIVRIERE ; COTE D'IVOIRE
La dynamique de plantation (cacao et cafe) repose sur une mobilisation croissante de terres et de travail ; une production associee de feculents est largement suffisante. Mais l'accroissement des revenus monetaires des paysans entraine une diversification du regime alimentaire, necessitant des importations encouragees par la politique des prix. Mais l'avenir de la dynamique de plantation et la balance commerciale obligent a redefinir la politique agricole.

(FRANCIS)

0269 – Pour une motorisation paysanne : mécanisation et motorisation des exploitations paysannes, Côte d'Ivoire région Nord, aspects économiques et sociaux.
Kientz A.
Bouaké (CIV) : CIMA, 1985. - 233 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : MOTORISATION ; MECANISATION ; ECONOMIE ; SOCIOLOGIE ; CULTURE ATTELEE ; GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; ENERGIE HUMAINE ; MATERIEL ; SURFACE AGRICOLE UTILE ; TEMPS DE TRAVAIL ; MOTORISATION INTERMEDIAIRE ; ENQUETE ; ATTELAGE ; GOSSYPIUM ; ZEA MAYS ; ARACHIS HYPOGAEA ; PRATIQUE CULTURALE ; TRACTEUR ; RIZ ; RENDEMENT ; COTE D'IVOIRE
Les pièces figurant dans ce dossier ne représentent qu'une partie des informations collectées et traitées lors de la campagne 84/85. Elles sont regroupées selon 2 thèmes correspondant aux niveaux de mécanisation "paysanne" en présence : culture attelée, motorisation paysanne ("motorisation intermédiaire" étant jugé trop restrictif). Les comptes d'exploitation ont été regroupés en fin de dossier.

(AGRITROP)

0270 – Structures paysannes hétérogènes, réponses aux prix diversifiés : cas du riz et du cacao en Côte d'Ivoire. Mixed farming social structures, reactions to changing prices : the case of rice and cocoa in the Ivory Coast.
Ruf F.
In : Dynamiques Agricoles en Zones Forestières
Séminaire Economie Rurale du CIRAD, 1984/09, Montpellier (FRA)
Cahiers de la Recherche Développement (FRA) ; 1985/10. - n. 8, p. 6-9 (4 p.). - French

Mots-clés : STRUCTURE SOCIALE ; ASSOCIATION D'AGRICULTEURS ; PRIX ; CACAO ; PRIX A LA PRODUCTION ; POLITIQUE DES PRIX ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0271 – Intensification agricole et ravitaillement urbain : le cas des perimetres vivriers du departement d'Agboville.
Chaleard J.L.
Les cahiers d'Outre-Mer Talence ; FRA ; 1986 ; vol. 39 ; no 154 ; pp. 157-178, 5 fig., 6 tabl., res. fr., angl. ; bibl. 7 ref. ; L.R. FRE ; L.R. ENG French

Mots-clés : HORTICULTURE ; IRRIGATION ; RIZICULTURE ; SYSTEME DE CULTURE ; STRUCTURE AGRICOLE ; POLITIQUE AGRICOLE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; AMENAGEMENT RURAL ; ECONOMIE ; CEREALE ; APPROVISIONNEMENT ; CULTURE MARAICHERE ; REGION ; COTE D'IVOIRE
Situation presente et evolution des perimetres de riziculture et de cultures maraicheres destinees aux marches urbains dans le departement d'Agboville : sur ces perimetres, crees au debut des annees 1970, des volontaires encadres par des societes d'Etat pratiquent une agriculture intensive. Mais des difficultes diverses, aleas naturels et surtout prix trop bas, freinent l'essor des productions. Et cette agriculture est plus le fait des citadins et des ruraux sans terre que de planteurs locaux qui preferent la culture du cacao, plus remuneratrice. (OC)..

(FRANCIS)

0272 – Anthropologie critique du developpement. Esquisses anthropologiques. Bilan d'une recherche..
Dozon J.P.
In Conditions d'un developpement independant. Histoire, histoires... Premiers jalons.

Bulletin de Liaison. Departement H : ORSTOM ; FRA ; 1986 ; no 3 ; pp. 55-66 French

Mots-clés : ANTHROPOLOGIE ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; EPISTEMOLOGIE ; RECHERCHE ; COLONIALISME ; ETHNOCENTRISME ; IDEOLOGIE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; COTE D'IVOIRE

Dans le cadre d'une operation de developpement menee en Cote-d'Ivoire (implantation de la riziculture irriguee), l'A. s'interroge sur les relations entre " developpeurs " et " developpes ", sur la participation des anthropologues aux strategies de developpement : il se prononce pour un nouveau regard de l'anthropologue, qui remettrait en question son objet d'etudes pour le relativiser dans le contexte des representations et de l'ideologie occidentales voire coloniales. (Completant l'exemple du developpement de la riziculture irriguee, exemple de la question de la trypanosomiase : en dehors de l'importance du fait de cette maladie, quels ont ete les enjeux de la France coloniale dans la lutte contre cette maladie.).

(FRANCIS)

0273 – [Analyse des systèmes de production du riz au niveau de la ferme dans le nord ouest de la Côte d'Ivoire]. Farm level analysis of rice production systems in Northwestern Yvory Coast.

Eponou T.

Thesis (Ph. D.)

Ann Arbor (USA) : University Microfilms International, 1986. - 260 p. : réf., tabl. - English

Mots-clés : RIZ ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; MODE DE CULTURE ; TRACTION ANIMALE ; TRACTEUR ; BLE ; SORGHO ; COTON ; TUBERCULE ; PRIX ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; TRAVAIL ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0274 – Etude des systèmes de production sur le terroir de Katiola : village de Koffissiokaha, inventaire des unités domestiques (populations, cultures, élevage) et études parcellaires.

Ahn P.M. ; Guillonneau A.

Bouaké (CIV) : IDESSA, 1986/02. - n. 15, 14 p. : cart., tabl., graph. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; MAIS ; GOSSYPIUM ; ARACHIDE ; IGNAME ; RIZ ; MANIOC ; ELEVAGE ; TRACTION ANIMALE ; ECHANTILLONNAGE ; ROTATION CULTURALE ; ENQUETE ; VILLAGE ; POPULATION ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0275 – L'importance du riz en pays We (Cote d'Ivoire occidentale).

Bognon C.

Journal d'agriculture traditionnelle et de botanique appliquee ; FRA ; ISSN 0183-5173 ; 1987 ; 1989 ; vol. 34 ; pp. 175-179 ; bibl. 7 ref. French

Mots-clés : PRODUIT AGRICOLE ; RIZ ; COMPORTEMENT CULTUREL ; CEREALE ; ALIMENTATION ; SOCIETE RURALE ; STRUCTURE SOCIALE ; SYSTEME DE CULTURE ; COTE D'IVOIRE

Le riz est nourriture et est travail pour les We et regit ainsi toutes les activites sociales et culturelles. - (OC).

(FRANCIS)

0276 – Choix méthodologiques pour l'étude de la commercialisation d'un produit vivrier : le riz en Côte d'Ivoire].

Harre D.

Colloques et Séminaires - ORSTOM (FRA) ; Paris (FRA) : ORSTOM, 1987. - vol. 3, p. 120-135 : 3 graph. - French

Mots-clés : RIZ ; ORYZA SATIVA ; PRODUIT VEGETAL ; MARCHE DES PRODUITS DE BASE ; COMMERCIALISATION ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0277 – Melanges ethnologiques.

Hauenstein A.

Zeitschrift fur Ethnologie ; DEU ; ISSN 0044-2666 ; 1987 ; vol. 112 ; no 1 ; pp. 105-124 ; bibl. 1 p. 1/3 French

Mots-clés : ANIMAL ; GRENOUILLE ; PANTHERE ; SERPENT ; SYMBOLISME ; CROYANCE ; MYTHE ; NOIX DE COLA ; RELIGION ; DIVINITE ; ANIMISME ; RIZ ; FETICHISME ; ANCETRE ; CULTE ; RITUEL ; CHEFFERIE ; FEMME ; APPRENTISSAGE ; RECIPIENT ; COTE D'IVOIRE

Culte de la grenouille ; culte du fetiche Zriseyi et mythe du serpent ; chaine sacree d'un ancetre, sacrifices offerts ; culte du bras coupe d'un chef ; societe secrete feminine pratiquant le culte du fetiche Ne (couteau) ; divination (par les batonnets/calebasse, par les cauris). (Cote-d'Ivoire, Guere, Wobe, Yakuba).

(FRANCIS)

0278 – Les effets pervers d'une politique des prix officiels à la production : l'exemple du paddy et du riz en Côte d'Ivoire.

Hirsch R.D.

In : Raymond G. (ed.), Ruf F. (ed.). - Etats, développement, paysans

Séminaire d'Economie Rurale. 6, 1985/09/16-20, Montpellier (FRA) Montpellier (FRA) : CIRAD-MESRU, 1987. - p. 28-36 : 4 tabl. - French

Mots-clés : PRIX A LA PRODUCTION ; POLITIQUE AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; RIZ ; COTE D'IVOIRE

L'intérêt de l'expérience ivoirienne, en matière de riz, réside dans la place souvent privilégiée qu'occupe l'incitation par les prix. A la différence de nombreux pays où la fixation d'un prix à la production tient lieu de politique, la Côte d'Ivoire a souvent combiné la volonté politique de développer une culture donnée et les moyens financiers nécessaires. Les conditions dans lesquelles des mesures importantes furent prises en 1974 et leurs conséquences, toujours perceptibles en 1985 sont analysées.

(AGRITROP)

0279 – Economie rizicole en Cote d'Ivoire. Problematique d'une autosuffisance...

N'Goran K.

These de 3e cycle en economie rurale et agro-alimentaire ; BADOUIN (R.), dir. ; 1987/09 ; FRA ; 265 p. ; bibl. Bibliogr. (71 ref.) French

Mots-clés : SECURITE ALIMENTAIRE ; PRODUCTION ; COTE D'IVOIRE

Si l'autosuffisance rizicole demeure un des objectifs de la Cote d'Ivoire, elle doit se faire non seulement par une augmentation de la production de riz, mais egalement par une politique globale prenant en compte tous les vivriers..

(FRANCIS)

0280 – L'intervention étatique dans le système alimentaire ivoirien.

Nicklaus D.

Dijon (FRA) : ENSAA, 1987. - n.p. (150 p.) : cartes, réf., tabl., graph. - French

Mots-clés : ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; CROISSANCE ECONOMIQUE ; DEPRESSION ECONOMIQUE ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; INNOVATION ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; FILIERE ; INTERVENTION

DE L'ETAT ; INVESTISSEMENT ; POLITIQUE DES PRIX ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; CULTURE VIVRIERE ; CAFE ; CACAO ; RIZ ; COTON ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0281 – Analyse diagnostic des problèmes socio économiques dans les périmètres rizicoles villageois. Rapport de mission (septembre 1985, actualisation septembre 1986). Projet National de Promotion de la Mécanisation Paysanne.

Pescay M.

Bouaké (CIV) : CIMA, 1987/01. - 56 p. : 46 réf. - French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; MECANISATION ; CONTRAINTE ; MAIN D'OEUVRE ; TEMPS DE TRAVAIL ; CALENDRIER CULTURAL ; GESTION FONCIERE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0282 – La dynamique de la societe Bete.

Koukougnon B.

Mémoire (DEA Sciences Humaines)

Montpellier (FRA) : Universite Paul Valery, 1987/10. - 125 p. : réf., cart., tabl., graph. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : ECONOMIE ; HISTOIRE ; GROUPE ETHNIQUE ; STRUCTURE SOCIALE ; RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; CULTURE EN MELANGE ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; ELAEIS GUINEENSIS ; PAYSANNERIE ; FORMATION ; CAFE ; CACAO ; PALMIER OLEIFERE ; ECONOMIE AGRICOLE ; PLANTATION ; CUEILLETTE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0283 – Une ville au-dessus de tout soupcon. Dimbokro (Republique de Cote d'Ivoire) : les mutations du commerce alimentaire dans une ville moyenne en declin..

Bertoncello B.

These de Doctorat EHESS ; SAUTTER (G.), dir. ; 1988/01 ; FRA ; 2 vol., 646 p., tabl., cartes, pl. phot., annexe ; bibl. 18 p. French

Mots-clés : VILLE ; VENTE AU DETAIL ; COMMERCE ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; COTE D'IVOIRE

Dimbokro, ville moyenne de Cote d'Ivoire, a ete creee par la colonisation sur l'axe ferroviaire. Suite a la preponderance des routes aux depens du rail, la ville a ete ecartee des flux economiques et humains puis a periclite. Aujourd'hui, seule la petite activite marchande semble conserver un certain dynamisme. A partir de l'etude des circuits de commercialisation du pain et du riz, on constate que ce sont les etrangers qui ont organise de veritables reseaux avec leur pays d'origine. Dans la mesure ou la campagne environnante est quasi improductive et ou les centres d'approvisionnement sont de plus en plus eloignes, cette organisation n'est-elle pas une etape avant une crise redhibitoire ? - (L'A.).

(FRANCIS)

0284 – Le rôle des prix du riz dans la politique d'autosuffisance alimentaire de la Côte d'Ivoire.

Phelinas P.

Cahiers des Sciences Humaines (FRA) ; 1988. - vol. 24, n. 3, p. 349-363 : 4 ill., 19 réf., 5 tabl. - French

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DES PRIX ; PRODUCTION VEGETALE ; PRIX A LA PRODUCTION ; COUT DE PRODUCTION ; MARCHE MONDIAL ; COMMERCE INTERNATIONAL ; COTE D'IVOIRE

Cet article analyse la politique des prix du riz de la Côte d'Ivoire et ses effets sur la croissance de la production depuis l'indépendance. Les résultats empiriques concernant l'estimation de l'élasticité-prix de l'offre du riz en Côte d'Ivoire ont montré que les riziculteurs peuvent réagir très vivement à une amélioration ou à une détérioration des incitations économiques. Or les prix à la production ont été fixés en fonction du prix du riz importé ; mais celui-ci reflète l'état du marché mondial et est sans rapport avec l'évolution des coûts de production et de l'indice des prix ivoiriens. En conséquence, le déficit rizicole s'est considérablement creusé notamment depuis le milieu des années soixante-dix, obligeant la Côte d'Ivoire à recourir largement aux marchés extérieurs pour ses approvisionnements en riz.

(AGRITROP)

0285 – Le role des importations dans la consommation alimentaire en Cote-d'Ivoire.

Roch J.

Cahiers des Sciences Humaines. ORSTOM ; FRA ; ISSN 0008-0403 ; 1988 ; 1990 ; vol. 24 ; no 4 ; pp. 521-535, 5 tabl., 1 fig. ; bibl. 5 ref. ; L.R. ENG French

Mots-clés : ALIMENTATION ; POLITIQUE ECONOMIQUE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; COMMERCE ; IMPORTATION ; EXPORTATION ; RIZ ; CONSMATION ; DEPENDANCE ECONOMIQUE ; DEPENDANCE ALIMENTAIRE ; COTE D'IVOIRE

L'A. conteste l'interpretation de la croissance de l'importation de riz en termes de degradation du taux de couverture de la production alimentaire : il est necessaire de revoir les bases statistiques et de tenir compte de l'expansion du commerce exterieur.

(FRANCIS)

0286 – Stratification sociale en économie de plantation Ivoirienne. [Social stratification about Ivory plantation economy].

Ruf F.

Thèse (Dr d'Etat)

Paris (FRA) : Université de Paris 10, 1988. - 6 vol., 700 p. : ill., réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : CACAO ; CAFE ; RIZ PLUVIAL ; IGNAME ; EXPLOITATION AGRICOLE ; POLITIQUE AGRICOLE ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; PROJET DE RECHERCHE ; PLANTATION ; ECONOMIE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SOCIOLOGIE RURALE ; INTENSIFICATION ; DIVERSIFICATION ; PRODUCTION ; ETUDE DE CAS ; TYPOLOGIE ; RENTE FONCIERE ; PROPRIETE ; CAPITAL ; STRUCTURE SOCIALE ; COTE D'IVOIRE

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, terre, forêt, travail. L'économie de plantation ivoirienne s'est construite sur la rencontre de la terre et du travail, entre ceux qui détenaient initialement la terre, principalement les "autochtones" et ceux qui contrôlaient le travail, principalement les "allogènes". Dans cette rencontre, le capital joue un certain rôle. En premier lieu, le capital engagé par l'Etat et les entreprises forestière dans la construction de ponts, pistes et routes, contribuent à cette rencontre de la terre et du travail. En second lieu, les déterminants de la construction d'une exploitation de plus de 15 ha par un planteur allogène migrant sont très clairs : arriver parmi les premiers migrants pour disposer d'un accès libre ou presque libre à la terre... ou disposer d'un capital de départ, éventuellement pour mobiliser du travail salarié, surtout pour se constituer une réserve de terre, grand déterminant de la stratification future. Toutefois, le capital reste relativement absent du système technique de production.

(AGRITROP)

0287 – Le développement rural en Côte d'Ivoire à travers la loi de finances 1988.

Anon.

Afrique Agriculture (FRA) ; 1988/06. - n. 154, p. 10-27 : ill., tabl. - Dossier ; French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; POLITIQUE AGRICOLE ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; INVESTISSEMENT ; DEPENSE PUBLIQUE ;

FINANCEMENT ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; GESTION DES EAUX ; AMENAGEMENT RURAL ; FORMATION ; RECHERCHE ; ELEVAGE ; FORESTERIE ; PECHE ; PISCICULTURE ; CAFE ; CACAO ; HEVEA ; RIZ ; VULGARISATION ; ELAEIS GUINEENSIS ; CREDIT ; MATERIEL ; COTE D'IVOIRE

Dossier concernant le développement agricole dans la loi de finances 1988 de Côte d'Ivoire : L'agriculture (opérations apparaissant au Budget Spécial d'Investissement et d'Equipement - BSIE, projets de développement, dossiers hévéa et riz, programme hydraulique, fonds régionaux d'aménagement rural) ; la formation et la recherche ; l'élevage ; la forêt ; la pêche et la pisciculture.

(AGRITROP)

0288 – Association temporaire hevea-vivriers en basse Côte d'Ivoire. Temporary association of hevea and food crops in lower Ivory-Coast.

Kelin J.Z. ; De La Serve M.

Revue Générale des Caoutchoucs et Plastiques (FRA) ; 1988/06-07. - vol. 65, n. 679, p. 95-106 : 4 ill., 8 réf., 5 tabl. - French

Mots-clés : HEVEA BRASILIENSIS ; PLANTE ALIMENTAIRE ; CULTURE INTERCALAIRE ; CULTURE EN MELANGE ; PLANTATION VILLAGEOISE ; PLANTATION ; PRIX ; RENDEMENT ; RENTABILITE ; RIZ ; ZEA MAYS ; IGNAME ; ARACHIS HYPOGAEA ; BANANE PLANTAIN ; COTE D'IVOIRE

A partir d'enquêtes menées en Basse Côte d'Ivoire et d'expérimentations effectuées à la station de l'IRCA, quelques aspects socio-économiques caractéristiques de l'association Hevea-vivriers apparaissent. Ces associations culturales présentent des avantages à divers niveaux : organisation des temps de travaux, gestion des surfaces agricoles, ressources alimentaires et monétaires, maintien des habitudes culturales. Au plan économique, les résultats sont satisfaisants pour l'igname, la banane plantain, moyens pour le riz, l'arachide et médiocres pour le maïs. Ils peuvent être améliorés : . par une augmentation des rendements physiques, grâce à un choix de variétés plus efficientes et de techniques culturales appropriées ; . et par une meilleure valorisation du temps de travail. L'association des cultures vivrières à l'hévéa répond à la saturation foncière et permettra le développement d'une hévéaculture péri-urbaine nécessaire au maintien d'un écosystème forestier.

(AGRITROP)

0289 – Abidjan : riz et pauvreté.

Akindes A.

Stratégies Alimentaires (FRA) ; 1989. - n. 30, p. 8-9. - French

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; INTERVENTION DE L'ETAT ; ZONE URBAINE ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; ENQUETE ; COTE D'IVOIRE

Au sein du modèle alimentaire ivoirien le riz constitue le plat d'accompagnement le plus consommé en milieu urbain. Déjà en 1979, l'enquête budget-consommation relevait cette prédominance de la consommation du riz et précisait son importance en fonction des différents types de plats puis en alimentation extérieure à Abidjan. Les récents travaux conduits par l'ORSTOM permettent d'appréhender plus finement la place des différents riz dans l'alimentation quotidienne et mettent en exergue l'incidence de la politique ivoirienne de soutien des couches urbaines pauvres sur les stratégies de l'artisanat alimentaire.

(AGRITROP)

0290 – Cote-d'Ivoire : le systeme alimentaire dans la crise in Les mecanismes du federalisme nigerian. Cote-d'Ivoire : le systeme alimentaire dans la crise..

Courade G. ; Droy I. ; Harre D.

Afrique Contemporaine (L') ; FRA ; ISSN 0002-0478 ; 1989 ; vol. 28 ; no 150 ; pp. 31-48, 3 fig., 2 tabl. ; bibl. 1 p. ; L.R. ENG French

Mots-clés : CRISE ALIMENTAIRE ; PRIX ; AJUSTEMENT STRUCTUREL ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; CHANGEMENT CULTUREL ; ALIMENTATION ; CULTURE VIVRIERE ; IGNAME ; MAIS ; MANIOC ; RIZ ; IMPORTATION ; COMPORTEMENT ALIMENTAIRE ; ZONE URBAINE ; ZONE RURALE ; GROUPE ETHNIQUE ; COTE D'IVOIRE

Changements profonds affectant les habitudes alimentaires en milieu urbain, tandis que le systeme de prix defavorise la production vivriere locale par rapport au riz importe.

(FRANCIS)

0291 – Production nationale et approvisionnement extérieur. Le cas de la Côte d'Ivoire.

Harre D.

Economie Rurale (FRA) ; 1989. - n. 190, p. 55-60 : 4 réf., 2 tabl. - French

Mots-clés : PRODUIT ALIMENTAIRE ; COMMERCE INTERNATIONAL ; PRIX A LA CONSOMMATION ; RIZ ; POLITIQUE DU COMMERCE ; POLITIQUE DES PRIX ; MARCHE MONDIAL ; COTE D'IVOIRE

La croissance des exportations de produits alimentaires en Côte d'Ivoire, et notamment de riz, s'est faite à la faveur des faibles prix sur les marchés mondiaux et sous l'impulsion d'une politique favorisant la sécurité du consommateur. L'évolution des prix relatifs de l'ensemble des vivriers de base montre les limites d'une politique de substitution aux importations de riz. Dans un contexte d'importante baisse du pouvoir d'achat, notamment dans le secteur dit informel, depuis 1978, la variable économique se substitue au facteur culturel comme élément déterminant du choix alimentaire. Le riz, consommé dans toutes les couches de la population, devient progressivement 'le plat du pauvre'. La marge de manoeuvre de l'Etat pour adopter des mesures protectionnistes, ou poursuivre une politique d'approvisionnement à bas prix, se réduit au regard des contraintes externes dues à l'évolution des marchés mondiaux, et des contraintes internes liées aux effets des politiques d'ajustement structurel.

(AGRITROP)

0292 – Rentabilité de la culture du riz pluvial en savane à l'ouest de la Côte d'Ivoire. [Profitability of upland rice cropping in the western savanna area of Cote d'Ivoire].

Hennebert P.A.

Tropicultura (BEL) ; 1989. - vol. 7, n. 4, p. 154-157 : 1 réf., 1 tabl. - French

Mots-clés : VARIETE A HAUT RENDEMENT ; ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; AFFECTATION DE RESSOURCES ; ANALYSE COUT AVANTAGE ; BENEFICE ; VARIETE ; FERTILISATION ; COUT DE PRODUCTION ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; RENTABILITE ; RESULTAT DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; SAVANE ; TYPE DE SOL ; COTE D'IVOIRE

Deux saisons de culture du riz pluvial ont permis de cerner les paramètres techniques et économiques importants pour obtenir une production rentable, en culture manuelle et mécanisée, en sols érodés et lessivés de savane (oxisols). La fumure et la variété sont les paramètres les plus importants. A l'opposé, le travail du sol au delà de 10 cm exerce peu d'influence si l'enherbement est bien maîtrisé. La rentabilité, très négative en culture extensive, est encore déficitaire en culture intensive avec les variétés traditionnellement vulgarisées, et est fortement positive avec IRAT 216 (= IDSA 6), grâce à un très bon potentiel de production (3350 kg/ha en 1988). Dans les conditions actuelles, seule cette variété peut permettre un développement économique de la production. La culture manuelle a des coûts de production comparables à la culture mécanisée.

(AGRITROP)

0293 – Mise au point de systèmes de culture alternatifs en zone forestière de Côte d'Ivoire. Les dispositifs expérimentaux en milieu réel prévus par l'IDESSA.

Vernier P. ; Ndabalishye I.

Symposium du réseau d'études des systèmes de production en Afrique de l'Ouest, 1989/08/28-09/01, Accra (GHA)
Bouaké (CIV) : IDESSA, 1989. - 5 p. - French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; METHODE D'ESSAI ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; FORET ; EUPATORIUM ; CONSERVATION DES SOLS ; LUTTE ANTIEROSION ; RIZ PLUVIAL ; ZEA MAYS ; IGNAME ; MANIHOT ESCULENTA ; ARACHIS HYPOGAEA ; PLANTE DE COUVERTURE ; LEGUMINEUSE ; PRATIQUE CULTURALE ; FERTILISATION ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0294 – les cultures vivrières associables à la culture de l'ananas dans le sud de la Côte d'Ivoire.
Osseni B.
Anguédédou (CIV) : CIRAD-IRFA, 1989/02. - 42 p. : 19 ill., 37 réf., 6 tabl. - French

Mots-clés : ANANAS ; ARACHIDE ; MAIS ; RIZ ; TOMATE ; GOMBO ; CAPSICUM ; CULTURE VIVRIERE ; CULTURE ASSOCIEE ; HERBICIDE ; PRODUCTION ; PRATIQUE CULTURALE ; DENSITE DE PLANTATION ; RENDEMENT ; SYSTEME DE CULTURE ; EFFET SECONDAIRE ; NEMATODE DES PLANTES ; PRATYLENCHUS BRACHYURUS ; PRODUCTIVITE ; EROSION ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0295 – Etude de faisabilité du projet de développement de la riziculture irriguée en basse Côte d'Ivoire. 1. Rapport général. 2. Annexes. Feasability study of irrigated rice cultivation development project in the southern Cote d'Ivoire. 1. General report. 2. Annexes.
BDPA SCETAGRI. Bureau pour le Développement de la Production Agricole. Paris (FRA)
Paris (FRA) : BDPA SCETAGRI, 1990. - 488 p. : réf., cart., tabl., graph. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; GESTION DES EAUX ; RIZ IRRIGUE ; SOL DE BAS FOND ; PRATIQUE CULTURALE ; MECANISATION ; COUT DE PRODUCTION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; COTE D'IVOIRE

L'étude comprend une synthèse sur les grands axes du diagnostic de situation de la riziculture de bas-fond en Basse Côte d'Ivoire ainsi que les grandes lignes du projet. Celui-ci consiste en la réhabilitation de 1100 ha de bas-fonds déjà aménagés et en l'extension et/ou la création de nouveaux aménagements sur 1400 ha. La production de paddy devrait atteindre 14200 tonnes contre 4500 t actuellement. Selon les situations, 6 types ou niveaux d'aménagements sont prévus. La maintenance sera collective pour les fosses de drainage et les ouvrages, individuelle pour les diguettes de parcelle. La superficie prévue par exploitant est de 1 à 2 ha bruts. Il est prévu 2830 ha de riziculture de premier cycle et 1220 ha en deuxième cycle avec un rendement moyen de 3,5 tonnes/ha. Sur les parties plus exondées, il est prévu 570 ha de maïs à 3 t/ha de rendement. Les auteurs décrivent la structure de mise en œuvre, l'organisation, l'assistance technique, la vulgarisation, les possibilités de mécanisation. Le taux de rentabilité économique est de 11,5% et celui de rentabilité financière de 7,2%. Les annexes regroupent les données techniques, les plans et les croquis d'aménagements, les données économiques au niveau de l'exploitation et du projet.

(AGRITROP)

0296 – Etude comparative des filières coton, riz, arachide et igname en savane ivoirienne. [A comparative study of the cotton, rice, groundnut and yam circuits in the Côte d'Ivoire savannah].
Bisson P.
In : Griffon M. (ed.). - Economie des filières en régions chaudes. Formation des prix et échanges agricoles = [Economics of agricultural commodity chains in the tropics. Prices formation and agricultural commodities marketing]
Séminaire d'Economie et de Sociologie. 10, 1989/09/11-15, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-MES, 1990. - p. 183-192 : 4 réf. - French

Mots-clés : GOSSYPIUM ; ORYZA SATIVA ; ARACHIS HYPOGAEA ; DIOSCOREA ; VULGARISATION ; FILIERE ; FACTEUR DE PRODUCTION ; ASSOCIATION D'AGRICULTEURS ; COMMERCIALISATION ; STOCKAGE ; SAVANE ; COTE D'IVOIRE

La Compagnie Ivoirienne pour le Développement des Textiles (CIDT) a fait entreprendre des études de filières sur l'arachide et l'igname. Ces études permettent de comparer ces filières, d'une part à la filière coton que la CIDT met en oeuvre et, d'autre part, à la filière riz. Ces quatre filières illustrent quatre niveaux d'intervention de la puissance publique : maîtrise totale dans le cas du coton, maîtrise partielle pour le riz, et maîtrise quasi nulle pour les filières igname et arachide. Devant la volonté de l'Etat de se désengager progressivement des filières qu'il contrôle et, à l'inverse, de mieux maîtriser les filières qu'il ne contrôle pas, le problème est de trouver un équilibre entre les actions que peuvent mener l'Etat, les privés et les groupements de producteurs. Cet équilibre conditionne la sécurité des revenus du paysan et, par là, ses possibilités de modernisation.

(AGRITROP)

0297 – Reponses paysannes a la croissance urbaine en Cote d'Ivoire septentrionale.
Chaleard J.L. ; Feckoua L. ; Pelissier P.
Cahiers d'Outre-Mer (Les) ; FRA ; ISSN 0045-3765 ; 1990 ; vol. 43 ; no 169 ; pp. 5-24, 3 cartes ; bibl. 12 ref. ; L.R. FRE ; L.R. ENG French

Mots-clés : URBANISATION ; APPROVISIONNEMENT ; CULTURE VIVRIERE ; RIZ ; MANIOC ; IGNAME ; SAVANE ; PRODUIT AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; COTE D'IVOIRE

Analyse, a partir de 3 exemples pris en Cote d'Ivoire, de la remarquable capacite des agriculteurs ivoiriens a repondre a la demande en produits vivriers traditionnels provoquee par l'explosion urbaine. - (OC).

(FRANCIS)

0298 – Réponses paysannes à la croissance urbaine en Côte d'Ivoire septentrionale.
Chaleard J.L. ; Feckoua L. ; Pelissier P.
Cahiers d'Outre-Mer (FRA) ; 1990. - vol. 43, n. 169, p. 5-24 : 3 ill., 12 réf. - FRE

Mots-clés : URBANISATION ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; INTERVENTION DE L'ETAT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; COTE D'IVOIRE

A travers trois exemples d'échelles différentes, l'article analyse la remarquable capacité des agriculteurs ivoiriens à répondre à la demande en produits vivriers "traditionnels" provoquée par l'explosion urbaine. Qu'il s'agisse des riziculteurs du pays Mahou sollicités par les marchés locaux, des producteurs de manioc alimentant Bouaké, la capitale des savanes baoulé, ou des spécialistes de la culture de l'igname répondant, depuis les confins du nord-est du pays aux goûts de la bourgeoisie d'Abidjan, partout les producteurs saisissent avec une impressionnante rapidité, les opportunités offertes par la croissance des villes. Le développement du "vivrier marchand" est particulièrement précieux en Côte d'Ivoire centrale et septentrionale où le coton est la seule culture d'exportation et où les revenus agricoles sont beaucoup plus faibles qu'en zone forestière. Son ampleur est à la mesure d'une urbanisation qui touche désormais la moitié de la population du pays et regroupe plus de 2 millions d'habitants dans la capitale économique. Mais en dépit de la redoutable concurrence des excédents alimentaires des pays riches, le même phénomène s'observe partout ; l'appui le plus positif de l'Etat aux initiatives paysannes réside dans l'ouverture d'un

réseau routier rendant les marchés urbains accessibles aux producteurs nationaux.

(AGRITROP)

0299 – Problématique de l'approche agronomique de la stabilisation paysanne : cas des zones de savanes et de forêt.
Charpentier H. ; Vernier P.
In : Atelier OFRIC. Défis de la statiblisation des systèmes traditionnels de culture en Côte d'Ivoire
Atelier OFRIC, 1990/06/21-23, Bouaké (CIV)
Bouaké (CIV) : IDESSA, 1990. - p. 1-7. - French

Mots-clés : SEDENTARISATION ; SAVANE ; FORET ; SYSTEME DE CULTURE ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; RIZ PLUVIAL ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0300 – Semailles et moissons dans la region d'Assinie vers 1700.
Perrot C.H.
Journal des Africanistes ; FRA ; ISSN 0399-0346 ; 1990 ; vol. 60 ; no 1 ; pp. 9-25, 1 carte, notes ; bibl. 1 p. ; L.R. ENG French

Mots-clés : AGRICULTURE ; PLANTE ; CULTURE VIVRIERE ; CALENDRIER CULTURAL ; SEMAILLES ; MOISSON ; ALIMENT PREPARE ; ALIMENTATION ; CHANGEMENT AGRICOLE ; RELIGION ; HISTOIRE ; DOCUMENTATION ; CEREALE ; RIZ ; MIL ; DIVINITE ; CULTE ; BANANE PLANTAIN ; TARO ; IGNAME ; MANIOC ; PAIN ; HUILE DE PALME ; LEGUMINEUSE ; VIANDE ; MOUTON ; RITUEL ; CONSOMMATION ; LAGUNE ; LITTORAL ; COTE D'IVOIRE

Histoire des plantes cultivees dans le Sud-Est de la Cote-d'Ivoire, a partir des relations de voyage et l'observation de pratiques rituelles contemporaines. Disparition actuelle des cereales (sauf le mais) qui occupaient une place preponderante, evolution des autres plantes vivrieres.

(FRANCIS)

0301 – Projet de vulgarisation agricole (rapport synoptique 1e semestre 1990 et annexes) mission de supervision de la Banque Mondiale.
Subreville G. ; Akanza P.K. ; Ildefonse N.D. ; Kouassi K.
Bouaké (CIV) : CIRAD-IRAT, 1990/05. - 102 p. : tabl. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : VULGARISATION ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; EXPERIMENTATION ; ENQUETE ; SYSTEME DE CULTURE ; FINANCEMENT ; FORMATION ; RIZ IRRIGUE ; ZEA MAYS ; VARIETE ; FERTILISATION ; DESHERBAGE ; DIOSCOREA ; MANIHOT ESCULENTA ; METHODE D'ESSAI ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0302 – Proposition de projet pour la mise au point d'alternatives "systèmes" regionalisées sur sols exondés (conditions de pluvial strict) et dans les zones inondables (cultures de nappe et riziculture inondée).
Subreville G. ; Charpentier H. ; Ahmadi N. ; Vernier P.
Bouaké (CIV) : CIRAD-IRAT, 1990/10. - 23 p. : tabl. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; SYSTEME DE CULTURE ; INVESTISSEMENT ; CULTURE PLUVIALE ; TERRE INONDEE ; ORYZA SATIVA ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; ROTATION CULTURALE ; GESTION DES EAUX ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0303 – Rapport d'activité et de synthèse (campagne 1989) de la filière recherche-développement du département des cultures vivrières.
Subreville G. ; N' Dabalishye I. ; Kouadio K. ; Charpentier H. ; Akanza P.K.
Bouaké (CIV) : CIRAD-IRAT, 1992. - 64 p. : ill., réf., cart., tabl. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : RECHERCHE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; SAVANE ; FORET ; FORMATION ; SEDENTARISATION ; VARIETE ; MODE DE CULTURE ; TRAVAIL DU SOL ; FERTILISATION ; RIZ PLUVIAL ; ZEA MAYS ; MANIHOT ESCULENTA ; DIOSCOREA ; PROTECTION DES PLANTES ; RIZ IRRIGUE ; METHODE D'ESSAI ; DESHERBAGE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0304 – Rapport d'activité et de synthèse (campagne 1990) de la filière rercherche développement du département des cultures vivrières.
Subreville G. ; N' Dabalishye I. ; Kouadio K. ; Charpentier H. ; Vernier P. ; Gbaka T. ; Akanza P.K.
Bouaké (CIV) : CIRAD-IRAT, 1992. - 73 p. : ill., réf., tabl. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : RECHERCHE ; SYSTEME DE CULTURE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ZONE AGROCLIMATIQUE ; SAVANE ; FORET ; CULTURE EN MELANGE ; FORMATION ; SEDENTARISATION ; DIVERSIFICATION ; RIZ PLUVIAL ; RIZ IRRIGUE ; ZEA MAYS ; DIOSCOREA ; MANIHOT ESCULENTA ; METHODE D'ESSAI ; COTE D'IVOIRE ; COTE D'IVOIRE NORD

(AGRITROP)

0305 – Le riz en Côte d'Ivoire. Origine et performance des secteurs de transformation artisanal et industriel.
Harre D.
Réseau Stratégies Alimentaires (FRA) ; Montpellier (FRA) : SOLAGRAL, 1992/02. - 87 p. : 47 réf. - French

Mots-clés : RIZ ; FILIERE ; SUBVENTION ; SECTEUR AGROINDUSTRIEL ; ARTISANAT ; ORYZA SATIVA ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; MARCHE ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; COUT DE PRODUCTION ; PRIX ; COTE D'IVOIRE

Cette étude s'inscrit dans le cadre des travaux conduits par le Réseau Stratégies Alimentaires sur les politiques de sécurité alimentaire. L'Afrique, qui absorbe près du quart des exportations mondiales de riz, est devenue un enjeu que se disputent des producteurs tels que la Thaïlande et les Etats-Unis. La Côte d'Ivoire est ici prise à témoin dans le débat relatif aux "potentialités" des diverses rizicultures africaines - du fait de ses atouts en matière de recherche, traditions, facilités de communication, demande solvable... Ce travail résulte d'une synthèse judicieuse de différents points de vue exprimés par des spécialités tels que scientifiques, cadres administratifs, responsables d'organisations agricoles ou non gouvernementales, experts d'agences de coopération, etc... L'organisation des filières alimentaires, l'artisanat dans l'économie rizicole, la politique rizicole, la transformation et le marché du riz, les secteurs de l'économie rizicole et leurs interdépendances, ainsi que la production marchande et le recours au marché international constituent les principaux thèmes développés. En conclusion, l'auteur envisage le problème multiple de la recomposition de l'ensemble des filières en regard de l'avenir des productions et des marchés en Afrique, que tout incite à "dynamiser".

(AGRITROP)

0306 – Rapport annuel 1992.
ADRAO. Association pour le Développement de la Riziculture en Afrique de l'Ouest. Bouaké (CIV)
Bouaké (CIV) : ADRAO, 1993. - 68 p. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; VARIETE ; RESISTANCE AUX FACTEURS NUISIBLES ; SOL SALIN ; RIZ PLUVIAL ; RIZ DE BAS FOND ; ECOSYSTEME ; SYSTEME DE CULTURE ; LUTTE ANTIRAVAGEUR ; FERTILITE

DU SOL ; AMELIORATION DES PLANTES ; RIZ IRRIGUE ; RIZ DE MANGROVE ; FORMATION ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0307 – Sédentarisation de l'agriculture en Côte d'Ivoire : cas de la zone de forêt. Rapport d'activités 1992 sur le point d'études systèmes de Gagnoa.

Autfray P.

Bouaké (CIV) : CIRAD-CA, 1993. - 23 p. : réf., tabl., graph. - French

Mots-clés : TRAVAIL DU SOL ; DATE DE SEMIS ; MAUVAISE HERBE ; RENDEMENT ; RIZ ; PADDY ; CHOIX DE LA DATE ; CONDUITE DE LA CULTURE ; METHODE D'ESSAI ; VARIETE ; FERTILISATION ; ARACHIS HYPOGAEA ; ZEA MAYS ; HERBICIDE ; PLANTE DE COUVERTURE ; SEDENTARISATION ; POPULATION RURALE ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0308 – [Classification et distribution spatiale du riz dans les agroécosystèmes en Afrique occidentale : Côte d'Ivoire]. Classification and spatial distribution of rice-based agroecosystems in west Africa : Ivory Coast.

Diallo R. ; Becker L.

In : Dvorak K.A. (ed.). - Social science research for agricultural technology development. Spatial and temporal dimensions = [Recherche en sciences sociales pour le développement technologique en agriculture. Dimensions temporelles et spatiales]

Rockefeller Foundation Workshop. [], 1990/10/02-05, Ibadan (NER) *Spatial and Temporal Dimensions (GBR)*; Wallingford (GBR) : CAB, 1993. - p. 19-36 : 17 réf. - English

Mots-clés : RIZ ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; AGRICULTURE ; ECOSYSTEME ; SYSTEME DE CULTURE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; STRUCTURE AGRICOLE ; VARIETE ; PRODUCTION ; FACTEUR DU MILIEU ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0309 – Le riz et les politiques rizicoles en Côte d'Ivoire. 1960-1993.

Hirsch R.D.

Paris (FRA) : Caisse Française de Développement, 1993/10. - 72 p. - French

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; POLITIQUE AGRICOLE ; FILIERE ; COMMERCIALISATION ; PRIX ; RIZERIE ; IMPORTATION ; BUDGET ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

0310 – Annuaire rétrospectif de statistiques agricoles et forestières 1900-1983. T. 3 Les produits vivriers [1900-1984] et les produits forestiers bruts et transformés.

Ministère de l'Agriculture et des Eaux et Forêts. Direction de la Programmation, de la Budgétisation et du Controle de Gestion (CIV)

(CIV) : Ministère de l'Agriculture et des Eaux et Forêts, s.d. - 257 p. : 7 réf., tabl. - French

Mots-clés : AGRICULTURE DE SUBSISTANCE ; CULTURE VIVRIERE ; ECONOMIE AGRICOLE ; SURFACE CULTIVEE ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ; PRIX A LA PRODUCTION ; PRIX A LA CONSOMMATION ; FONIO ; ZEA MAYS ; PENNISETUM TYPHOIDES ; SORGHO ; RIZ ; RIZ IRRIGUE ; RIZ PLUVIAL ; RIZ INONDE ; USINE ; RENDEMENT ; IGNAME ; MANIHOT ESCULENTA ; BANANE PLANTAIN ; TARO ; IPOMOEA BATATAS ; IMPORTATION ; POMME DE TERRE ; PRODUIT FORESTIER ; COTE D'IVOIRE

(AGRITROP)

GAMBIE

0311 – Labour use and productivity and technological change in African small holder agriculture a case stydy [i.e. study] of the Gambia.
Anon.
Addis Ababa : International Labour Organisation, Jobs and Skills Programme for Africa, [1985].; x, 204 p. : ill., maps; 29 cm.; Bibliography : p. 200-204. English

Mots-clés : GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; RIZ ; GAMBIE
(AGRICOLA)

0312 – Struggling over strategies, fighting over food : Adjusting to food commercialization among Mandinka peasants.
Schroeder R. ; Watts M.
Research in rural sociology and development. ; 1991. v. 5 p. 45-72.; In the series analytic : Household strategies / edited by D.C. Clay and H.K. Schwarzweller.; Includes references..- ed : Greenwich, Conn. : JAI Press. English

Mots-clés : RIZ ; LEGUME ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; PAYSANNERIE ; AGRICULTURE COMMERCIALE ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; MAIN D'OEUVRE MASCULINE ; DIVISION DU TRAVAIL ; CONFLIT ; TERRE ; TRAVAIL ; REVENU ; ETUDE DE CAS ; GAMBIE
(AGRICOLA)

0313 – Irrigation technology and commercialization of rice in The Gambia effects on income and nutrition / Joachim von Braun, Detlev Puetz, Patrick Webb.
Von Braun J. ; Puetz D. ; Webb P.
Research report / International Food Policy Research Institute; 75 ; 116 p. : ill. ; 26 cm. ; "August 1989." ; Includes bibliographical references..- ed : Washington, D.C. : International Food Policy Research Institute, [1989 ?] English

Mots-clés : RIZ ; COMMERCE ; IRRIGATION ; ECONOMIE ; INNOVATION ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; REVENU ; GAMBIE
(AGRICOLA)

0314 – Wet rice, women, and adaptation in the Gambia..
Weil P. M.
Rural Africana; 1973 ; 19 ; p.20-29 ; 2 fig. ; ref..- ed : <Publisher Location> East Lansing, Michigan. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; GAMBIE
Evaluation of the success or failure of development initiatives (rural or national) demands examination of the political and economic dynamics of the societies involved in the development initiatives. This paper examines the dynamics of a shift in food production among the Mandinka of the Gambia, where the cultivation of millet and sorghum by men is being replaced by rice production by women. The central purpose is to demonstrate that this shift is an adaptation to an increasingly commercial economy and is taking place by channelling competition for two vital, scarce resources, tidal swamp land and skilled female labour, through endogenous political and economic mechanisms. Thus, the shift in food production is changing the Mandinka economic base while playing a fundamental role in the integration of Mandinka political communities..
(CAB ABSTRACTS)

0315 – Conflicts between farmer's income and cost of living : a quantitative analysis of a paddy price increase..
Vianen J.G.
Journal of the Association for the Advancement of Agricultural Sciences in Africa ; 1976 ; 3 ; 2 ; p.37-43 ; 3 tab., 1 fig., 1 app. English

Mots-clés : RIZ ; PRIX ; POLITIQUE ; CONFLIT ; GAMBIE
Markets in agricultural products are usually subject to government intervention in order to prevent farmers from getting prices which, during the harvesting and immediate post harvest period, are too low to constitute an adequate income. Price fixation has the additional objective of supplying foodstuffs to consumers at reasonable prices. However, a price increase at the advantage of the farmer leads, invariably, to a reduction in the real income of the consumer. Since, by such a price policy, the government became involved in controlling the incomes of farmers as well as that of consumers, a price increase should be well considered and attention paid to the trade-off between the two incomes. This paper deals with these aspects of agricultural policy. This conflict between interests of producer and consumer is analyzed and quantified for one of the member states of the West Africa Rice Development Association : The Gambia. In addition, some other issues, which are closely related to this subject, such as production effects, inflationary effects and alternative policies are discussed..
(CAB ABSTRACTS)

0316 – The socio-economic organisation of farming in the Gambia and its relevance for agricultural development planning.. <Document Title> Agricultural Administration Network Papers, Overseas Development Institute.
Dey J.
1979 ; No.7 ; 42pp. ; OAE ; 1 tab., 7 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; EFFICACITE ; DIVISION DU TRAVAIL ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE
Records dating back to 1738 show that swamp and upland rice has been almost exclusively cultivated and controlled by women in The Gambia until the present day. Since 1966 development programmes have introduced irrigated rice cultivation to men. This article sets out to compare firstly, women's control of land, labour and the crop in swamp rice production and secondly men's, and to a minor extent, women's control of these same factors of production in the cultivation of irrigated rice. It is argued that not only have men benefitted disproportionately more than women from these development programmes but that moreover the virtual exclusion of women from the control of irrigated rice production has led to a partial failure of the programmes. The article is based on field-work carried out between March 1977 and November 1978 in the Gambian village of Saruja which is situated 177 miles east of Banjul, in MacCarthy Island Division. Most of the 1 179 inhabitants are Mandinka, which is the largest ethnic group in The Gambia. Saruja was one of the first villages to start growing irrigated rice. A few farmers participated in an experiment on Saruja land in 1966 and the first irrigated plots for farmers were developed, in 1967. The conditions under which swamp and irrigated rice are produced are described. The explanation for the poor results of the irrigated rice programmes is considered to be the neglect, by the development planners, of the social and sexual division of labour within household units of production..
(CAB ABSTRACTS)

0317 – Gambian women : unequal partners in rice development projects ?.
Dey J.

Journal of Development Studies ; 1981 ; 17 ; 3 ; p.109-122 ; OAE ; 4 ref. English

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; FEMME ; DISCRIMINATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

Agricultural development projects usually channel inputs to male household heads on the assumption that they control the land, labour, crops and finances. This assumption is challenged for the Mandinka : women cultivate rainfed rice, having ownership or use-rights to rice land, while men control upland and grow groundnuts and millets. Both cultivate household and personal crops. Three development projects introduced irrigated rice to men who therefore control this land and crop. Failure to involve women in rice development schemes has not only increased their economic dependence on men but is also a major reason for deficiencies in these projects and low national rice production..

(CAB ABSTRACTS)

0318 – Anthropologie et hermeneutique des rites Joola (funerailles, initiations)..

Diatta N. U.

These de doct. 3 cycle ; THOMAS (L.-V.) dir. ; 1982, juin ; FRA ; XVIII + 443 p., 16 photos, 11 pl., 3 cartes ; bibl. 17 p. French

Mots-clés : MORT ; APPRENTISSAGE ; GAMBIE

Gambie. Le milieu. Les funerailles : le monstre-mort ; la violence dans les funerailles (la mort-taureau) ; le defunt, la lutte contre la mort et la victoire sur la mort ; le defunt et son role dans l'agriculture (mythe du serpent, pluie, terre et femme, naissance. L'initiation : les coutumes ne doivent pas etre transgressees ; l'initiation comme refus de mourir ; le neophyte, rituel varie ; le vin de palme ; les etres-rois : (un oiseau, le varan, le termite, le riz, l'acacia ; rites matrimoniaux. L'initiation cosmique : mythes divers ; le pretre ; le roi ; le neophyte forgeron de l'Univers. Index general et errata sur feuilles jointes..

(FRANCIS)

0319 – Actual costs in 1980/81, current and future service charges of the Rice Mechanization Scheme and effects of the recommended increased service charges on income and management decisions of the farmers.

Anon.

Rome (Italy) ; 1983 ; FAO-ESP-GAM/81/003 English

Mots-clés : RIZ ; MECANISATION ; COUT ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; REVENU ; AGRICULTEUR ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; STRUCTURE AGRICOLE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; ENTREPRISE ; TAILLE DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; PLANTE A GRAINS ; CATEGORIE PROFESSIONNELLE ; PLANTE ; ; GAMBIE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0320 – An economic analysis of rice production systems and production organization of rice farmers in the Gambia..

Kargbo A. M.

Dissertation Abstracts International, A ; 1984 ; 44 ; 12 ; p. 3755 ; Diss., Michigan State University, 1983, 321pp. English

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ECONOMIE ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

The study identifies and describes the different rice production systems in the Gambia, determines and compares their financial and economic costs and returns and estimates the total amount of resources used in rice farming and the rice incomes of rice farmers. Four different types of rice production systems were identified, upland rice, bafaro, mangrove, and irrigated rice. The observed yields were about 1.3, 1.8, 1.9, 2.7, and 2.4 t of paddy, with labour inputs of about 254, 361, 326, 331, and 324 workdays per ha of upland, bafaro, mangrove, dry and wet season irrigated rice, respectively. Family labour contributed more than 90% of labour inputs. Women accounted for more than 87% of the total labour input in the upland, bafaro, and mangrove rice systems and more than 50% in the irrigated rice systems. Men contributed more than 90% of the total labour input in all upland crops. All rice systems were found to have positive net enterprise incomes, but only upland rice and mangrove rice had returns per workday to family labour and management higher than the enterprise wage rate. All the rice enterprises showed negative returns. Only upland and mangrove and, to a limited extent, bafaro rice offered any hope for optimism regarding the national goal of achieving self sufficiency in rice production. All the upland crops showed positive net enterprise incomes and net economic returns. In the long run prices received by farmers should be increased for all food grains ; women's cooperatives should be established for rice marketing ; upland, mangrove and bafaro rice should be given the same attention as irrigated rice ; an efficient input delivery system needs to be established ; and women should become an integral part of the planning and implementation process of all rice development programmes..

(CAB ABSTRACTS)

0321 – Self sufficiency in rice ... not just the hectarage..

Manneh B.

Senela ; 1984 ; No. 32 ; p.22-25 ; OAE English

Mots-clés : RIZ ; AUTOSUFFISANCE ; PRODUCTION ; GAMBIE

The article first discusses the large scale agricultural projects which have been implemented, largely unsuccessfully, to increase rice production in the Gambia. It then considers the factors which militate against self sufficiency in rice production, namely inadequate marketing through the Gambia Produce Marketing Board, unsatisfactory canals in the irrigation system, inadequate supply of agricultural equipment and fuel, and disaffection among some farmers and extension workers. The potential for increased production of rice and other cereals does however exist..

(CAB ABSTRACTS)

0322 – Progress in rice research and development in the Gambia.

Anon.

International Rice Commission. Sess. 16, 10 Jun 1985, Los Banos (Philippines)

Rome (Italy) ; 1985 ; FAO-AGP-IRC/85/5 English

Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; RIZ AQUATIQUE ; RIZ IRRIGUE ; SYSTEME DE CULTURE ; PRODUCTION ; RECHERCHE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; CULTURE IRRIGUEE ; PLANTE ; FACTEUR DE PRODUCTION ; RIZ ; GAMBIE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0323 – Land evaluation for irrigated agriculture : a case study of the Jakhally and Patcharr swamps irrigation development scheme of the Gambia.

Sompo-Ceesay M.S. ; Touray K.S.

In : [Report of the sixth Meeting of the West and Central Africa Sub-Committee for Soil Correlation and Land Evaluation]

Sous-Comite Ouest et Centre Africain de Correlation des Sols pour la Mise en Valeur des Terres. Reunion. 6, 6 Feb 1984, Niamey (Niger)

World Soil Resources Reports (FAO) ; 1985.- ed : Rome (Italy) ; FAO English

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; ANALYSE DE SOL ; MARECAGE ; PLAINE D'INONDATION ; PRODUCTION VEGETALE ; CEREALE ; SYSTEME DE

CULTURE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; EVALUATION ; PLANTE A GRAINS ; CULTURE IRRIGUEE ; TERRE ; METHODE ; ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE ; PLAINE ; PLANTE ; PRODUCTION ; FACTEUR DE PRODUCTION ; RIZ ; TESTAGE ; TERRE HUMIDE ; GAMBIE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0324 – [Etude sociohistorique de la production rizicole en Gambie : analyse des stratégies de sécurité alimentaire]. The social history of Gambian rice production : an analysis of food security strategies.
Carney J.A.
Thesis (Dr of Philosophy in Geography)
Berkeley (USA) : University of California, 1986. - 364 p. : 6 ill., 219 réf., cart., 42 tabl., graph. - Glossaire Mandika ; English

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME DE PRODUCTION ; ECOSYSTEME ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ PLUVIAL ; RIZ DE MANGROVE ; RIZ AQUATIQUE ; RIZ IRRIGUE ; HISTOIRE ; COLONIALISME ; ECONOMIE DE MARCHE ; SECURITE ALIMENTAIRE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; CONSOMMATION ; IMPORTATION ; EXPORTATION ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; TEMPS DE TRAVAIL ; MAIN D'OEUVRE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; PERIMETRE IRRIGUE ; CEREALE ; ARACHIDE ; PLUIE ; GAMBIE

(AGRITROP)

0325 – Cereals policy reform in the Sahel. The Gambia..
Haughton J.
CILSS ; <Publisher Location> Paris ; OECD ; Club du Sahel ; 1986 ; 130pp. ; fig., tab., app., OQEH ; 40 ref. English

Mots-clés : RIZ ; MAIS ; CEREALE ; COMMERCIALISATION ; PRIX ; POLITIQUE AGRICOLE ; MILLET ; ARACHIDE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; GAMBIE

This paper assesses the need for changes in the Gambian agricultural marketing system with particular reference to the marketing of cereals. After a brief review of recent changes in Gambia's agricultural sector, characteristics of the cereal marketing system are presented, with particular emphasis on : (1) grain aid and imports, (2) rice, maize, sorghum, millet and groundnut marketing, and (3) the role of producer and consumer prices. The two final sections provide, respectively, critical analysis of marketing policies during the period 1972-83 and policy recommendations for improved cereal marketing. In conclusion, it is argued that the cereal marketing system has adapted well to the country's needs, but could be improved by further liberalization..

(CAB ABSTRACTS)

0326 – Of rice and men : the story behind the Gambia's decision to dam its river.. <Document Title> The social and environmental effects of large dams. Volume 2 : case studies.
Webb P.J.R. ; Goldsmith E.(ed.) ; Hildyard N.(ed.)
Wadebridge Ecological Centre ; <Publisher Location> Camelford, Cornwall ; 1986 ; p.120-130 ; fig., OAE ; ref. English

Mots-clés : IRRIGATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; BARRAGE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

The study considers why the Gambia continues to rely so heavily on large scale irrigation as the lynch-pin of its agricultural development policy, given the irrigation project failures of the past. The first part considers why a country like the Gambia has come to look towards dams and pump irrigation for its future development needs ; the second deals with individual projects implemented during the past 50 years. Each project represents a stage in the country's move towards the ultimate in water control schemes : a river dam. The final part identifies the most important issues raised by the foregoing examples and relates these to contemporary plans. It is concluded that irrigation projects can only be successful if they are introduced as one component of a comprehensive up-grading of the farming system as a whole..

(CAB ABSTRACTS)

0327 – [Lutte concernant les droits de culture et les travailleurs de petites exploitation sous contrats dans un projet de riz irrigué en Gambie]. Struggles over crop rights and labour within contract farming households in a Gambian irrigated rice project.
Carney J.A.
Journal of Peasant Studies (GBR) ; 1988. - vol. 15, n. 3, p. 334-349 : 28 réf. - English

Mots-clés : AGRICULTURE CONTRACTUELLE ; DROIT COUTUMIER ; DROIT D'USAGE ; TERRE COMMUNALE ; UTILISATION DES TERRES ; EXPLOITATION AGRICOLE ; MAIN D'OEUVRE ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; RIZ IRRIGUE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; GAMBIE

(AGRITROP)

0328 – Struggles over land and crops in an irrigated rice scheme : the Gambia.. <Book> Agriculture, women and the land : the African experience.
Carney J.A. ; Davison J.(ed.)
Westview Press ; <Publisher Location> Boulder, Colorado ; 1988 ; p.59-78 ; 1 fig., Westview Special Studies on Africa, BLDSC English

Mots-clés : IRRIGATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; PROPRIETE FONCIERE ; STATUT SOCIAL ; FEMME ; GAMBIE ; AFRIQUE

The chapter focuses on the Jahaly Pacharr government-sponsored rice project, which came into operation in 1984, and was aimed at increasing production and decreasing dependency on food imports. In Jahaly Pacharr, distribution of irrigated parcels to women was an important issue. While previous irrigation projects in the Gambia have ignored women's customary rights to land, this particular project was designed to ensure that female land rights would be protected. In Jahaly Pacharr, the labour-short farming system adjusted to contract farming production requirements by restricting women's access to rice land, which operated as a form of labour control within the household. This was achieved by manipulating customary resource categories to release female labour while strengthening the control over resources and power of the male compound head, a process which ultimately sabotaged the project's efforts to award women control of irrigated land..

(CAB ABSTRACTS)

0329 – Irrigation technology and commercialization of rice in the Gambia : effects on income and nutrition.. <Document Title> Research Report - International Food Policy Research Institute.
Braun J. Von ; Puetz D. ; Webb P.
1989 ; No. 75 ; 116pp. ; 7 fig., 58 tab., OQEH ; 5pp. of ref. English

Mots-clés : FEMME ; NUTRITION DES PLANTES ; RIZ ; PRODUCTION ; PRODUCTIVITE ; CULTURE IRRIGUEE ; IRRIGATION ; ECONOMIE ; GAMBIE

Drawing on data from a detailed household survey of 10 villages of eastern Gambia in 1985 and 1986, this study investigates the effects of : (1) various irrigation technologies for rice on production and productivity, (2) technological change and commercialization on income, consumption and nutrition, and (3) these changes on the poor and especially on women farmers, who are traditionally rice growers. The sample includes both nonparticipants and participants in a large irrigation project with 7500 farmers. The main findings are that : (1) the project's pump-irrigated rice yielded two crops of 5.2 t per ha in 1985/96 compared with traditional (non-project) swamp rice, which yielded only one crop of 1.3 t ha, (2) despite considerable variance between farmers, pump-irrigated rice

farming was generally more profitable, (3) there was a marked improvement in the nutritional state of children and women in households of project farmers, and (4) women's role in rice farming was reduced under the irrigation project, leading to a relatively low proportion of marketed rice surplus. Policy implications of the findings are outlined..

(CAB ABSTRACTS)

0330 – The impact of new crop technology on the agricultural division of labor in a West African setting..

Braun J. Von ; Webb P.J.R.

Economic Development and Cultural Change ; 1989 ; 37 ; 3 ; p.513-534 ; 9 tab., 1 fig., OQEH ; ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; TRANSFERT DE TECHNOLOGIE ; DIVISION DU TRAVAIL ; CULTURE IRRIGUEE ; STRUCTURE SOCIALE ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; ECONOMIE ; TRAVAIL ; IRRIGATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

This article examines the impact of technological change in the Gambia following the introduction of a new technology in rice production (centralized pump irrigation). Traditionally a women's crop largely grown on individual farms, it has become a communal crop under the authority of the male head of the extended household. The paper examines changes in the division of labour and the intrahousehold distribution of resources resulting from changes in the production system..

(CAB ABSTRACTS)

0331 – Seasonal pattern of activity and its nutritional consequence in Gambia. . <Document Title> Seasonal variability in Third World agriculture : the consequences for food security.

Lawrence M. ; Sahn D.E.(ed.)

Johns Hopkins University Press ; <Publisher Location> Baltimore, Maryland ; 1989 ; p.47-56 ; 2 fig., 1 tab., OQEH English

Mots-clés : ALLAITEMENT ; RIZ ; MILLET ; ARACHIDE ; FAMINE ; FEMME ; ENQUETE NUTRITIONNELLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

Partial crop failure is generally annual in the Gambia. This results in regular food shortages prior to harvest at a time known locally as the hungry season. This chapter concentrates on the seasonal demands of agricultural work and their effect on the nutritional state of pregnant and lactating rural Gambian women. Results indicate that June-July is the period of most intensive agricultural work. Total energy expenditure is somewhat reduced in August-September at the peak of the annual hungry season when fat mobilization continues as food intake is reduced. These large seasonal imbalances of energy intake and expenditure cause serious depletion of the relatively small maternal adipose tissue reserves. Seasonal food shortages occur because both stored food supplies and the cash derived from the sale of groundnuts in December are exhausted before the next harvest comes in. This situation has been exacerbated by several years of low rainfall and poor harvests, and perhaps also by a change in agricultural and dietary practices. Over the past 10 years, an increasing amount of land has been used to grow groundnuts for sale rather than to grow millet and sorghum, the traditional staple foods. This has increased dependence during the dry season on the purchase of imported rice, supplies of which have often been irregular since 1983. One possible means of alleviating seasonal food shortage is to supplement at-risk groups such as pregnant or lactating women. Any supplementation programmes should be allied with birth control programmes..

(CAB ABSTRACTS)

0332 – Techniques d'irrigation et commercialisation du riz en Gambie : effets du revenu et la nutrition. Irrigation technology and commercialization of rice in the Gambia : effects of income and nutrition.

Von Braun J. ; Puetz D. ; Webb P.

Research Report - IFPRI (USA) ; Washington (USA) : IFPRI, 1989. - n. 75, 116 p. : 72 réf., 56 tabl., graph. - English

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; IRRIGATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; PRODUCTION ; PRODUCTIVITE ; COMMERCIALISATION ; REVENU ; CONSOMMATION ; NUTRITION HUMAINE ; SECURITE ALIMENTAIRE ; MAIN D'OEUVRE ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; ENQUETE EN MILIEU PAYSAN ; GAMBIE

(AGRITROP)

0333 – Intrahousehold decisionmaking and resource control : the effects of rice commercialization in West Africa.. <Document Title> Working Papers on Commercialization of Agriculture and Nutrition.

Webb P.

International Food Policy Research Institute ; <Publisher Location> Washington, D.C. ; 1989 ; No. 3 ; viii + 107pp. ; fig., tab., OQEH ; ref. English

Mots-clés : MAIN D'OEUVRE FAMILIALE ; FEMME ; RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; CULTURE IRRIGUEE ; STRUCTURE SOCIALE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

The impacts of technological change on rice farming and of increased commercialization on intrahousehold decision making, resource control and patterns of labour activity are examined. The analysis focuses on the example of a rice irrigation scheme for smallholders, established in the Gambia in 1983. Under traditional arrangements, the Gambian farm is divided into two distinct parts : a communal farm, which is worked by all household members under the direction of the household head, and a set of private fields that are cultivated on an individual basis. Formerly, rice was grown mainly by women, both as a private cash crop and as a communal food crop. Since the project started, however, there have been many changes in the organization of production and consumption of both rice and upland crops. The first of these changes is that irrigation has led to a transformation in the status of the rice crop. No longer a mixed private/communal crop, the new rice has become almost exclusively a communal food crop. Secondly, control over the rice crop has passed from women to men. In practical terms, the assignment of the new rice as a full-fledged communal crop means that there has been a substantial increase in the burden of communal farm work for both men and women (in terms of labour days), but relatively more for women..

(CAB ABSTRACTS)

0334 – Manufacturing dissent : work, gender and the politics of meaning in a peasant society..

Carney J.A. ; Watts M.

Africa (London) ; 1990 ; 60 ; 2 ; p.207-241 ; BLDSC ; 85 ref. English

Mots-clés : RIZ ; FEMME ; MODE DE FAIRE VALOIR ; PROPRIETE FONCIERE ; CULTURE IRRIGUEE ; PROJET ; INNOVATION ; CONTRAT DE TRAVAIL ; STRUCTURE SOCIALE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; IRRIGATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

The article is concerned with the changing character of agricultural work among the Mandinka peasant society in the Gambia, following the arrival of new technology and the changing social relations of production arising from the introduction of mechanized double cropping of irrigated rice as part of a development project. This new technology is very labour intensive and constitutes an additional burden for the farm household, regarded as the main source of manual labour, working under contract to the project. This has given rise to some conflict, but not as great as that between men and women, over land rights and ownership. This conflict has taken the form of domestic disputes, legal battles in cases of divorce and renegotiation of marriage contracts. The article examines these political issues among households in Jahaly-Pacharr

and also looks at the indifferent results of rice irrigation projects in the Gambia over the past 40 years..

(CAB ABSTRACTS)

0335 – The impact of farming systems on irrigated rice development projects-The Jahaly Pacharr Smallholder Irrigation Project, The Gambia. . <Document Title> Design for sustainable farmer-managed irrigation schemes in sub-Saharan Africa.

Kooijman M. ; Ubels J.(ed.)

Agricultural University ; <Publisher Location> Wageningen ; 1990 ; No. 1 ; 17 pp. ; 6 ref. English

Mots-clés : ROLE DE LA FEMME ; IRRIGATION ; PROJET ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; GAMBIE

In the Jahaly Pacharr Project, in The Gambia, farmers were offered technology for maximizing yields such as full water control, maximum fertilizer, high yielding rice varieties, professional management and intensive extension services. Although many male farmers were able to follow the strict schedules, women farmers were not and abandoned their fields even when the project was still fully supported. The modern labour intensive rice cultivation method that was introduced for the swamp lands could not be incorporated with the pressing duties in the household farm..

(CAB ABSTRACTS)

0336 – Irrigation planning for women : The planning process of the Jahaly-Pacharr Project in The Gambia.. <Document Title> Design for sustainable farmer-managed irrigation schemes in sub-Saharan Africa, Volume 1...

Van Hooff I. ; Ubels J.(ed.)

Agricultural University ; <Publisher Location> Wageningen ; 1990 ; 16 pp. ; 9 ref. English

Mots-clés : IRRIGATION ; CONCEPTION ; STATUT SOCIAL ; FEMME ; RIZ ; PROJET ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT

Gambia's Jahaly-Pacharr Project comprised the development of two swamp-areas for rice cultivation. The paper discusses the planning process of the project in terms of the initiation, design and operational phases. The most important decisions influencing the position of women in the project are examined. Decisions such as crop choice, double cropping, labour peaks, irrigation methods and field size were shown adversely to affect village womens' position despite the leading donor's objective to integrate womens' existing roles with crop production..

(CAB ABSTRACTS)

0337 – Consumption effects of cereal production policies in a West Africa setting (the Gambia).

Von Braun J. ; Campagne P. ; Chataigner J.(ed.)

In : [19. European and Agricultural Economist Seminar : Producers and Consumers versus Agricultural and Food Policy in Africa, Montpellier (France), 29 May - 2 Jun 1989]

19. Seminaire Europeen des Economistes Agricoles : Producteurs et Consommateurs face aux Politiques Agricoles et Alimentaires en Afrique, 29 May - 2 Jun 1989, Montpellier (France)

Montpellier (France) ; CIHEAM-IAMM ; 1990 ; 3 tables. 1 graph. 6 ref English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE AGRICOLE ; DONNEE DE PRODUCTION ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; CEREALE ; CONSOMMATION ; PRODUIT VEGETAL ; POLITIQUE ; GAMBIE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0338 – Disciplining women ? Rice, mechanization, and the evolution of Mandinka gender relations in Senegambia..

Carney J.A. ; Watts M.

Signs ; 1990/1991 ; 16 ; 4 ; p.651-681 English

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; RIZ ; PRODUCTION ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

This paper details a 150-year process of agrarian change in a peasant society that has experienced repeated efforts to intensify the labour process. The case study is drawn from a social history of Mandinka rice growers in Senegambia and repeated government efforts to intensify rice production in the Gambia River Basin over the past half century. The project questioned who was to work and under what conditions. The paper first describes the construction of the female farming system in the 19th century as part of a wider process of meeting the need to intensify food production. It traces the series of strategies to reduce reliance on imported rice and, after World War II, efforts to implement mechanized double-cropping under irrigated conditions. It is argued that this succession of State interventions designed to increase rice output animated intrahousehold struggles over access to and control over land and labour. Women's labour was not abruptly displaced by technological innovation but became part of a complex series of local conflicts and renegotiations over the conditions of work..

(CAB ABSTRACTS)

0339 – When projects collapse : irrigation failure in the Gambia from a household perspective..

Webb P.

Journal of International Development ; 1991 ; 3 ; 4 ; p.339-353 ; 2 tab., BLDSC ; 26 ref. English

Mots-clés : RIZ ; TECHNOLOGIE ; PRODUCTIVITE ; INVESTISSEMENT ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; IRRIGATION ; PROJET ; EVALUATION ; MENAGE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; GAMBIE

This paper examines the impact of the failure of an irrigation project on former beneficiary households. The project in question was designed to expand pump-irrigated rice production amongst smallholders in Gambia. It achieved this aim for a few years ; increased farm productivity improved food security for participating households, while at the same time increasing their ability to invest in farm, household and community assets. However, the project subsequently succumbed to numerous technical and institutional problems. The paper considers the reasons for the project's failure, discusses the effects and consequences of project unsustainability from the household perspective, and draws a number of conclusions about minimum requirements in the design of projects of this type..

(CAB ABSTRACTS)

0340 – Contract farming and female rice growers in the Gambia..

Carney J.A.

ODI/IIMI Irrigation Management Network Paper ; 1992 ; No. 15 ; 19pp. ; 1 fig. ; 14 ref..- ed : Overseas Development Institute ; <Publisher Location> London English

Mots-clés : GROUPE ETHNIQUE ; RIZ ; AGRICULTURE CONTRACTUELLE ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; ECONOMIE ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

The Government of Gambia initiated an ambitious plan to develop the Gambia River Basin with the implementation of the Jahaly-Pacharr rice scheme in 1984. It is the first such scheme based on contract farming (defined as a district social organization of labour which links peasant producers to the state through the supply of agricultural commodities specified in advance by a written or oral contract), which is intended to raise rice productivity, though it imposes production schedules that demand strict timing of work routines. This paper analyses the Jahaly-Pacharr Project and examines the changes that have occurred in household-based

production dynamics. It begins with a description of the production contract implemented in the project area. Attention next focuses on the labour process and, specifically, the changing land and crop rights induced by contract farming. In the concluding section, the analysis shifts to intra-household dynamics and the gender effects of contract farming among the four ethnic groups involved in the project..

(CAB ABSTRACTS)

0341 – Ecological and economic change along the middle reaches of the Gambia River, 1945-1985.
Webb J. L. A.
African affairs ; GBR ; ISSN 0001-9909 ; 1992 ; vol. 91 ; no 365 ; pp. 543-565, 3 tabl., carte English

Mots-clés : PRODUCTION ; RIZ ; ECOLOGIE ; GAMBIE
An examination of the ecological and economic changes brought about by the programme of industrial irrigated rice production. (EMS).

(FRANCIS)

0342 – Converting the wetlands, engendering the environment : the intersection of gender with agrarian change in the Gambia..
Carney J.A.
Economic Geography ; 1993 ; 69 ; 4 ; p.329-348 ; 67 ref. English

Mots-clés : FEMME ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ENVIRONNEMENT ; DEGRADATION ; TERRE HUMIDE ; IRRIGATION ; HORTICULTURE ; RIZ ; JARDIN MARAICHER ; MENAGE ; UTILISATION DES TERRES ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GAMBIE

The paper examines how agricultural diversification and food security are transforming wetland environments in the Gambia. With irrigation schemes being implemented in lowland swamps to encourage year-round cultivation, agrarian relations are rife with conflict between men and women over the distribution of work and benefits of increased household earnings. Economic change gives rise to new claims over the communal tenure systems prevalent in lowland environments and allows male household heads to enclose wetlands and thereby control female family labour for consolidating their strategies of accumulation. Two case studies of wetland conversion to irrigated rice and horticultural schemes detail the relationship between economic change and the process of land concentration and women's resistance. It is concluded that wetland commodification has made women's access to resources increasingly tenuous despite income gains..

(CAB ABSTRACTS)

0343 – [Women's work eased : rice fields revitalized].
Facilitar el trabajo de la mujer : arrozales revitalizados.
Mathsson P.
Journal del Programa Mundial de Alimentos ; Apr-Jun 1989 Spanish

Mots-clés : MARECAGE ; RECUPERATION DES SOLS ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; RIZ AQUATIQUE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; TRAVAIL ; ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE ; PLANIFICATION ; PLANTE ; FACTEUR DE PRODUCTION ; RIZ ; TERRE HUMIDE ; GAMBIE

(AGRIS INTERNATIONAL)

GHANA

0344 – Efficiency of resource use - the case of the Ghanaian state rice farms. .
Due J. M.
East African Journal of Rural Development ; 1971 ; 4 ; 2 ; p.77-93 ; 6 tab. ; 5 ref..- ed : <Publisher Location> Kampala. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; EXPLOITATION AGRICOLE D'ETAT ; GHANA

Ghana, which is currently importing one half of of its rice consumption at an average expenditure of $6.5 million annually from 1962 to 1967, has not been assisted materially in self-sufficiency by the state rice farms, three of which remain in operation. There has been a serious loss in efficiency of resource use due to poor management, accounting control, choice of quantities and size of machines purchased, choices of crops and agronomic practices and lack of direction from Head Office. The low efficiency of resource use contributed to the outflow of foreign exchange through imports of excessive amounts of agricultural machinery and fuel, spare parts and other supplies. However, in this area, there has been a spin-off of training in use and repair of machinery which is being transferred to government operated machinery stations and to the private sector. Part of the low efficiency of labour use was a welfare component used to increase employment. In addition skills in livestock, poultry and irrigation management have been acquired. Given the large land areas available on the state farms and in the north, there appears to be an opportunity for economically viable mechanized operations which could also yield important externalities - skills, training and experience - that could be transferred to the private sector. But the pitfalls which the state rice farms have experienced must be overcome and a much higher efficiency of resource use accomplished. At present, resources are yielding much higher returns in the private sector under a programme of extension, improved seed, fertilizer and ploughing subsidy than on SFC rice farms..

(CAB ABSTRACTS)

0345 – Rice marketing in Ghana : an analysis of government intervention in business..
Okoso-Amaa K.
Scandinavian Institute of African Studies. ; <Publisher Location> Uppsala ; 1975 ; 102pp. ; 8 tab., 6 fig., app., bibl. English

Mots-clés : RIZ ; COMMERCIALISATION ; INTEGRATION ECONOMIQUE ; GHANA

The causes, nature and effects of intervention in the production and marketing of rice are investigated, prompted mainly by recent complaints that some farmers and milling firms have experienced difficulty in selling their paddy and/or rice. Such complaints were popularly phrased as 'no market' for farmers' crops. The research showed that the term 'no market' has a wider connotation and a longer history. The research concentrates on some aspects of the present 'no market' problems, and a model is presented for the solution of this problem which could provide a relatively long-run stable organizational structure and a more market-oriented Rice Administration Board to operate the system of intervention measures..

(CAB ABSTRACTS)

0346 – Mechanised rice production in Northern Ghana..
Ansell D. J.
Barclays International. ; <Publisher Location> London ; 1975/1976 ; 83pp. ; 14 tab. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; MECANISATION ; CREDIT ; GHANA

Northern Ghana is currently experiencing a remarkable revolution in agricultural production technology. New rice land in the savanna area is rapidly coming under cultivation. Land is still cheap, and not only is the number of rice farms increasing rapidly, but also the absolute increase in farm size is probably without parallel in other parts of West Africa. The largest farmers are growing over 1,000 acres, and many others have more than 300 acres. Operations are highly mechanized from land preparation to harvesting, and it is only in weeding and top dressing that viable alternatives to intensive methods have not yet been found, although some farmers have experimented with aerial spray and fertilizer application. Most of the expansion has been made possible by commercial banks. Barclays Bank now even employ extension workers to advise farmers. The small farmers have as yet not been ousted by the rice boom. As it is difficult for a bank to direct its efforts towards small farmers, an alternative may be for government to devise a fiscal system which redistributes the benefits being gathered from Bank-assisted farmers to increase the opportunities of the poor. The most crucial factor determining profitability is paddy yield per acre. Close monitoring of the industry is desirable, to prevent adverse ecological change, and to examine the socio-economic implications for the least privileged sectors of the rural community..

(CAB ABSTRACTS)

0347 – Costs and returns of alternative rice production systems in northern Ghana : implications for output, employment and income distribution..
Winch F. E.
Dissertation Abstracts International, A ; 1976 ; 37 ; 2 ; p.1117-1118 ; Michigan State University, 1976, 212pp. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; GHANA

The objective of the study was to fill the gap in micro data on the rice industry by means of a survey of 161 rice farms in the Northern Region of Ghana over a period of 9 months. The costs and returns for five bottomland and one upland rice system were then analyzed from both a (private) financial and (national) economic point of view. The study illustrates that the production strategies in the bottomlands are providing producers with high financial returns but at a high cost to the Ghanaian economy. A key policy issue is therefore the development of a low cost production strategy..

(CAB ABSTRACTS)

0348 – Agriculture in Northern Ghana past and future (1) rice farming in the northern region ; (2) farming and drought in the north-east ; (3) the World Bank Project..
Shepherd A.
West Africa ; 1978 ; 3156 ; 3157 ; 3158 ; p.54-55 ; 96-97 ; 144-145 English

Mots-clés : POLITIQUE AGRICOLE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GHANA

Northern Ghana's agriculture has changed significantly over the last decade. With the introduction of mechanized rice farming, peasant farmers have invested in cotton farming on a large scale, and the World Bank in the Upper Region, and the Ghanaian German Agricultural Development Project (GGADP) in the Northern Region are investing large amounts in improving peasant farming. These three articles examine whether these developments provide grounds for optimism about the direction of social and economic change in the north. Generally, peasant farmers do not benefit from the subsidies and supports available to rice farmers. Expanding markets and higher prices for millet, guineacorn, yarns and cotton have provided alternative cash income, so that capitalist

farmers have had to rely on machinery and urban labour. Land has been cheap, and rice farmers have practised ecologically destructive shifting cultivation. Expansion of capitalist rice farming is hampered by shortage of casual labour, shortage of suitable river valleys for farmers to expand into, and the need to reduce subsidies. The aim of World Bank investment in the Upper Region is to increase incomes of the majority of the region's rural population. The second article examines some of the historical, economic and political background to recent food shortages and the decline of agriculture in the north-east. The third article examines the Upper Region project in detail in terms of its aims and potential..

(CAB ABSTRACTS)

0349 – Rice, Yams and Chiefs in Avatime : Speculations on the Development of a Social Order in Rice and Yams in West Africa..

Brydon L.

Africa London ; INT ; 1981 ; vol. 51 ; no 2 ; pp. 659-677, res. en fr. ; bibl. 1/2 p. ; L.R. FRE English

Mots-clés : MIGRATION ; IMMIGRATION ; AGRICULTURE ; RIZ ; RIZICULTURE ; IGNAME ; SYMBOLISME ; STRUCTURE SOCIALE ; ORGANISATION POLITIQUE ; CHEFFERIE ; ALIMENTATION ; ALIMENT ; RITUEL ; GHANA

Analyse et comparaison de la signification de la culture du riz et de l'igname chez les Avatime, l'un des "groupes vestigiels du Togo", habitant l'Est du Ghana. Le riz occupe la premiere place, dans l'agriculture et dans la culture, il est l'objet de rites et d'une consommation ceremonielle et il determine le calendrier agricole ; l'igname a un role moins important. La chefferie, introduite recemment chez les immigrants s'appuie sur les rituels du riz et de l'igname..

(FRANCIS)

0350 – Economic study of rice production, marketing and policy in Ghana.. <Document Title> Occasional Papers, West Africa Rice Development Association, Liberia.

Prakah-Asante K. ; Nyanteng V. K.

1981 ; No. 4 ; 50pp. ; 11 tab., BIDS ; 55 ref. English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DES PRIX ; ECONOMIE ; PRODUCTION ; GHANA

Owing to its adaptability to different soil and climatic conditions, rice is grown all over Ghana, but is the least important of locally produced staple food crops, occupying less than 6% of the total cereal area in 1970. It was originally dominated by small scale traditional farmers but has recently undergone partial mechanization, especially in the Northern savannah zone. Despite increases in cultivated area, total mechanized output remains low because of declining yields. Consequently, Ghana imports over 50% of its domestic demand. The Government has placed increased emphasis on irrigation in recent years, and fertilizer and improved varieties are now used by most rice farmers. Traditional methods of processing result in considerable grain loss, but modern mills continue to operate below capacity because they do not offer the open market paddy price. Net social profit was negative for all systems while net private profit was always positive. The social loss arose from Government subsidies on machinery and fertilizer. Foreign exchange was not shadow priced in the analysis. Minimum price guarantees were ineffective because of the higher free market prices. The main objectives of Government price policy are reviewed and improvements in policy tools are recommended..

(CAB ABSTRACTS)

0351 – Peasant rice cultivation in the Volta region in Ghana..

Thakur A. P.

Department of Sociology, University of Ghana ; <Publisher Locatior Accra ; 1981 ; 96pp. ; BIDS ; 7 tab., 1 fig., 2 maps, 50 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; CONTRAINTE ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GHANA

The study discusses problems of agrarian underdevelopment in lessdeveloped countries, and looks specifically at the problems of and constraints on peasant rice cultivation in the Volta region of Ghana. Data were collected in 1979 from a sample of 110 households in five villages in the vicinity of Hohoe. After a macroanalysis of the political economy of agrarian underdevelopment the study focuses on the origin and diffusion of rice and the Ghanaian rice industry ; on the area studied, its people and their social history ; and on factors and techniques of rice production (land, labour, tools and other inputs, sowing, cultivation, reaping, processing, etc.)..

(CAB ABSTRACTS)

0352 – Institutional constraints and peasant cultivators : a study of the Buem area in Ghana..

Thakur A. P.

Ghana Journal of Sociology ; 1981/1982 ; 14 ; 1 ; p.95-116 ; tab., bibl. English

Mots-clés : RIZ ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; CONTRAINTE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GHA

This article is a development of some of the ideas expressed in the author's booklet Peasant rice cultivation in the Volta Region in Ghana (Legon, 1981). Its purpose is not to join ranks with the growing number of academics who are engaged in the "food debate" but to deal more specifically with some constraints which are related to the primary process of the food industry, i.e. the productive process. It comprises : introduction ; peasants ; institutions (chieftaincy ; extension services ; financial) ; conclusion..

(CAB ABSTRACTS)

0353 – Riziculteurs capitalistes et petits paysans : la naissance d'un conflit de classe au Ghana.. Capitalist rice producers and the small peasants : the birth of a class conflict in Ghana..

Konings P.

Politique Africaine ; 1983 ; No.11 ; p.77-94 French

Mots-clés : TROUBLE SOCIAL ; PAYSANNERIE ; RIZ ; CULTURE DE RAPPORT ; PRODUCTION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GHANA

The recent introduction of capitalist rice production in the Gbedembilisi valley in Ghana has caused many changes in the local peasant communities, resulting in the class conflict described in the study, during the period from 1966 to 1979. The availability of land and relatively cheap labour for the capitalist farmers has been the basis of the expansion and of the profitability of the rice cultivation. However, the local peasant communities have drawn only limited benefits from it and this has aggravated the conflicts between the local peasants and the capitalist rice producers. It is shown that the conflict has to a large extent been controlled by the co-option of the peasant leaders, the local chiefs, into the class of the capitalist rice producers, and by the establishment of patron and client relationships between the rice producers and some local peasants. As a consequence, the conflict only manifests itself in informal, individualistic and negative actions (thefts of rice, fires)..

(CAB ABSTRACTS)

0354 – Rice policy in Ghana..

Osafo K.

Dissertation Abstracts International, A ; 1983 ; 44 ; 5 ; p. 1523 ; Diss., Stanford University, 1983, 253pp. English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; PRODUCTION ; EFFICACITE ; GHANA

The study examines the efficiency of Ghanaian rice production to evaluate the success of the government's policies on trade and prices, taxes and subsidies, and investment and research. These policies have an impact on the rice economy through their effects on output prices and on input and capital costs. The Net Social Profitability (NSP) methodology is used to measure the economic efficiency and comparative advantage of rice production in Ghana. The NSP measure equals the difference between the import value of 1 kg of rice and the cost of producing it domestically. Six major production techniques were examined. All the techniques are privately profitable, (from NC 0.103-NC 0.1107 per t rice) reflecting very high protection through import restrictions and the large subsidies that some techniques receive for modern inputs. Socially, however, all the techniques are unprofitable (NSP NC 0.568-NC 0.1322 per t rice), an indication that national resources are being inefficiently used in rice production. The traditional upland, unimproved technique is the least inefficient whereas the partially mechanized technique is the most inefficient. Among West African countries, Ghana has the lowest rates of net social profitability at an unweighted average of $-344/t. This compares quite unfavourably with $-176/t in Liberia, $-148/t in the Ivory Coast, and $-106/t in Senegal. With the present technologies, current factor prices, and the world price of rice, Ghana can best maximize its rice policy objectives by promoting traditional production techniques, which employ labour-using, capital-saving technologies and which rely on improved seeds and fertilizers for the small-scale farmers. Even with these strategies, self sufficiency in rice is not likely to be achieved soon..

(CAB ABSTRACTS)

0355 – Capitalist rice farming and land allocation in Northern Ghana..

Konings P.

Journal of Legal Pluralism and Unofficial Law ; 1984 ; No. 22 ; p.98-119 English

Mots-clés : MODE DE FAIRE VALOIR ; RIZ ; PRODUCTION ; UTILISATION DES TERRES ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GHANA

The recent introduction of capitalist rice farming on the Gbedembilisi Valley (a river valley located in the south-east of the Builsa Traditional Area in the Upper Region of Ghana) has given rise to the emergence of a small class of mainly stranger and partly absentee farmers within the local peasant communities. This class of capitalist rice farmers has been highly dependent on local peasant communities for the allocation of land and for the supply of labour. This article shows that land allocation has resulted in : (1) various abuses of "customary" land law by both local chiefs and stranger farmers ; (2) a protracted conflict between local peasant communities, on the one hand, and stranger farmers and the state, on the other, about control over Builsa lands, the so-called Gbedembilisi Valley Dispute ; and (3) an attempt by the Builsa Traditional Council to effect changes in the "customary" land law in order to "regulate" land allocation to capitalist rice farmers..

(CAB ABSTRACTS)

0356 – [Aspects socio-economiques des changements structurels des plantations au Ghana]. Plantations in Ghana : Structural changes and their socio-economic aspect.

Dadson J.A.

In : The Socio-economic implications of structural changes in plantations in African Countries = [Implications socio-economiques des changements structurels dans les plantations des pays africains] *Sectorial Activities Programme. Working Papers - ILO (CHE)*; Geneve (CHE) : International Labour Organisation, 1986. - p. 1-49 (55 p.) : 35 réf., 21 tabl. - English

Mots-clés : PLANTATION VILLAGEOISE ; PLANTATION INDUSTRIELLE ; THEOBROMA CACAO ; RIZ ; MANIHOT ESCULENTA ; ELAEIS GUINEENSIS ; HEVEA ; CANNE A SUCRE ; PRODUCTION ; RENDEMENT ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; STRUCTURE AGRICOLE ; EMPLOI ; CONDITION DE TRAVAIL ; NIVEAU DE VIE ; PLANTATION ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; GRANDE EXPLOITATION AGRICOLE ; POLITIQUE FONCIERE ; POLITIQUE AGRICOLE ; CHANGEMENT SOCIAL ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; IMPORTATION ; EXPORTATION ; GESTION ; GHANA

Définition de la plantation avec comme exemple la plantation de cacao étudiée en détail : législation foncière, législation du travail, capitaux et crédits disponibles et leur évolution depuis 1966. Ensuite on étudie les plantations relatives aux cultures de céréales et les cultures industrielles. On examine ensuite les effets des changements structuraux sur l'emploi, le marché, l'agro industrie, les salaires agricoles, la conditions de travail et le niveau de vie des populations.

(AGRITROP)

0357 – The state and rural class formation in Ghana : a comparative analysis..

Konings P.

KPI ; <Publisher Location> London ; 1986 ; xvi + 391pp. ; Monograph, African Studies Centre, Leiden, OAE ; 450 ref. English

Mots-clés : CLASSE SOCIALE ; COCOA ; PRODUCTION ; RIZ ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GHANA

The book attempts to show the importance of state intervention in processes of rural class formation in Ghana. In the introduction a critical review is made of recent publications by scholars of both the neo-classical and Marxist schools of thought which attempt to explain the increasing state intervention in the rural areas of Africa in general and Ghana in particular. After presenting a brief account of the colonial and post-colonial administrations in Ghana, an analysis is made of the consequences of Ghanaian state intervention in rural class formation in three different settings : cocoa production in Ahafo ; rainfed rice production in the Builsa District of the Upper Region ; and irrigated rice production in the Navrongo-Bolgatanga areas of the Upper Region. It shows that increasing state intervention in these different rural settings has given rise to various forms of proletarianization, contradictions and conflicts. Finally, in the conclusion, the results of the comparative analysis of the existing literature on state intervention in the rural areas of Africa are assessed..

(CAB ABSTRACTS)

0358 – Ghana rice policy : the cost of self-sufficiency..

Asuming Brempong S.

Africa Development ; 1989 ; 14 ; 4 ; p.67-82 ; BLDSC English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; AUTOSUFFISANCE ; ECONOMIE ; GHANA

Ghana's food production programme has been dominated in recent years by a policy of food self-sufficiency, particularly in rice. In conforming to this policy successive governments have opted for import substitution, for rice, as a means of retaining or generating foreign exchange. A study of rice production shows that, on the wholesale market, rice production in Ghana has no comparative advantage. This results partly from the high level of rice prices on the national level (sometimes 10 times those on the border), and also from low input prices. Rice is the only crop which, in the food programme of successive governments, has benefited from support measures in terms of irrigation policy and input price fixing. One of the results of this policy has been that the consumer in Ghana has been used not to benefit government, but to transfer income from consumer to producer and to support marketing agents in an unviable rice industry. The policy has also lost Ghana valuable foreign exchange, as well as being an example of very poor allocation of resources..

(CAB ABSTRACTS)

0359 – Short-term circular migration in the context of socio-economic development in rural Ghana : the case

of rice farmers in some selected rural communities in the North-Eastern Volta region.. <Document Title> Working Paper - World Employment Programme Research, International Labour Office.
Addo N. O. ; Kwegyir A. E.
1990 ; No. WEP 2-21/WP 173 ; vii + 135pp. ; BLDSC English

Mots-clés : VILLAGE ; ECONOMIE AGRICOLE ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; MAIN D'OEUVRE ; MENAGE ; ECONOMIE ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; AFRIQUE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; GHANA

This study is based on a field survey of three contiguous villages (Lolobi Jumasi, Lolobi Ashambi and Lolobi Huyeasem) located in the northeastern part of the Volta region, Ghana. It examines some basic aspects of short-term circular migration as they have affected and are still affecting some farmers in these villages who, over the past few years, have gradually come to consider these movements as a way of life in order to overcome certain deficiencies at home. Specifically the study determines the extent, nature and character of these movements ; identifies the factors which have given rise to these movements ; and, in particular, assesses the social and economic impact of the movements by the labour force on the actors themselves, their families, households and the community ; finally, it draws lessons from these in terms of implications of these types of movements for rural development and economic change. Briefly, the study results underscore the findings of several studies of a similar nature in the sense that the economic motivation is largely at the root of these circular migrations, reinforced in this particular case by land scarcity at home..

(CAB ABSTRACTS)

0360 – [Autosuffisance en riz et priorités de la recherche sur le riz au Ghana]. Rice self-sufficiency and rice research priorites in Ghana.
Asuming Brempong S. ; Flinn J.C.
Quarterly Journal of International Agriculture (DEU) ; 1990. - vol. 18, p. 173-190 : 6 tabl., 3 graph. - English

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ ; AUTOSUFFISANCE ; SECURITE ALIMENTAIRE ; RECHERCHE ; PROJET DE RECHERCHE ; PRIX ; SYSTEME DE PRODUCTION ; COUT DE PRODUCTION ; GHANA

(AGRITROP)

0361 – Rice self-sufficiency and rice research priorities in Ghana..
Asuming Brempong S. ; Flinn J.C.
Quarterly Journal of International Agriculture ; 1990 ; 29 ; 2 ; p.173-191 ; BLDSC ; 16 ref. English

Mots-clés : AUTOSUFFISANCE ; RENTABILITE ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; RIZ ; PRODUCTION ; POLITIQUE DE SOUTIEN ; ECONOMIE ; GHANA

Ghana, like most West African countries, wishes to become self sufficient in rice. Substantial protection in terms of domestic rice prices and input subsidies makes rice production privately profitable. However, only the low input traditional system of rice cultivation is economically profitable from a social viewpoint. Reasons for the non-competitiveness of intensified systems of rice production in Ghana include low yields, an artificially low price of imported rice due to an overvalued cedi, and the high cost of irrigation development. Improving rice production in the upland hydromorphic rice ecosystem provides opportunities to economically increase rice production in Ghana. A focus on cost efficient rice technology in this ecology will directly address the needs of the majority of Ghana's small scale rice producers..

(CAB ABSTRACTS)

0362 – Trade, exchange rate, and agricultural pricing policies in Ghana..
Stryker J.D.
World Bank ; <Publisher Location> Washington, D.C. ; 1990 ; xi + 363pp. ; 55 tab., app., OQEH English

Mots-clés : EXPORTATION ; MANIOC ; MILLET ; CAFE ; RIZ ; MAIS ; IGNAME ; COCOA ; POLITIQUE DES PRIX ; INTERVENTION ; COMMERCE ; OFFICE DE COMMERCIALISATION ; ECONOMIE ; GHANA

Ghana's economic decline during the 30-year period covered by this study of agricultural prices, obviously cannot be attributed solely to government price intervention. But it is shown that intervention in the workings of the cocoa sector contributed heavily to the country's inability to achieve prosperity and stability after 1957. More than half of Ghana's population was still employed in agriculture in 1984, and the sector provided about two-thirds of the country's export earnings, with cocoa by far the major export. Other important factors in Ghana's difficulties include political change and its aftermath between the late 1960s and the early 1980s, and deterioration of the country's road system. Since independence, direct intervention in Ghana's all-important cocoa sector has been in the hands of a Cocoa Marketing Board (CMB), which sets annual producer prices, purchases the crop from domestic producers, and markets it to foreign buyers. (Cocoa frequently accounted for 20% or more of the government's annual revenues, and in some years more than 50%). Although the chief reason for creating the CMB was to assure Ghana's cocoa farmers of a stable and decent income, the agency's direct intervention helped to keep producer prices lower than they might have otherwise been. The problems of cocoa farmers in earning income were compounded during much of the study period by export taxes on cocoa and overvaluation of the domestic currency, both of which also tended to depress Ghana's earnings of foreign exchange. The government's direct and indirect intervention in the cocoa market, according to the study, far outweighed its incentives to cocoa producers, including free entry of imported inputs like fertilizer and pesticides, subsidized tractor services, and cheap credit. Moreover, most of the benefits of these incentives went to large producers rather than the far more numerous smallholders. The study (which also surveys the effects of intervention on two principal imports, rice and maize, and on the non-traded products, cassava, yams, and sorghum/millet) also found that government regulation of the cocoa sector had the serious negative long-term effect of deferring the replacement of old coffee trees with new ones. By 1982, the CMB and its subsidiaries had 109 000 employees in a country with a population of approximately 12 million, and low producer prices were encouraging the smuggling of large amounts of cocoa to neighbouring Cote d'Ivoire. Large segments of the population had abandoned productive economic activities in favour of cultivating influential patrons, (e.g., those who had licenses to import goods in a country where imports had been sharply restricted), and the government was seeking emergency assistance from the International Monetary Fund (IMF). With this assistance in hand, Ghana then began to dismantle its administrative controls over the price of cocoa, rice, and maize..

(CAB ABSTRACTS)

0363 – Prices and markets in Ghana.. <Document Title> Working Paper - Cornell Food and Nutrition Policy Program.
Alderman H. ; Shively G.
1991 ; No. 10 ; vii + 58pp. ; 10 tab., 8 fig., app. ; 34 ref. English

Mots-clés : RIZ ; MANIOC ; MAIS ; ALIMENT ; MARCHE ; PRIX ; TENDANCE ; GHANA

Price movements have important implications for households, especially if measured in terms of transitory food security. This paper analyses time trends and seasonal price patterns for a multi-commodity market in Ghana. It is found that most grain markets are integrated with each other, thereby reducing the effectiveness of regional stabilization policies. Price shocks and stabilization are

apparently transmitted across commodities so that trade and storage of one commodity will also affect commodities that are locally traded. Separate price trends for cassava, rice, maize and other food products, are also discussed. Generally, evidence points to the absence of market failures in the main markets, which makes a strong case against government intervention in Ghana..

(CAB ABSTRACTS)

0364 – Changing agrarian structure and petty commodity production in the Northern region of Ghana.. <Document Title> CIRAD/IRAT Rapport.

Samuels F. ; Leplaideur A.

Departement du Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement, Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et de Vivrieres ; <Publisher Location> Montpellier ; 1991 ; No. 24 ; ii + 42pp. ; 7 tab., fig. ; 38 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; STRUCTURE AGRICOLE ; CAPITALISME ; AGRICULTURE ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; COMMERCIALISATION ; TRAITEMENT ; STRUCTURE DE PRODUCTION ; ECONOMIE ; GHANA

This study of rice growing around Tamale in northern Ghana argues that the large-scale capitalist rice farming which started in the 1960s and 1970s has not been perpetuated in its original form, but transformed by small-scale peasant farmers. Based on a survey of 208 operators in production, trade and transformation of rice around Tamale, the study shows the re-appropriation of production and transformation technologies by a group of small-scale farmers. Two key components seem to explain this evolution : first of all an over-equipment of tractors among the large scale farmers that, in order to make them profitable, have developed the activity of service to the small-scale farmers (appearance of a class of 'farmers-service contractors') and secondly the spontaneous organization of an atomized network of trade and transformation of rice, which imitates the technical forms and social relations in the karite 'filiere', known by everyone, especially women. Northern Ghana thus finds itself in a position of being increasingly linked to a market economy but not based on large-scale agrarian capitalism, rather on petty commodity production and marketing..

(CAB ABSTRACTS)

0365 – La riziculture de bas-fond et l'agriculture nord ghanéenne : le cas de Yepeligu et de sa région. Lowland rice cropping systems and agriculture in northern Ghana : the case of Yepeligu and its region.

Albert D.

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1992/02. - 83 p. : cart., tabl., graph. - Laboratoire Agro-Economie n. 32 ; French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; SOL DE RIZIERE ; RIZ DE BAS FOND ; TRAVAIL DU SOL ; PRATIQUE CULTURALE ; TEMPS DE TRAVAIL ; CALENDRIER CULTURAL ; REVENU ; COMMERCIALISATION ; SYSTEME DE CULTURE ; GHANA

La riziculture de bas-fond s'est développée depuis les années 60-70 au Nord-Ghana. Elle est la conséquence d'une politique agricole qui a favorisé l'émergence d'un important parc de matériel agricole lourd. Actuellement coexistent une riziculture paysanne partiellement mécanisée et une riziculture très mécanisée sur de grandes surfaces. Une analyse de ces systèmes de production montre que la riziculture paysanne reste subordonnée à la production des cultures de subsistance : maïs, sorgho, igname, manioc... La production de riz est destinée à la vente. Elle est soumise à plusieurs contraintes : concurrence en travail avec les cultures vivrières, trésorerie, risque climatique, évolution de la fertilité du milieu. Des propositions pour l'avenir sont formulées en fin de rapport.

(AGRITROP)

0366 – La mise en valeur des bas-fonds du Nord Ghana. Synthèse CRI-CIRAD 1991-1992. Soil management of North Ghana bottomland. Review of CRI-CIRAD.

Rebuffel P.

Montpellier (FRA) : CIRAD-CA, 1993. - 49 p. : ill., réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : RIZICULTURE ; MECANISATION ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; TERRE INONDEE ; SOL DE BAS FOND ; UTILISATION DES TERRES ; RENDEMENT ; COMMERCIALISATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; SYSTEME DE CULTURE ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; VARIETE ; GESTION DES EAUX ; RISQUE ; CALENDRIER CULTURAL ; GHANA ; GHANA NORD

Après trois campagnes, dont deux en milieu paysan (1991 et 1992), le projet Franco-Ghanéen de recherche pour le "Développement de la riziculture de bas-fonds en zone de savane" aura : - établi un diagnostic de la riziculture pluviale, une typologie des producteurs ainsi que les relations reliant les différents groupes ; - identifié, grâce à la mise en place d'un dispositif de recherche en milieu paysan, a) les systèmes de culture de bas-fonds permettant une augmentation significative des rendements par un accroissement de la productivité du travail et renforçant l'intégration de la riziculture dans les systèmes de production en place, b) les contraintes rencontrées par les agriculteurs pour la mise en oeuvre de ces systèmes ; - développé un schéma d'aménagements hydro-agricole des fonds de vallées, peu coûteux, réalisables par les agriculteurs et diminuant le risque climatique ; identifié la place de la riziculture paysanne dans le système agricole régional et les conditions de sa pérennisation.

(AGRITROP)

0367 – The effects of price and credit on food security in Ghana.

Bonti S.B.

Dissertation, (BSc(Hons) Agricultural Economics)

Kumasi (Ghana) ; Jul 1988 ; 5 tables ; 3 graphs ; 25 ref English

Mots-clés : ZEA MAYS ; ORYZA GLABERRIMA ; PRIX A LA CONSOMMATION ; CREDIT ; SECURITE ALIMENTAIRE ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; CEREALE ; COUT ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE FOURRAGERE ; GRAMINEE FOURRAGERE ; FINANCEMENT ; GLUMIFLORAE ; PLANTE A GRAINS ; GRAMINEAE ; GRAMINEE ; PLANTE INDUSTRIELLE ; MONOCOTYLEDONE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; ORYZA ; PLANTE ; PRIX ; PRODUCTION ; PLANTE AMYLACEE ; PLANTE SUCRIERE ; GHANA

Two major food crops, maize and rice were used to examine the effects of changes in food prices and credit facilities on food security in Ghana, the assumption being that the response by maize farmers to price and credit changes is indicative of the response of other food crop farmers. Price and credit are important variables determining maize and rice production. Maize farmers respond to price and credit changes significantly but rice farmers do not appear to respond in like manner. Price and credit levels have to be increased, in addition to production subsidies and buffer stock schemes, to ensure food security..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0368 – The impact of existing agricultural credit systems on cash crop production in the Bawku district (Ghana).

Abukyi E.A.

Dissertation, (BSc(Hons) Agricultural economics)

Kumashi (Ghana) ; Jun 1984 ; 11 tables ; 2 ill. ; 2 maps ; 33 ref English

Mots-clés : ARACHIS HYPOGAEA ; RIZ ; CREDIT ; RENDEMENT ; FACTEUR DE PRODUCTION ; CARACTERE AGRONOMIQUE ; ALLIACEAE ;

ALLIUM ; ARACHIS ; LEGUME BULBEUX ; CEREALE ; PLANTE DE COUVERTURE ; PLANTE DE CULTURE ; DICOTYLEDONE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE FOURRAGERE ; LEGUMINEUSE FOURRAGERE ; FINANCEMENT ; PLANTE FRUITIERE ; PLANTE A GRAINS ; PLANTE INDUSTRIELLE ; LEGUMINEUSE ; LEGUMINOSAE ; LILIIFLORAE ; MONOCOTYLEDONE ; PLANTE A FRUITS A COQUE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; PAPILIONOIDEAE ; PLANTE ; PRODUCTIVITE ; RENTABILITE ; PLANTE DE PROTECTION ; ROSALES ; PLANTE LEGUMIERE ; RENDEMENT ; GHANA

The impact of credit systems on cash crop production using the lending policies of agricultural credit institutions in the Bawku district (Ghana) is reported. Cash crops involved were groundnut, onion and rice. Net incomes, yields, and farm sizes of the farmers showed increases from credit infusion into production even though the increases were statistically insignificant at 1 % and 5 % levels of probability. Rice and onion farmers operated within rational stage of production with product elasticities in the range $0 < Ep < 1$. Even though credit had no impact on the various processes of cash crop production, credit policies were related to the resources and needs of the farmer..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0369 – Trend in rice production and consumption in Ghana.

Mobil J. ; Ocran V.K.

International Rice Commission Newsletter ; Jun 1986 English, Spanish, French

Mots-clés : ORYZA ; RIZ ; FACTEUR DE PRODUCTION ; CONSOMMATION ; PRATIQUE CULTURALE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; ECONOMETRIE ; CULTURE DE RAPPORT ; GLUMIFLORAE ; PLANTE A GRAINS ; GRAMINEAE ; METHODE ; MONOCOTYLEDONE ; PLANTE ; GHANA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0370 – Comparative advantage and rice policy in Ghana.

Asuming Brempong S.

Thesis (M.S. in Agricultural Economics)

College, Laguna (Philippines) ; Oct 1987 ; Bibliography (51 ref.). Appendices. Received Nov 1987 English

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; PRODUCTION VEGETALE ; GLUMIFLORAE ; GRAMINEAE ; MONOCOTYLEDONE ; ORYZA ; POLITIQUE ; PRODUCTION ; GHANA

The study has clearly shown that Ghana has no comparative advantage in rice production for all the production systems outlined in the study, namely : traditional (less-intensive), improved, partially mechanized (semi-intensive), and irrigated, fully mechanized (intensive) systems. However, relative comparative advantage lies with the traditional system (DRC/SER = 2.86), while both the improved (DRC/SER= -1.42) and irrigated (DRC/SER = -1.04) systems result in absolute loss of foreign exchange. This was further buttressed by the EPC values which were positive for the traditional system and negative for the improved and irrigated systems. Ironically, the NPR and IT estimates show that government policies greatly favor the rice industry. Domestic rice prices for the last decade have been 200 percent to 1700 percent higher than comparable world prices, indicating that rice consumers in Ghana have been greatly taxed to finance an inefficient rice industry. Furthermore, government has made huge investments in irrigation and land development, and subsidized inputs to promote the rice industry. The policy thrust has been area expansion which was not matched by adequate yield increases, therefore the overall performance of the rice industry has been poor and very costly to the domestic economy. Also, by being biased towards large-scale rice production as against the small-scale farmer, government policies failed to ensure equitable income distribution as the bulk of the benefits resulting from policies accrued to large-scale farmers..

(AGRIS INTERNATIONAL)

GUINEE

0371 – Les gens du riz, Kissi de Haute Guinée française.
Paulme D.
Paris (FRA) : Librairie Plon, 1954. - 235 p. : ill., 69 réf. - French
Mots-clés : RIZ ; CONDUITE DE LA CULTURE ; POPULATION RURALE ; MENAGE ; PAYSANNERIE ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; SOCIOLOGIE RURALE ; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE ; GUINEE
(AGRITROP)

0372 – Des riziculteurs africains : les Baga (Guinée).
Paulme D.
Cahiers d'Outre-Mer (FRA); 1957. - vol. 10, p. 257-278 : 7 ill. - French
Mots-clés : SOCIOLOGIE RURALE ; POPULATION RURALE ; GROUPE ETHNIQUE ; RIZ ; MANGROVE ; CONDUITE DE LA CULTURE ; PRATIQUE CULTURALE ; MATERIEL ; GUINEE
(AGRITROP)

0373 – Les noms des riz en Guinée.
Portères R.
Paris (FRA) : Journal d'Agriculture Tropicale et de Botanique Appliquée. - 346 p. : réf. FRE
Mots-clés : RIZ ; CLASSIFICATION ; GUINEE
(AGRITROP)

0374 – Land-use map of Kolabou (Guinea).. Carta dell'utilizzazione del suolo dell'area di Kolabou (Guinea)..
Anastassakos A. ; Coppola G. ; Gueye S.
Rivista di Agricoltura Subtropicale e Tropicale; 1979; 73; 1/2; p.117-124; 1 map. EMB ; 520-85-4; 71-58-9 ITALIAN
Mots-clés : UTILISATION DES TERRES ; CARTOGRAPHIE ; TELEDETECTION ; CARTOGRAPHIE ; VEGETATION ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; RIZ ; PATATE DOUCE ; ARACHIDE ; GUINEE
The climate, geology, hydrology and agriculture of Guinea are described. The natural vegetation, covering 75% of the area, consists of a forest-savanna mosaic with scrub inclusions. The most important timber trees found in the forests are listed. The Kolabou region is part of the Sudan-Guinea zone and the natural vegetation is mainly open woodland and wooded savanna. A land-use map of the area has been produced from panchromatic photographs. The main categories are listed and the proportions found in the area are given; 50% of land is savanna and 15% forest. Prospects for replacing forest vegetation with the oil palm Elais guineensis are discussed..
(CAB ABSTRACTS)

0375 – Societes de tradition agraire et societes de tradition pastorale en Guinee.
Traore Ray Autra M.
Bulletin de l'Institut Fondamental d'Afrique Noire. Serie B : Sciences Humaines Dakar; SEN; 1980; vol. 42; no 2; pp. 400-433, 3 phot.; bibl. 5 ref. French
Mots-clés : BAGA ; PEUL ; FORET ; PROPRIETE FONCIERE ; DISTRIBUTION DE LA TERRE ; FEMME ; CALENDRIER CULTURAL ; TECHNOLOGIE ; MODE DE PRODUCTION ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; PECHE ; ARBRE FRUITIER ; AGRICULTURE ; RIZICULTURE ; TRAVAIL ; COMMUNAUTE RURALE ; STRUCTURE SOCIALE ; ELEVAGE ; PASTORALISME ; HISTOIRE ; MIGRATION ; BETAIL ; PROPRIETE ; PATURAGE ; ESPACE PASTORAL ; CALENDRIER PASTORAL ; GUINEE
Description detaillee de l'organisation sociale fondee sur le patriarcat, que ce soit dans les societes agraires de basse Guinee (exemple des Baga), haute Guinee (exemple des Malinke) et region forestiere (exemple des Kissi), ou dans les societes pastorales (Peul du Fouta Djallon et Peul Mandingues du Ouassoulou)..
(FRANCIS)

0376 – Guinée. Etude du secteur agricole. Rapport n.4672-Gui.
Banque Mondiale. Département des Projets. Afrique de l'Ouest. Washington (USA)
Washington (USA) : Banque Mondiale, 1983. - 114 p. : 13 tabl. - French. (Confidentiel)
Mots-clés : AGRICULTURE ; PRODUCTION ; SURFACE CULTIVEE ; COMMERCIALISATION ; RIZ ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; GUINEE
(AGRITROP)

0377 – Resultats preliminaires de l'enquete de production [Guinee]. [Preliminary results of the survey of production [Guinea]].
Anon.
Conakry (Guinea); ONADER ; 1983; 17 tables, 5 graphs French
Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; RIZ AQUATIQUE ; PRODUCTION ; RENDEMENT ; ENQUETE ; RESSOURCE HUMAINE ; POPULATION RURALE ; RESSOURCE ECONOMIQUE ; TAILLE DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; TAILLE DE LA FAMILLE ; PRATIQUE CULTURALE ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; STRUCTURE AGRICOLE ; CARACTERE AGRONOMIQUE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; FAMILLE ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; PLANTE A GRAINS ; POPULATION ; METHODE ; RESSOURCE NATURELLE ; PLANTE ; POPULATION ; STRUCTURE DE LA POPULATION ; PRODUCTIVITE ; RENTABILITE ; RESSOURCE AGRICOLE ; RIZ ; GUINEE
(AGRIS INTERNATIONAL)

0378 – Rapport annuel 1983 (activites relatives au developpement de la riziculture en Guinee). [Annual report 1983 (activities related to rice production promotion in Guinea)].
Anon.
Conakry (Guinea); ONADER ; 1984; Numerous tables French
Mots-clés : RIZ ; VULGARISATION ; PRODUCTION ; RECHERCHE ; TRIALS ; GESTION DES EAUX ; PRODUCTION DE SEMENCES ; ECONOMIE ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; COUT DE PRODUCTION ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; PLUIE ; CEREALE ; CONSOMMATION ; COUT ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; SECTEUR ECONOMIQUE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; PLANTE A GRAINS ; INDUSTRIE ; PLANTE ; PRECIPITATION ; SERVICE PROFESSIONNEL ; SECTEUR SECONDAIRE ; INDUSTRIE DES SEMENCES ; SERVICE ; SECTEUR TERTIAIRE ; GUINEE
(AGRIS INTERNATIONAL)

0379 – L'économie guinéenne en 1986 : prévisions d'évolution pour 1987.
Anon.
Bulletin de l'Afrique Noire (FRA); 1986. - vol. 29, n. 1343, p. 7-13. - French

Mots-clés : PRODUCTION VEGETALE ; ECONOMIE ; CEREALE ; RIZ ; COMMERCE INTERNATIONAL ; COTON ; ELAEIS GUINEENSIS ; PRODUCTION ANIMALE ; VIANDE ; LAIT ; PECHE ; ENERGIE ; ENERGIE HYDRAULIQUE ; INDUSTRIE ; ROUTE ; GUINEE

Le secteur agricole n'a pas connu de mouvement de reprise en 1985. Aggravation du déficit céréalier en 1984-1985 (riz, fonio, maïs, mil). Importation de riz et de farine. Augmentation de la production de coton. Programme de plantations d'hévéas/palmiers à huile (durée prévue : 9 ans)/ 10000 ha de plantations industrielles et 3000 ha de plantations villageoises. L'élevage est d'une faible productivité en raison des maladies (parasitoses) mais projet d'amélioration sur 5 ans pour accroissement de viande et de lait. Pêche. Secteur minier (bauxite, diamant, or). Industrie et énergie hydraulique. Réseau routier (30000 km de routes et de pistes). Perspectives d'avenir.

(AGRITROP)

0380 – Rapport d'une mission préliminaire sur le secteur rizicole guinéen.

Hirsch R.D.

Paris (FRA) : CCCE, 1986/07. - 18 p. - French

Mots-clés : RIZ ; PADDY ; SYSTEME DE PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; POLITIQUE DES PRIX ; DIAGNOSTIC AGRONOMIQUE ; POLITIQUE DE MARCHE ; GUINEE

(AGRITROP)

0381 – La Guinee va-t-elle continuer a negliger son agriculture ?. Will Guinea continue to neglect its agriculture ?.

Cheneau Loquay A.

Politique Africaine ; 1987 ; No. 25 ; p.120-126 French

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; POLITIQUE AGRICOLE ; ECONOMIE ; IMPORTATION ; GUINEE

Policy statements made by the leaders of Guinea's new political regime have not been put into action, and the country's food sufficiency situation is in danger of deteriorating. A high level of investment is needed to ensure that importation of rice, the staple food, does not continue to rise. Currently, imported rice is cheaper than domestic production which further complicates agricultural policy decision making..

(CAB ABSTRACTS)

0382 – Elaboration d'un Plan d'Amenagement de la Mangrove en Guinee (Formulation de projet). [Preparation of a Mangrove Management Plan in Guinea (Project formulation)].

Kramkimel J.D.

Conakry (Guinea) ; 1987 ; FAO-FO-TCP/GUI/6654 French

Mots-clés : PALETUVIER ; AMENAGEMENT FORESTIER ; GESTION DES RESSOURCES ; RESSOURCE FORESTIERE ; CONSERVATION DES RESSOURCES ; FLORE ; FAUNE ; PECHE ; RIZ ; BIOGEOGRAPHIE ; BIOTE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; SECTEUR ECONOMIQUE ; INDUSTRIE DU POISSON ; ARBRE FORESTIER ; GEOGRAPHIE ; PLANTE A GRAINS ; RESSOURCE NATURELLE ; PLANTE ; SECTEUR PRIMAIRE ; RESSOURCE AGRICOLE ; ARBRE ; GUINEE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0383 – Le crédit agricole et le financement de l'agriculture. Tome 2 : Documents complémentaires (version provisoire).

Ministère du Développement Rural. Conakry (GIN) ; IRAM. Institut de Recherches et d'Applications de Méthodes de Développement. Paris (FRA)

Paris (FRA) : IRAM, 1987/06. - 129 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; PRODUCTION ; FINANCEMENT ; CREDIT ; ACTIVITE BANCAIRE ; PRIX ; ANALYSE COUT AVANTAGE ; STOCK REGULATEUR ; RIZ ; VULGARISATION ; PRODUCTION DE SEMENCES ; GUINEE

(AGRITROP)

0384 – Des aspects de l'irrigation des petits perimetres et la participation paysanne en Guinee.. Aspects of small scale irrigation and farmer participation in Guinea..

Sow O. ; Van Steekelenburg P.N.G.(ed.)

Irrigated agriculture in Africa. Volume II (country papers). CTA Seminar proceedings, 25-29 April 1988, Harare, Zimbabwe

Technical Centre for Agricultural and Rural Cooperation ; <Publish Location> Wageningen ; 1988 ; p.129-140 ; 2 tab., OQEH French

Mots-clés : IRRIGATION ; RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; PROJET ; ESTIMATION ; GUINEE

The success of a small-scale irrigated rice farming project in Guinea is noted. In 1983, the project covered 1098 ha of upland and 400 ha of swamp land. It involved over 2000 farm units, which benefited from extension and training services, credit facilities and favourable marketing conditions (liberalized market prices, organized markets, etc.). At the project level, costs were relatively low. Finally, the advantages of small scale irrigation over large scale irrigated farming are underlined..

(CAB ABSTRACTS)

0385 – Politique de relance de la filière rizicole et approvisionnement en riz local de la Guinée. Identification et faisabilité de quelques actions.

Thenevin P.

s.l. : s.n., 1988/04. - 58 p. : cart., tabl., graph. - Document provisoire ; French. (Confidentiel)

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; APPROVISIONNEMENT ; POLITIQUE AGRICOLE ; MARCHE ; COMMERCIALISATION ; AIDE ALIMENTAIRE ; CEREALE ; PRIX ; ANALYSE STATISTIQUE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; REVENU ; COTON ; COUT DE PRODUCTION ; FARINE ; CONSOMMATION ; GUINEE

(AGRITROP)

0386 – Riz local ou riz importé en Guinée. Synthèse bibliographique. Dynamique commerciale du Fouta Djalon. [Local or imported rice in French Guiana. Bibliographical summary. Commercial dynamics in Fouta Djalon].

Forbeau F. ; Meneux Y.

Mémoire (Ingénieur des Techniques Agricoles)

Montpellier (FRA) : CNEARC, 1989. - 215 p. : réf., cart., tabl. - French

Mots-clés : RIZ ; COMMERCIALISATION ; PRODUCTION VEGETALE ; COMMERCE INTERNATIONAL ; MARCHE INTERIEUR ; GUINEE ; FOUTA DJALON

La libération récente du commerce guinéen a favorisé une concentration de capitaux nationaux et étrangers dans le secteur du commerce alimentaire. Ont donc investi ce secteur, des commerçants qui ont su amorcer une accumulation en travaillant avec les compagnies françaises, puis s'adapter aux différentes orientations économiques de la 1ère République. Les prix fixés par l'Etat, la volonté d'obtenir rapidement de la trésorerie qui financera d'autres produits, induisent une accélération des flux de riz qui provoque un élargissement, vers l'intérieur du pays, de la zone d'influence du riz importé longtemps limitée à Conakry. Attirés par une promesse de gains et grâce à une pratique particulière du crédit, des guinéens voient dans le commerce du riz, le moyen d'améliorer leurs conditions de vie et d'accéder à un statut social valorisant. Cette dynamique s'accompagne d'une modification des habitudes

de consommation qui tendent à remplacer le riz local par le riz importé. Les moyens mis en \oe uvre par l'Etat pour tenter de freiner ce phénomène apparaissent alors bien dérisoires face au poids politique des consommateurs urbains. Une politique de prix semble vouée à l'échec si les importations ne sont pas dans le même temps réglementées.

(AGRITROP)

0387 – [Propositions for the improvement of the production, marketing and consumption of rice in Guinea].
Thenevin P.
Conakry (Guinea) ; 1989 ; tables ; graphs French

Mots-clés : AIDE AU DEVELOPPEMENT ; RIZ ; ETUDE DE MARCHE ; PRIX ; EXPORTATION ; IMPORTATION ; OFFRE ; DEMANDE ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; AUTOCONSOMMATION ; STOCK ALIMENTAIRE ; CEREALE ; CONSOMMATION ; COMMERCE ; PRODUIT VEGETAL ; OFFRE ET DEMANDE ; COMMERCE ; GUINEE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0388 – La Guinée et le riz, 1ère édition Mai 1984.
Guillobez S.
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1989/01. - 13 p. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; FACTEUR DU MILIEU ; SYSTEME DE CULTURE ; PRECIPITATION ; EVAPOTRANSPIRATION ; GEOMORPHOLOGIE ; CLIMAT ; EROSION ; GUINEE

(AGRITROP)

0389 – Contribution de la Guinée Littorale à la sécurité alimentaire du pays.
Cheneau Loquay A. ; Matarasso P. ; Usselman P. ; Vercesi L.
Talence (FRA) : CNRS-CEGET, 1989/09. - 176 p. : cartes, réf., graph. French

Mots-clés : ANALYSE ECONOMIQUE ; METHODE ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; GESTION DES RESSOURCES ; RESSOURCE HUMAINE ; RESSOURCE NATURELLE ; RIZICULTURE ; SECURITE ALIMENTAIRE ; AUTOSUFFISANCE ; TECHNOLOGIE APRES RECOLTE ; COMMERCE ; MODELE ; AGRICULTURE ; GESTION DE L'ESPACE ; GUINEE

(AGRITROP)

0390 – Riz local ou riz importé en Guinée ? Dynamique commerciale du Fouta Djalon.
Orrit E.
Mémoire (DESS Administration et Gestion du Secteur Rural et Agro-alimentaire)
Montpellier (FRA) : USTL, 1989/10. - 164 p. : 18 réf. - French

Mots-clés : RIZ ; FILIERE ; ECONOMIE ; CREDIT ; COMMERCIALISATION ; DISTRIBUTION ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; PRIX ; GUINEE

(AGRITROP)

0391 – Rapport de mission en Guinée du 01 au 10 octobre 1990.
Ahmadi N. ; Charpentier H.
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1990. - 35 p. - French

Mots-clés : RECHERCHE EN MILIEU REEL ; PARCELLE EXPERIMENTALE ; METHODE D'ESSAI ; ORYZA ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ INONDE ; GESTION DES RESSOURCES ; RIZ PLUVIAL ; CULTURE ITINERANTE ; ROTATION CULTURALE ; AMELIORATION DES PLANTES ; GUINEE

(AGRITROP)

0392 – La filière riz en Guinée côtière. [Rice production and trade in coastal Guinea].
Cheneau Loquay A.
In : Griffon M. (ed.). - Economie des filières en régions chaudes. Formation des prix et échanges agricoles = Economy of agricultural commodity chains in the tropics and subtropics. Price formation and agricultural trade
Séminaire d'Economie et de Sociologie. 10, 1989/09/11-15, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-MES, 1990. - p. 283-296 : 18 réf. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; PRODUCTION ; FILIERE ; RIZ INONDE ; PRATIQUE CULTURALE ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; STOCKAGE ; COMMERCIALISATION ; RIZ DE MANGROVE ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; GUINEE

La Guinée fait partie des pays d'Afrique sous plan d'ajustement structurel. S'y applique en priorité, une politique agricole qui vise à promouvoir d'abord les cultures d'exportation. Or ce pays arrivé très tard sur un marché international saturé a bien peu d'atout en ce domaine. Par contre des sols variés et des traditions paysannes très vivaces permettent à peu près partout la production du riz, qui est ici la principale denrée alimentaire mais aussi la première production du pays. Cependant, si la production locale parvient à nourrir les campagnes en année à production normale, elle ne suffit pas actuellement à approvisionner la ville de Conakry. Dans un tel contexte, le rôle de la zone côtière est essentiel ; c'est la principale région productrice de riz et la première sollicitée pour approvisionner la capitale qui s'y trouve. L'analyse de la filière riz dans cette région montre un important potentiel naturel non exploité, des traditions de production fort élaborées et des dynamismes paysans remarquables.

(AGRITROP)

0393 – Quelques premieres informations sur l'economie du riz en Guinee Conakry : Labe, Boke, Telimele, Gaoual, Koundara.. Preliminary information on the rice sector in Guinea : Labe, Boke Telimele, Gaoual, Koundara..
Leplaideur A. ; Forbeau F. ; Meneux Y. ; Orrit E.
Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrieres ; <Publisher Location> Montpellier ; 1990 ; 165pp. ; fig., tab., maps, OQEH French

Mots-clés : RIZ ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; POLITIQUE DES PRIX ; ECONOMIE ; GUINEE

Rice marketing channels in Guinea are studied in detail. The structure and dynamics of the rice marketing sector are analysed in chapters 1 and 2. Chapter 3 focuses on issues of storage, distribution and consumption. Finally, chapter 4 looks at price levels and pricing strategies. The study draws on data collected from over 160 traders, middlemen and rice farmers based in Conakry, Koundara, Mamor, Labe, Boke and Gaoual..

(CAB ABSTRACTS)

0394 – Quelques premières informations sur l'économie du riz en Guinée Conakry : Labé, Boké, Telimélé, Gaoual, Koundara.
Leplaideur A. ; Forbeau F. ; Meneux Y. ; Orrit E.
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1990/01. - 165 p. : 3 ill. - DCV/Labo Agro-Economie n.3 - Programme riz ; French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : RIZ ; COMMERCE ; COMMERCE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; PRIX ; CREDIT ; MARCHE DES PRODUITS DE BASE ; DISTRIBUTION ; COMMERCIALISATION ; GUINEE

(AGRITROP)

0395 – Manuel pratique de riziculture en Haute Guinée.

Guégan R.
Bordo (GIN) : IRAG, 1990/11. - 22 p. - French

Mots-clés : ORYZA ; SYSTEME DE CULTURE ; BOTANIQUE ; PRATIQUE CULTURALE ; ENSEMENCEMENT ; FERTILISATION ; HERBICIDE ; MALADIE DES PLANTES ; INSECTE NUISIBLE ; GUINEE

(AGRITROP)

0396 – Les grands acteurs du commerce du riz face à la libération en Guinée. [The great actors in rice trade face to liberalization in Guinea].
Lambert A.
Paris (FRA) : IRAM, 1991. - 52 p. : réf., 4 cartes, 12 tabl., 2 graph. - French

Mots-clés : RIZ ; COMMERCIALISATION ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; POLITIQUE DE MARCHE ; FARINE DE BLE ; SECTEUR PRIVE ; INTERVENTION DE L'ETAT ; POLITIQUE MONETAIRE ; LIBERALISATION DES ECHANGES ; POLITIQUE DES PRIX ; FINANCEMENT ; MARGE DE DISTRIBUTION ; COMMERCE INTERNATIONAL ; GUINEE

Cette étude présente une analyse détaillée des stratégies des opérateurs impliqués dans l'importation et la réexportation de riz et de farine de blé provenant des marchés mondiaux en Guinée.

(AGRITROP)

0397 – La riziculture de mangrove en Guinée, bilan et perspectives.
Sow M.
s.l. : s.n., 1991. - 14 p. : 17 réf. - French

Mots-clés : ORYZA ; RIZ DE MANGROVE ; PLAINE D'INONDATION ; PLAINE COTIERE ; SYSTEME DE CULTURE ; GESTION DES EAUX ; AMENDEMENT DU SOL ; RENDEMENT ; GUINEE

(AGRITROP)

0398 – Diagnostic socio-économique et typologie des exploitations rizicoles du Haut - Kapachez, Guinée littorale. [Socio-economic diagnosis and typology of rice farming in the Upper Kapachez, coastal Guinea].
Beaumont L.
Mémoire (Fin d'Etudes d'Ingénieur : Agronomie Tropicale)
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1991/03. - 110 p. : 19 réf. - French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; ORYZA SATIVA ; FILIERE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; TRAITEMENT ; COMMERCIALISATION ; PRIX ; PRODUIT AGRICOLE ; RIZ ; HUILE DE PALME ; PALMISTE ; NOIX DE COLA ; ARACHIDE ; FRUIT ; COLLECTE DE DONNEES ; TYPOLOGIE ; GUINEE

Ce travail a eu lieu dans le cadre d'un vaste programme qui vise à identifier les contraintes spécifiques de chaque région rizicole de la Guinée, dans la perspective de définir des politiques régionales d'appui au monde rural qui incitent les producteurs nationaux à accroître leur contribution à l'approvisionnement des villes et en particulier à l'approvisionnement de Conakry en riz. Effectué dans le nord de la Guinée littorale, région aux fortes potentialités en riziculture inondée, il est basé sur diverses enquêtes. A un niveau villageois, sur les exploitations pour identifier toutes les activités du producteur et enfin dans les filières pour en évaluer les schémas de fonctionnement (approvisonnement, transformation, stockage, transport, revente des principaux produits agricoles), elles ont permis d'établir des typologies des différents systèmes de production.

(AGRITROP)

0399 – Les grands acteurs du commerce du riz face à la libération en Guinée [Programme d'études espaces régionaux en Afrique de l'Ouest].
Lambert A. ; Diallo A.
Paris (FRA) : OCDE, 1991/08. - 52 p. : réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : RIZ ; FARINE DE BLE ; COMMERCIALISATION ; IMPORTATION ; INTERVENTION DE L'ETAT ; ANALYSE ECONOMIQUE ; GUINEE

(AGRITROP)

0400 – Le point sur les acquis de la recherche rizicole en Guinée. Bilan 1988-1991. Première partie : acquis scientifiques.
Godon P.
Conakry (GIN) : IRAG, 1991/12/31. - 17 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; RIZ AQUATIQUE ; PRATIQUE CULTURALE ; AMELIORATION DES PLANTES ; MANGROVE ; GUINEE

(AGRITROP)

0401 – National seminar on rice production in Guinea in sud-regional contexts.
Anon.
National Seminar on Rice Production in Guinea in Sud-Regional Contexts, 1992, Conakry (Guinea)
Conakry (Guinea) ; MARA ; 1992 ; tables French

Mots-clés : ORYZA ; PRODUCTION VEGETALE ; AMELIORATION DES PLANTES ; VARIETE ; COMMERCIALISATION ; EDUCATION ; GRAMINEAE PRODUCTION ; TAXON ; TAXONOMIE ; FORMATION ; GUINEE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0402 – Quelques éléments sur les importations et le commerce du riz en Guinée. Rapport de mission provisoire.
Benz H.
Montpellier (FRA) : CIRAD-CA, 1992/08. - 41 p. : 17 réf., 7 tabl., 6 graph. - French

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE AGRICOLE ; IMPORTATION ; PRIX ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; GUINEE

(AGRITROP)

0403 – Diversité des stratégies paysannes dans la zone de Koba-Guinée.
ICRA. International Course for Development Oriented Research in Agriculture. Wageningen (NLD) ; ISABU. Institut des Sciences Agronomiques du Burundi. Bujumbura (BDI)
Documents de Travail - ICRA (NLD) ; (NLD) : ICRA, 1993. - n 33, 117 p. : ill., tabl., graph. - French

Mots-clés : ECONOMIE AGRICOLE ; RIZ ; POLITIQUE AGRICOLE ; VULGARISATION ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; TYPOLOGIE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; STRATEGIE PAYSANNE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; REVENU ; COMMERCIALISATION ; GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; GUINEE

La présente étude se propose de caractériser les systèmes de production, leur diversité et leur dynamique dans cinq villages de la région de Koba en Guinée maritime. Pour chaque village une typologie des systèmes de production et un schéma de leur dynamique traçant la trajectoire des exploitations sont établis et commentés. Puis les cinq typologies villageoises sont confrontées entre-elles pour établir une typologie et un schéma des dynamiques générales. Le rôle de la riziculture et les flux monétaires dans les systèmes de production son discutés. L'étude débouche sur des recommandations aux secteurs de la recherche et du développement en matière de méthodes de travail et d'axes de recherche et d'appui

(AGRITROP)

0404 – Support project to actions of the villages, Shutter Kapatchez. Feasibility study II (Annexes).
Anon.
Conakry (Guinea) ; M.A.R.A. ; 1993 ; tables ; maps. BDPA - SCETAGRI French

Mots-clés : OUVRAGE HYDRAULIQUE ; COUT ; PEPINIERE ; ORYZA ; COMMUNAUTE RURALE ; GRAMINEAE ; GUINEE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0405 – The rice after harvest in the Kapatchez (Boke Prefecture). Commercialisation and management of the stocks.
Anon.
Conakry (Guinea) ; M.A.R.A. ; 1993 ; tables ; graph. Projet d'Appui aux Action Villageoises, Vollet Kapatchez French

Mots-clés : ORYZA ; GESTION ; RECOLTE ; COMMERCIALISATION ; STOCKAGE ; ENTREPOT ; COMMUNAUTE RURALE ; PRATIQUE CULTURALE ; GRAMINEAE ; GUINEE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0406 – La filiere riz en Guinee Forestiere : premieres informations 92 d'un programme de recherche sur 3 ans (1992-1993-1994).. A rice network in the region of Guinee forestiere : preliminary results of a research programme over three years (1992-1993-1994)..
Pujo L.
CIRAD-CA ; <Publisher Location> Montpellier ; 1993 ; No. 38 ; xi + 69pp. ; 26 tab., 13 fig., 2 app. ; 15 ref. French

Mots-clés : IMPORTATION ; RIZ ; MARCHE INTERIEUR ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; ECONOMIE ; COMMERCIALISATION ; GUINEE

The choice between domestic and imported rice in Guinea is of particular importance. For seven years, the country's imports of rice have increased extensively and have thus contributed to the disequilibrium of the Guinean balance of trade. Some development programmes are being undertaken, that aim at improving domestic rice production, which for centuries has been a traditional crop in Guinea. These programmes, however, require a better understanding of the functioning of internal rice trading networks, particularly in Guinee Forestiere which is the main producing area. Local rice from Guinee Forestiere is partially consumed within the region, but also in Haute Guinee. It is competitive with imported rice during at least six months after the harvest thanks to low trading costs and to steaming, which improves its quality. This competitiveness, however, is partially based on dependency relationships between producers and traders. The latter lend money to the former in order to force them to sell their produce at a low price. The biggest merchants also dominate the network by financing the activity of numerous petty traders. Therefore, the development of the network requires not only productive improvements but also some small credit policies, in order to avoid reinforcing oligopolies..

(CAB ABSTRACTS)

0407 – Evolution politique, demographie et dynamique de l'environnement en Guinee forestiere.. The political, demographic and dynamic evolution of the environment in forest areas of Guinea..
Rossi G.
Cahiers d'Outre-Mer ; 1993 ; 46 ; 183 ; p.253-272 French

Mots-clés : RIZ ; UTILISATION DES TERRES ; DEMOGRAPHIE ; FORET ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GUINEE

The Lola region, in the forest-covered area of Guinea, highlights the links between the different policies followed since the end of the colonial period, the reaction of the peasants to those policies, and the consequences upon the environment. The period of the Soviet-type of socialism that was conducted under Sekou Toure led to a decrease, then to a collapse in production and was responsible for an emigration abroad of two-thirds of the Prefecture's population. Another consequence was a serious agricultural economic crisis and an extension of the forest. However, since 1984, the liberal policies of the Second Republic, the economic crisis in Cote d'Ivoire, and the civil war in Liberia, have caused a massive return of emigrants. This increase in demographic pressure on the region has created a dangerous situation as regards the fragile balance between the potential of the environment and the traditional methods of production based on itinerant rice growing on slash-and-burn land. The demographic capacity of the system has been reached, if not exceeded, which is leading to a fall in output and exerts pressure on profit margins and endangering the entire economic system as well as provoking a severe degradation in the agro-pedological potential. The exploitation of low-lying land for rice growing appears to be the only solution to this production crisis under the present system of farming..

(CAB ABSTRACTS)

0408 – La filière riz en Guinée forestière. Premières informations 92 d'un programme de recherche sur 3 ans (1992-1993-1994). [Rice system in Guinea forest area].
Pujo L. ; Leplaideur A. ; Tounkara O.
Montpellier (FRA) : CIRAD-CA, 1993/01. - 79 p. : ill., 15 réf., tabl. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : RIZ ; IMPORTATION ; EXPORTATION ; COMMERCIALISATION ; CREDIT ; FILIERE ; ECONOMIE DE PRODUCTION ; PRIX ; GUINEE

Le choix entre riz local et riz importé est important pour la Guinée qui a vu les sept dernières années ses importations de riz augmenter de façon spectaculaire, contribuant ainsi au déséquilibre de sa balance commerciale. Des programmes de relance de la riziculture locale, production traditionnelle de la Guinée, ont donc été entamés. Ils nécessitent cependant une meilleure connaissance des filières de commercialisation du riz dans le pays, et particulièrement en Guinée forestière, région la plus productive actuellement. Le riz de cette région est consommé partiellement sur place, ainsi qu'en Haute-Guinée. Il y est concurrentiel par rapport au riz importé pendant au moins six mois de l'année, grâce à de faibles coûts de commercialisation et à l'étuvage, qui le rend de meilleure qualité. Cependant, cette compétitivité est basée en partie sur la mise en dépendance des producteurs par les commerçants par le jeu du crédit, les forçant à vendre à perte. Les plus gros commerçants dominent également la filière en finançant les activités de multiples petits opérateurs. Le développement de la filière nécessite donc non seulement une amélioration de la production, mais des programmes de petits crédits pour éviter la formation d'oligopoles. (Résumé d'auteur).

(AGRITROP)

0409 – Les filières du riz en Guinée forestière. Résultats intermédiaires.
Balde A. ; Leplaideur A. ; Pujo L. ; Tounkara O.
Montpellier (FRA) : CIRAD-CA, 1993/11. - n. 13, 61 p. - French

Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; RIZ ; FILIERE ; BAS FOND ; ENQUETE ; FORET ; COUT DE PRODUCTION ; SYSTEME DE PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; REGION ; PRODUCTION ; EXPLOITATION AGRICOLE ; POLITIQUE AGRICOLE ; CONSOMMATION ; GUINEE

Une enquête sur les filières du riz en Guinée forestière a été entreprise en 1992 dans le cadre d'une collaboration guinéo-européenne. Ce rapport intermédiaire donne d'une part un bref aperçu des différences économiques régionales en matière rizicole et d'autre part un succinct récapitulatif des premiers résultats des enquêtes production et commerce menées entre septembre et novembre 1993 dans la région de Nzérékoré et Guéckédou. Ces travaux confirment la place privilégiée de la Guinée forestière dans la production et

GUINEE BISSAU

0410 – A primer for implementing a successful food policy program the case of rice in Guinea-Bissau / prepared by Cornelius Hugo and J.D. Lea ; for the Agency for International Development, United States Department of State.
Hugo Cornelius.
Special report ; no. 28 ; v, 39 p. : ill. ; 28 cm. ; "April 1990." ; "AID/DAN-4144-B-00-6002-00, Postharvest Grain Systems R&D." ; Includes bibliographical references (p. 39)..- ed : Manhattan, Kan. : Kansas State University, Food and Feed Grains Institute, [1990] English

Mots-clés : GUINEE BISSAU

(AGRICOLA)

0411 – [The discovery of the country where the honey can be exchanged with the rice [Guinea Bissau]]. Alla scoperta del paese dove il miele si scambia con il riso [Guinea Bissau].
Isola A.
Apitalia ; 16-30 Jun 1993 ITALIAN

Mots-clés : APICULTURE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ELEVAGE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; POLITIQUE ; DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE ; GUINEE BISSAU

(AGRIS INTERNATIONAL)

0412 – Etudes socio-économiques de base. Document n° 3 : mission effectuée dans le secteur de Contuboel.
Hochet A.M.
(GNB) : Commissariat d'Etat à la Coordination Economique et au Plan, 1978. - 72 p. - French

Mots-clés : SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; ENQUETE ; RIZICULTURE ; SAISON ; CULTURE IRRIGUEE ; PERIMETRE IRRIGUE ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0413 – Projet de développement rural de la zone 2 (Batafa-Gabu)(1980-1985)(rapport provisoire).
Commissariat d'Etat au Développement Rural (GNB)
(GNB) : Commissariat d'Etat au Développement Rural, 1979. - 34 p. - French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; APTITUDE DES TERRES ; RIZ ; ARACHIDE ; COTON ; CULTURE PLUVIALE ; SOL DE BAS FOND ; AUTOSUFFISANCE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0414 – Etudes socio-économiques de base. Document n° 6 : Etudes socio-économiques conduites dans les régions de Tombali et Buba. 1ère partie : les villages exploitant les rizières des bords du Rio Cumbidja.
Hochet A.M.
(GNB) : Commissariat d'Etat à la Coordination Economique et au Plan, 1979. - vol. 1, 68 p. - French

Mots-clés : SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; RIZICULTURE ; SYSTEME DE CULTURE ; SYSTEME FONCIER ; GROUPE ETHNIQUE ; SYSTEME ECONOMIQUE ; PRATIQUE CULTURALE ; TERRE ABANDONNEE ; AIDE AU DEVELOPPEMENT ; CULTURE MARAICHERE ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0415 – Rice polders reclamation project, Guinea-Bissau.. <Document Title> Annual Report, International Institute for Land Reclamation and Improvement..
Oosterbaan R. J.
1981 ; p.27-32 ; 4 fig., OAE English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; POLDER ; PROJET ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GUINEE BISSAU

The Rice Polders Reclamation Project in Guinea-Bissau started in August 1977 under difficult conditions : the country had recently gained its independence, its infrastructure had been badly damaged during the preceding struggle, and the build up of local technical staff was still in its initial stages. Guinea-Bissau used to be an exporter of rice, but the difficulties created by its struggle for independence resulted in shortages of this staple food, which could only be overcome by importing large quantities of the product. The production of rice in small polders, formed in what were once mangrove forests, is a long-standing traditional practice in Guinea-Bissau. The country's authorities therefore felt that if some technical assistance could be provided, this production could be resumed and possibly increased. The Dutch Government agreed to provide the assistance under a bilateral aid project. Although the project has not yet achieved its aims, it is felt that if efforts are continued for a further five or ten years good results can be expected. The reasons for this optimism are explained..

(CAB ABSTRACTS)

0416 – Problematique de developpement de la region de Bolama (Guinee-Bissau). Echo d'une experience et reflexion sur le developpement.
Bernier J.
Cultures et Developpement. Revue Internationale des Sciences du Developpement Louvain ; BEL ; 1984 ; vol. 16 ; no 1 ; pp. 75-95, 1 carte ; bibl. 1/2 p. French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; POLITIQUE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; STRATEGIE ; ECONOMIE ; BOLAMA (REGION) ; AGRICULTURE ; CULTURE ITINERANTE ; SUBSISTANCE ; RIZICULTURE ; PALMIER A HUILE ; PECHE ; CHANGEMENT ECONOMIQUE ; CULTURE DE RAPPORT ; COMMERCE ; COMMERCIALISATION ; PRODUCTION ; GUINEE BISSAU

Reflexion theorique sur les fondements de l'evolution socio-economi des societes. Examen de l'experience menee dans la region de Bolama (Ile de Bolama et archipel des Bijagos) : description du contexte socio-economique ; conditions necessaires ; projets de developpement : la preservation des auteurs propres, la participatio de tous, la promotion des jeunes et des femmes ; etapes de la strategie applicable a cette region : definition des besoins, des secteur prioritaires, des ressources humaines disponibles..

(FRANCIS)

0417 – Introduction. 1 partie : ordre social et structures politiques .
Lima Handem D.
In : Nature et fonctionnement du pouvoir chez les Balanta Brass
These de 3 cycle ; 1985 ; FRA ; pp. 1-187, fig., tabl. French

Mots-clés : POLITIQUE ; POUVOIR POLITIQUE ; STRUCTURE SOCIALE HISTOIRE ; ETHNOGENESE ; TRADITION ORALE ; ECONOMIE ; AGRICULTURE ; RIZICULTURE ; ALIMENTATION ; RIZ ; SYSTEME DE PRODUCTION ; PRODUCTION ; TRAVAIL ; COOPERATION ; COMMUNAUTE MODE DE PRODUCTION ; DESCENDANCE ; TECHNOLOGIE ; MATERIEL INEGALITE SOCIALE ; RAPPORTS SOCIAUX ; GERONTOCRATIE ; IDEOLOGIE ; ORGANISATION POLITIQUE ; GUINEE BISSAU

I. Presentation de l'histoire des Balanta. Place du riz dans l'organisation socio-politique. La diaspora balanta arassa. Rapports sociaux d'inegalite (de sexe, d'age, de statut); pouvoir politique fonde sur la gerontocratie..

(FRANCIS)

0418 – Les relations de travail dans une société de riziculture en Guinée Bissau : le cas des Balantes de la région de Tombali.
Sidersky P.
Paris (FRA) : IRFED, 1985. - 24 p. - French

Mots-clés : SOL DE RIZIERE ; DIVISION DU TRAVAIL ; GROUPE ETHNIQUE ; STRUCTURE AGRICOLE ; PRATIQUE CULTURALE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZICULTURE ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0419 – As relacoes de trabalho numa sociedade de cultivadores de arroz da Guine-Bissau. O caso dos Balantas de regiao de Tombali.
Sidersky P.
Africa. Revista do Centro de Estudos Africanos; BRA ; 1986 ; 1988 ; vol. 9 ; pp. 34-52, tabl. et graph. ; bibl. notes Portuguese

Mots-clés : AGRICULTURE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; TRAVAIL ; DIVISION DU TRAVAIL ; TEMPS DE TRAVAIL ; FAMILLE ; RIZICULTURE ; ECONOMIE ; GUINEE BISSAU
Analyse du systeme de production base sur la division sociale du travail et l'organisation en groupes de travail (d'hommes par classes d'age, de femmes selon des criteres d'alliance, de jeunes).

(FRANCIS)

0420 – L'eau et la riziculture balante : étude de la riziculture de Cantone.
Denis E.
Paris (FRA) : IRFED, 1986/10. - 314 p. - French

Mots-clés : EAU ; SCIENCES DU SOL ; RIZ ; CHAMP ; PRECIPITATION ; CLIMATOLOGIE ; BILAN HYDRIQUE ; SALINITE ; SYSTEME DE CULTURE ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0421 – Guinée-Bissau. Cap sur la libéralisation de l'économie.
De Backer R.
Courrier ACP-CEE (BEL); 1987. - n. 104, p. 18-26 : 20 ill. - French

Mots-clés : POLITIQUE ; ECONOMIE ; FORET ; PECHE ; PRODUCTION VEGETALE ; ARACHIS HYPOGAEA ; ANACARDIUM OCCIDENTALE ; RIZ ; AUTOSUFFISANCE ; GUINEE BISSAU
Depuis la réunion du 4ème Congrès du PAIGC (Parti Africain pour l'Indépendance de la Guinée-Bissau et du Cap Vert) tenu en Novembre 1986, des mesures de libéralisation économique ont été prises par le Gouvernement de la Guinée-Bissau, pays qui dispose de ressources naturelles intéressantes : secteur minier, ressources sylvicoles, ressources halieutiques et ressources agricoles (arachide, riz, palmistes, noix cajou). La Guinée-Bissau est décidée à lutter contre les feux de brousse et le déboisement, et son but est d'atteindre l'autosuffisance alimentaire.

(AGRITROP)

0422 – Rural development : the Integrated Rural Development Programme of Zone 1.. <Document Title> Guinea-Bissau : politics, economics and society..
Galli R. E. ; Jones J.
Frances Pinter (Publishers) Ltd ; <Publisher Location> London ; 1987 ; p.147-160; OQEH English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; PROJET ; PALMISTE ; FEMME ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; HUILE DE PALME ; ETUDE DE CAS ; CREDIT ; PALMIER OLEIFERE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; PLANTE OLEAGINEUSE ; GUINEE BISSAU
The project, which started in 1977, has received financial support from both the government of the Netherlands and the Swedish International Development Authority (SIDA). Project strategies include : (1) allowing farmers to determine the process of rural development and its pace ; and (2) carrying out the programme in four stages, i.e., mobilization, training, planning and generalization. In the first few years the focus was on rice cultivation and the reconstruction of dykes and dams. The provision of health care, education and water supplies forms an essential element of the programme. Project implementation problems vis-a-vis land distribution and labour availabity are discussed. A final section looks at the success of women farmers in obtaining project finance for palm oil and palm kernel processing..

(CAB ABSTRACTS)

0423 – The origins of rural development policy and the rice production project of the Geba valley.. <Document Title> Guinea-Bissau : politics, economics and society..
Galli R. E. ; Jones J.
Frances Pinter (Publishers) Ltd ; <Publisher Location> London ; 1987 ; p.135-146; OQEH English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; FEMME ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GUINEE BISSAU
After a brief review of colonial and post-independence agricultural policies of Guinea-Bissau, the chapter draws on various research reports to assess the inequalities in the distribution of benefits among farmers in the project area. Project management practices resulted in a concentration of land and other resources in the hands of the most powerful and increased the work load of women. Further, it was assumed that project personnel automatically knew better than peasants how to cultivate rice ; this led to resentment among the women..

(CAB ABSTRACTS)

0424 – Guinea-Bissau : politics, economics and society..
Galli R. E. ; Jones J.
Frances Pinter (Publishers) Ltd ; <Publisher Location> London ; 1987 ; xvi + 217pp. ; OQEH English

Mots-clés : RIZ ; SITUATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; PRODUCTION ; GUINEE BISSAU
The book is divided into three parts and nine chapters. Part I discusses Guinea-Bissau's historical development and social structure from the pre-colonial period to 1974. Part 2 reviews politics and the general economic situation, while the third part looks at state interventions in rural and agricultural development ; it contains three chapters which have been abstracted seperately : (1) The origins of rural development policy and the rice production projects of the Geba Valley ; (2) Rural development : the Integrated Rural Development Programme of Zone 1 ; and (3) Education and health care..

(CAB ABSTRACTS)

0425 – [Rice cultivation, rainfed rice growing in saline soils : a case study of farming systems Balantes in the country of Tombali in Guinea-Bissau] .
Deroy G. ; Thomas L.
Paris (France) ; Ministere de la Cooperation ; 1988 ; Illus. Resume (Fr) French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; ORYZA SATIVA ; MANGROVE ; ETUDE DE CAS ; ZONE RURALE ; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; GRAMINEAE ; ORYZA ; ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE ; MARECAGE ; TERRE HUMIDE ; GUINEE BISSAU

(AGRIS INTERNATIONAL)

0426 – Socialism without liberation. Land reclamation projects in Guinea-Bissau..
Kohnert D.
Sociologia Ruralis ; 1988 ; 28 ; 2/3 ; p.161/175 ; 1 tab., OQEH ; ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; RECUPERATION DES SOLS ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; HISTOIRE ; PROJET ; DEVELOPPEMENT RURAL ; GUINEE BISSAU

The rehabilitation of rice polders, abandoned since the establishment of colonial rule, counted among the most important agricultural development projects under the Portuguese, as well as under the post-independence Government in Guinea-Bissau. Neither capital-intensive reclamation projects without local participation nor 'traditional type' reclamation projects with voluntary and forced labour were able to achieve the efficiency of pre-colonial, self organized polder management. A comparative analysis of land reclamation projects in colonial and post-colonial times reveals astonishing similarities : the centralization of development efforts, the lack of target group analysis and the misconception, on the part of the administration, of aims and needs, as well as of the resources of the population involved. It is remarkable that the independent Government's projects just added to the negative conditioning process of 'development', following the highly centralized techniques of their predecessors..

(CAB ABSTRACTS)

0427 – Projet de recherche paysanne dans la région de Tombali : Rapport d'activités Années 1985-1987.
Thomas L.
Paris (FRA) : Ministère de la Coopération, 1988/01. - 53 p. - French

Mots-clés : PROJET DE RECHERCHE ; FORMATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; RIZ ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; SYSTEME DE PRODUCTION ; PARTICIPATION DES POPULATIONS ; GUINEE BISSAU ; TOMBALI

(AGRITROP)

0428 – Approche de la diversité des systèmes agraires du secteur de Bedanda, région de Tombali, Guinée Bissau. Zonage utilitaire pour la recherche et le développement. [Discussion of the diversity of farming systems in the Badanda sector, Tombali region, Guinea Bissau. Utilitarian zoning for research and development].
Anginot E.
Mémoire (Ingénieur des Techniques Agricoles du CNEARC)
Montpellier (FRA) : CNEARC, 1988/09. - 183 p. : 27 réf., cart., 13 tabl., 21 graph. - French

Mots-clés : STRUCTURE AGRICOLE ; STRUCTURE DE PRODUCTION ; COMMUNAUTE RURALE ; DIVERSIFICATION ; PRODUCTION ; METHODE ; ENQUETE ; RIZ AQUATIQUE ; SOL SALIN ; GUINEE BISSAU ; TOMBALI

L'étude se propose de repérer, à l'intérieur du secteur administratif de Bédanda, des zones capables d'exprimer la diversité des systèmes agraires et susceptibles de refléter différentes problématiques de recherche et de développement. L'étude de la diversité des systèmes agraires a fait apparaître l'existence de trois types fondamentaux d'agro-systèmes gravitant autour de deux groupes humains. Un premier groupe, de religion musulmane, ouvert sur l'économie marchande de type occidentale. Un second groupe, de religion animiste, pour lequel le pouvoir monétaire ne constitue pas une valeur de prestige. Les communautés villageoises qui composent ces groupes mettent en oeuvre des pratiques techniques et sociales différentes pour exploiter le milieu naturel et subvenir à leurs besoins. Cette exploitation se traduit par une structuration de l'espace rural en plusieurs terroirs : terroirs associés à des sommets de plateaux, caractérisés par la mise en culture d'espaces forestiers ; terroirs associés aux versants de plateaux et des vallées étroites, caractérisés par le mise en valeur des palmeraies et la pratique de cultures de nappe ; terroirs associés à des vallées fluvio-marines, caractérisés par la mise en polder de la mangrove pour une exploitation rizicole.

(AGRITROP)

0429 – Programme de développement rural en Guinée Bissau : étude de reconnaissance en vue de l'aménagement de 900 ha de bas-fond, enquêtes socio-démographiques.
République de Guinée Bissau (GNB)
Bruxelles (BEL) : Commission des Communautés Européennes, 1989. - 97 p. - French

Mots-clés : SOL DE BAS FOND ; ORYZA SATIVA ; AMENAGEMENT RURAL ; PRATIQUE CULTURALE ; RIZICULTURE ; PARTICIPATION DES POPULATIONS ; ROLE DE LA FEMME ; SYSTEME FONCIER ; DEMOGRAPHIE ; SOCIOLOGIE ; PROGRAMME ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0430 – Projet de recherche paysanne. Tombali. Rapport bi-mensuel Janvier 1989.
Penot E.
Caboxanque (GNB) : DEPA, 1989. - 33 p. : 21 réf. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; PROJET DE RECHERCHE ; RIZ ; MANGROVE ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; GUINEE BISSAU ; TOMBALI

(AGRITROP)

0431 – Synthèse sur l'évolution physicochimique des sols de mangroves, leurs contraintes et les possibilités d'aménagement pour la riziculture. [Synthesis about physico-chemical evolution of mangrove sivamp soils, their obstacles and possibilities of rice groving development].
Penot E.
Bissau (GNB) : Ministerio do Desenvolvimento Rurale Pescas, 1989/06. 80 p. : réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : MANGROVE ; PROPRIETE PHYSICOCHIMIQUE ; RIZ ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ANALYSE DE DONNEES ; ENQUETE ; VILLAGE ; PROJET DE RECHERCHE ; MISE EN VALEUR DU SOL ; GUINEE BISSAU ; TOMBALI

(AGRITROP)

0432 – Stratégies Paysannes et Sociétés agraires : rôle de l'arboriculture fruitière dans les systèmes productifs rizicoles et problématiques d'aménagement rural dans la région de Tombali, Guinée Bissau - Annexe 4. [Farmers strategies and farmers societies : Fruit tree growing influence rice farming systems and local development problematic in Tombali region - Guinée Bissau].
Robin S.
Bissau (GNB) : Ministère du Développement Rural et de l'Agriculture, 1989/09. - 30 p. : réf., tabl., graph. - French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; ENQUETE ; AMENAGEMENT RURAL ; MISE EN VALEUR DU SOL ; CULTURE FRUITIERE ; MANGROVE ; SOL DE BAS FOND ; RIZ ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SYSTEME AGRAIRE ; TERROIR ; STRATEGIE PAYSANNE ; GUINEE BISSAU ; TOMBALI

(AGRITROP)

0433 – Production et commercialisation du riz en Guinée-Bissau : une contribution pour le dialogue de politique.
Lea J.D. ; Cornelius H. ; Ribeiro C.R.
Manhattan (USA) : Food and Feed Grains Institute, 1990. - 170 p. - French

Mots-clés : RIZ ; COMMERCIALISATION ; PRODUCTION ; EXPORTATION ; IMPORTATION ; TROC ; MARCHE ; PRIX ; POLITIQUE AGRICOLE ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0434 – Contraintes et possibilités d'aménagement des sols de mangroves pour la riziculture. Le cas de la région de Tombali, au sud de la Guinée Bissau. Tome 1.
Penot E.
(GNB) : Ministère du Développement Rural et de l'Agriculture, 1990. vol. 1, 22 p. - French

Mots-clés : SOL DE RIZIERE ; TYPOLOGIE ; SALINITE ; MANGROVE ; VALORISATION ; ORYZA SATIVA ; SOL SALIN ; SOL ACIDE ; BARRAGE ; TERRE RECUPEREE ; TECHNIQUE DE CULTURE ; UTILISATION DES TERRES ; CLASSIFICATION DES SOLS ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0435 – Rapport d'activités PRP-Tombali 1990. Annexe 10 : La riziculture de mangrove dans la région de Tombali : potentialités, rendements physiques et productivité du travail.
Penot E.
Paris (FRA) : IRFED, 1990. - 13 p. - French

Mots-clés : SOL DE RIZIERE ; RIZICULTURE ; MANGROVE ; VALORISATION ; RENDEMENT ; APTITUDE DES TERRES ; PRODUCTIVITE DU TRAVAIL ; COLLECTE DE DONNEES ; BASSIN ; GROUPE ETHNIQUE ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0436 – Rapport de mission en Guinée Bissau auprès du projet de recherche paysannale. [Report mission in Guinea-Bissau nearby peasontry research project].
Tonneau J.P.
Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1990. - 55 p. : cart., tabl. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; FORMATION ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZ ; GUINEE BISSAU
La mission d'appui technique réalisée du 11 au 26 septembre 1989 par J. Ph. TONNEAU (DSA-CIRAD) auprès du projet Recherche Paysannerie était une mission d'orientation technique concernant l'évolution du projet face à la prochaine organisation du DEPA (Département de Recherche Agronomique de Guinée-Bissau), en Institut de Recherche Agronomique au Service du Développement. Le rapport analyse les acquis du projet à Caboxanque et recommande de développer des activités d'animation des communautés rurales autour des résultats (restitution des informations) et de propositions techniques concrètes qui ont été identifiées. Au terme d'une période intérimaire, après évaluation, le projet pourrait se transformer en un véritable projet de développement. Dans la zone Est, où il débute, le projet pourrait, très rapidement, proposer aux différents acteurs une problématique capable de structurer les actions des différents projets de développement, dont la mission a pu constater la définition insuffisante des objectifs. Un séminaire pourrait, à partir des premiers résultats (diagnostic, essais en milieux paysans, participation des producteurs) être organisé en avril-mai 1990.

(AGRITROP)

0437 – Projet de Recherche Paysanne dans les régions de : Bofota / Gobu et Tombali. Rapport d'activités année 1989. 2ème partie. Zone III. [Farming Research project in Bofata / Gobu and Tombali countries. 1989 report. 2nd Part : Zone III].
Penot E.
Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1990/02. - 60 p. : réf., cart., tabl. French

Mots-clés : PROJET DE RECHERCHE ; ZONE RURALE ; METHODE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZ ; MANGROVE ; SYSTEME DE CULTURE ; CARTOGRAPHIE ; METHODE D'ESSAI ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; GUINEE BISSAU ; TOMBALI
Ce document présente les diverses activités et les principaux résultats du Projet de Recherche Paysanne de la région de Tombali. Les résultats obtenus sont tour à tour présentés dans le domaine de la recherche sur les systèmes de culture et de production, les actions de prévulgarisation ou de développement et enfin celles de la formation. Les actions engagées pour 1989 ont pour base partiellement les travaux antérieurs du projet, et une réorientation des activités du projet dans le domaine de l'initiation d'actions de développement ayant pour but la valorisation des résultats obtenus ainsi que la mise en application en milieu réel de méthodes de travail.

(AGRITROP)

0438 – Synthèse des résultats des essais en milieu paysan 1984-1988 : riziculture de Mangrove. Synthèse des résultats d'essais en station 1982-1988. [Synthesis of tests results in rural zone 1984-1988 : Mangrove rice-growing. Synthesis of tests results 1982-1988].
Penot E. ; Nambeia B.
Caboxanque (GNB) : Departemento de Pesquisa Agricola, 1990/03. - 50 p. : cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : RIZ AQUATIQUE ; ESSAI DE VARIETE ; RENDEMENT ; METHODE D'ESSAI ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; MANGROVE ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0439 – Annexe 2. Synthèse des résultats des essais en milieu paysan de la campagne agricole de 1989. Riziculture de mangrove et cultures pluviales de plateau riz pluvial, niebe, maïs et arachide.
Penot E. ; Nambeia B.
Paris (FRA) : IRFED, 1990/03. - n.p. (90 p.) : tabl. - French

Mots-clés : METHODE D'ESSAI ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; RIZICULTURE ; MANGROVE ; CULTURE PLUVIALE ; RIZ PLUVIAL ; NIEBE ; ZEA MAYS ; ARACHIS HYPOGAEA ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

0440 – PRP-Tombali - Problèmatique de recherche et axes de développement dans la région de Tombali. [PRP-Tombali - Research problematic and development aims in Tombali region].
Penot E. ; Robin S.
Caboxanque (GNB) : Ministère du Développement Rural et de l'Agriculture, 1990/03. - 50 p. : réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : PROJET DE RECHERCHE ; VILLAGE ; ENQUETE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; RIZ ; MANGROVE ; GESTION FONCIERE ; UTILISATION DES TERRES ; TERROIR ; MISE EN VALEUR DU SOL ; SYSTEME DE CULTURE ; GUINEE BISSAU ; TOMBALI

(AGRITROP)

0441 – Etude de la filière riz en Guinée-Bissau : offre et demande nationale, les acteurs et les circuits commerciaux. [Study of rice trade channel in Guinea Bissau : National supply and demand, commercial actors and circuits].
Penot E. ; Canals J.S.
Caboxanque (GNB) : Ministère de la Coopération, 1990/06. - 40 p. : cart., tabl., graph. - French
Mots-clés : CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; RIZ ; OFFRE ET DEMANDE ; COLLECTE DE DONNEES ; GUINEE BISSAU
(AGRITROP)

0442 – La riziculture de Mangrove dans la région de Tombali : potentialités, rendements physiques et productivité du travail. [Mangrove rice-growing in Tombali country : possibilities, physical outputs and productivity of work].
Penot E.
Caboxanque (GNB) : Departamento de Pesquisa Agricola, 1990/07. - 10 p. : réf., cart., tabl., graph. - French
Mots-clés : ENQUETE ; RIZ AQUATIQUE ; RENDEMENT ; PRODUCTIVITE ; MANGROVE ; GUINEE BISSAU
(AGRITROP)

0443 – Plan céréalier de la Guinée Bissau, phase 1 : diagnostic-bilan. Tome 2 : annexes.
Ministère du Développement Rural et de l'Agriculture (GNB)
Paris (FRA) : IRAM, 1991. - vol. 2, 153 p. - French
Mots-clés : CEREALE ; POLITIQUE AGRICOLE ; RIZ ; IMPORTATION ; COMMERCIALISATION ; FILIERE ; PLANIFICATION ; ENQUETE ; CARTOGRAPHIE ; STRUCTURE AGRICOLE ; GUINEE BISSAU
(AGRITROP)

0444 – Programme de recherche paysannale : atlas des principales cartes géographiques, démographiques et économiques de Guinée Bissao et sur la région de Tombali.
Ministère du Développement Rural et de l'Agriculture (GNB)
Paris (FRA) : IRFED, 1991. - n.p. (120 p.). - French
Mots-clés : CARTOGRAPHIE ; GROUPE ETHNIQUE ; GEOLOGIE ; DEMOGRAPHIE ; RIZICULTURE ; SOL DE BAS FOND ; MANGROVE ; HYDROLOGIE ; PRECIPITATION ; PLANIFICATION ; RECHERCHE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; PAYSANNERIE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; GUINEE BISSAU
(AGRITROP)

0445 – Bibliographie annotée du projet de recherche paysannale, PRP - Tombali.
Ministère du Développement Rural et de l'Agriculture (GNB)
(FRA) : IRFED, 1991. - 16 p. : réf. - French
Mots-clés : RECHERCHE ; PAYSANNERIE ; PROJET DE RECHERCHE ; STRUCTURE AGRICOLE ; RIZICULTURE ; GUINEE BISSAU
(AGRITROP)

0446 – [Guinée-Bissau : expériences, résultats et problèmes du Projet de Développement Rural Intégré de la zone 1 (1978-1989)]. Guine Bissau : experiencias, resultados e problemas com o PDRI da zona 1 (1978-1989).
Caballero L.
Uppsala (SWE) : Swedish University of Agricultural Sciences, 1991. - 25 p. - Portuguese
Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; POPULATION ; PARTICIPATION DES POPULATIONS ; PRODUCTIVITE DES TERRES ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; PRODUCTION ; RIZ ; NOIX DE CAJOU ; GUINEE BISSAU
(AGRITROP)

0447 – Autarky and technical change in rice production in Guinea Bissau : on the importance of commoditisation and decommoditisation as interrelated processes.. <Document Title> Rural households in emerging societies : technology and change in sub-Saharan Africa.
Van Der Ploeg J.D. ; Haswell M.(ed.)
Berg Publisher Ltd. ; <Publisher Location> Oxford ; 1991 ; p.93-113 ; 1 tab., 6 fig., OQEH ; 27 ref. English
Mots-clés : ARACHIDE ; TECHNOLOGIE ; RIZ ; PRODUCTION ; COMMERCE INTERNATIONAL ; TENDANCE ; ECONOMIE ; GUINEE BISSAU
Autarky is often considered to be one of the major obstacles to rural change. This chapter argues that if a balance were achieved between commodity and non-commodity relations, substantial increases in growth rate are attainable. In particular, a case study of rice production in Guinea-Bissau is used to illustrate this point. Rice being the main subsistence and export crop of the country, it represents an important source of agricultural growth in the economy. The trends in rice production are reviewed, and the impact of international trade assessed on rice (and groundnuts). The role of technology is also evaluated in the growth process..
(CAB ABSTRACTS)

0448 – Plan céréalier de la Guinée Bissau. Phase I : diagnostic-bilan, Tome 1 : Rapport principal, Tome 2 : annexes. [Guinee Bissau cereals plan, phase I : diagnosis-balance].
Bricas N. ; Coste J. ; Lambert A. ; Mondain Monval J.F. ; Ribeiro R. ; Thirion S.
Paris (FRA) : IRAM, 1991/06. - 347 p. : réf., tabl., graph. - French. (Diffusion restreinte)
Mots-clés : CEREALE ; PRODUIT CEREALIER ; RIZ ; PRODUIT TRANSFORME ; POLITIQUE AGRICOLE ; ECONOMIE DE PRODUCTION ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; OFFRE ET DEMANDE ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; SYSTEME AGRAIRE ; STRUCTURE AGRICOLE ; INTERVENTION DE L'ETAT ; SECTEUR PRIVE ; GUINEE BISSAU
(AGRITROP)

0449 – Systèmes agraires et stratégies paysannes dans la région de Tombali (Guinée Bissau). Le rôle de la production fruitière dans les systèmes productifs rizicoles. [Farming sistems and farmer's strategies in the Tombali region (Guinea-Bissau). The role of fruit production in rice growing systems]. [Sistemas Agrarios y estrategias campesinas en la region de Tombali (Guinea Bissau). El papel de la producción frutícola en los sistemas de producción arroceros].
Robin S.
In : Des Recherches pour le Développement No 2
Cahiers de la Recherche Développement (FRA) ; 1991/06. - n. 30, p. 14-27 (14 p.) : 13 réf., 7 graph. - French
Mots-clés : TERROIR ; GESTION DE L'ESPACE ; CULTURE FRUITIERE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZ PLUVIAL ; STRATEGIE PAYSANNE ; ASSOCIATION D'AGRICULTEURS ; BAS FOND ; GUINEE BISSAU
L'étude vise à identifier et caractériser la dynamique actuelle de mise en valeur des terroirs "bas-fond" par les cultures fruitières dans les systèmes productifs rizicoles. Cette spécificité concerne les ethnies musulmanes en voie de monétarisation, dans la région de Tombali en Guinée Bissau. Les trajectoires d'évolution élaborées, à partir de l'analyse des différentes stratégies paysannes, traduisent la diversité des systèmes productifs au sein de la même société

agraire où les modes de gestion individuelle de l'espace agraire induisent des problématiques spécifiques de développement. L'identification de ces dynamiques paysannes permet de définir des axes de développement possibles à travers l'organisation et la structuration des producteurs. Cette méthode d'intervention constitue une priorité dans l'initialisation des actions de développement à travers la création et la constitution de "groupes d'intérêt villageois".

(AGRITROP)

0450 – Applied policy analysis of the rice marketing subsector of Guinea-Bissau..

Lea J.D.

Journal of International Food & Agribusiness Marketing ; 1992 ; 4 ; 4 ; p.23-40 ; 11 ref. English

Mots-clés : RIZ ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; EFFICACITE ; POLITIQUE DE MARCHE ; ECONOMIE ; COMMERCIALISATION ; GUINEE BISSAU

This paper reports the results of applied research directed at assisting the development of a private sector agricultural marketing industry within a former socialistic economy. A major goal of policy makers in Guinea-Bissau is to increase rice self-sufficiency while converting from a centrally directed to a private-sector-dominated marketing system. Ths research reported aimed to identify constraints within the emerging private sector marketing system, demonstrate the impact of those constraints on the policy goal, and recommend policy to address those constraints. The major conclusion of the study was that improving the efficiency of the assembly process and/or allowing farm-level prices to be market-determined should result in a greater dependence on domestic rice in satisfying the national demand for purchased rice. Further, with improved assembly-level marketing efficiency and/or liberalized prices, the only constraint to national self-sufficiency in rice is the lack of domestic production. The major recommendation was to improve assembly merchants' access to credit for rice marketing operating expenses..

(CAB ABSTRACTS)

0451 – Working groups and rice crops in the rio Cumbidja : agricultural research programme.

Anon.

Bissau (Guinea-Bissau); Feb 1989 ; 5 tables ; 5 graphs French

Mots-clés : RIZ AQUATIQUE ; SOCIOLOGIE RURALE ; MAIN D'OEUVRE ; COUT DE PRODUCTION ; GROUPE ETHNIQUE ; COUT ; GRAMINEAE ; POPULATION ; RESSOURCE HUMAINE ; ORYZA ; SOCIOLOGIE ; GUINEE BISSAU

Une analyse des groupes de travail exercant la riziculture dans la vallee du rio Cumbidja, refletant les structures sociales des ethnies balantes et musulmanisees, a permis d'identifier les composantes des groupes de travail dans les villages etudies..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0452 – [Farming Research project in Bofata / Gobu and Tombali countries. 1989 report. 2nd Part : Zone III].

Penot E.

Montpellier (France); CIRAD-DSA ; Fev 1990; ref., tableaux. Resume (Fr) French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; ORYZA SATIVA ; MANGROVE ; SYSTEME DE CULTURE ; CARTOGRAPHIE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ZONE RURALE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; GRAMINEAE ; ORYZA ; ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE ; POLITIQUE ; DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE ; MARECAGE ; TERRE HUMIDE ; GUINEE BISSAU

Ce document presente les diverses activites et les principaux resultats du Projet de Recherche Paysanne de la region de Tombali. Les resultats obtenus sont tour a tour presentes dans le domaine de la recherche sur les systemes de culture et de production, les actions de prevulgarisation ou de developpement et enfin celles de la formation. Les actions engagees pour 1989 ont pour base partiellement les travaux anterieurs du projet, et une reorientation des activites du projet dans le domaine de l'initiation d'actions de developpement ayant pour but la valorisation des resultats obtenus ainsi que la mise en application en milieu reel de methodes de travail..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0453 – Pasmalu. "Cultiver le riz". La riziculture submergée sur sols salins. Etude du cas des systèmes de production Balantes dans la région de Tombali en Guinée Bissau.

Deray C. ; Thomas L.

Paris (FRA) : IRFED, s.d. - 10 p. : ill., cart. - French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ ; SOL SALIN ; CULTURE IRRIGUEE ; GUINEE BISSAU

(AGRITROP)

LIBERIA

0454 – The economics of rice in Liberia (Techniques of production, processing, transport)..
Monke E.A.
Rice in West Africa : ; policy and economics. ; 1981. 1981. p. 141-172. ; 28 ref. .- ed : Stanford, Calif., ; Stanford University Press. English
Mots-clés : LIBERIA
(AGRICOLA)

0455 – Rice policy in Liberia (Trends in production, marketing, and consumption)..
Monke E.A.
Rice in West Africa : ; policy and economics. ; 1981. 1981. p. 109-140. ill., map. ; 29 ref. .- ed : Stanford, Calif., ; Stanford University Press. English
Mots-clés : LIBERIA
(AGRICOLA)

0456 – Liberian rice policy rice self-sufficiency versus rice security / James N. Trapp, Boima Rogers, and Rudene Wilkens.
Trapp James N. ; Rogers Boima. ; Wilkens Rudene.
[Report ; B-3] ; 38 p. ; 28 cm. ; Caption title..- ed : [Stillwater, Okla. : Agricultural Policy Analysis Project, Oklahoma State University, 1985] English
Mots-clés : ECONOMIE ; RIZ ; COMMERCE ; LIBERIA
(AGRICOLA)

0457 – Costs, benefits and income redistribution from Liberian rice policies / by Luther Tweeten and Boima Rogers.
Tweeten Luther G. ; Rogers Boima.
[Report ; B-2] ; 23 leaves : ill. ; 28 cm. ; Caption title..- ed : [Stillwater, Okla. : Agricultural Policy Analysis Project, Oklahoma State University, 1985] English
Mots-clés : RIZ ; ECONOMIE ; LIBERIA
(AGRICOLA)

0458 – Liberian economic survey..
Anon.
African Development ; 1974 ; July ; p.L1-L42.- ed : <Publisher Location> London. English
Mots-clés : HUILE DE PALME ; CAOUTCHOUC ; RIZ ; LIBERIA
This special supplement contains articles on the agricultural sector by S. Allen on (1) thriving timber and palm oil and (2) rubber, and one by J. Makobi on rice. A massive expansion in the timber and palm oil industries is forecast as a result of the steep rise in world prices. As the prices of synthetics rise, natural rubber is coming back in Liberia, and prices paid to farmers have trebled since the slump years of the 1960s. A rice scheme is being planned which it is hoped will cut back imports..
(CAB ABSTRACTS)

0459 – Crop losses affecting rice in Liberia..
Carpenter A. J.
Sierra Leone Agricultural Journal ; 1974 ; 3 ; 1 ; p.43-49 English
Mots-clés : MAUVAISE HERBE ; ECOLOGIE ; COMPETITIVITE ; RENDEMENT ; ECONOMIE ; DESHERBAGE ; COTON ; RENDEMENT ; LIBERIA
Includes a discussion of losses of upland and swamp rice due to weeds..
(CAB ABSTRACTS)

0460 – Some notes on smallholder rice production in Liberia.
Van Santen C.E.
In : Socio-economic aspects of rice cultivation in West Africa
WARDA Seminar on Socio-Economic Aspects of Rice Cultivation in West Africa, 22 Apr 1974, Monrovia (Liberia)
Seminar Proceedings - West Africa Rice Development Association (WARDA) ; 1975 ; 11 ref..- ed : Monrovia (Liberia) ; WARDA English
Mots-clés : LIBERIA
(AGRIS INTERNATIONAL)

0461 – The regional specialization model : a tentative quantification for Liberia.
Vianen J.G.
In : Socio-economic aspects of rice cultivation in West Africa
WARDA Seminar on Socio-Economic Aspects of Rice Cultivation in West Africa, 22 Apr 1974, Monrovia (Liberia)
Seminar Proceedings - West Africa Rice Development Association (WARDA) ; 1975 ; 12 ref..- ed : Monrovia (Liberia) ; WARDA English
Mots-clés : LIBERIA
(AGRIS INTERNATIONAL)

0462 – Women, Men, and Rice : Agricultural Innovation in Northwestern Liberia.
Currens G. E.
Human Organization ; USA_AB.ENG ; FRE ; SPA ; 1976 ; VOL. 35 ; NO 4 ; PP. 355-65, bibliogr. (1/2p.), res. en angl., fr., esp. ; CDSH ; CESLOC. 915 English
Mots-clés : AGRICULTURE ; PRODUCTION ; TRAVAIL ; ROLE DE LA FEMME ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; RECOLTE ; RIZ ; MIGRATION ; MAIN D'OEUVRE ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; FAMILLE ; LIBERIA
La recolte en especes, l'emploi de la main-d'oeuvre emigrante, et la culture du riz en marecage : trois innovations recemment adoptees par quelques fermiers de Nord-Ouest du Liberia. I. Priorite donnee a la production de riz de montagne sur une ferme familiale. II. Engagement d'hommes et de femmes dans l'agriculture, definie en partie par la division habituelle du travail. La conclusion discute quelques implications pour le developpement agricole..
(FRANCIS)

0463 – Liberian survey 1977..
Rake A.
New African Development ; 1977 ; 11 ; 8 ; p.801-803, 809-811 English
Mots-clés : CAOUTCHOUC ; RIZ ; LIBERIA
In this survey on the economic situation of Liberia there are short articles on the present position of the rubber industry and rice. Rubber is the second most valuable export and subject to world market fluctuations. A new agreement with the dominating multinational company which practically ran the country as a fiefdom is now in effect and this should help prices a little. Rice production is beginning to show signs of being better able to meet home demand. Imports of rice have at last begun to decline and it is hoped that new government strategy to help production in

upland areas as well as continuing to support co-operatives will bring self-sufficiency by 1980..

(CAB ABSTRACTS)

0464 – L'economie du riz au Liberia.. The Liberian rice economy..
Monke E.A.
West African Rice Development Association. ; <Publisher Location> Monrovia ; 1979 ; 97pp. ; tab., 28 ref. French

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; LIBERIA
This paper reviews and analyzes the economic structure of Liberia with special emphasis on the rice production sector..

(CAB ABSTRACTS)

0465 – [Agricultural zoning with emphasis to areas of major risks for rice (Oryza sativa) in Canas, Liberia and Santa Cruz [Costa Rica]]. Zonificacion agropecuaria con enfasis en las areas de mayor riesgo para el cultivo de arroz (Oryza sativa) en las subregiones, Canas, Liberia y Santa Cruz [Costa Rica].
Anon.
San Jose (Costa Rica) ; 1980 Spanish

Mots-clés : LIBERIA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0466 – Productivity, Marketing Efficiency, and Price-Support Programs : Alternative Paths to Rural Development in Liberia.
Handwerker W. P.
Human Organization Lexington, Ky ; USA ; 1981 ; vol. 40 ; no 1 ; 27-39, res. en fr., esp. ; bibl. 1 p. ; L.R. FRE ; L.R. SPA English

Mots-clés : ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; PLANIFICATION ; AGRICULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; RIZICULTURE ; ALIMENTATION ; LIBERIA
Analyse des solutions economiques possibles au probleme du declin de la production de riz, aliment de base des villes, au Liberia. Le programme gouvernemental de developpement actuel a favorise le developpement d'autres cultures commerciales aux depens de celle-ci..

(FRANCIS)

0467 – Farming systems research in three counties in Liberia : a reconaissance survey in Grand Gedah, Nimba and Bong counties..
Frankenberger T. R. Et Al.
Farming Systems Support Project, University of Florida ; <Publisher Location> Gainsville, Florida ; 1985 ; xv + 178pp. ; BIDS ; 19 ref. English

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; RECHERCHE ; ENQUETE SUR EXPLOITATIONS AGRICOLES ; CULTURE INTERCALAIRE ; MANIOC ; DEVELOPPEMENT RURAL ; LIBERIA
A farming systems reconnaissance survey was conducted in Grand Gedeh, Nimba and Bong counties in Liberia. The survey was conducted over a three week period in July 1984 in 19 villages and 114 farm families were interviewed. Two basic farming systems were found in the three countries. They are distinguished by the length of fallow, the rice planting method, the degree of diversity and the rice-cassava intercrop pattern. Grand Gedeh farmers make their upland fields in high bush which has been fallow for about 20 yeas. Numerous large trees are the major constraint to field preparation. Rice is planted by the dibble method. Cassava is planted one month later on a portion of the rice field. Women plant short maturing rice in a separate field to meet the farmily's immediate needs. Farmers rely on family labour. Cocoa and coffee are the major cash crops. In Nimba and Bong many characteristics of farming systems are similar. Both counties are experiencing a shortage of land. Cassava and rice are intercropped and planted at the same time. Birds are a major problem to crops. Farmers build fences to keep out pigs. The diversity of farm enterprise is the biggest difference between these counties and Grand Gedeh..

(CAB ABSTRACTS)

0468 – Data needs for agricultural policy analysis in developing countries.
Hillman J. ; Monke E.A.
Expert Consultation on Production Statistics on Subsistence Food Crops in Africa, 4 Nov 1985, Harare (Zimbabwe)
Rome (Italy) ; 1985 ; FAO-ESS–PSS/A/85/9 English

Mots-clés : COLLECTE DE DONNEES ; POLITIQUE AGRICOLE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; RIZ ; ANALYSE COUT AVANTAGE ; ANALYSE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; GEOGRAPHIE ECONOMIQUE ; CULTURE DE RAPPORT ; GEOGRAPHIE ; PLANTE A GRAINS ; SCIENCE DE L'INFORMATION ; METHODE ; PLANTE ; POLITIQUE ; LIBERIA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0469 – Baseline survey on smallholders in Nimba County - to facilitate decision taking in project planning.. <Document Title> Schriftenreihe des Fachbereichs Internationale Agrarentwicklung, Seminar fur Landwirtschaftliche Entwicklung, Technische Universitat Berlin.
Westphal U. Et Al.
1986 ; No. 109 ; XVIII + 187pp. ; 32 fig., 31 tab., 16pp. of app., OQEH ; 30 ref. English

Mots-clés : RIZ ; CAFE ; COCOA ; MANIOC ; CANNE A SUCRE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME DE CULTURE ; AGRICULTURE DE SUBSISTANCE ; CULTURE DE RAPPORT ; LIBERIA
Smallholder farming systems in the Nimba County, Liberia, are analysed, focusing on : the main cropping systems, marketing channels, credit and savings arrangement, and organization of labour use. Cropping systems in the study region combine subsistence food crops (upland rice, swamp rice and cassava) with cash crops (coffee, cocoa, and sugarcane). The most common combination is upland rice, with swamp rice and coffee or cocoa, practised by 29% of all households. The main characteristics of the cropping systems which should be considered in project planning are : (1) production diversification, a practice which minimizes risk but may also lead to higher incomes when production conditions are favourable ; and (2) returns to labour, since labour is a more limiting factor than land..

(CAB ABSTRACTS)

0470 – The case of Liberia.
Toe J.C. ; Rogers J.B.
In : Agricultural market intervention and pricing policies in Africa Expert Consultation Meeting on Agricultural Market Intervention and Pricing Policies in Africa, 4-7 May 1987, Arusha (Tanzania)
FAO Economic and Social Development Paper (FAO) ; 1989.- ed : Rome (Italy) ; FAO English

Mots-clés : POLITIQUE DES PRIX ; INTERVENTION DE L'ETAT ; COMMERCE INTERNATIONAL ; ANALYSE ECONOMIQUE ; RIZ ; PRIX ; RESSOURCE ECONOMIQUE ; ETUDE DE CAS ; ANALYSE ; CEREALE ; COUT ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; POLITIQUE DE MARCHE ; METHODE ; PLANTE ; POLITIQUE ; RESSOURCE AGRICOLE ; COMMERCE ; LIBERIA

(AGRIS INTERNATIONAL)

MALI

0471 – Food production and rural development in the Sahel lesson from Mali's Operation Riz-Segou / R. James Bingen.
Bingen R. J.
Westview special studies in social, political, and economic development ; xx, 167 p. : maps ; 23 cm. ; Includes index. ; Bibliography : p. 145-159..- ed : Boulder, Colo. : Westview Press, 1985. English
Mots-clés : RIZ ; COMMERCE ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SAHEL ; ETUDE DE CAS ; MALI
(AGRICOLA)

0472 – Rice production in Mali (Techniques, incentives, costs).
Mcintire J.
Rice in West Africa : ; policy and economics. ; 1981. 1981. p. 331-360. ; 16 ref. .- ed : Stanford, Calif., ; Stanford University Press. English
Mots-clés : MALI
(AGRICOLA)

0473 – Socio-economic study of rice farming in Mali the household, farm, labour characteristics and constraints / by V.K. Nyanteng, M. Samake, S. Longabough.
Nyanteng V. K. ; Samake M. ; Longabough S.
Occasional paper / West Africa Rice Development Association ; no. 8 ; iii, 48 p. : ill., maps ; 28 cm. ; "July 1986." ; Bibliography : p. 48..- ed : Monrovia, Liberia : West Africa Rice Development Association, [1986] English
Mots-clés : RIZ ; COMMERCE ; ECONOMIE ; MALI
(AGRICOLA)

0474 – An econometric analysis of supply responsiveness in traditional agriculture : millet, sorghum and rice farmers in Mali.
Sako B. ; Cotterill R.W.
Working paper - African Rural Economy Program, Michigan State University, Dept. of Agricultural Economics. ; June 1981. June 1981. (36) 85 p. ; 36 ref. .- ed : East Lansing, Mich., ; The Department.
Mots-clés : GRAIN ; PRODUCTION ; POLITIQUE ; ECONOMETRIE ; MODELE ; MALI ; AFRIQUE OCCIDENTALE
Extract : This paper reviews grain policies in Mali, tests several hypotheses about farmers' responsiveness in traditional agriculture, and analyzes the welfare effects of government grain pricing policies. The data used are annual production and sale figures between 1960 and 1979. The major findings of the study strongly suggest that : (1) crop production and sale responds positively to government determined prices, and (2) the government program of subsidized imports has a definite adverse effect on producers, and overall social welfare in Mali..
(AGRICOLA)

0475 – Irrigation technology and social change : an analysis of the social variables of technology.
Ton K. ; Jong K. De
The Journal of developing areas. ; Jan 1991. v. 25 (2) p. 197-206. ; Includes references..- ed : Macomb : Western Illinois University. English
Mots-clés : ORYZA GLABERRIMA ; POMPAGE ; IRRIGATION ; TECHNOLOGIE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; CHANGEMENT SOCIAL ; INNOVATION ; PRODUCTION ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; MALI
(AGRICOLA)

0476 – Ofisi malosene.. (La culture du riz a l'office). (En bambara).
Mali. Centre National d'Alphabetisation Fonctionnelle. CNAF
MLI ; 1971 ; pp. pag. mult. SSA
Mots-clés : ALPHABETISATION ; ZONE RURALE ; AGRICULTURE ; MALI
Methode d'alphabetisation preparee dans le cadre du projet-pilote a l'intention des colons de l'Office du Niger. La methode comprend six fascicules de premiere phase destines aux auditeurs et deux livrets de seconde phase dont un reserve a l'animateur..
(FRANCIS)

0477 – Opération riz Ségou.
Le Moigne M.
Antony (FRA) : GERDAT-CEEMAT, 1972. - 14 p. : tabl. - French
Mots-clés : ORYZA ; ASSOCIATION VILLAGEOISE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; NORMALISATION ; PRATIQUE CULTURALE ; PARC DE MATERIEL ; FINANCEMENT ; CULTURE ATTELEE ; BOVIN ; MALI
(AGRITROP)

0478 – De mal maaro.. (La culture du riz). (En fulfulde).
Mali. Centre National d'Alphabetisation Fonctionnelle. CNAF
Bamako ; Mali. Operation riz Mopti
MLI ; 1973 ; vol. 5 livrets ; s. p. SSA
Mots-clés : PEUL ; ALPHABETISATION ; ZONE RURALE ; AGRICULTURE ; MALI
Methode d'alphabetisation en langue fulfulde (peulh) a l'intention des producteurs de riz. Elle comprend deux livrets de lecture, et trois livrets de calcul..
(FRANCIS)

0479 – Les travaux d'amenagement rizicoles de l'office du Niger.. Rice development projects of the Office du Niger..
Anon.
Industries et Travaux d'Outre-Mer ; 1975 ; 261 ; p.635-636 ; pl. map.- ed : <Publisher Location> Paris. French
Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; MALI
In the Office du Niger's zone of operations, below the Markala barrage, average annual rice production varies around 170,000 tons of paddy, with an average yield of 1,059 kg./year. Consumption per person per year was estimated in 1971-72 at 168 kg. of cereals, of which 24 kg. was rice, in Mali. In 1973, 40,000 tons of rice were imported. To reduce these imports, three projects have been set up..
(CAB ABSTRACTS)

0480 – Le programme agricole du plan quinquennal de 1974-1978. Dossier detaille.. The agricultural programme in the 1974-1978 quinquennial plan (Mali). Detailed dossier..
Anon.
Bulletin de l'Afrique Noire ; 1975 ; 827 ; p.16116-16128.- ed <Publisher Location> Paris. French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; AUTOSUFFISANCE ; MALI
Eleven rural zones corresponding with homogeneous geographical and climatic zones are defined. Investment in the 1974-78 plan totals 97,041 million Fr.M, the main objective being self-sufficiency in cereals. Cereals projects involve millet, sorghum maize, wheat and rice. Sugar-cane and tea projects are also planned for. In industrial crops, projects for cotton, groundnuts, tobacco and feed crops are described. Other investments will be in agricultural irrigation projects..

(CAB ABSTRACTS)

0481 – Apercus sur l'agriculture malienne.. Mali's agriculture..
Anon.
Bulletin de l'Afrique Noire ; 1975 ; 820 ; p.15986-15994.- ed : <Publisher Location> Paris. French

Mots-clés : PLANTE DE CULTURE ; PRODUCTION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; MALI
Four aspects of Mali's agriculture are discussed : (1) rice production (the Mopti, Segou and Sikasso rice projects) ; (2) market-gardening and fruit (programme for developing exports, Operation Haute Vallee du Niger and promotion of market-gardening schemes) ; (3) groundnuts (Operation Arachide, five-year integrated rural development plan, industrial processing) ; (4) other industrial or export crops (tobacco, sugar-cane, tea, etc.)..

(CAB ABSTRACTS)

0482 – Modernisation agricole et changement sociaux : les conditions de vie des paysans des terres irriguées de l'Office du Niger au Mali.
Diallo I.
s.l. : s.n., 1975. - 261 p. : réf. - French

Mots-clés : HISTOIRE ; METHODE ; ENQUETE ; ACTIVITE COOPERATIVE ; RIZ ; COMMERCIALISATION ; FAMILLE ; ECONOMIE DOMESTIQUE ; MODERNISATION ; SOCIOLOGIE ; STRUCTURE SOCIALE ; COMPORTEMENT SOCIAL ; EDUCATION ; NIVEAU DE VIE ; MALI

(AGRITROP)

0483 – L'alphabetisation dans le cadre de l'operation riz Segou. Quelques indications sur la situation en janvier 1976.. (Compte rendu de mission).
Mali. Direction Nationale d'Alphabetisation Fonctionnelle et de Linguistique Appliquee. DNAFLA. Bamako
MLI ; 1976 ; 6 p., roneo French

Mots-clés : ALPHABETISATION ; ZONE RURALE ; ENQUETE ; MALI
Mission effectuee dans le cadre de l'education de base..

(FRANCIS)

0484 – Rizerie de Dioro.
Anon.
s.l. : s.n., 1976(?). - 35 p. : tabl. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RIZICULTURE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; FINANCEMENT ; ECONOMIE ; MALI

(AGRITROP)

0485 – Amelioration des conditions de production du riz flottant au Mali (periode 1963-1973).. Improvement in production of floating rice in Mali (period 1963-1973)..
Martin P.
Agronomie Tropicale ; 1976 ; 31 ; 2 ; p.194-201 ; 15 ref. French

Mots-clés : RIZ ; VARIETE ; MALI
Rice production under natural flooding condition in the Niger valley in Mali is discussed. The history of selection programmes for improved cultivars is described. In 1974 cultivars in use were Malobadian. Nang Keiw, Khao Gaew and Mali Sawn. Cv. Cu La, IRAT 16 and IRAT 17 were to be available in 1976. Continuing selection programmes aim to produce cultivars with a shorter life cycle and dormancy requirement, with resistance to the major pests and diseases, drought and severe flood damage..

(CAB ABSTRACTS)

0486 – The components of poverty and socio-cultural values among the Bambara populations of the Segou region (Mali).. <Document Title> UNESCO, Division for the Study of Development, Reports, Studies.
Kouyatee S. S.
1977 ; No. POV. 1 ; 26 pp. ; app. English

Mots-clés : GROUPE ETHNIQUE ; STRUCTURE SOCIALE ; PAUVRETE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ZONE ARIDE ; MALI
The development problems of the Bambara populations of Mali are viewed in their economic, social and cultural aspects. Detailed information is provided on the situation of this underprivileged group, and how social, cultural and religious phenomena, the organization of production, family relations, etc., act on each other and in so doing, affect the development process and give cohesion to the social body. The view that the development of poor populations involves destruction of the traditional order is rejected. The traditional model which promotes the social advancement of the individual through a system of hierarchical association, commanded by a central pole of authority, remains compatible with contemporary economic and social development. However, ways in which customs and beliefs impede economic progress through irrational economic behaviour are highlighted. Of particular interest is analysis of the effects and relative success or failure of agricultural modernization efforts, in particular Operation Groundnut, Operation Rice and Operation Millet. Official extension systems were largely ineffectual ; of far greater use were seasonal schools for young farmers from which participants returned to the village to serve both as an example and as advisor. Of particular benefit might be adaptation of old community structures to modern demands in an effort to rescue farmers from exploitation by middlemen..

(CAB ABSTRACTS)

0487 – Paysans Malinke du Haut Niger (Tradition et Developpement Rural en Afrique Soudanaise).. Malinke peasants of the Upper Niger Valley (Tradition and Rural Development in Sudanese Africa)..
Leynaud E. ; Cisse Y.
Edition Imprimerie Populaire du Mali. ; <Publisher Location> Bamako ; 1978 ; 451 pp. ; 2 app. ; 112 ref. French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; GROUPE ETHNIQUE ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; MODERNISATION ; STRUCTURE SOCIALE ; CONFLIT ; ZONE ARIDE ; MALI
This detailed study of the Malinke of the Manding region of the Upper Niger Valley in Mali reviews ancient and modern history, social, religious and economic structure in some detail before turning to contemporary rural development, based on study of the area in the 1960s. Part IV examines whether gerontocracy, socialism and rural development are compatible in the Malinke context. The relative fall back in rice production along the Niger and difficulties encountered by extension personnel in the upper valley seem to provide evidence of conflict of interests. However, analysis of several years' progress and change indicate how much and how many things have changed. This section of the book looks at the area over a decade, to identify stages in the rural development process, introduction of new agricultural techniques and implementation of agricultural programmes, cultivation techniques, livestock, land use, mechanization (numbers of ploughs and carts), and its effect on structure, attempts to mechanize rice production in particular. However, the

peasants of the Upper Niger in 1960 differed very little from those described in 1933, or rather, change had not altered the traditional organization. Retention of the traditional tenure structure has led to ruin. New techniques taught to young farmers are not accepted by the old. For agricultural modernization to succeed, the young farmers of Mali will have to free themselves from the influence of the patriarchs ; this can be achieved without their mass migration to other employment..

(CAB ABSTRACTS)

0488 – Mali.. <Document Title> Rice in Africa..
Traore M. F. ; Buddenhagen I. W. ; Persley G.J.
Academic Press Inc. (London) Ltd. ; <Publisher Location> London ; 1978 ; p.336-337 English

Mots-clés : RIZ ; MALI
The area and production of rice are 166 000 ha and 142 000 t grain, resp. Irrigated, floating and lowland rice are grown. Research objectives have encompassed cv. improvement and evaluation, fertilizer requirements especially that of N, cultural practices assessing opt. sowing rates, weed and pest control, and cold tolerance of rice cv. required for rice culture in the Sahel..

(CAB ABSTRACTS)

0489 – Republic of Mali. Report of the FAO/WFP Mission on Food Supply Assessment (23-27 April 1979)..
Anon.
FAO. ; <Publisher Location> Rome ; 1979 ; 10 pp. ; microfiche English, French

Mots-clés : DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; EVALUATION ; AIDE ALIMENTAIRE ; CEREALE SECONDAIRE ; ZONE ARIDE ; MALI
An assessment is made of food supply deficit, namely of maize, rice, millet and sorghum. Recommendations are put forward for food aid in cereals, a marketing programme, food security stock and price control..

(CAB ABSTRACTS)

0490 – Rapport de tournée au Mali Sud du 1er au 10 juillet 1979.
Bigot Y.
(FRA) : GERDAT-IRAT, 1979/07. - 29 p. : 6 réf. - French

Mots-clés : ECONOMIE AGRICOLE ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; MIL ; SORGHO ; ARACHIDE ; RIZ ; CULTURE MANUELLE ; CULTURE ATTELEE ; RENDEMENT ; TRACTEUR ; MAIS ; RIZ DE BAS FOND ; SYSTEME DE PRODUCTION ; MALI

(AGRITROP)

0491 – Initial Perspectives on Prehistoric Subsistence in the Inland Niger Delta (Mali) in Food and Nutrition..
Keech Mcintosh S. ; Mcintosh R. J.
World Archaeology Hently-on-Thames ; GBR ; 1979 ; vol. 11 ; no 2 ; spec. ; pp. 227-243, 4fig., 3tabl. ; bibl. 1p. English

Mots-clés : ECONOMIE ; AGRICULTURE ; APPARITION ; FLORE ; PLANTE ; RIZ ; DATE ; HISTOIRE ; ANCETRE ; MALI
L'apparition des cereales les plus anciennes connues a ce jour sur le site de Jenne-jeno et le debut de l'elevage au second siecle apr. J.-C..

(FRANCIS)

0492 – Redevances des exploitants de l'Office du Niger. The farmers' taxes at the Niger Office rice, Mali.
Keita S.
Memoire (sciences economiques)
Bamako (Mali) ; Ecole Nationale d'Administration ; 1979 ; Tables, map. 1 :400.000 French

Mots-clés : G208 (MALI)

(AGRIS INTERNATIONAL)

0493 – Un immense chantier agricole.. A vast agricultural site..
Maiga M.
Jeune Afrique ; 1979 ; 945 ; p.38-39 ; 1 pl., BIDS French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; INVESTISSEMENT ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT RURAL ; MALI
The article examines agricultural potential in Mali and prospects of development particularly through foreign investment. Mention is made of rural development projects in all seven administrative regions, linking industrial and food crops (cotton, tobacco, sugar cane, rice, etc). Foreign assistance in aiding recovery after the 1972-74 drought has been substantial. Foreign interest in exploiting other resources such as uranium, petroleum and bauxite is also discussed..

(CAB ABSTRACTS)

0494 – Resource costs and economic incentives in Malian rice production..
Mcintire J.
West African Rice Development Association. ; <Publisher Location Monrovia ; 1979 ; 73pp. ; tab., 16 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; EFFICACITE ; INCITATION ; MALI
In this paper, resource cost methodology is used to examine the economic efficiency of the expansion of Malian rice production. The concept of private profitability is used to examine producer incentives..

(CAB ABSTRACTS)

0495 – Rice policy in Mali..
Mcintire J.
West African Rice Development Association. ; <Publisher Location Monrovia ; 1979 ; 57pp. ; tab., 32 ref. English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE AGRICOLE ; MALI
The development of Malian rice policy and the country's options for the future were analyzed in four sections : a description of the economic geography of Mali ; an historical analysis of the rice policies of the governments since independence ; an evaluation of current problems and policy options ; and a prognosis of future policy developments..

(CAB ABSTRACTS)

0496 – Brève étude documentaire sur les recherches actuelles en systèmes de production. Références particulières aux travaux de la station agronomique de l'INRA/Toulouse. Leçons possibles pour l'opération riz Mopti en République du Mali.
Vallée G.
Nogent-sur-Marne (FRA) : GERDAT-IRAT, 1979/12. - 68 p. : réf. (5 p.), tabl. - French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SOCIOLOGIE RURALE ; RIZ FLOTTANT ; MALI
Microfiche : CA_AT_386 (AGRITROP)

0497 – L'accumulation demographique et l'intensification de l'occupation de l'espace dans le Mali meridional in Maitrise de l'espace agraire et developpement en Afrique tropicale. Logique paysanne et rationalite technique..
Traore M.

Colloque de Ouagadougou; Ouagadougou; 1978, 4-8 dec; Paris : ORSTOM ; Memoires ORSTOM, n89; FRA ; ISBN 2-7099-0556-6 ; 1979; pp. 119-123, res. en angl. et fr. ; L.R. ENG ; L.R. FRE French

Mots-clés : RIZICULTURE ; CULTURE ITINERANTE ; SYSTEME DE CULTURE ; PEUPLEMENT ; DEMOGRAPHIE ; AMENAGEMENT RURAL ; ADAPTATION ; ENVIRONNEMENT ; SENOUFO ; MALI

Bonne adaptation de l'agriculture traditionnelle senoufo au milieu. L'amenagement devrait soulager les noyaux surpeuples qui degradent le milieu..

(FRANCIS)

0498 – Changes in land use and vegetation in the ILCA/Mali Sudano-Sahelian project zone.. <Document Title> Working Document, International Livestock Centre for Africa.

Anon.

1980 ; No. 3 ; 187pp. ; maps, 18 fig., BIDS English

Mots-clés : UTILISATION DES TERRES ; VEGETATION ; CARTOGRAPHIE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; MALI

The paper compares a 1975 aerial survey of the ILCA/Mali Sudano-Sahelian project zone with results of earlier coverage in 1952 in order to assess changes in land use and vegetation condition. The land use study was designed to measure rates of expansion of different crop types (millet, rice) ; to evaluate changes in the state of the rangeland and vegetation; to throw light on the behaviour of human and animal behaviour in response to changes in the politico-economic and natural environments ; to provide a map of present land use ; and to provide a quantitative cartographic inventory of villages, watering points and archaeological sites. After a summary (14 pages) presentation of findings, the detailed land use maps are presented..

(CAB ABSTRACTS)

0499 – Le revenu de l'exploitant de l'Office du Niger. Appreciation des differentes sources et destination. [The income of the cultivator working at the Office du Niger in Mali. Appreciation of different sources and destination [rice]].

Coulibaly A.B.

Memoire (Agriculture)

Katibougou (Mali) ; IPR ; 1980 French

Mots-clés : MALI

(AGRIS INTERNATIONAL)

0500 – Projet de code pastoral concernant plus spécialement la région du Delta central du Niger au Mali.

Gallais J. ; Boudet G.

Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT. - 142 p. FRE

Mots-clés : CONDUITE DES HERBAGES ; REGLEMENTATION ; MALI

Microfiche : VT_51261 (AGRITROP)

0501 – Les moyens de subsistance a Sirimou, un village pres de Djenne (Mali).

Jansen A.

Etudes Maliennes Bamako ; MLI ; 1980 ; no 1 ; pp. 18-84 French

Mots-clés : RIZ ; CULTURE VIVRIERE ; CEREALE ; SOCIETE RURALE ; VILLAGE ; MALI

Structure du village : les ethnies et la division du travail, les parentes, la cooperation intra-familiale, les institutions sociales. La peche, l'artisanat et l'agriculture (800hab., delta interieur du Niger pres de Djenne)..

(FRANCIS)

0502 – Rice in Mali.. Rijst in Mali..

Mueller A. M.

Department of Agricultural Economics, Agricultural University. ; <Publisher Location> Wageningen ; 1980 ; 62pp. ; fig., maps, tab. DUTCH

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DE MARCHE ; STOCKAGE ; PRODUCTION ; ECONOMIE AGRICOLE ; COMMERCIALISATION ; ZONE ARIDE ; MALI

This study on the production and marketing of rice, and on storage and price policies in Mali was based on data collected during a three month period by the Office du Niger..

(CAB ABSTRACTS)

0503 – Note de synthèse sur les recherches actuelles en systèmes de production. Référence particulière aux travaux de la station agronomique de l'INRA/Toulouse. Leçons possibles pour l'opération riz Mopti en République du Mali.

Vallée G.

Bamako (MLI) : GERDAT-IRAT, 1980/11. - 10 p. : réf. - manuscrit ; French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SOCIOLOGIE RURALE ; RIZ FLOTTANT ; MALI

(AGRITROP)

0504 – Les Femmes dans les systèmes agraires leur contribution à la production agricole (exemple de deux villages au sud du Mali : Sakoro et Oladie).

Charles V.

Mémoire (Fin d'Etudes)

Ecole Nationale d'Ingénieurs des Travaux Agricoles ; Dijon (FRA) ; 97 p. ; réf. ; 59 p. ann. ; cart. ; graph. ; tabl. ; ill. ; 1981/10 French

Mots-clés : SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME JACHERE ; SYSTEME DE CULTURE ; ENVIRONNEMENT ; MODE DE FAIRE VALOIR ; VILLAGE ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; FACTEUR DE PRODUCTION ; REVENU ; RIZ ; BUTYROSPERMUM PARADOXUM ; HABITAT ; MALI ; MALI SUD

(AGRITROP)

0505 – En Republique de Mali : Objectifs vivriers, restructuration economique.. In Mali : food production objectives and economic restructuring..

Latremoliere J.

Marches Tropicaux et Mediterraneens; 1981 ; 37 ; 1884 ; p.3343-3346 ; 3 tab., 1 map, BIDS French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; AUTOSUFFISANCE ; MALI

This article examines the economy of Mali, particularly the agricultural sector, arguing that, in spite of difficulties (especially due to the ecological environment), the country possesses great potential for achieving self sufficiency in food production. The projects Mali-Sud 1 and 2 are examined, and their achievement and future success considered with regard to the introduction of crops (especially cotton, but also maize, sorghum, rice, etc.). The importance of carrying through the process of economic restructuring, especially in the primary sector, is stressed..

(CAB ABSTRACTS)

0506 – L'empire du Mali aux XV et XVI siecles.

Ly M. ; Devisse J., Pref.

In : Deux mille ans d'histoire africaine. Le sol, la parole et l'ecrit. Melanges en hommage a Raymond Mauny.

Paris : Societe Francaise d'Histoire d'Outre-Mer ; Bibliotheque d'Histoire d'Outre-Mer. Nouvelle serie. Etudes 5-6 ; FRA ; ISBN 2-85970-005-6; 1981 ; vol. 2 vol. ; pp. Tome II, 595-612, res. en angl., 1 carte ; bibl. 2 p. 1/2 ; L.R. ENG French

Mots-clés : HISTOIRE ; COMMERCE ; RIZ ; COTON ; MIGRATION ; PEUL ; ORGANISATION POLITIQUE ; POUVOIR POLITIQUE ; ECONOMIE ; ESCLAVAGE ; SEL ; OR ; AGRICULTURE ; ARTISANAT ; ARMEE ; IMPOT SUR SUCCESSION ; RELIGION ; ISLAM ; MALI

Apogee, lutte contre l'invasion peul et declin de l'empire manding pendant trois siecles (XIII-XIV et XV siecles)..

(FRANCIS)

0507 – An econometric analysis of supply responsiveness in traditional agriculture : millet, sorghum and rice farmers in Mali.. <Document Title> Working Paper, African Rural Economy Program, Department of Agricultural Economics, Michigan State University.

Sako B. ; Cotterill R.W.

1981 ; No. 36 ; viii + 85pp. ; 4 fig., 20 tab., 2 app., bibl., OAE English

Mots-clés : CEREALE ; POLITIQUE DES PRIX ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; MALI

The paper reviews grain policies in Mali, tests several hypotheses about farmers' responsiveness in traditional agriculture, and analyzes the welfare effects of government grain pricing policies. The data used are annual production and sale figures between 1960 and 1979. The major findings strongly suggest that : (1) crop production and sale responds positively to government determined prices, and (2) the government programme of subsidized imports has a definite adverse effect on producers, and overall social welfare in Mali..

(CAB ABSTRACTS)

0508 – (Compte rendu en anglais) TIC : Prehistoric Excavations at Jenne, Mali..

Fagan B.M. ; Mcintosh S.K. ; Mcintosh R.J.

Antiquity Cambridge ; GBR ; 1981 ; vol. 55 ; no 215 ; pp. 242-243 SOC : Oxford : BAR, ; BAR Intern. Series, 89, 2 ; Cambridge Monogr. in African Archaeology, 2, ; 1980, ; 542 p., pl., fig., cartes. English, English

Mots-clés : FER ; STRATIGRAPHIE ; DATE ; TERRE ; HABITAT ; CERAMIQUE ; FLORE ; PLANTE ; RIZ ; ECONOMIE ; AGRICULTURE ; APPARITION ; CEREALE ; MALI

(FRANCIS)

0509 – IV partie : La problematique des associations de culture (cike ton). Conclusion. Annexes .

Bagayoko D.

In : Ideologie communautaire, societe rurale et associations de culture ("ciketon) au Mali.

These de doct. 3 cycle ; BALANDIER (G.) dir. ; 1982 ; FRA ; pp. 186-290 ; bibl. 13 p. French

Mots-clés : VILLAGE ; AGRICULTURE ; RIZICULTURE ; COMMUNAUTE RURALE ; PRODUCTION ; COOPERATION ; TRAVAIL ; STRUCTURE DE LA POPULATION ; GENS ; JEUNESSE ; ADOLESCENCE ; RITUEL ; APPRENTISSAGE ; ENTRAIDE AGRICOLE ; RELIGION ; MALI

Introduction au champ semantique du ton, inventaires des associations de culture ; importance des rites de passage (circoncision et excision) dans la cristallisation des groupes d'age et description de plusieurs de ces rites. Examen de l'organisation interne des cike ton : structure, regles, ressources, rituel de la demande de service. Formes de la cooperation economique et de l'entraide : aide economique, aide sociale, processus du travail prestataire, sortie des masques de culture, emulation dans le travail, pratiques magico religieuses ; la fete ; fonction politique de la cooperation..

(FRANCIS)

0510 – II partie : les espaces economiques villageois .

Bagayoko D.

In : Ideologie communautaire, societes rurales et associations de cultrue ("ciketon") au Mali

These de doct. 3 cycle ; BALANDIER (G.) dir. ; 1982 ; FRA ; pp. 43-97 ; bibl. dissem. French

Mots-clés : VILLAGE ; COMMUNAUTE RURALE ; AGRICULTURE ; RIZICULTURE ; GESTION FONCIERE ; DROIT FONCIER ; MODE DE PRODUCTION ; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PRODUCTION ; AMENAGEMENT RURAL ; CHANGEMENT ECONOMIQUE ; MALI

Analyse des espaces economiques villageois : I. Structures foncieres ; II. Rapports sociaux ; III. Renouveau "collectiviste" rural ; IV. Ideologies et pratique du developpement : les casiers rizicoles de Konodimini et Ngara (travail d'amenagement et participation villageoise), criteres d'attribution des terres, systeme d'amenagement hydro-agricole, remembrement et manipulation des regles d'attribution des parcelles, equipement agricole, redevances et prelevement du surplus agricole, reseaux du marche parallele, developpement rizicole et segmentation lignagere a Masala..

(FRANCIS)

0511 – Farm level study of the rice production system at the Office du Niger in Mali : an economic analysis..

Kamuanga M.

Dissertation Abstracts International, A ; 1982 ; 43 ; 2 ; p.506 ; Diss., Michigan State University, 1982, 361pp. English

Mots-clés : RIZ ; BETAIL ; COUT ; BENEFICE ; RENDEMENT ; REVENU DE L'EXPLOITATION ; MALI

Results of a study of the economics of rice and livestock production in the Office du Niger settlement in Mali showed substantial heterogeneity in the natural resource endowments and rice yields in the three representative zones : Kolodogou, Sahel and Kolongo. The average yield of sample farmers was 1.7 mill t/ha, approximately 30% lower than official estimates. Gross income per man-equivalent was 42 300 MF in Kolongo, and 100 800 MF in Kolodogou and Sahel. The real cost of producing 1 k of paddy was 25% higher than the official farm gate price. Off-farm incomes were higher than on-farm incomes. Gross cash income from livestock averaged 31 000 MF per farm. 55% of total labour inputs in rice production were contributed by adult males and 27% by adult females, but females provided half the labour for harvest. Peak season demand for labour was found to be a constraint on increasing rice production Optimum farm size was estimated at 3 to 7 ha. Farm incomes could be increased if row seeding and mechanical weeding were adopted by farmers, though these innovations would require the support of an expanded credit programme..

(CAB ABSTRACTS)

0512 – Etude des opérations de développement rural (ODR) et des organismes similaires. Première phase. Analyse et bilan. Note de synthèse.

Ministère du Plan (MLI) ; SATEC. Société d'Aide Technique et de Coopération. Paris (FRA)

Paris (FRA) : SATEC, 1982/11. - 135 p. : cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; HISTOIRE ; FINANCEMENT ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; INSTITUTION FINANCIERE ; COTON ; RIZ SUCRE ; COMMERCE ; HYDRAULIQUE AGRICOLE ; GESTION DES EAUX APPROVISIONNEMENT ; SYSTEME DE PRODUCTION ; CONTRAINTE MALI

(AGRITROP)

0513 – Synthèse des évaluations des filières coton maïs, arachide, riz-Mopti au Mali. Synthesis of evaluations of cotton, corn, peanut and Mopti rice in Mali.

Ancey G.

Evaluations de Projets (FRA); Paris (FRA) : MRE CODEV, 1983. - 32 p. : tabl. - French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; INTERVENTION DE L'ETAT ; POLITIQUE AGRICOLE ; INTENSIFICATION ; RIZ ; ZEA MAYS ; ARACHIS HYPOGAEA ; COTON ; SOCIOLOGIE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; POLITIQUE DES PRIX ; EVALUATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; PRODUCTION VEGETALE ; COMMERCIALISATION ; MALI

Microfiche : CD830184 (AGRITROP)

0514 – La politique des prix agricoles au Mali : bilan et perspectives. [Agricultural price policy in Mali : evaluation and perspectives [corn, millets, rice, sorghum, groundnut, cotton]].
Dansira A.
Memoire (Economie)
Bamako (Mali) ; ENS ; 1983 ; Tables, graph French

Mots-clés : MALI

(AGRIS INTERNATIONAL)

0515 – Recherches sur les systemes des zones arides du Mali : resultats preliminaires.. Preliminary results of farming systems research in Mali's arid zones..
Wilson R. T. ; Leeuw P. N. De ; Haan C. De
1983 ; No. 5 ; viii + 189pp. ; bibl., 70 fig., 90 tab., OAE French

Mots-clés : ELEVAGE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; PRODUCTIVITE ; MILLET ; RIZ ; PRODUCTION ; PRODUCTION ANIMALE ; MALI

This reseach report describes in detail the traditional livestock production systems of central Mali and the main constraints to their increased productivity. Particular emphasis is placed on the agropastoral system associated with rainfed millet and the pastoral system associated with flood plain grazing and rice cultivation in the inner Niger delta. Grazing resources, animal production, crop production, the village economy and socio-territorial organizations are analyzed. Some general conclusions regarding the direction of future research are also outlined..

(CAB ABSTRACTS)

0516 – Evaluation économique de l'opération riz à Mopti. Economic evaluation of the rice operation in Mopti.
Funel J.M. ; Laucoin G. ; Macrae J. ; Richard J.
Evaluations de Projets (FRA); Paris (FRA) : MRE, 1983. - 362 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : RIZ ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; AGRICULTEUR ; SYSTEME DE CULTURE ; TERROIR ; ZONE RURALE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; RENDEMENT ; REVENU ; EVALUATION ; MALI

Microfiche : CD830185 (AGRITROP)

0517 – L'Office du Niger au Mali, 1932 a 1982 : la problematique d'une grande enterprise agricole dans la zone du Sahel.. The Office du Niger in Mali, 1932-82 : problems of a large scale agricultural organization in the Sahel region..
Schreyger E.
L'Harmattan ; <Publisher Location> Paris ; 1984 ; xvi + 399pp. ; fig., tab., app., OAE ; 29pp. of ref. French

Mots-clés : RIZ ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; ESTIMATION ; CULTURE IRRIGUEE ; ECONOMIE ; IRRIGATION ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ENQUETE ; MALI

This book adopts a multidisciplinary approach in assessing the economic performance of the Office du Niger development agency under the different political regimes in Mali between 1932-82. The Office's management over the years is criticized for paying scanty attention to farmers' views, needs and aspirations. This error hindered its socioeconomic impact on the target population. The Office, however, makes a significant contribution at macroeconomic level. In 1982 its large scale irrigation scheme extended over 38 000 ha and incorporated 58 000 sugarcane and rice farmers, accounting for 78% and 33% respectively of marketed rice and sugar in Mali..

(CAB ABSTRACTS)

0518 – L'Office du Niger au Mali. 1932 a 1982. La problematique d'une grande entreprise agricole dans la zone du Sahel..
Schreyger E.
Wiesbaden : Steiner ; Beitrage zur Kolonial-und Uberseegeschichte. 27 ; DEU ; ISBN 3-515-04196-9 ; 1984 ; pp. xvi-394, graph., notes, ill., annexes ; bibl. 26 p. French

Mots-clés : DELTA DU NIGER ; FLEUVE NIGER ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; HISTOIRE ; AGRICULTURE ; SAHEL ; DECOLONISATION ; PRODUCTION ; COTON ; ; SOCIALISME ; COLLECTIVISATION ; SYNDICAT ; POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; POLITIQUE ; RIZ ; AGRICULTURE INTENSIVE ; CULTURE DE RAPPORT ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; MALI

L'Office du Niger (Mali) cree en 1932 est la plus puissante entreprise de developpement agricole au sud du Sahara. Il a joue un role pilote dans le domaine du coton et du riz pour tout l'Empire francais. Bien que l'echec de ce projet a grande echelle soit generalement reconnu, l'Office du Niger, dont l'A. retrace l'histoire avant et apres l'independance du Mali, peut servir a certains egards d'exemple a toutes sortes de projets de developpement dans le Tiers Monde..

(FRANCIS)

0519 – Rapport annuel 1984 de la station regionale de recherche de l'ADRAO sur le riz d'immersion profonde a Mopti,Mali.
ADRAO. Association pour le Développement de la Riziculture en Afrique de l'Ouest. Station Régionale de Recherches. Mopti (MLI)
Mopti (MLI) : ADRAO, 1985. - 102 p. - French

Mots-clés : RIZ AQUATIQUE ; AMELIORATION DES PLANTES ; SYSTEME DE CULTURE ; MECANISATION ; RESISTANCE A LA SECHERESSE ; MAUVAISE HERBE ; ENTOMOLOGIE ; MALI

(AGRITROP)

0520 – Food production and rural development in the Sahel. Lessons from Mali's Operation Riz-Segou..
Bingen R. J.
Westview Press ; <Publisher Location> Boulder, Colorado ; 1985 ; 175pp. English

Mots-clés : PRODUCTION ALIMENTAIRE ; RIZ ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; PRODUCTION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; MALI

In Mali and throughout the Sahel, governments increasingly rely on special state agencies, or parastatals, to overcome the problems of lagging food production and rural poverty. Examining the political and economic consequences of the efforts of one such organization, Operation Riz-Segou in Mali, the book maintains that state intervention through hierarchically organized agricultural development programmes occurs at the expense of smallholders and is unable to solve Mali's dought-related agricultural problems..

(CAB ABSTRACTS)

0521 – Strategie alimentaire, interets sociaux et dependance. Le cas du Mali.. Food strategy, social interest and dependence. The case of Mali..
Sivini G.

Africa, Italy ; 1985 ; 40 ; 2 ; p.255-286 ; OC French

Mots-clés : POLITIQUE ALIMENTAIRE ; ECONOMIE ; MALI

Mali's food strategy has its immediate origin in the state cereal supplies. The utilization of food aid and of the counterpart funds which it generates makes it possible to restructure the cereal market, which at present ensures supplies to less privileged political and social groups via public marketing channels, but does not substantially benefit the producers. Other consumers have to use the free market, where prices are higher and rapidly increasing. Aid and imports of rice (a commodity which can be distributed in the free market) are considerably modifying the food consumption pattern..

(CAB ABSTRACTS)

0522 – Un mecanisme de penetration par l'Etat : evaluation du projet de developement de l'O.R.S. (Operation Riz-Segou) au Mali.. A mechanism for penetration by the state : evaluation of the development project of the ORS (Operation Rice-Segou) in Mali..

Cornelis W.

Cahiers du CEDAF, Centre d'Etudes et du Documentation Africaines, (Sociologie), Belgium ; 1986 ; No. 2/3/4 ; p.201-213 French

Mots-clés : RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; IRRIGATION ; PROJET ; DEVELOPPEMENT RURAL ; MALI

The ORS is an unwieldy project which it is difficult to modify after it is launched. The technocrats on the project become indispensable. The idea of cultivating irrigated rice in a drought area is considered strange. In view of the density of the population in the region, it is maintained that the project cannot possibly succeed..

(CAB ABSTRACTS)

0523 – Part III : Perspectives of development and mobilization in State and local community in Africa.

Cornelis W. ; Pottier J. ; Van Der Geest S. ; Konings P. ; Willame J.-C.

Etat et communaute locale en Afrique

Cahiers du CEDAF (Les). (Centre d'Etude et de Documentation Africaines) ; BEL ; ISSN 0250-1619 ; 1986 ; no 2-3-4 ; pp. 201-306 ; bibl. dissem. English

Mots-clés : ECONOMIE ; AGRICULTURE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; AIDE AU DEVELOPPEMENT ; ETAT ; POLITIQUE AGRICOLE ; RIZICULTURE ; IRRIGATION ; CLIMAT ; ADMINISTRATION ; SECHERESSE ; MALI

Les causes de l'echec d'un programme de developpement de la riziculture, l'Operation Riz-Segou, au Mali (1983-1985) : dimension du projet et de son infrastructure, choix et strategies erronees..

(FRANCIS)

0524 – Manger et boire a Bamako (Mali). Etude d'anthropologie sociologique..

Mainbourg E.

These de doct. 3e cycle ; 1986 ; FRA ; 420 p., lexique, tabl., fig., annexes ; bibl. 11 p. French

Mots-clés : ALIMENTATION ; CEREALE ; CONSOMMATION ; SORGHO ; FONIO ; RIZ ; MAIS ; BLE ; NIEBE ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; CULTURE VIVRIERE ; SECURITE ALIMENTAIRE ; NUTRITION ; ALIMENT PREPARE ; VIANDE ; PRODUCTION ; ELEVAGE ; PRODUIT LAITIER ; POISSON ; AGRICULTURE ; TOMATE ; ARACHIDE ; BEURRE DE KARITE ; OSEILLE DE GUINEE ; LEGUME ; EPICE ; PIMENT ; SEL ; STIMULANT ; NOIX DE COLA ; THE ; ALCOOL ; BOISSON ; BIERE ; MIL ; TABAC ; ENFANT EN BAS AGE ; MARIAGE ; GROSSESSE ; FEMME ; RITUEL ; DON ; SEXUALITE ; STRUCTURE DE LA POPULATION ; POLYGAMIE ; POLYGYNIE ; VILLE ; CHANGEMENT CULTUREL ; MALI

I. Bases de l'alimentation : le grain (approvisionnement, distribution, consommation) ; la sauce (de la viande, du poisson, condiments) ; les complements (produits laitiers, excitants, eau, combustibles). II. Arts et comportements alimentaires : alimentation et etapes de la vie, role culturel des aliments. III. Alimentation et vie urbaine.

(FRANCIS)

0525 – Socio-economic study of rice farming in Mali : the household, farm, labour characteristics and constriants.. <Document Title> Occasional Papers, West Africa Rice Development Association, Liberia.

Nyanteng V. K. ; Samake M. ; Longabough S.

1986 ; No. 8 ; iii + 48pp. ; 3 fig., 2 maps, 17 tab., OQEH ; 4 ref. English

Mots-clés : RIZ ; MENAGE ; COMMERCIALISATION ; AGRICULTURE DE SUBSISTANCE ; ECONOMIE ; TRAVAIL ; TAILLE DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; PRODUCTION ; MALI

The primary data on which this study is based were collected in a socioeconomic survey carried out in 12 villages in Mali during the 1981/82 cropping season. A total of 144 households, 12 from each village, were randomly selected for interviewing. The study analyses : (1) household, farm and labour characteristics, (2) the relationship between household size and size of holding, and (3) household paddy production, subsistence requirement and marketable surplus. Constraints identified include : (1) inadequate household labour supply, due mainly to customs that restrain women from working in the field, (2) periodicity in hired labour supply, (3) absence of flood control measures, and (4) lack of chemical fertilizers..

(CAB ABSTRACTS)

0526 – Rapport annuel. Institut d'Economie Rurale. Année 1986.

Ministère de l'Agriculture. Institut d'Economie Rurale. Bamako (MLI)

Bamako (MLI) : IER, 1987(?). - 109 p. - French

Mots-clés : PLANIFICATION ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; GESTION DES EAUX ; SYSTEME DE PRODUCTION ; ELEVAGE ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZICULTURE ; AMELIORATION DES PLANTES ; PENNISETUM ; SORGHO ; ZEA MAYS ; MALADIE DES PLANTES ; ARBRE FRUITIER ; NICOTIANA TABACUM ; PHOSPHATE NATUREL ; ENRACINEMENT ; MALI

(AGRITROP)

0527 – Amenagement de la plaine de Forgho au Mali.. Development of the Forgho plain in Mali..

Gadelle F.

Collection Documents Systemes Agraires, Departement Systemes Agraires du CIRAD, Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement, Montpellier ; 1987 ; No. 6 (2 volumes) ; p.253-264 ; Amenagements Hydro-Agricoles et Systemes de Production, Actes du III eme Seminaire, Montpellier 16-19 decembre 1986, OQEH French

Mots-clés : CULTURE IRRIGUEE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RIZ PRODUCTION ; CULTURE MULTIPLE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; IRRIGATION ; PROJET ; MALI

The results of an experimental project of irrigated double rice cropping are presented. Despite unfavourable ecological conditions in the 35-ha pilot scheme, rice yields averaged 9t/ha per season, and the level of participation of farmers has been encouraging. Flooding and tidal movements on the plains remain highly unpredictable however, causing large variations in rice yield. The paper describes the irrigation system, administrative arrangements, and farming patterns. It also presents the allocation of the project investment costs and average financial returns to rice farmers..

(CAB ABSTRACTS

0528 – Possibilité de transformation d'un aménagement rizicole par submersion contrôlée en un aménagement rizicole en maîtrise complète de l'eau. Possibility of transforming a controlled submersion rice development into a rice district with complete control of water.
Razafy J.
Mémoire (Ingénieur des Techniques Agricoles)
Montpellier (FRA) : CNEARC, 1987. - 68 p. : ill., réf., tabl. - French

Mots-clés : GESTION DES EAUX ; SYSTEME DE CULTURE ; IRRIGATION ; RIZ AQUATIQUE ; RIZ IRRIGUE ; ORYZA SATIVA ; MALI

(AGRITROP)

0529 – Farming systems in the Niger inland delta, Mali.
Thom D. J. ; Wells J. C.
Geographical review ; USA ; ISSN 0016-7428 ; 1987 ; vol. 77 ; no 3 ; pp. 328-342, 6 fig. ; L.R. ENG English

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; DELTA INTERIEUR ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZ ; ELEVAGE ; FLEUVE NIGER ; MALI
Culture de decrue, systemes d'irrigation et elevage pastoral.

(FRANCIS)

0530 – Intensification rizicole, sécurisation foncière et organisation paysanne à l'Office du Niger : l'approche du projet Retail. Intensification of rice growing, more secure landholding and organization of farmers at the "Office of Niger" : the retail project approach.
Francois G.
Aménagements Hydro-Agricoles et Systèmes de Production, 1986/12/16-19, Montpellier (FRA)
Cahiers de la Recherche Développement (FRA) ; 1987/06-09. - n. 14-15, p. 132-139 (8 p.) : 3 tabl. - Aménagements Hydro-Agricoles et Systèmes de Production ; Publié aussi dans la collection Documents Systèmes Agraires n°6 ; French

Mots-clés : GESTION DES EAUX ; RECHERCHE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; IRRIGATION ; EXPLOITATION AGRICOLE ; MODE DE FAIRE VALOIR ; INTENSIFICATION ; GESTION FONCIERE ; UTILISATION DES TERRES ; ASSOCIATION D'AGRICULTEURS ; MALI
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 problèmatique de ces deux démarches souvent contradictoires et tester des solutions à étendre à l'ensemble de l'Office du Niger.

(AGRITROP)

0531 – Projet régional riziculture de bas-fond base SiKasso.
CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IRAT. Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières (MLI)
(MLI) : CIRAD-IRAT, 1988. - 49 p. : cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : MISE EN VALEUR DU SOL ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RIZ AQUATIQUE ; AMELIORATION DES PLANTES ; SELECTION ; EXPERIMENTATION ; FERTILISATION ; DESHERBAGE ; MECANISATION ; MALI

(AGRITROP)

0532 – Rapport de la Commission Technique Spécialisée sur les systèmes de production rurale tenue à Bamako du 15 au 17 mars 1988.
IER. Institut d'Economie Rurale. Division de la Recherche Agronomique. Bamako (MLI)
In : Session du Comité de la Recherche Agronomique : rapports des Commissions techniques
Comité National de la Recherche Agronomique. 25, 1988/04/26-29, Bamako (MLI)
Bamako (MLI) : IER, 1988. - 152 p. : 34 tabl. - French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; FERTILITE DU SOL ; ALIMENTATION DES ANIMAUX ; AMELIORATION DES PLANTES ; PENNISETUM ; ZEA MAYS ; SOJA ; RIZICULTURE ; LUTTE ANTIEROSION ; ELEVAGE ; PRODUCTION ANIMALE ; PRODUCTION LAITIERE ; SORGHO ; AVICULTURE ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; TRACTION ANIMALE ; MATERIEL ; GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; MALI

(AGRITROP)

0533 – Determination des couts moyens de production des principaux produits agricoles pour la fixation des prix aux producteurs de la campagne 1988-1989 : coton et paddy. Determination of the average production costs of major crops in order to fix the prices for the producers for the 1988-1989 agricultural campaign : cotton and paddy.
Anon.
Bamako (Mali) ; IER ; 1988 ; 14 tables French

Mots-clés : RIZ ; COTON ; MOYEN DE PRODUCTION AGRICOLE ; COUT ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; FIBRE ; PLANTE A GRAINS ; FIBRE VEGETALE ; PRODUIT VEGETAL ; PLANTE ; PRIX ; PRODUIT ; FIBRE DOUCE ; MALI

(AGRIS INTERNATIONAL)

0534 – Energy from rice hulls. Rice hull pyrolysis plant in Mali..
Bohnstedt B.
GATE (Eschborn) ; 1988 ; No. 4/88 ; p.24-27 English

Mots-clés : SOURCE D'ENERGIE ; DECORTICAGE ; RIZ ; MOULIN ; TRAITEMENT ; RESIDU DE RECOLTE ; MOUTURE ; MALI ; PAYS EN DEVELOPPEMENT
A rice mill powered by rice husks is described. Husks are produced at a rate of 700 kg/h. A quantity of gas equivalent to 1 kW of electricity can be generated from 2.5 kg of hulls by pyrolysis. The power plant is described and energy costs are compared with a diesel-driven plant. The calorific value of the gas produced is low but adequate for the engines used..

(CAB ABSTRACTS)

0535 – Liberalisation de la commercialisation du paddy : resultats de l'etude sur les conditions d'approvisionnement des villes de Mopti et Sevare en 1988. Liberalization of paddy trade : results of the study carried out on the victualling conditions of the cities of Mopti and Sevare in 1988 [Mali] .
Diallo S. ; Mariko O.D. ; Sanogo O.
Bamako (Mali) ; IER ; 1988 ; 4 tables French

Mots-clés : RIZ ; COMMERCIALISATION ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; PLANTE ; OFFRE ET DEMANDE ; MALI

(AGRIS INTERNATIONAL)

0536 – Rapport de mission d'appui au projet Retail. Report of support mission to Retail project.
Dubois De La Sabloniere M.
Paris (FRA) : BDPA SCETAGRI, 1988. - 20 p. : cart., tabl., graph. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; CULTURE SEQUENTIELLE ; RIZ IRRIGUE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; IRRIGATION ; PERIMETRE IRRIGUE ; UTILISATION DE L'EAU ; MALI

Cette mission à Niamey, Gao, Niono et Bamako (Mali) portait sur les 3 points suivants : la double culture du riz, la consommation en eau des rizières, la récupération des redevances. En ce qui concerne la double culture du riz, on note qu'elle ne donne pas de résultats économiques intéressants mais il est possible que la production d'hivernage soit meilleure en 1988. Des améliorations pourraient être obtenues par l'installation de pépinières en décembre au lieu de janvier-février et par l'emploi de variétés de 150 jours. La consommation en eau actuelle dans la zone réaménagée du projet Retail est en moyenne de 20000 m3/ha au lieu des 9740 m3/ha prévus en période d'hivernage. En contre saison 1988, la consommation moyenne a été de 25000 m3/ha pour 13500 m3/ha prévus. Le drainage est donc rendu plus difficile et interdit les assecs dans les rizières basses. Les remèdes pourraient résider dans une réducation des débits des modules à masque des arroseurs, le resserement du calendrier agricole sur un même arroseur, l'adoption d'un système bonus-malus pour les consommations. Pour récupérer les redevances non versées, un système d'intéressement au recouvrement des redevances a été proposé.

(AGRITROP)

0537 – Etude des couts de production du paddy a l'Office du Niger, campagne 1987-1988. Study of production costs of paddy in Niger Office [Mali].

Samake A. ; Touya J.C. ; Dicko I.A.

Bamako (Mali) ; IER ; 1988 ; 4 tables ; 1 graph French

Mots-clés : RIZ ; COUT DE PRODUCTION ; CEREALE ; COUT ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; PLANTE ; MALI

(AGRIS INTERNATIONAL)

0538 – Assistance technique au programme de restructuration du marché céréalier. Rapport. [Technical assistance for the cereal market reorganization program. Report].

Coelo S.

Paris (FRA) : BDPA SCETAGRI, 1989. - 150 p. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : MARCHE INTERIEUR ; COMMERCIALISATION ; STOCKAGE ; CEREALE ; OFFICE DE COMMERCIALISATION ; COMMERCE INTERNATIONAL ; RIZ ; BLE ; SORGHO ; MAIS ; MIL ; MALI

Ce rapport couvre la période avril-juin 1989, période déterminante de la campagne céréalière au Mali. Avec une production de plus de 1957000 t de céréales et un excédent global de 617000 t, le déroulement de la campagne a été satisfaisant et les prix tant à la production qu'à la consommation ont été stables. L'auteur analyse les activités des différents secteurs du marché céréalier : le programme de restructuration (PRMC), l'OPAM, le Comité d'Organisation et de Coordination (COC) et les tendances du marché, plus particulièrement celui du riz, et l'évolution des prix. Les donateurs ont pris au cours de cette période un certain nombre de décisions concernant des accords de financement : commercialisation villageoise, système d'information du marché (SIM), prise en charge de chantiers. Les activités du COC ont porté sur l'approbation du plan de ravitaillement de l'OPAM pour 1989 et sur la réactualisation du classement des zones déficitaires. Les activités de l'OPAM ont concerné les sorties, les ventes de céréales, les réceptions de dons de riz, les achats pour la reconstitution du stock national de sécurité (SNS). L'évolution du marché se caractérise par une situation de mévente relative du riz de production locale au profit d'autres céréales. Les diverses raisons en sont examinées. Le problème de la qualité du stockage dans les magasins demeure préoccupant.

(AGRITROP)

0539 – Petits perimetres irrigues, une alternative ou un complement aux rizieres submersibles ?.

Jong A. De ; Harts Broekhuis A. ; Bommel R. Van

Cahiers d'Outre-Mer (Les) ; FRA ; ISSN 0045-3765 ; 1989 ; vol. 42 ; no 167 ; pp. 271-292, 1 fig., 4 tabl., 3 cartes ; bibl. 32 ref. ; L.R. FRE ; L.R. ENG French

Mots-clés : EXPLOITATION AGRICOLE ; PERIMETRE IRRIGUE ; POLDER ; CULTURE IRRIGUEE ; CULTURE INONDEE ; RIZICULTURE ; IRRIGATION ; POLITIQUE AGRICOLE ; DELTA DU NIGER ; MALI

Dans quelles mesures les petits perimetres peuvent-ils etre une alternative aux polders rizicoles dans la vallee du Niger (cercle de Mopti) ? - (OC).

(FRANCIS)

0540 – Gargouna-Mali. Temoignage d'un ex-cooperant-volontaire.. Gargouna-Mali. Report by a former overseas cooperation voluntary worker..

Taillon R.

1989 ; No. 6 ; 28pp. ; fig., pl., tab., BIDS French

Mots-clés : RIZ ; FEMME ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; CULTURE IRRIGUEE ; PROJET ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; IRRIGATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; MALI

Various aspects of a small-scale irrigation project located in the village of Gargouna, in the Gao Region, Mali are discussed. The report is based on personal experience during a placement with the project in 1985-88. Issues analysed include : (1) climatic and socioeconomic characteristics of the project area, (2) rice farming practices, (3) the role of women in farming, (4) project management and implementation, (5) project results, and (6) external constraints faced by the project..

(CAB ABSTRACTS)

0541 – Note sur les acquis du projet retail de l'Office du Niger en matière de Recherche-Développement. [Notes on Niger office retail project experience in research development].

Jamin J.Y. ; Sanogo M.K.

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1989/07. - 20 p. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; EXPERIMENTATION ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZ ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; EXPLOITATION AGRICOLE ; MALI

(AGRITROP)

0542 – Diagnostic des itinéraires techniques suivis en riziculture intensive à l'Office du Niger au Mali. [Analysis of technical options in intensive rice growing at the Office du Niger in Mali].

Raymaekers F.

Mémoire (DAA Agronomie et Systèmes Agraires)

Montpellier (FRA) : CNEARC, 1989/12. - 116 p. : réf., cart., tabl., graph. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; SYSTEME DE CULTUREE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; PRATIQUE CULTURALE ; AGRICULTURE INTENSIVE ; RIZICULTURE ; INSTITUTION DE RECHERCHE ; MODE DE CULTURE ; INTENSIFICATION ; MALI

Cette étude fait l'objet d'un diagnostic des techniques et pratiques agricoles dans la zone d'intensification de la riziculture à l'Office du Niger. Il s'agit d'une zone-test, réaménagée par le projet Retail. Les principaux éléments de l'intensification sont l'exploitation de superficies plus petites, dont environ 25% en double culture, et le repiquage sur toute la superficie. Le diagnostic des itinéraires techniques permet de comprendre comment le paysan s'adapte aux

nouvelles pratiques agricoles, quels éléments de l'intensification ont été adoptés ou rejetés. Les techniques intensives qui posent des problèmes pour le paysan sont le labour dans l'eau, le planage, la conduite de la pépinière et l'organisation du calendrier agricole. De nombreuse techniques de la zone non-réaménagée existent encore dans la zone réaménagée par le Retail. Inversement, certaines techniques propres à l'intensification, sont adoptées par les paysans de la zone non-réaménagée : le compartimentage, les doses d'engrais élevées et le fractionnement, le repiquage sur une partie de leur superficie. Le type d'exploitation agricole, le niveau d'équipement, la situation financière du paysan et son opinion vis-à-vis du projet ont une influence importante sur le choix des itinéraires techniques. Ce travail permet de conclure que, malgré l'augmentation de rendement due à l'intensification, les temps de travaux sont devenus beaucoup plus importants.

(AGRITROP)

0543 – Suivi du Développement du Fleuve Sénégal.
CCCE. Caisse Centrale de Coopération Economique. Agence de Bamako. Bamako (MLI) ; CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)
In : Jamin J.Y. - Le suivi-évaluation dans les projets financés par la C.C.C.E. : L'exemple du projet Retail à l'Office du Niger. Communication
Séminaire OMVS, 1990/09/20-26, Bamako (MLI)
Bamako (MLI) : CCCE, 1990. - 6 p. - French

Mots-clés : SUIVI EVALUATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RIZICULTURE ; CULTURE MARAICHERE ; MALI

(AGRITROP)

0544 – Evolution structurelle et strategie des producteurs en zone irriguee de la Haute Vallee (Mali)..
Structural change and farmers' strategy in the irrigated area of the High Valley Region (Mali)..
Coulibaly C. ; Gentil D. ; Poupard P.
Groupe AMIRA, Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques ; <Publisher Location> Paris ; 1990 ; 75pp. ; 10pp of app., many tab., OQEH French

Mots-clés : RIZ ; COTON ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; CONTRAINTE ; CULTURE IRRIGUEE ; ENQUETE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; PLANTE A FIBRE ; MALI

Changes in farm structure (land area, number of farmers, total farm labour available, etc.) in the High Valley Region of Mali are analysed using 1977 and 1987 data. The main crops grown are groundnuts, cotton, tobacco and cereals (including rice). Farms in five villages are compared : Djoliba, Kenieroba, Krina, Bancoumana and Kangaba. Agricultural marketing channels in the region are also studied. Finally, the study methodology is reviewed..

(CAB ABSTRACTS)

0545 – Conditions de l'intensification de la culture irriguée dans les grands périmètres sahéliens : l'expérience du projet Rétail à l'Office du Niger. [Conditions for the intensification of irrigated farming in the large Sahel areas : the experience of the Niger board "retail project"].
Jamin J.Y. ; Zerbo A.D. ; Berete O. ; Sanogo M.K. ; Keita M.
In : Des Recherches pour le Développement
Cahiers de la Recherche Développement (FRA) ; 1990/09. - n. 27, p. 47-60 (14 p.) : 16 réf., 1 carte, 2 tabl., 2 graph. - French

Mots-clés : CULTURE IRRIGUEE ; AGRICULTURE INTENSIVE ; RIZ ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; GESTION DES EAUX ; SAHEL ; MALI

L'office du Niger est une zone de grande irrigation au centre du Mali, où la principale culture est le riz. Vu les faibles rendements obtenus par les paysans, liés en grande partie aux défectuosités du système d'irrigation, plusieurs projets de réhabilitation des aménagements et d'intensification de la riziculture ont été mis en place, dont le projet Retail encadré par une équipe franco-malienne de formation, recherche-développement et suivi. Cet article présente les résultats obtenus par les paysans cultivant dans la zone de ce projet et analyse les conditions techniques, organisationnelles et économiques qui ont permis de les obtenir, ainsi que les problèmes qui persistent malgré le réaménagement, ou qui sont apparus avec l'intensification. Enfin l'avenir et la généralisation de cette expérience sont discutés.

(AGRITROP)

0546 – Validation et extention de la typologie des exploitations du Secteur Sahel.
Bal P.
Mémoire (Ingénieur Agronome. Spécialisation : Science et Techniques des Productions Végétales)
Paris (FRA) : INAPG, 1990/10. - 150 p. : 15 réf., tabl., graph. - French

Mots-clés : EXPLOITATION AGRICOLE ; TYPOLOGIE ; METHODE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZ ; CULTURE MARAICHERE ; ELEVAGE ; MALI ; NIONO

(AGRITROP)

0547 – Validation et extension de la typologie des exploitations agricoles du secteur Sahel de l'Office du Niger (Mali).
Haïdara M.
Bamako (MLI) : Office du Niger, 1990/12. - 105 p. : 20 réf. - French

Mots-clés : EXPLOITATION AGRICOLE ; TYPOLOGIE ; ENQUETE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZICULTURE ; CULTURE MARAICHERE ; CULTURE PLUVIALE ; ELEVAGE ; MALI ; NIONO

(AGRITROP)

0548 – Mécanisation en culture attelée dans l'intensification de la riziculture irriguée. Le Projet Retail de l'Office du Niger. [The mechanization of ox-drawn cultivation in the intensification of rice growing : the Niger board "Retail Project"].
Jamin J.Y. ; Keita M. ; Sow M.
In : Dossier Mécanisation No 3
Cahiers de la Recherche Développement (FRA) ; 1990/12. - n. 28, p. 53-64 (12 p.) : 8 réf., 4 tabl., 3 graph. - French

Mots-clés : IRRIGATION ; RIZ IRRIGUE ; GESTION DES EAUX ; CULTURE ATTELEE ; ENERGIE ANIMALE ; BOVIN ; MECANISATION ; ANALYSE ECONOMIQUE ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; SYSTEME DE PRODUCTION ; MALI ; SAHEL

Les paysans de l'Office du Niger (Mali) cultivent principalement du riz irrigué. Pour pallier les défectuosités du système d'irrigation, à l'origine des faibles rendements obtenus, un projet de réaménagement et d'intensification de la riziculture a été mis en place ; le Projet Retail est encadré par une équipe franco-malienne de formation, recherche-développement et suivi. Cet article présente les techniques rizicoles et les matériels nouveaux. Il analyse le niveau d'équipement des exploitations et les modalités d'acquisition des matériels. Les résultats économiques obtenus sont discutés et les perspectives d'évolution dégagées.

(AGRITROP)

0549 – La recherche-développement au projet Retail : expérimentation, suivis et typologie. Analyse des données et examen des programmes. Rapport de

mission d'appui à l'équipe du projet du 29 juillet au 13 août 1991.
Jamin J.Y.
Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1991. - 96 p. : 11 réf. - No DSA 1991/29; French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; CULTURE MARAICHERE ; RIZ ; TYPOLOGIE ; ANALYSE DE DONNEES ; RENDEMENT ; ANALYSE DE SOL ; FERTILISATION ; AMELIORATION DES PLANTES ; PROTECTION DES PLANTES ; METHODE D'ESSAI ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; MALI

(AGRITROP)

0550 – Evolution des systèmes de production dans la région de Gao (Mali). Un fructueux malentendu ?.
Raoult B.
In : Etudes Sahéliennes
Cahiers Géographiques de Rouen (FRA); 1991. - n. 35, p. 41-60 : 4 ill., 10 réf. - French

Mots-clés : SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SOCIOLOGIE RURALE ; SECHERESSE ; RIZ IRRIGUE ; MALI

Dans la région de Gao, la société Songhaï qui avait maintenu intacts ses fondements socio-politiques jusque dans les années 1970, connaît aujourd'hui de profondes mutations sous l'effet de la sécheresse. Les systèmes de production se contractent dans la vallée. L'introduction de la riziculture irriguée apparaît comme une solution; les périmètres rizicoles se multiplient, atteignent des rendements encourageants, mais sont porteurs de changements sociaux importants et connaissent des problèmes de gestion qui, s'ils ne sont pas résolus pourraient remettre en cause leurs résultats.

(AGRITROP)

0551 – Price policy and food consumption in urban Mali..
Rogers B. L. ; Lowdermilk M.
Food Policy; 1991 ; 16 ; 6 ; p.461-473; 5 tab., 1 fig., BLDSC ; ref. English

Mots-clés : RIZ ; CEREALE SECONDAIRE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; REVENU ; POLITIQUE DES PRIX ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; POPULATION ; ECONOMIE ; CONSOMMATION ; MALI

This study was undertaken in 1986 to describe the food consumption patterns of different income classes in urban areas of Mali, in order to assess the probable effects on dietary adequacy of the expected increase in the consumer price of rice brought about by food policy reform, initiated in 1981. The focus of the study on urban areas was based on the availability of data and the belief that urban markets would be most directly affected by liberalization because they had been most affected by price controls. The results reported apply only to urban areas ; consumption patterns in rural areas are quite different, with higher coarse grain and lower rice consumption. The common assumption that rice is a luxury food consumed by the wealthy, while coarse grains are largely consumed by the poor, is not substantiated. The recognition that rice and coarse grains are of equal importance in all expenditure classes is significant for policy, because it means that the effects of any price change will be felt by all population groups in proportion to the quantity consumed..

(CAB ABSTRACTS)

0552 – Evaluation rétrospective d'un projet d'intensification de la riziculture à l'Office du Niger (Secteur Retail).
Devèze J.C.
Paris (FRA) : CCCE, 1991/01. - 106 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; SUIVI EVALUATION ; EVALUATION DE PROJET ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; RENDEMENT ; RIZ ; GESTION DES EAUX ; PERIMETRE IRRIGUE ; MALI ; FLEUVE NIGER

(AGRITROP)

0553 – Projet riz inondé IER/IRAT. Rapport analytique 2ème partie : Agronomie-Système.
Ahmadi N. ; Demay G. ; Traore B. ; Husson B.
Bamako (MLI) : IER, 1991/04. - 67 p. : tabl. - French

Mots-clés : AGRONOMIE ; PRATIQUE CULTURALE ; MISE EN VALEUR DU SOL ; ORYZA SATIVA ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZ INONDE ; RIZ PLUVIAL ; SYSTEME DE CULTURE ; HERBICIDE ; LEGUMINEUSE FOURRAGERE ; LUTTE CULTURALE ; VARIETE ; RIZ DE NAPPE ; MALI

(AGRITROP)

0554 – De la terre, de l'eau et des hommes. Colons et techniciens de l'Office du Niger 1932-1985.
Bordage J.M.
Thèse (Dr d'Université)
Tours (FRA) : Université François Rabelais, 1991/06. - 1015 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; AGRICULTURE COLLECTIVE ; COLONISATION RURALE ; COMPORTEMENT DU PRODUCTEUR ; REVENU ; DETTE ; POLITIQUE AGRICOLE ; RIZ ; CANNE A SUCRE ; ORYZA SATIVA ; AGRICULTURE INTENSIVE ; PAYSANNERIE ; PRODUCTIVITE ; GESTION DES EAUX ; CONDITION DE TRAVAIL ; MODE DE FAIRE VALOIR ; COTON ; VULGARISATION ; ACTIVITE COOPERATIVE ; HISTOIRE ; SOCIOLOGIE RURALE ; DELTA ; MALI ; FLEUVE NIGER

L'Office du Niger est depuis sa création en 1932 la première entreprise agro industrielle du Mali. Il a eu pour objectif de produire du coton, du riz et du sucre, d'être un point focal de modernisation technique et le creuset d'une vaste expérimentation sociale (époque coloniale, socialisme malien). L'analyse de 50 ans d'histoire de l'Office amène à dresser en 1990 un bilan nuancé des réalisations. L'entreprise n'a jamais été rentable, sa productivité mesurée en termes de rendement est restée constante. Ces résultats s'expliquent par différentes catégories de facteurs - techniques, agronomiques - mais également par des raisons institutionnelles et socio-économiques. L'exploitation des terres repose en effet à l'Office sur un paysannat africain non propriétaire des terres, qualifié de colon dont les rapports avec l'entreprise sont régis depuis l'origine par un contrat. Ce contrat qui n'a guère évolué en 50 ans, institue un rapport de force écrasant en faveur de l'entreprise. L'application stricte, l'interprétation restrictive et autoritaire qui en est faite, le contexte économique de la production (prix au producteur fixé par l'Etat, monopole de collecte ...) expliquent la faible motivation paysanne pour l'intensification et la production.

(AGRITROP)

0555 – La riziculture paysanne à l'office du Niger, Mali 1979-1991 : évaluation de l'appui néerlandais.
DGCI. Direction Générale de la Coopération Internationale. Service d'Examen des Opérations. La Haye (NLD)
La Haye (NLD) : Coopération au Développement des Pays-Bas, 1992. - 198 p. : 10 ill., réf., 21 tabl. - French

Mots-clés : COOPERATION INTERNATIONALE ; AIDE AU DEVELOPPEMENT ; ORYZA SATIVA ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; CULTURE IRRIGUEE ; IRRIGATION ; GESTION DES EAUX ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; ANALYSE ECONOMIQUE ; MALI ; PAYS BAS

Le programme d'amélioration de la riziculture paysanne à l'Office du Niger (ARPON), démarré en 1983, représente l'intervention la plus importante des Pays Bas dans la zone de l'Office. Ce rapport d'évaluation analyse l'exécution, les résultats et l'efficacité du programme d'appui dont les objectifs principaux étaient l'augmentation de la production et de la productivité du riz, le renforcement

des organisations paysannes et la restructuration de l'Office du Niger.

(AGRITROP)

0556 – La culture de decrue au Gourma, Mali : conditions pedologiques, especes et varietes.. Cultivation on the receding flood in the Gourma region, Mali : soil conditions, species and cultivars..
Aune J. B.
Norwegian Journal of Agricultural Sciences; 1992 ; 6 ; 3 ; p.279-291 ; 19 ref. French

Mots-clés : SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; VARIETE ; ESTIMATION ; PRODUCTION ; NIEBE ; POIS PIGEON ; POIS CHICHE ; MALI

In field trials at a rainfilled pond at Bambara Maude and on floodplain sites along the river Niger at Banguel (on sandy and clay sites) and at Sheriffen Rhergo, Mali in 1987-88 the agronomic performance of several small grain crops as an alternative to rice was evaluated under a system, common in the Gourma region of Mali, in which crops are sown on flooded sites as the floodwater recedes to ensure crops mature before the hot dry season. Vigna unguiculata seed yield (8 cultivars tested) ranged from 0.35 t in cv. Giro 45581 to 0.71 t/ha in cv. Mopti at Bambara Maude and from 0.06 t in CB-5 to 0.48 t in Rouge at Sheriffen Rhergo. Mung bean seed yield (1 cultivar) averaged 0.20 t at Bambara Maude and 0.26 t at Sheriffen Rhergo. Pigeonpea seed yield (4 cultivars) was poor at all sites and was greatest at Bambara Maude, ranging from 0.19 t in ICP 148 to 0.21 t in ICPL 83024. Chickpeas (3 cultivars) also performed poorly at all sites with seed yield at Bambara Maude ranging from 0.003 t in ICCV 2 to 0.02 t in ICCH 42. Sorghum (6 cultivars) and Pennisetum glaucum yielded 0.09 to 0.17 t and 0.11 t grain, respectively, at Bambara Maude. Data on lodging are given for V. unguiculata, mung beans and sorghum. Soil chemical and physical data are given. It was concluded that the low yields were due to a high apparent soil density (1.57-1.87 kg/dm3), low porosity (30-40%), low pH (4-5) and low available P. Soil water retention capacity at 0-1.0 m depth ranged from 90-170 mm..

(CAB ABSTRACTS)

0557 – Sustainability in terms of nutrient elements with special reference to West Africa.. <Document Title> Report - Centre for Agrobiological Research.
Duivenbooden N. Van
<Publisher Location> Wageningen, Centre for Agrobiological Research ; 1992 ; No. 160 ; 261 + 23 pp. ; 29 pp. of ref. English

Mots-clés : NUTRITION DES PLANTES ; ENGRAIS ; UTILISATION DES TERRES ; NUTRITION MINERALE ; COMPOSITION CHIMIQUE ; MAIS ; RIZ ; BLE ; ARACHIDE ; COTON ; SUBSTANCE NUTRITIVE ; ESTIMATION ; PLANTE A FIBRE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; NIEBE ; MALI

The possibilities for agricultural development in Mali's Fifth Region (Mopti and Cercle de Niafunke) were assessed, based on a quantitative description of currently practised and potentially feasible agricultural activities. The effects of fertilizer application are reviewed, a nutrient requirements calculation procedure described, and the impact of inorganic fertilizer availability on land use and agricultural production discussed. The relationships between fertilizer application, yield, and plant chemical composition are described for millet (Pennisetum glaucum ?), sorghum, maize, rice, wheat, fonio (Digitaria exilis), groundnuts, cowpeas, bambara groundnuts (Vigna subterranea) and cotton..

(CAB ABSTRACTS)

0558 – Intensification de la riziculture - Niono, Mali.
Jamin J.Y. ; Berete O. ; Sanogo K.M.
In : Bosc P.M., Dollé V., Garin P., Yung J.M. (ed.). - Le développement agricole au Sahel. Tome III. Terrains et innovations *Collection Documents Systèmes Agraires (FRA)* ; Montpellier (FRA) : CIRAD, 1992. - n. 17, p. 151-186 (36 p.) : 29 réf. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; SYSTEME DE PRODUCTION ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZICULTURE ; COMPORTEMENT DU PRODUCTEUR ; MALI ; NIONO

(AGRITROP)

0559 – La strategie alimentaire entre la famine et l'autosuffisance.. Food supply strategy : between famine and self-sufficiency..
Phelinas P.
Politique Africaine ; 1992 ; No. 47 ; p.43-50 French

Mots-clés : FAMINE ; AUTOSUFFISANCE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; CEREALE ; REGLEMENTATION DES MARCHES ; MALI

Malian agriculture is based on a millet-sorghum-maize system, and rice. Agricultural policies have changed over the years. From 1960-68, cheap food for urban areas was the priority ; at that time, Mali was exporting grain. From 1968-80, a series of major droughts and increased food demand meant that international aid became an important source of food. Agricultural policy at this time made food security and self-sufficiency its priorities. The poor performance of the State cereals marketing board and other causes led the international donors to press for a reform of the cereals market, and this was initiated with the Cereals Restructuring Programme (CRP). Despite encouraging results, the CRP has not improved farming structures, nor has the inter-year supply of cereals improved. This paper discusses how the alternating periods of famine and surplus are the result of both erratic rainfall patterns and the lack of effective cereals market regulation. Unpredictable harvests discourage investors from building more storage facilities. The possible role of the State in reducing the volatility of the market remains unresolved..

(CAB ABSTRACTS)

0560 – Projet riz inondé IER/IRAT. Rapport analytique. Hivernage 1991. Première partie : agronomie, systèmes de culture.
Ahmadi N. ; Demay G. ; Traore B.
Bamako (MLI) : CIRAD-IRAT, 1992/04. - 65 p. : tabl. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ AQUATIQUE ; SYSTEME DE CULTURE ; INONDATION ; PRATIQUE CULTURALE ; EXPERIMENTATION ; MALI

(AGRITROP)

0561 – Objectifs, stratégies, opinions des riziculteurs de l'Office du Niger. Document provisoire. [Objectives, strategies, opinions of rice growers at "Office du Niger"].
Yung J.M. ; Tailly Sada P.
Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1992/10. - 101 p. - N. CIRAD-SAR 1992/61 ; French

Mots-clés : MALI

Depuis le début des années 80, des changements profonds se sont produits à l'Office du Niger. Ils ont été induits d'une part par la politique d'aménagement et les actions de développement mis en oeuvre, notamment par les projets RETAIL et ARPON, d'autre part par la politique de libéralisation entreprise par l'Etat et fortement appuyée par les bailleurs de fonds. C'est en égard à ce contexte que se forment les opinions des colons, que se déterminent leurs objectifs, leurs stratégies. - Les colons sont dans une situation de transition (suppression d'un certain nombre de relation de dépendance, transition au plan foncier, progrès techniques importants, fortes disparités économiques...). - Les objectifs poursuivis sont variés (foncier, vivrier, cohésion sociale, émancipation individuelle...). Des modifications se sont produites dans les stratégies

des producteurs (stratégies d'accumulation du bétail, de diversification des cultures, de valorisation du matériel agricole...).

(AGRITROP)

0562 – Etude Recherche-Développement à l'Office du Niger. + annexes. [Research and development studies at "Office du Niger" (Mali)].

Kleene P. ; N'Djim H.

Bamako (MLI) : IER, 1992/11. - 2 vol., 260 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; RIZICULTURE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; ECONOMIE DE L'EAU ; IRRIGATION ; DIVERSIFICATION ; ELEVAGE ; PISCICULTURE ; SYLVICULTURE ; ROLE DE LA FEMME ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ENQUETE ; MALI

Le rapport comprent 5 chapitres. Le premier, en guise d'introduction, présente l'Office du Niger et sa problématique, l'historique de la recherche-développement et les conséquences de la restructuration de l'Office sur cette recherche. Le deuxième chapitre présente le bilan des recherches et des études effectuées à l'Office ainsi que la structure des exploitations et la promotion rurale. Dans le troisième chapitre, l'équipe identifie les contraintes des exploitations. Le quatrième chapitre donne une proposition de programme de recherche-développement. Le cinquième chapitre discute les liaisons recherche-développement, un dispositif et des activités de recherche-développement, de prévulgarisation et des relations institutionnelles.

(AGRITROP)

0563 – Projet riz inondé IER/CIRAD-CA. Rapport analytique. Hivernage 1992. Deuxième partie. Systèmes de culture à base de riz adaptés à différents régimes hydriques.

Ahmadi N. ; Demay G. ; Traore B. ; Sidibe M.

Sikasso (MLI) : IER, 1993. - 53 p. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ INONDE ; PRODUCTION ; FERTILITE DU SOL ; DESHERBAGE ; VARIETE ; ROTATION CULTURALE ; ECONOMIE DE L'EAU ; SOLANUM TUBEROSUM ; MALI

(AGRITROP)

0564 – Projet Retail (Mali). Volet Recherche Développement. Rapport annnuel 1992 (Diffusion interne).

Molle F.

Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1993. - 299 p. : ill., tabl. - N. CIRAD-SAR 1993/19 ; French. (Confidentiel)

Mots-clés : IRRIGATION ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; RIZICULTURE ; CULTURE MARAICHERE ; SALINITE ; DIVERSIFICATION ; GESTION DES EAUX ; COUT DE PRODUCTION ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; CULTURE SEQUENTIELLE ; PERIMETRE IRRIGUE ; MALI

Le Projet Retail, initié en 1986, est un projet à caractère expérimental, destiné a tester un ensemble de dispositions (techniques, agronomiques, organisationnelles) susceptibles d'assurer la réussite de l'intensification sur les périmètres réhabilités de l'Office du Niger. L'année 1992 correspond à la fin de la deuxième phase du Projet. Le rapport annuel de la Recherche-Développement présente les résultats obtenus au cours de l'année ainsi que des considérations plus synthétiques concernant d'une part les résultats de l'intensification et, d'autre part, les options de réaménagement. Le rapport distingue successivement : - les problèmes posés par la diversification, avec un accent particulier sur le maraîchage dont les aspects socio-économiques sont mis en exergue. Des résultats concernant le blé, le maïs et les fourrages irrigués sont présentés ; - le bilan de l'intensification rizicole, tant en zone réaménagée que non-réaménagée, double-culture y compris ; - le fonctionnement des exploitations, en particulier les problèmes de main d'oeuvre liés à la diffusion du repiquage ; - des réflexions sur les options de réaménagement, - les problèmes de salinisation et alcalinisation, avec un accent sur les soles maraîchères et la dynamique des nappes phréatiques ; - l'activité rizicole, enfin, sous différents acpects (maintien du planage, azolla, tests de décorticage, essais agronomiques).

(AGRITROP)

0565 – Réhabilitation et intensification de l'agriculture en périmètres irrigués sahéliens. Le projet Retail à l'Office du Niger (Mali). Note pour la journée AGER du 20/01/93. [Rehabilitation and deepening of sahelian irrigation schemes agriculture].

Jamin J.Y. ; Molle F.

Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1993/01. - 41 p. : 20 graph. - n. CIRAD-SAR 1993/06 ; French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; PERIMETRE IRRIGUE ; RIZICULTURE ; CULTURE MARAICHERE ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; CULTURE SEQUENTIELLE ; FERTILITE DU SOL ; FERTILISATION ; RESULTAT DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; MALI

Cette note pour sur le Projet Retail, projet d'intensification de l'agriculture irriguée à l'Office du Niger. Elle expose les principes de réhabilitation des casiers, et les mesures mises en oeuvre pour assurer l'intensification de la riziculture. Les calendriers de culture et les techniques culturales employés par les paysans sont présentés, ainsi que la diversité des exploitations agricoles rencontrée dans la zone. Les différents aspects de la gestion de la fertilité par les paysans sont discutés : entretien du réseau, entretien du planage des parcelles, fertilisation minérale, fertilisation organique, problèmes d'hydromorphie, effet de l'alcalinisation et de la sodisation, pression des adventices, des insectes et des maladies. Enfin, les résultats obtenus par les paysans en maraîchage et en riziculture sont exposés, ainsi que les problèmes qu'ils rencontrent pour la mise en oeuvre de la double-culture, mais aussi l'intérêt que celle-ci a pour le fonctionnement de leurs systèmes de production.

(AGRITROP)

0566 – [Liberalisation du marché de céréales en Afrique Sub-Saharienne ; les solutions mises en oeuvre Rapport n°4 : Mali - Une étude de cas]. Liberation of cereals marketing in Sub-Saharan Africa : implementation issues. Report n°4 : Mali- A case study.

Coulter J. ; Tyler P.

Kent (GBR) : NRI, 1993/02. - 98 p. : tabl. - English

Mots-clés : LIBERALISATION DES ECHANGES ; CEREALE ; MARCHE MONDIAL ; RIZ ; CREDIT ; COMMERCIALISATION ; SECURITE ALIMENTAIRE ; OFFICE DE COMMERCIALISATION ; SECTEUR PRIVE ; CONSOMMATION ; MALI

Ce rapport concerne l'une des trois études de cas sur l'expérience africaine quant à la libéralisation du marché des graminées. Il décrit comment le système de commercialisation du Mali a été progressivement libéralisé à partir de 1981 et les diverses mesures qui ont été prise pour assurer la sécurité alimentaire et réhausser le rendement du nouveau système.

(AGRITROP)

0567 – Etude des circuits de commercialisation des prix des cereales en general et du mais en particulier en zone CMDT/Mali Sud. Study of commercialization circuits of cereal prices in general and of maize in particular in CMDT Zone/Mali south millets, rice, sorghum.

Anon.

Bamako (Mali) ; Apr-Dec 1980 ; tables, graph, annexes French

Mots-clés : MALI

(AGRIS INTERNATIONAL)

0568 – Projet d'encadrement de perimetres hydro agricoles dans la region de Kayes. Resultats d'enquetes socio-economiques de Maloum-Kounda. Bordering project of hydro-agricultural perimeters in the region of Kayes. Results of socio-economic investigations in Maloum-Kounda maize, potatoes, groundnut, millets, rice, onions, in Mali.
Anon.
Bamako (Mali) ; Dec 1978 ; Tables, maps French
Mots-clés : MALI
(AGRIS INTERNATIONAL)

0569 – Etude de la rentabilite agronomique du projet d'amenagement de la plaine de Dankoussa (Mali). [Study of the agronomic profitability of the parcelling project of Dankoussa plain [in Mali, for the cultivation of vegetables, rice and sorghum]].
Boire A.
Memoire (Agriculture)
Katibougou (Mali) ; IPR ; Dec 1983 ; Tables French
Mots-clés : MALI
(AGRIS INTERNATIONAL)

0570 – Role de la femme dans la production agricole en zone ODIPAC de Kita. [Woman's role in the agricultural production [of Zea mays, millets, rice, sorghum and groundnut] in the ODIPAC zone of Kita [Mali]].
Cisse F.Y.
Memoire (Agriculture)
Katibougou (Mali) ; IPR ; Dec 1983 French
Mots-clés : MALI
(AGRIS INTERNATIONAL)

0571 – Diagnostic des itineraires techniques suivis en riziculture intensive a l'Office du Niger au Mali. [Analysis of technical options in intensive rice growing at the Office du Niger in Mali].
Raymaekers F.
Memoire (Diplome d'Agronomie Tropicale)
Montpellier (France) ; CNEARC ; Dec 1989 ; Summary only French
Mots-clés : ORYZA SATIVA ; PRATIQUE CULTURALE ; SYSTEME DE CULTURE ; AGRICULTURE INTENSIVE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; GLUMIFLORAE ; GRAMINEAE ; METHODE ; MONOCOTYLEDONE ; ORYZA ; MALI
(AGRIS INTERNATIONAL)

0572 – Republic of Mali - Report of the FAO/WFP mission on food supply assessment (23-27 April 1979).
Anon.
Rome (Italy); FAO ; May 1979; FAIRS/RN8000001 English, French
Mots-clés : MALI
Assessment of food supply deficit, namely of maize, rice, millet and sorghum. Recomm. for food aid in cereals, marketing programme, food security stock and price control..
(AGRIS INTERNATIONAL)

0573 – [Conditions for the intensification of irrigated farming in the large Sahel areas : the experience of the Niger board "retail project"].
Keita M.
Cahiers de la Recherche Developpement ; Sep 1990 ; 16 ref., 2 tableaux, 2 graph. Resumes (En, Fr, Es) ; Des Recherches pour le Developpement French
Mots-clés : CULTURE IRRIGUEE ; AGRICULTURE INTENSIVE ; ORYZA SATIVA ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; SAHEL ; MODE DE CULTURE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; CROISSANCE ECONOMIQUE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; GRAMINEAE ; ORYZA ; POLITIQUE ; DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE ; MALI
L'office du Niger est une zone de grande irrigation au centre du Mali, ou la principale culture est le riz. Vu les faibles rendements obtenus par les paysans, lies en grande partie aux defectuosites du systeme d'irrigation, plusieurs projets de rehabilitation des amenagements et d'intensification de la riziculture ont ete mis en place, dont le projet Retail encadre par une equipe franco-malienne de formation, recherche-developpement et suivi. Cet article presente les resultats obtenus par les paysans cultivant dans la zone de ce projet et analyse les conditions techniques, organisationnelles et economiques qui ont permis de les obtenir, ainsi que les problemes qui persistent malgre le reamenagement, ou qui sont apparus avec l'intensification. Enfin l'avenir et la generalisation de cette experience sont discutes..
(AGRIS INTERNATIONAL)

0574 – [Conditions for the intensification of irrigated farming in the large Sahel areas : the experience of the Niger board "retail project"].
Keita M.
Cahiers de la Recherche Developpement ; Sep 1990 ; 16 ref., 2 tableaux, 2 graph. Resumes (En, Fr, Es) ; Des Recherches pour le Developpement French
Mots-clés : CULTURE IRRIGUEE ; AGRICULTURE INTENSIVE ; ORYZA SATIVA ; ACCROISSEMENT DE PRODUCTION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; SAHEL ; MODE DE CULTURE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; CROISSANCE ECONOMIQUE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; GRAMINEAE ; ORYZA ; POLITIQUE ; DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE ; MALI
L'office du Niger est une zone de grande irrigation au centre du Mali, ou la principale culture est le riz. Vu les faibles rendements obtenus par les paysans, lies en grande partie aux defectuosites du systeme d'irrigation, plusieurs projets de rehabilitation des amenagements et d'intensification de la riziculture ont ete mis en place, dont le projet Retail encadre par une equipe franco-malienne de formation, recherche-developpement et suivi. Cet article presente les resultats obtenus par les paysans cultivant dans la zone de ce projet et analyse les conditions techniques, organisationnelles et economiques qui ont permis de les obtenir, ainsi que les problemes qui persistent malgre le reamenagement, ou qui sont apparus avec l'intensification. Enfin l'avenir et la generalisation de cette experience sont discutes..
(AGRIS INTERNATIONAL)

MAURITANIE

0575 – Towards sustainable development reports on 14 Nordic-supported projects in Bangladesh, Ethiopia, India, Kenya, Malawi, Mauritania, Mekong Basin, Sri Lanka and Tanzania / Nordic Conference on Environment and Development ; [projects selected by] DANIDA, FINNIDA, NORAD, SIDA ; [reports edited by the Panos Institute]. Marginal soil, marginal farms Glaciers of the desert Why Kenyans save their soil Terraces of Wollo Research for peasant farmers Trees for the poor Managing a forest In a dry land Farming with ahimsa Monitoring the Mekong Piped water by the people Paper at a price Mtera Dam Waging war on rice pests.
Anon.
Nordic Conference on Environment and Development (1987 : Saltsjobaden, Sweden)
London, UK ; Alexandria, VA, USA : The Institute, [1987 ?] ; 14 v. : ill., maps ; 21 cm. ; Fourteen pamphlets issued in slip-case. ; Title from slip-case. ; <Contents>1. Marginal soil, marginal farms / Ben Omoro – 2. Glaciers of the desert / Sidy Gaye – 3. Why Kenyans save their soil / Ben Omoro – 4. The terraces of Wollo / Lindsey Hilsum – 5. Research for peasant farmers / Elizabeth Marealle – 6. Trees for the poor / K.S. Jayaraman – 7. Managing a forest / Wilson Kaigarula – 8. In a dry land / Peter Ngunjiri – 9. Farming with ahimsa / Mallika Wanigasundara – 10. Monitoring the Mekong / Charunee Normita Thongtham – 11. Piped water by the people / John Mukela – 12. Paper at a price / Anthony Ngaiza – 13. Mtera Dam / Anthony Ngaiza – 14. Waging war on rice pests / Tahmina Ahmad. English

Mots-clés : DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; ECOLOGIE HUMAINE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; CONSERVATION DES RESSOURCES ; POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT ; MAURITANIE

(AGRICOLA)

0576 – Recherche sur les systèmes de production rurale dans la vallée du fleuve Sénégal.
Faculté d'Agriculture. Tucson (USA)
Tucson (USA) : Université d'Arizona, 1986/04. - 120 p. - French

Mots-clés : METHODE D'ESSAI ; RECHERCHE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; IRRIGATION ; RIZ IRRIGUE ; ZEA MAYS ; SORGHO ; JARDIN MARAICHER ; SYSTEME DE CULTURE ; MAURITANIE

(AGRITROP)

0577 – Projet d'irrigation Gorgol Noir 2 (Mauritanie). Rapport socio-économique.
Schmitz J.
Paris (FRA) : Ministère de la Coopération, 1987/09. - 58 p. : réf., tabl., 5 graph. - French

Mots-clés : IRRIGATION ; SOCIOLOGIE RURALE ; ECONOMIE ; POPULATION RURALE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME D'ELEVAGE ; RIZ ; MAURITANIE

(AGRITROP)

0578 – Riz des femmes, riz des hommes au Guidimaka (Mauritanie) in Genie rural et genie paysan. Societes rurales et techniques hydrauliques en Afrique..
Blanchard De La Brosse V.
Etudes Rurales ; FRA ; ISSN 0014-2182 ; 1989 ; no 115-116 ; pp. 37-58, 3 fig., 2 photogr. ; bibl. 1 p. 1/2 French

Mots-clés : AGRICULTURE ; VILLAGE ; RIZICULTURE ; TRAVAIL ; FEMME DIVISION DU TRAVAIL ; STATUT SOCIAL ; AMENAGEMENT RURAL ; RIZ IRRIGUE ; HISTOIRE ; COMMERCE ; RIZ ; POUVOIR ; MARIAGE ; DOT ; PAUPERISATION ; MIGRATION ; EMIGRATION ; CONFLIT ; RAPPORTS SOCIAUX ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; MAIN D'OEUVRE ; SONINKE ; MAURITANIE

Analyse du contexte historique et socio-economique d'un conflit entre hommes et femmes soninke, a l'occasion de l'implantation en 1981 de perimetres irrigues (riziculture masculine) a l'initiative de la societe nationale de developpement rural, ce qui obligeait les femmes a abandonner leurs propres champs (et leurs prerogatives) pour travailler sur les rizieres gerees par des hommes.

(FRANCIS)

0579 – Problèmatique des politiques rizicoles en pays sahélien. Volume 4 : la Mauritanie.
CILSS. Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel. Ouagadougou (BFA) ; Agrer. Bruxelles (BEL)
Bruxelles (BEL) : Agrer, 1990. - 223 p. - French

Mots-clés : BALANCE COMMERCIALE ; RIZ ; PRODUCTION ; GESTION DES EAUX ; PERIMETRE IRRIGUE ; INVESTISSEMENT ; FILIERE ; IMPORTATION ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; COUT DE PRODUCTION ; RENTABILITE ; BENEFICE ; POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; PRIX ; POLITIQUE DES PRIX ; MAURITANIE

(AGRITROP)

0580 – La libéralisation de la filière riz en Mauritanie.
Ould Didi H.
Espaces Régionaux en Afrique de l'Ouest (FRA) ; Paris (FRA) : Club du Sahel, 1990/05. - n. (?), 110 p. : 16 réf., tabl. - French

Mots-clés : RIZ ; FILIERE ; COMMERCE ; CEREALE ; POLITIQUE AGRICOLE ; PRODUCTION ; SYSTEME DE PRODUCTION ; LIBERALISATION DES ECHANGES ; FINANCEMENT ; MARCHE MONDIAL ; MAURITANIE

(AGRITROP)

0581 – Rapport de mission en Mauritanie. Intensification de la riziculture irriguée. Malherbologie. Du 21 mai au 3 juin 1993.
Marnotte P.
Montpellier (FRA) : CIRAD-CA, 1993/07. - 20 p. : tabl. - French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; AGRICULTURE INTENSIVE ; DESHERBAGE ; MAUVAISE HERBE ; HERBICIDE ; METHODE D'ESSAI ; SYSTEME DE CULTURE ; TEST D'EFFICACITE DES PRODUITS ; LUTTE CULTURALE ; MAURITANIE

(AGRITROP)

NIGER

0582 – Tara : le riz en communaute. [Tara : rice in the community (Niger, projects).].
Anon.
Afrique agriculture.; Dec 1979. Dec 1979. (52) p. 43. ill..- ed : Paris, ; Publiafric. French
Mots-clés : NIGER
(AGRICOLA)

0583 – Intensification rizicole, securisation fonciere et organisation paysanne a l'Office du Niger : l'apppoche du Projet Retail. [Rice crop intensification, securing land and farmer organization at the niger office : the Retail Project approach].
Francois G.
Les Cahiers de la recherche developpement.; June/Sept 1987. (14/15) p. 132-139.; Paper presented at a Seminar on "Hydro-Agricultural Management and Production Systems," December 16-19, 1986, Montpellier, France..- ed : Montpellier : Recherche-Developpement for the Departement Systemes Agraires, CIRAD. French
Mots-clés : CULTURE IRRIGUEE ; RIZ ; AGRICULTURE INTENSIVE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; NIGER
(AGRICOLA)

0584 – Recherche et developpement. Leprojet de mise en valeur des cuvettes de Kutukale et Karma en pays Songhay.
Laya D.
Etudes Nigeriennes N 24, IFAN-Niger, CNRS-Paris, 1968, 145 p., XIII, Bibliogr. (23 réfs.) French
Mots-clés : CHANGEMENT ECONOMIQUE ; RIZICULTURE ; AGRICULTURE ; NIGER
L'origine de cette recherche est le projet du gouvernement Nigerien de developper la riziculture dans ces 2 cuvettes. Introduction generale et examen des problemes methodologiques. Analyse detaillee des problemes poses par le developpement.
(FRANCIS)

0585 – Le delta intérieur du Niger : étude de géographie régionale.
Gallais J.
Mémoires - IFAN (SEN); Dakar (SEN) : IFAN, 1967. - 2 vol., n. 79, 631 p. : ill., réf., cart., tabl. - FRE
Mots-clés : PAYSAGE ; REGION BIOGEOGRAPHIQUE ; DELTA ; CLIMAT ; POPULATION ; ENVIRONNEMENT ; GROUPE ETHNIQUE ; DEMOGRAPHIE ; PAYSANNERIE ; VILLAGE ; ORYZA SATIVA ; GESTION DES EAUX ; PASTORALISME ; PECHE ; COMMERCE ; SOCIOLOGIE RURALE ; ECONOMIE AGRICOLE ; VILLE ; NIGER
(AGRITROP)

0586 – Trois années d'activités agropastorales en République du Niger. Production et valorisation des paturages sahéliens (Ranch d'Ekrafane) et des fourrages irrigués (Station de Kirkissoye).
Klein H.D. ; Keita I. ; Mesnil J.G.
Maisons Alfort (FRA) : GERDAT-IEMVT, 1981/03. - 290 p. : ill., réf., cart., tabl., graph. - French
Mots-clés : PATURAGE ; PRODUCTION ; PLANTE FOURRAGERE ; METHODE D'ESSAI ; RIZICULTURE ; CULTURE ASSOCIEE ; CULTURE PLUVIALE ; CULTURE IRRIGUEE ; GESTION ; ASSOCIATION AGRICULTURE ELEVAGE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE EN MELANGE ; NIGER ; SAHEL
(AGRITROP)

0587 – Rapport de mission au Niger effectuée du 14.9 au 19.9.
Lidon B.
Montpellier (FRA) : GERDAT-IRAT, 1982. - 24 p. - French
Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; METHANE ; ENERGIE RENOUVELABLE ; SYSTEME DE CULTURE ; SORGHO ; ZEA MAYS ; RIZ IRRIGUE ; VARIETE ; BIOGAZ ; NIGER
(AGRITROP)

0588 – L'enjeu de la strategie alimentaire.
Malve P.
Actuel Developpement anc Cooperation et Developpement Paris ; FRA ; 1982 ; no 52 ; pp. 45-48 French
Mots-clés : AGRICULTURE ; ENTREPRISE PUBLIQUE ; NIGER
L'office du Niger, entreprise d'Etat, vit essentiellement du produit de la vente du riz et du sucre issus des installations qui collectent et traitent les productions non consommees par les paysans..
(FRANCIS)

0589 – Application de la teledetection spatiale a l'inventaire et a la cartographie des ecosystemes rizicoles dans le bassin du Niger. Remote sensing applied to the cartography of the rice-field ecosystem in the Niger basin.
Berg A.
Cartography of the environment in the tropical regions, 10-19 Oct 1983, Lubumbashi (Zaire)
Geo-Eco-Trop ; —Subtitle—Revue Internationale d'Ecologie et de Geographie Tropicales -International Journal of Tropical Ecology and Geography ; 1983 ; 6 illus. ; 5 ref. French
Mots-clés : RIZ AQUATIQUE ; COMMUNAUTE AQUATIQUE ; RELEVE AERIEN ; CARTOGRAPHIE ; BIOCENOSE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; METHODE ; ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE ; PLANTE ; RIZ ; RELEVE (DES DONNEES) ; NIGER
(AGRIS INTERNATIONAL)

0590 – Synthèse de diverses évaluations de projets de développement rural au Niger. Synthesis of various evaluations concerning rural development projects in Niger.
Thenevin P.
Evaluations de Projets (FRA); Paris (FRA) : MRE CODEV, 1984. - 55 p. - French
Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ARACHIS HYPOGAEA ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZ ; COTON ; EVALUATION ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; NIGER
Microfiche : CD840269 (AGRITROP)

0591 – Republic of the Niger : report of the FAO/WEP Multidonor Mission. Assessment of the food, agriculture and livestock situation..
Anon.
<Publisher Location> Rome ; 1985 ; iv + 40pp. ; Office for Special Relief Operations Report, FAO, OQEH ; 12pp. of ref. English

Mots-clés : RIZ ; MAIS ; MILLET ; SITUATION AGRICOLE ; PRODUCTION ; ARACHIDE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; NIGER
Niger's agricultural situation is assessed with particular attention paid to : (1) agricultural production in 1985 (millet, sorghum, rice, groundnuts, and maize) ; (2) livestock production ; (3) food supply ; (4) nutrition ; and (5) infrastructure. Various recommendations are made including : (1) the provision of fertilizer, improved seeds and farm equipment ; (2) the implementation of soil protection and rehabilitation programmes ; (3) reinforcing livestock disease control measures ; and (4) improving the food distribution network. Background information is also provided on the economy, demography, climate and vegetation..

(CAB ABSTRACTS)

0592 – Quelques aspects du commerce cerealier dans l'Ouest-nigerien.. Aspects of grain trade in western Niger..
Kore H.
Agricultural markets in the semi-arid tropics. Proceedings of the International Workshop held at ICRISAT Center, India, 24-28 October 1983.
ICRISAT ; <Publisher Location> Patancheru, Andhra Pradesh ; 1985 ; p.53-59 ; 61-67 ; 4 tab., OAE ; 4 ref. English, French

Mots-clés : RIZ ; MILLET ; VENTE AU DETAIL ; VENTE EN GROS ; COMMERCIALISATION ; ECONOMIE ; PRIX ; NIGER
A study considers 30 markets within 200 km of Niamey, focusing on millet supply and demand. It concentrates on partial results of 9 markets in the Say arrondissement (March-July 1983) where long duration millet varieties are most common. The analysis reveals that : (1) production is highly dispersed because of low population density ; (2) consumer demand is concentrated in Niamey, accounting for over 70% of total quantity sold ; (3) small retailers, usually women, constitute about 80% of the sellers ; and (4) wholesalers participate only on the large markets. It is also noted that millet prices are higher in Niamey than in rural areas, while rice prices are higher in rural areas..

(CAB ABSTRACTS)

0593 – Traditional agriculture and water use in the Sokoto valley, Nigeria.
Adams W. M.
The geographical journal London ; GBR ; 1986 ; vol. 152 ; no 1 ; pp. 30-43, 3 fig., 7 tabl., 2 phot., 1 carte, res. angl. ; bibl. 50 ref. ; L.R. ENG English

Mots-clés : AGRICULTURE ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; ZONE SOUDANO SAHELIENNE ; PLAINE D'INONDATION ; SYSTEME DE CULTURE ; IRRIGATION ; BASSIN ; NIGER
L'A. etudie les systemes de culture de l'agriculture traditionnelle dans la plaine inondable de Sokoto river (Nigeria nord-ouest) : systeme tres adapte aux inondations periodiques, base sur la culture du riz et des varietes de sorgho, des legumes en saison seche mais il a ete altere par la construction en amont du barrage de Bakolori..

(FRANCIS)

0594 – Etude prévisionnelle de l'impact du périmètre irrigué paysannal transpaille sur l'économie de 6 exploitations.
Desclaux C. ; Baverez S.
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1986. - 32 p. : 3 réf., 24 tabl. - French

Mots-clés : GESTION DES EAUX ; IRRIGATION ; CHAMP ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; MAIN D'OEUVRE FAMILIALE ; SURFACE D'EXPLOITATION ; REVENU ; COUT ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ IRRIGUE ; SORGHUM ; TRITICUM ; PRATIQUE CULTURALE ; RENDEMENT ; PRECIPITATION ; CALENDRIER CULTURAL ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; PERIMETRE IRRIGUE ; FACTEUR DE PRODUCTION ; AUTOSUFFISANCE ; NIGER

(AGRITROP)

0595 – Etude previsionnelle de l'impact du perimetre irrigue paysannal transpaille sur l'economie de 6 exploitations agricoles. Forecast study of the effects of "Transpaille" digester use on the economy of 6 small irrigated farms.
Desclaux C. ; Baverez S.
1986 ; 24 tables, 3 ref. French

Mots-clés : NIEBE ; SORGHUM ; TRITICUM ; ARACHIS HYPOGAEA ; CUCUMIS MELO ; PENNISETUM ; CULTURE IRRIGUEE ; GESTION DES EAUX ; RIZ IRRIGUE ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; SURFACE D'EXPLOITATION ; FACTEUR DE PRODUCTION ; PLUVIOMETRE ; MAIN D'OEUVRE FAMILIALE ; COUT ; RENDEMENT ; REVENU ; SYSTEME DE CULTURE ; RECHERCHE ; AUTOSUFFISANCE ; STRUCTURE AGRICOLE ; CARACTERE AGRONOMIQUE ; ARACHIS ; CEREALE ; PLANTE DE COUVERTURE ; PLANTE DE CULTURE ; CUCUMIS ; FRUIT DE CUCURBITACEE ; CUCURBITACEAE ; CUCURBITALES ; DICOTYLEDONE ; CULTURE DE RAPPORT ; MATERIEL ; TAILLE DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; PLANTE FOURRAGERE ; GRAMINEE FOURRAGERE ; LEGUMINEUSE FOURRAGERE ; PRODUIT ALIMENTAIRE ; PLANTE FRUITIERE ; GLUMIFLORAE ; PLANTE A GRAINS ; LEGUMINEUSE A GRAINS ; GRAMINEAE ; GRAMINEE ; ENGRAIS VERT ; PLANTE INDUSTRIELLE ; TRAVAIL ; LEGUMINEUSE ; LEGUMINOSAE ; COMPOST ; COMMERCIALISATION ; INSTRUMENT DE MESURE ; INSTRUMENT METEOROLOGIQUE ; MONOCOTYLEDONE ; PLANTE A FRUITS A COQUE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; PAPILIONOIDEAE ; PLANTE ; PRODUCTIVITE ; RENTABILITE ; PLANTE DE PROTECTION ; RIZ ; ROSALES ; AMENDEMENT DU SOL ; OFFRE ET DEMANDE ; PLANTE LEGUMIERE ; LEGUMINEUSE LEGUMIERE ; NIGER

(AGRIS INTERNATIONAL)

0596 – Intensification rizicole, securisation fonciere et organization paysanne a l'office du Niger : l'approche du project Retail.. Intensification of rice farming, security of land tenure and peasant organization at the Office du Niger : the Retail project's approach..
Francois G.
Collection Documents Systemes Agraires, Departement Systemes Agraires du CIRAD, Centre de Cooperation Internationale en Recherche Agronomique pour le Developpement, Montpellier ; 1987 ; No. 6 (2 volumes) ; p.393-399 ; Amenagements Hydro-Agricoles et Systemes de Production, Actes du III eme Seminaire, Montpellier 16-19 decembre 1986, OQEH French

Mots-clés : CULTURE IRRIGUEE ; RIZ ; AGRICULTURE INTENSIVE ; MODE DE FAIRE VALOIR ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; RECHERCHE ; PROJET ; IRRIGATION ; NIGER
The Project Retail is a farming systems research programme at the experimental stage, aimed at promoting intensive rice farming techniques through : (1) irrigated farming, (2) more reliable land tenure arrangements for farmers, and (3) village-level associations of farmers. The project strategies are reviewed highlighting potential areas of conflict between existing and prescribed farming systems : (1) the decision to distribute land on the basis of 1ha per farmer may need to be relaxed in the case of families with a high number of dependants ; (2) existing rights over land under production prior to the implementation of the project and number of year of residence in the project area need to be taken into consideration ; and (3) the roles of different parties (the project, the state, farmers' associations, etc.) in decision making about land distribution and ownership need to be more clearly defined..

(CAB ABSTRACTS)

0597 – Problématique des politiques rizicoles en pays sahéliens. Volume 1 : le Niger.
CILSS. Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel. Ouagadougou (BFA) ; Agrer. Bruxelles (BEL)
Bruxelles (BEL) : Agrer, 1990. - 251 p. - French

Mots-clés : BALANCE COMMERCIALE ; RIZ ; PRODUCTION ; GESTION DES EAUX ; INVESTISSEMENT ; FILIERE ; ACTIVITE COOPERATIVE ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; IMPORTATION ; COUT DE PRODUCTION ; RENTABILITE ; POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; POLITIQUE DES PRIX ; NIGER

(AGRITROP)

0598 – Propositions pour un dispositif de suivi de l'impact des réformes dans le secteur rural - Projet NER/88/014 "Assistance à l'élaboration et à l'évaluation des politiques de développement economique et social".
Mas D.
Niamey (NER) : DCTD, 1990/03. - n. 25, 62 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; POLITIQUE ECONOMIQUE ; POLITIQUE SOCIALE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SECTEUR AGRICOLE ; REFORME ; IMPACT ECONOMIQUE ; EVALUATION ; ANALYSE ECONOMIQUE ; METHODE ; POLITIQUE DES STRUCTURES ; STRATEGIE PAYSANNE ; FILIERE ; RIZ ; BLE ; SORGHO ; MIL ; ARACHIDE ; NIEBE ; CULTURE MARAICHERE ; COTON ; TABAC ; CANNE A SUCRE ; ELEVAGE ; PENNISETUM TYPHOIDES ; NIGER

(AGRITROP)

0599 – Les réformes du marché céréalier. Mesures de libéralisation et d'évolution des filières céréalières.
Ministère du Plan. Niamey (NER)
Niamey (NER) : Ministère du Plan, 1991/06. - 146 p. : réf., tabl. - French

Mots-clés : CEREALE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; FILIERE ; POLITIQUE DE MARCHE ; LIBERALISATION DES ECHANGES ; COMPORTEMENT ECONOMIQUE ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ; COMMERCIALISATION ; MIL ; SORGHO ; RIZ ; BLE ; PENNISETUM TYPHOIDES ; NIGER

(AGRITROP)

0600 – Niger : profile of agricultural potential..
Lamarque L.
Natural Resources Institute (NRI) ; <Publisher Location> Chatham, Kent ; 1993 ; 7pp. ; 3 maps English

Mots-clés : SITUATION AGRICOLE ; POLITIQUE AGRICOLE ; RIZ ; COTON ; LEGUME ; UTILISATION DES TERRES ; NIGER
This profile was prepared in order to provide a framework for assessment of existing and possible future aid strategies in the natural resources sector in Niger. In terms of GNP per person, Niger ranks among the poorest countries of the world. Agriculture is the most important sector of the economy, in terms of employment and contribution to GNP. Livestock dominate the agricultural sector, and most of the animal husbandry is undertaken by the nomadic population, mainly in the pastoral, agro-pastoral and transitional zones. Crop production is dominated by millet and some sorghum. Irrigated or flood recession crops such as rice, sorghum, cotton and vegetables are cultivated on the banks of rivers and other seasonally flooded areas. There is also some fishing..

(CAB ABSTRACTS)

0601 – Developpement de la riziculture : etude socio-economique de Namade. [Rice cultivation development : Socio-economic study of Namade [Niger]].
Keita T.
Aug 1983 ; Tables ; annexe 17 p. French

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; REVENU ; COUT DE PRODUCTION ; MAIN D'OEUVRE ; CEREALE ; COUT ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; RESSOURCE HUMAINE ; TRAVAIL ; RESSOURCE NATURELLE ; PLANTE ; FACTEUR DE PRODUCTION ; RESSOURCE AGRICOLE ; NIGER

(AGRIS INTERNATIONAL)

0602 – Hydro-agricultural development at Saga rice, Niger.
Moumouni O.
In : Seminar proceedings of the Rice Project Managers Meeting, Monrovia, Liberia, February 4 to 8, 1974
Rice Project Managers Meeting, 4 Feb 1974, Monrovia (Liberia) Monrovia (Liberia) ; WARDA ; Jan 1976 ; FAO-ACCESS.No.-34566 ; FAO-AGO-RAF/71/220 English

Mots-clés : NIGER

(AGRIS INTERNATIONAL)

0603 – —Subtitle— Final report. [Rice use in Niger : required data for managing a supply policy of the country].
Anon.
Niamey (Niger) ; Ministere du Plan ; Jul 1980 ; map, table French

Mots-clés : RIZ ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; PLANTE ; NIGER

(AGRIS INTERNATIONAL)

0604 – —Subtitle— 1st part. [Introduction of modern rice-growing in the Namade Goungou zone farms [Niger]. Socio-economic study]..
Anon.
Niamey (Niger) ; Jul 1983 French

Mots-clés : RIZ ; DIVERSIFICATION ; PENNISETUM TYPHOIDES ; MAIN D'OEUVRE ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; EXPLOITATION AGRICOLE ; GESTION DE L'ENTREPRISE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE FOURRAGERE ; GRAMINEE FOURRAGERE ; GLUMIFLORAE ; PLANTE A GRAINS ; GRAMINEAE ; GRAMINEE ; RESSOURCE HUMAINE ; MILLET ; MONOCOTYLEDONE ; RESSOURCE NATURELLE ; PENNISETUM ; PLANTE ; RESSOURCE AGRICOLE ; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE ; NIGER

(AGRIS INTERNATIONAL)

NIGERIA

0605 – Rice production policy of Nigeria.
Anon.
Newsletter - International Rice Commission. ; June 1982. v. 31 (1) p. 17-19..- ed : Rome : ; Food and Agriculture Organization of the United Nations. English

Mots-clés : NIGERIA

(AGRICOLA)

0606 – Package management practices for profitable upland rice production in Nigeria.
Fagade S.O.
Newsletter - International Rice Commission International Rice Commission. ; June 1979. v. 28 (1) p. 15-16..- ed : Rome, ; Food and Agriculture Organization of the United Nations. English

Mots-clés : NIGERIA

(AGRICOLA)

0607 – Economic factors limiting the ability of smallholder farmers in Bida, Nigeria, to raise current rice production levels / by Peter B. Mijumbi.
Mijumbi P.B.
1992 ; x, 134 leaves : ill. ; 29 cm. ; Typescript. ; Vita. ; <Dissertation> Thesis (M.S.)–University of Florida, 1992. English

Mots-clés : RIZ ; EXPLOITATION AGRICOLE ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; NIGERIA

(AGRICOLA)

0608 – The costs and returns of processing rough rice at Illushi, mid-western Nigeria.. <Document Title> Mededelingen, Afrika-Studiecentrum.
Osifo D. E. ; Tempelman A.
<Publisher Location> Leiden. ; 1972 ; No.8 ; 22pp. ; 8 tab., 1 app. English

Mots-clés : RIZ ; MOUTURE ; NIGERIA
The main objective is to determine and analyze the costs of paddy processing operations by functions for private and government owned plants in Illushi area. From the analysis of the results, suggestions for improving the efficiency of paddy processing are proposed. Under-utilization of milling capacity was found to be a major contributor to the relatively high costs of milling in both private and state mills. Paddy supply to the mills needs to be rapidly expanded; this would involve increased paddy production in the area around Illushi, good storage facilities, and prevention of the women traders (traditionally responsible for the procurement and parboiling of paddy) from acting as a bottleneck to supply of paddy to the rice mills. Better skilled operators are needed to improve the level of efficiency in both kinds of mill. Improvement in product quality is also needed.b. .

(CAB ABSTRACTS)

0609 – Rice group farming in the western state of Nigeria.. <Document Title> Mededelingen, Afrika-Studiecentrum.
Tempelman A.
<Publisher Location> Leiden. ; 1972 ; No.9 ; 62pp. ; 3 app. ; 20 tab., ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; NIGERIA
The economics of group farming of rice are analyzed. Many of the farmer group organizations have adopted the recommendations of the extension service, but their use of fertilizers is in fact very little different from that of individual farmers studied. There is a conspicuous similarity between the group farming organizations and individual farmers in respect of their mobilization and resource allocation. Paddy production is profitable under group farming conditions in most areas of the Western State. Average net returns per acre are similar on the two types of farm. There is considerable room for improvement of efficiency on group farms. The analysis suggest that expanding the acreage per member will lead to increased returns. Expansion of the group farms will depend largely on the success with which members can be attracted away from their own family holdings. Productivity can be improved by further application of both yield-increasing and labour-saving technology, and cheap, small threshing machines could be introduced. Any introduction of mechanization, as proposed in the Second Development Plan, will have to be accompanied by removal of other bottlenecks such as weeding and harvesting. A comprehensive credit programme is needed, with focus on production credit rather than marketing and processing. Since group farming organizations have been important instruments in introducing and extending new technology in paddy production, they should be encouraged, given a reasonable economic performance. On a wider basis and in the longer term, group farming schemes can contribute to the agricultural development of the State, e.g. in land consolidation schemes, but not on such a scale that large numbers of farmers or whole villages are involved. These groups can form part of new development programmes, which integrate production, processing and marketing of rice (such programmes have already been implemented successfully for tobacco).e..

(CAB ABSTRACTS)

0610 – The economics of rice milling in the western state of Nigeria.. <Document Title> Mededelingen, Afrika-Studiecentrum.
Tempelman A.
<Publisher Location> Leiden. ; 1972 ; No.7 ; 18pp. ; 6 tab., 2 app. English

Mots-clés : RIZ ; MOUTURE ; NIGERIA
The main purpose is to investigate the costs and returns of milling paddy at small local rice mills in western Nigeria. Suggestions are also made for improving the level of efficiency of rice production. Thirty milling units were randomly selected, and interviews were used for collecting information on the specific costs and returns elements and on other topics, such as capacity and utilization of the plants, number of working days per annum and working hours per day, and technical performance of the mills. It was found that although rice mills have some profits, there is considerable scope for improvement. The expansion of paddy supply to the mills would lead to increased returns. Present underutilization is caused by the seasonal pattern of paddy supply coupled with inadequate transport, storage and marketing facilities, and infrastructural improvements should therefore accompany improvements in efficiency. The level of technical efficiency is also low, thus contributing to the relatively high cost of milling in the small local mills. Improvement in quality of output could be achieved by supplying mills with clean, well-graded, uniform lots of paddy and through a better setting of the huller. However, the present milling plants are not equipped to give high milling yields and to utilize valuable by-products. Modern equipment is needed. Although private investors have proved able to meet the increasing demand for milling facilities in the State, some government intervention is needed to ensure an optimal contribution by the rice processing industry towards the total rice economy..

(CAB ABSTRACTS)

0611 – Marketing margins for rice in Egba division, Western State, Nigeria..
Adeyokunnu T. O.
Bulletin of Rural Economics and Sociology ; 1973 ; 8 ; 2 ; p.243-253 ; 5 ref..- ed : <Publisher Location> Ibadania. English

Mots-clés : RIZ ; MARGE DE DISTRIBUTION ; NIGERIA
The aim is to examine the size and different components of marketing margins for rice in order to identify areas of potential cost saving. The cost and returns for transportation, processing and storage are examined and an attempt is made to relate marketing margins to the utilities created. Data relate to the Egba division in 1969/70. In general, the evidence of the study does not support the allegation that middlemen in underdeveloped countries make monopolostic profits. But, the large number of distributors and the small scale of operation tended to depress margins for individual distributors. The same factors tended to raise gross marketing margins. Thus, only about 10 per cent. of retail prices went to the distributors as profits for risks, entrepreneurship and labour. The rest (34 per cent. of retail prices) went into processing (parboiling and milling), transportation, losses in storage and allowances for financing. In conclusion, attempts at cost reduction should be focused on increasing the size of unit, combination of functions, solving the problem of excess capacity for mills, improving the method of rice processing thereby improving the quality of rice, and reducing losses in storage..

(CAB ABSTRACTS)

0612 – Rice marketing and prices : a case study of the Kwara State of Nigeria..
Olayemi J.K.
Bulletin of Rural Economics and Sociology ; 1973 ; 8 ; 2 ; p.211-242 ; 6 ref..- ed : <Publisher Location> Ibadania. English

Mots-clés : RIZ ; COMMERCIALISATION ; NIGERIA
The paper examines the major features of rice marketing in the Kwara State of Nigeria. Food marketing in Nigeria as in many other parts of West Africa is still largely traditional and in the hands of small, independent traders. Marketing is liberally interpreted to include both purely exchange functions as well as physical functions like transportation, storage and processing. In examining the purely exchange functions, a general picture of the marketing channel and the behaviour of prices between markets, over time and between the farm gate and the retail market is presented. Although the data used are necessarily crude because of lack of written records by the traders, some general conclusions have emerged. While there may be cases of inefficiencies here and there in the marketing system, there is no evidence of a general inefficiency. The major transportation deficiency is a lack of adequate feeder road system and/or inadequate supply of vehicles in the rural areas. Although mechanical milling which represents an improvement over the traditional hand milling is now widely used, the cost of milling could be considerably reduced by reducing excess capacity. This could be done by making the supply of paddy less seasonal through an organized system of paddy storage..

(CAB ABSTRACTS)

0613 – Cost and returns : a study of upland paddy production under traditional farming conditions in the Eastern State of Nigeria..
Osifo D. E.
Agricultural Economics Bulletin for Africa ; 1973 ; 14 ; p.18-28 ; 6 tab..- ed : <Publisher Location> Addis Ababa. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; RENTABILITE ; ENQUETE ; NIGERIA
The modernization and expansion of food crops production have become important features of Nigeria's agricultural policy since the 1962-1968 economic plan period. With the change in policy, the Western Nigerian Government, like most governments in the country, has campaigned for the rapid development of the rice industry. In spite of the campaign, not much appears to be known about the economics of rice production among the myriad of small farmers (who constitute the dominant agricultural producers in the area) to justify the implicit exhortation to farmers to risk their limited resources for rice production. The gap in knowledge encouraged a survey to be mounted on the industry in the Eastern State in 1969. The main objective is to examine the economic basis for the current policy towards rice production in the Western State by use of the 1969 survey information. From the examination of the results, measures are suggested for improving the level of efficiency of paddy production..

(CAB ABSTRACTS)

0614 – A comparative economic study of small-scale rice milling industries in Kwara and North-Western states of Nigeria..
Olayemi J.K. ; Oni S.A.
Agricultural Economics Bulletin for Africa ; 1974 ; 15 ; p.55-71 ; 8 tab., 6 ref. English

Mots-clés : RIZ ; MOUTURE ; COUT ; NIGERIA
Although the introduction of small-scale mechanical rice processing in Nigeria is fairly recent, the new technology has been widely adopted. This, in turn, has created considerable interest in the economic study of mechanical rice processing. The objective of this study is, therefore, to compare costs and returns to millers in Kwara and North-Western States. The study covers 53 mills in Kwara State and 31 mills in the North-Western State. The analysis shows some disparities in the economic performance of the mills. In Kwara State, average rates of return to millers vary from about 2% to 46%. In the North-Western State, the average rate of return is about 61%. Variations in the quantity of paddy available for processing accounts for most of these disparities. Among the major problems of the industry are seasonal and irregular supply of paddy, lack of storage facilities, and shortage of spare parts..

(CAB ABSTRACTS)

0615 – A rice grading scheme for Nigeria..
Adeyokunnu T. O.
Quarterly Journal of Administration ; 1975 ; 9 ; 3 ; p.293-305 ; 6 tab..- ed : <Publisher Location> Ile-Ifeia. English

Mots-clés : RIZ ; QUALITE ; NIGERIA
An attempt is made to indicate the benefits derivable from the establishment of standardized grades and measures for food in Nigeria, in relation to rice in Egba division, Western Nigeria. A conceptual analysis is made of grading and standardization, the practice of rice grading described, the methods used for quality and quantity grading of rice discussed, and a rice grading system for Nigeria recommended..

(CAB ABSTRACTS)

0616 – Present and potential use of credit by small maize and rice farmers in Western and Kwara states, Nigeria.. <Document Title> Technical Report, Department of Agricultural Economics and Extension University of Ibadan.
Miller L. F.
<Publisher Location> Ibadania. ; 1975 ; No.AETR/75.3 ; 54pp. ; tab. English

Mots-clés : CREDIT ; RIZ ; MAIS ; PRODUCTION ; NIGERIA
A survey of 399 small rice and maize farmers in Kwara and the Western State documented important characteristics and limitations of their credit facilities and arrangements. Some 75.7 per cent. borrowed money in 1973, but the amount averaged only pounds-sterling N59.15 per borrowing farmer. Almost 60 per cent. of loans were for pounds-sterling N50 or less. Within this sample of small food crop

farmers using primarily hand labour there was little correlation between size of farm or age of operator and the amount borrowed. Slightly over half (51.5 per cent.) of the total borrowed was used for non-farm purposes. However, in all four divisions, the largest single use of borrowed funds was to pay for hired labour. Hired labour, school fees, and ceremonies combined accounted for 68.8 per cent. of all borrowed funds. Only a relatively small amount of the credit was used for fertilizer and chemicals, but 19.2 per cent. of all borrowers used some loan funds for this purpose. Interest rates charged were generally high and varied widely, depending on the lender and the personal and financial circumstances of the borrower. Where annual rates could be determined, the mean rates were in approximately the 45 per cent. range for relatives and friends and in the 80 per cent. range for money lenders..

(CAB ABSTRACTS)

0617 – Swamp rice production in peasant agriculture : a case study of the Kwara State of Nigeria..
Olayemi J.K.
Sierra Leone Agricultural Journal ; 1976 ; 3 ; 2 ; p.9-17 ; tab., 6 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; NIGERIA

The economics of swamp rice production under a peasant system of farm organization are examined. Three main factors examined are the resource situation, marginal returns to resources and average returns to farmers. Regarding the resource situation, traditional inputs such as land and labour (particularly family labour) still dominate the production process. There are, however, some modern inputs like improved seedlings, fertilizer, tractor service and irrigation facilities which are at various adoption stages by farmers. Returns to resources vary widely. Marginal returns to the modern inputs and land are higher than their marginal costs at present. Marginal returns to labour are lower than the marginal cost. This is particularly true for family labour. It is indicated that the scope for higher returns lies mainly in the combination of more land with improved inputs. Net returns to land and management are discussed..

(CAB ABSTRACTS)

0618 – Communalism and the gains from development : the case of Nigeria.. <Document Title> Discussion Paper, Program of Development Studies, Rice University.
Rimlinger G. V.
1976 ; No. 74 ; 55pp. ; 19 tab. English

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; ENSEIGNEMENT ; EDUCATION PERMANENTE ; NIGERIA

Nigeria is a country with a large number of ethnic groups which are unequal in size and have had unequal access to natural resources. Institutional development during the colonial era, especially with regard to education, added inequalities in trained human resources. During the phase of modernization (post 1947) ethnic or communal affiliation became the major basis for the organization of social action. Prospects of gains from development stimulated competition among these groups. It is thought that up to the civil war inequality probably increased between groups. Since 1967 the government has legislated to counteract inequalities between groups and also has been strongly committed to increasing total development but on a more even basis to achieve increased equality between the groups. The country has been reorganized into nineteen states and the allocation of federal revenue to the states has been restructured. A great deal of effort has gone towards the promotion of universal primary education, and there has been a vast expansion in university education. The total context has been an official emphasis on national unity and a highly critical official attitude towards manifestations of tribal preference in public affairs..

(CAB ABSTRACTS)

0619 – Problems of large-scale production of rice in Nigeria..
Nwokedi P. M.
Beitrage zur Tropischen Landwirtschaft und Veterinarmedizin ; 1977 ; 15 ; 4 ; p.347-359 ; 2 tab., 8 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; GRANDE EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; NIGERIA

The need for a transition to large-scale production of rice in Nigeria is indicated and the problems that have to be solved in such a transition from the present state of mainly small-scale farming for rice are discussed. Socio-economic problems are involved in this transition as well as problems of directing the labour force and mechanization of all or most production and cultivation processes. Finally the possibilities are discussed for the transition towards improved rice production on large areas in the newly formed Nigerian co-operatives. ADDITIONAL ABSTRACT : Rice production in Nigeria is discussed with particular reference to the need for greater emphasis on large-scale production and the problems associated with the transition from small-scale to large-scale production, such as mechanization of cultivation and production processes. ADDITIONAL ABSTRACT : The need for a transition to large-scale production of rice in Nigeria is indicated and the problems that have to be solved in such a transition from the present state of mainly small-scale farming for rice are discussed. Socio-economic problems are involved in this transition as well as problems of directing the labour force and mechanization of all or most production and cultivation processes. Finally the possibilities are discussed for the transition towards improved rice production on large areas in the newly formed Nigerian co-operatives..

(CAB ABSTRACTS)

0620 – [Les faits saillants de la recherche 1978].
Research highlights 1978.
IITA. International Institute of Tropical Agriculture. Ibadan (NGA)
Research Highlights - IITA (NGA) ; Ibadan (NGA) : IITA, 1979. - 63 p. : 30 ill., graph. - English

Mots-clés : AGRICULTURE ; SOJA ; ZEA MAYS ; NIEBE ; IGNAME ; RIZ ; RESISTANCE AUX MALADIES ; SYSTEME DE PRODUCTION ; NIGERIA

(AGRITROP)

0621 – The management and use of hydromorphic topsequences in the Ogun river basin : the case of traditional farmers in the Ofada area of the Ogun state.
Okali C. ; Oben D. ; Ojo Atere T.
Discussion Paper - IITA (NGA) ; Ibadan (NGR) : IITA, 1979. - n. 5/80, 38 p. - English

Mots-clés : TYPE DE SOL ; SYSTEME DE CULTURE ; MODE DE CULTURE ; UTILISATION DES TERRES ; RIZ PLUVIAL ; RIZ IRRIGUE ; IGNAME MANIHOT ESCULENTA ; GESTION DES EAUX ; BASSIN VERSANT ; NIGERIA

(AGRITROP)

0622 – Land resources of central Nigeria. Agricultural development possibilities. Volume 5B. The Kaduna Plains..
Wall J. R. D.
Land Resource Study ; 1979 ; No.29 ; 158pp. ; 31 ref. English

Mots-clés : METEOROLOGIE ; UTILISATION DES TERRES ; MAIS ; IGNAME RIZ ; COTON ; ARACHIDE ; NIGERIA

The climate, geology, landforms, soils and natural vegetation of the Kaduna Plains (39 850 km2) are described. Present land use is described in relation to the intensity and distribution of cultivation,

present farming systems, cattle production and forestry. Areas where environmental limitations are minimal for the growth of maize, millet (Pennisetum americanum), sorghum, groundnuts, yams, rain-fed rice and cotton, and areas suitable for different types of agricultural development, including livestock and forestry, are identified..

(CAB ABSTRACTS)

0623 – Performance of some herbicides in the control of upland rice weeds in Nigeria..
Fagade S.O.
WARDA Technical Newsletter; 1980; 2; 2; p.9-10; 709-98-8; 28249-77-6; 94-74-6; 15457-05-3; 25057-89-0; 24151-93-7; 22936-75-0; 19666-30-9 English

Mots-clés : RIZ ; HERBICIDE ; PROPANIL ; THIOBENCARBE ; FLUORODIFEN ; BENTAZONE ; PIPEROPHOS ; DIMETHAMETRYN ; DESHERBAGE ; PRODUIT CHIMIQUE ; OXADIAZON ; ECONOMIE ; PLANTE DE CULTURE ; CEREALE ; PREPARATION ; NIGERIA
In 1976-8, rice cv. FARO 11 was treated with various rates and combinations of propanil, benthiocarb, MCPA, fluorodifen, bentazone, Avirosan (piperophos + dimethametryn) or oxidiazon. Most treatments gave grain yields comparable with standard handweeding, but mixtures tended to be best. Highest grain yields of 2.91 and 2.6 t/ha were given by fluorodifen or benthiocarb applied with propanil at 14 or 10 days after sowing, resp. The cost of herbicide application was half that of hand weeding..

(CAB ABSTRACTS)

0624 – Rice in the Nigerian economy.
Filani M. O.
Nigerian journal of economic and social studies Ibadan; NGA ; 1980 ; paru 1983 ; vol. 22 ; no 1 ; pp. 145-175, 2 fig., 14 tabl. ; bibl. 14 ref. English

Mots-clés : AGRICULTURE ; CEREALE ; PRODUIT AGRICOLE ; RIZ ; NIGERIA
Nigeria could become self-sufficient for rice if processing, storage and marketing were improved. (EMS)..

(FRANCIS)

0625 – Bases for farm resource allocation in the smallholder cropping system of Southeastern Nigeria : a case study of Awaka et Abakaliki villages.
Nweke F.I. ; Winch F.E.
Discussion Paper - IITA (NGA); Ibadan (NGR) : IITA, 1980. - n. 4/80, 116 p. - English

Mots-clés : IGNAME ; RIZ ; SYSTEME DE CULTURE ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; TYPE DE SOL ; NIGERIA

(AGRITROP)

0626 – The distribution of short run price movements of selected agricultural commodities : an exploratory analysis of prices in Benin, Bendel State of Nigeria, June 1978 - May 1979..
Olufokunbi B. ; Ankrah A. N.
Oxford Agrarian Studies; 1981 ; 10 ; p.212-239; 14 tab., OAE ; 37 ref. English

Mots-clés : FORMATION DES PRIX ; VILLE ; ANALYSE STATISTIQUE ; HARICOT COMMUN ; IGNAME ; VIANDE ; RIZ ; NIGERIA
The paper investigates properties of short run prices of five agricultural commodities (beans, beef, gari, rice and yams) in a Nigerian city. The random-walk hypothesis for within-day sequences of (the logarithm of) prices is rejected for the commodities considered with the possible exception of gari in some months. The manner in which leptokurtic distributions are generated is unclear; tests for systematically changing variances are inconclusive. Arguably this kind of distribution can be associated with privileged access to new market information for some traders; but other explanations may be relevant and of potential interest to price analysts..

(CAB ABSTRACTS)

0627 – Rice production, marketing and policy in Nigeria.. <Document Title> Occasional Papers, West Africa Rice Development Association.
Oni S.A. ; Ikpi A. E.
1981 ; No. 3 ; 51pp. ; BIDS ; 1fig., 1 map, 12 tab., 17 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; NIGERIA
Nigeria grew less than 118 000 ha of rice (Oryza sativa) in 1960 and about 346 000 ha in 1978. The average yield also rose from 800 kg to over 1600 kg/ha. Rice production, prices and trade over the period 1965 to 1978 are analyzed, together with the microeconomics of the various production systems. Rice processing, marketing and import policies are also discussed. Subsidy and protection policies are still important in keeping the traditional upland rice farmers in production. Attention is also drawn to some gaps still existing in this study, such as lack of adequate data on hand-pounding and on large scale milling systems. A comprehensive, in-depth survey is recommended before future policies on rice development can be formulated..

(CAB ABSTRACTS)

0628 – Rice farming in Nigeria : in praise of the smallholder..
Nweke F.I.
Food Policy; 1982 ; 7 ; 4 ; p.336-339; OAE ; 1 tab., 4 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; GRANDE EXPLOITATION AGRICOLE ; NIGERIA
Food production policy in Nigeria is not oriented towards large scale commercial production. The Federal Government proposes 20 000 ha of public cassava farming in all 19 states and in the Abuja capital territory. The National Grains Board and the National Root Crops Production Company are establishing large farms in their operational zones. The Nigerian Agricultural and Cooperative Bank is loaning millions of naira to individual private farmers to encourage them to establish large farms. Virtually every state government has its Agricultural Development Corporation directly involved in agricultural production on a large scale. It is presumed that the smallholder system on which Nigeria currently depends is inefficient and could not be relied upon to achieve the necessary increases in production. This article shows, by reference to a study of the rice component of the National Accelerated Food Production Programme (NAFPP), that relatively large scale rice farms may be more efficient than small farms. The consequences of a policy of large scale production on resource allocation, in the face of relative inefficiency, is also considered..

(CAB ABSTRACTS)

0629 – Inter-disciplinary co-operation to identify innovations for small farmers – the role of the economist..
Bartlett C. D. S.
Agricultural Administration; 1983; 13; 3; p.123-135; 1 app., OAE; 21 ref. English

Mots-clés : ADOPTION DE L'INNOVATION ; RIZ ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; RECHERCHE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; NIGERIA
A farm management economist was asked to suggest innovations in rice production suitable for use by farmers in an area of Nigeria. As no inter-disciplinary team could be assembled for this work, the economist formulated a series of questions to ask members of other disciplines. By this means the main problem in the farming system was identified as weeding. A solution in the form of

herbicides, broadcast sowing and short-stemmed rice varieties was found, screened for conflict with other parts of the farming system, and recommended. In this case, interaction with other disciplines through questions appeared to be a reasonable alternative to an inter-disciplinary team; in other cases, it could improve the working of such a team. To make this method effective each discipline needs to teach others what questions it can answer and to concentrate more of its own efforts in answering questions asked by others..

(CAB ABSTRACTS)

0630 – Determinants of adoption of new technologies among smallholders and implications for administration of transfer programmes : a case study of rice production in the Plateau State of Nigeria..

Nweke F.I. ; Akorhe J. A.

Agricultural Administration; 1983 ; 12 ; 2 ; p.77-90 ; OAE ; 3 tab., 3 ref. English

Mots-clés : RIZ ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; NIGERIA

In 1972, the Nigerian Federal Department of Agriculture introduced a nationwide on-farm demonstration programme to persuade farmers to adopt new technologies in food crop production because the traditional extension methods were considered to be ineffective. This paper compares demonstration and non-demonstration rice farmers in Plateau State and concludes that there are no significant differences in adoption rates between them. A technology is adopted or not depending on whether it is profitable in the production activity, whether the material components, if any, of the technology are readily available and the farmers have the means to purchase them, whether there are adequate facilities for extension work and whether the farmers are market oriented. The paper recomends that, for wide adoption, a technology should be properly tested for profitability in terms of farmers' needs and circumstances before any attempt is made to transfer it to them. The transfer programme should have a credit component if the technology involves purchased inputs and such inputs should be made readily available..

(CAB ABSTRACTS)

0631 – No-tillage production of maize, rice, and cowpea in Nigeria.. <Document Title> No-tillage crop production in the tropics.

Olaniyan G.O. ; Akobundu I.O.(ed.) ; Deutsch A.E.(ed.)

Oregon State University ; <Publisher Location> Corvallis ; 1983 ; p.127-131 ; 4685-14-7 ; 1910-42-5 ; 2074-50-2 ; 1912-24-9 English

Mots-clés : SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; CULTURE ITINERANTE ; MAIS ; DESHERBAGE ; LUTTE CHIMIQUE ; PARAQUAT ; ATRAZINE ; LUTTE CULTURALE ; TRAVAIL DU SOL ; RENDEMENT ; CEREALE ; NIGERIA

Maize cv. Farz 27 sown in 1977-80 at 3 locations generally showed no significant difference in yield between plots treated with various combinations of slashing, burning, ploughing and no-tillage (involving use of pre-sowing paraquat and pre-em. atrazine). Only in 1980 at 1 site (Amakama) was the maize grain yield significantly higher in the no-tillage treatments than in the conventionally treated plots (1.37 and 0.80 t/ha, resp.)..

(CAB ABSTRACTS)

0632 – A Socio-Geographical Analysis of the Present Ijesaland.

Ekande O.

Nigeria Magazine Lagos ; NGA ; 1984 ; no 148 ; pp. 25-37, 3 cartes, 3 tabl. English

Mots-clés : IJESA (PAYS) ; GEOGRAPHIE ; CLIMAT ; ECONOMIE ; AGRICULTURE ; RIZICULTURE ; TRANSPORT ; COMMERCE ; INDUSTRIE ; NIGERIA

Description geographique et economique du pays ijesa (Etat d'Oyo, Nigeria)..

(FRANCIS)

0633 – An analysis of the impact of credit on rice production : a case study of Ondo and Oyo states, Nigeria..

Fabiyi Y. L. ; Osotimehin K. O.

Savings and Development ; 1984 ; 8 ; 4 ; p.351-362 ; 1 tab., OAE ; 4 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; CREDIT ; MOYEN DE PRODUCTION AGRICOLE ; AUTOSUFFISANCE ; ECONOMIE ; NIGERIA

Nigeria's rice self sufficiency ratio has been on the decline, falling from 98.9% in 1965 to 54.8% in 1979. Consequently, there has been a massive increase in rice imports, the value of which rose from N 0.2143 million in 1965 to N 121.720 million in 1979. The shortfall in domestic production of rice has been attributed to a variety of reasons including lack of capital to modernize rice production, flooding of the market with cheap better quality rice by the Federal Government, taste for foreign goods by Nigerian consumers and the sudden upsurge in rice consumption. To attain self sufficiency in food production there is need for the adoption of new technology requiring the investment of a substantial amount of capital by the farmer. While the lack of credit facilities may not prevent the adoption of new technology by some financially strong individuals, experience in Nigeria and elsewhere has demonstrated that unless credit is made available on suitable terms, the majority of small scale farmers will be seriously handicapped in adopting profitable technology. Specific objectives of this study are : (a) to examine the factors which determine the variations in the amounts of loan taken per farmer ; (b) to determine the factors that actually influence the output of rice ; and (c) to identify the factors that determine the amount of revenue accruing to each farmer. Data were collected using structured questionnaires from farmers at Efon Alaye (Ondo State), Erin Oke and Erinmo (Oyo State), the major rice producing areas of Ondo and Oyo States. The study recommends making timely, expeditious and dependable production credit available to small rice farmers, in the form of inputs rather than cash. However, a closely integrated production and marketing programme is also vital..

(CAB ABSTRACTS)

0634 – IITA research highlights 1984.

IITA. International Institute of Tropical Agriculture. Ibadan (NGA)

Research Highlights - IITA (NGA) ; Ibadan (NGA) : IITA, 1985. - 114 p. : ill., 32 tabl., 25 graph. - English

Mots-clés : SOJA ; IGNAME ; ZEA MAYS ; RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME DE CULTURE ; CARACTERE AGRONOMIQUE ; AMELIORATION DES PLANTES ; IPOMOEA BATATAS ; MANIHOT ESCULENTA ; INSECTE NUISIBLE ; NIEBE ; ARACEAE ; CLIMAT ; VIGNA ; AGRICULTURE ; LEGUMINEUSE A GRAINS ; RACINE ; CEREALE ; NIGERIA

(AGRITROP)

0635 – Adoption of new farm technologies by agricultural co-operatives - rice societies in Kano, Nigeria..

Mijindadi N. B. ; Njoku J. E.

International Journal for Development Technology ; 1985 ; 3 ; 3 ; p.211-218 ; 2 pl., 6 tab., OAE ; 8 ref. English

Mots-clés : RIZ ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; COOPERATIVE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; NIGERIA

A declared objective of the Federal government of Nigeria is to use agricultural cooperatives as a vehicle for introducing new farm technologies to Nigerian farmers. The success of this exercise would

depend to a large extent on whether the innovations so introduced are in fact adopted by the societies concerned. The paper examines the extent to which farm innovations are adopted by the Rice Co-operative Societies of the Kano State of Nigeria. Findings indicate that the Societies planted less than the optimal seed rate while the fertilizer rate applied was higher than recommended. Also, only a few of the societies made use of insecticides and herbicides. The implications of these and other findings are discussed..

(CAB ABSTRACTS)

0636 – Supply response of upland rice in Ogun state of Nigeria : a producer panel approach..

Ngambeki D. S. ; Idachaba F. S.

Journal of Agricultural Economics, UK ; 1985 ; 36 ; 2 ; p.239-249 ; 4 tab., OAE ; 9 ref. English

Mots-clés : RIZ ; OFFRE ; ECONOMIE ; NIGERIA

Several reasons have been proposed to explain the unexpectedly low supply elasticities often found for food crops. This study is unusual in using a farmers' panel approach. This enables a distinction to be made between four different measures of response : realized output, planted hectarage, planned hectarage and 'hypothetical' hectarage. The results indicate that the own-price elasticities of supply are significantly positive. Planned, planted and realized responses are quite close, but are less than the hypothetical responses. The hypothetical elasticities are smaller for price falls than for price increases and they become lower as the harvesting period passes, suggesting contraction of supply of a crop when its price falls and asymmetric response among small-scale farmers..

(CAB ABSTRACTS)

0637 – Socio-economic impact of rice production technology on a rural area of Anambra State, Nigeria..

Obiechina C. O. B. ; Otti F.

Nigerian Journal of Rural Development and Cooperative Studies ; 1985 ; 1 ; 2 ; p.132-147 ; 5 tab., OAE ; 9 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; TECHNOLOGIE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; NIGERIA

The study assesses the contribution of innovation in rice production technology to rice output, farm incomes and employment in the Adani area of Anambra State. It utilizes both primary and secondary data to examine the differences in rice production before and during the Green Revolution period. Cost-return data for representative farms under three different rice production technology strategies were used to analyse the output, income and employment effects of producing rice. The results indicate that an increase in rice output, farm income and employment accompanied the adoption of innovative methods. Average rice yield per ha has more than doubled since 1975, with attendant increase in the marginal productivity of agricultural inputs. In response to this improvement in yield and management of inputs, average farm income has continued to grow. Even at 1982 average prices, the net returns to the three alternative rice production strategies would greatly exceed a similar return from a pre-projects period (1974-79) yield..

(CAB ABSTRACTS)

0638 – Bases for farm resource allocation in the traditional farming system : a comparative study of productivity of farm resources in Abakaliki area of Anambra State, Nigeria..

Okorji E. C. ; Obiechina C. O. B.

Agricultural Systems ; 1985 ; 17 ; 4 ; p.197-210 ; 5 tab., NIAE ; 4 ref. English

Mots-clés : IGNAME ; PRODUCTION ; BENEFICE ; MANIOC ; RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ECONOMIE ; NIGERIA

A study was carried out to determine the returns to utilization of farm resources in three crop enterprises : a yam-based crop mixture (YBCM), cassava-based crop mixture (CMBM) and rice. It was found that prime land, prime labour and a large proportion of household cash were allocated to the production of YBCM relative to other crop enterprises. Cost return analysis indicated that all scarce resources such as labour, land and capital were more productive in monetary terms in CBCM and rice enterprises than in YBCM. The cultural value of yam in YBCM transcends the monetary and food security values. It includes intangible value such as social status. The special place of yam in the crop production system militates against practical solutions such as the transfer of farm resources from the less productive (YBCM) to the more productive enterprises. Improved management techniques such as the higher-yielding yam varieties, increase in cropping densities and the use of fertilizers need to by explored as a means of improving returns to the resources used in the YBCM enterprises..

(CAB ABSTRACTS)

0639 – An economic analysis of cooperative small-scale rice milling industries in Anambra State..

Osuntogun C. A. ; Adeyemo R.

Nigerian Journal of Rural Development and Cooperative Studies ; 1985 ; 1 ; 2 ; p.58-69 ; 3 tab., OAE ; 5 ref. English

Mots-clés : RIZ ; INDUSTRIE DE LA MEUNERIE ; COOPERATIVE ; MOUTURE ; ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; NIGERIA

The study provides information on costs, returns, profitability and problems facing rice milling cooperatives in Anambra State, Nigeria. All the societies studied operated at marginally positive net returns. On average, this value is low and is a reflection of under-utilization of resources. It is, therefore, recommended that the societies should increase their production capacity by increasing the volume (quantity) of paddy processed. This can be achieved by attracting paddy from non-cooperative members and through offering competitive pricing. The findings of the study have implication for the development of small scale rice milling industries in both the area of study and in other parts of the country. In designing rice milling industries, cooperatives should pay particular attention to the regularity of supply of paddy and of spare parts for machinery, as well as to efficiency in operation..

(CAB ABSTRACTS)

0640 – Interactions between livestock husbandry and cropping in a West African savanna.. <Document Title> Ecology and management of the world's savannas.

Powell J.M. ; Waters Bayer A. ; Tothill J.C.(ed.) ; Mott J.C.(ed.)

Australian Academy of Science ; <Publisher Location> Canberra ; 1985 ; p.252-255 ; 9 ref. English

Mots-clés : HERBAGE ; SAVANE ; UTILISATION DES TERRES ; PATURAGE ; MILLET ; MAIS ; RIZ ; SOJA ; MANIOC ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; IGNAME ; NIGERIA

A village in S. Kaduna state in the semihumid zone of Nigeria used by farmers and pastoralists is described. 25% of the land was cropped with sorghum, millet, maize, rice, soyabeans, Dioscorea sp., Colocasia esculenta, cassava and ginger and 35% was under grass or light bush fallow. Cattle consumed grass and crop residues and the manure was used by farmers. The benefits and conflicts of the integrated system are described. On-farm experiments on the use of legumes for undersowing in cereals and in small scale fenced 'fodder banks' are being conducted..

(CAB ABSTRACTS)

0641 – Economic evaluation of the Anambra/Imo (ANIMO) rice project in Nigeria. .

Mabawonku A. F.

African Journal of Agricultural Sciences ; 1985, publ. 1988 ; 12 ; 1/2 ; p.121-131 ; 2 fig., 2 tab. ; 4 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; PROJET ; ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; AFRIQUE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; NIGERIA

An economic evaluation of the 1976 World Bank funded Anambra-Imo rice project is made to determine its private as well as social profitability. About 90 project and 60 non-project farmers cultivating about 1 ha of land were included in the sample to generate primary data on farming activities. Private and social costs and benefits of the project are estimated. The project objective of producing rice at a profitable rate has been achieved in the first five years of operation. .

(CAB ABSTRACTS)

0642 – Traditional agriculture and water use in the Sokoto Valley, Nigeria..

Adams W. M.

Geographical Journal ; 1986 ; 152 ; 1 ; p.30-43 ; 2 pl., 4 fig., 7 tab., OG ; 50 ref. English

Mots-clés : RIZ ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; IRRIGATION ; MODE DE CULTURE ; VARIETE ; ENGORGEMENT DU SOL ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; NIGERIA

This article describes the economics of traditional agricultural practices in the flood plain of the River Sokoto in northwestern Nigeria. The area lies in the Sudan savanna, and rain-fed agriculture is subject to periodic drought. Although river flow is also highly variable, both seasonally and between years, the flood plain represents a valuable agricultural resource. Flood plain hydrology is complicated, but surveys of flooding based on interviews with farmers, together with a study of cropping practices, reveal a complex and highly developed agriculture in the flood plain based on the cultivation of rice and sorghum varieties of known flood-tolerance. These wet-season crops are followed by vegetables grown in the dry season. Despite the sophistication and potential for development represented by the flood plain agriculture, official development has failed to capitalize upon it. Instead, Bakolori Dam, which supplies this scheme, has altered natural flooding patterns and disrupted the traditional cultivation over a wide area..

(CAB ABSTRACTS)

0643 – A case study of on-farm adaptive research at Bida Agricultural Development Project, Nigeria..

Ashraf M.

Farming Systems Research Paper Series, Kansas State University ; 1986 ; No. 9 ; p.190-215 ; 6 fig., app., OAE ; 8 ref. English

Mots-clés : RIZ ; LEGUMINEUSE A GRAINS ; EXPLOITATION AGRICOLE ; RECHERCHE ; FERME PILOTE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; STRUCTURE AGRICOLE ; NIGERIA

A preliminary description of the On-farm Adaptive Research (OFAR) programme within the Bida Agricultural Development Project (BADP) in Niger State is provided. The function of the OFAR programme was to provide recommendations for the Extension Service which would be adapted to farmers within the Project area and would utilize the potential benefits of inputs and services provided by the Project. Analysis revealed four cropping systems-based target areas, one in the lowlands and three in the uplands, namely : lowland rice-based, upland yam-based, upland cassava-based, and uplands cereals-based. The experience of two years of OFAR trials at BADP has shown that it is possible quickly to identify areas of improvement in the local farming systems and successfully to exploit them. The intervention of short season cowpeas as a dry season crop has proven so successful that demand for seed by farmers was far in excess of the Project's ability to supply it..

(CAB ABSTRACTS)

0644 – Nigeria's program for wetland rice production and rice research.

Ayotade K.A. ; Fagade S.O. ; Juo A.S.R. ; Lowe J.A.

In : The wetlands and rice in subsaharan Africa. Proceedings of an international conference on wetland utilization for rice production in subsaharan Africa

International Conference on Wetland Utilization for Rice Production in Subsaharan Africa, 4-8 Nov 1985, Ibadan, Oyo State (Nigeria)

Ibadan, Oyo State (Nigeria) ; IITA ; 1986 English

Mots-clés : RIZ ; TERRE HUMIDE ; RECHERCHE ; PRODUCTION VEGETALE ; FERTILITE DU SOL ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; PRATIQUE CULTURALE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; METHODE ; ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE ; PLANTE ; PRODUCTION ; NIGERIA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0645 – An overview of rice related policies and developments in Nigeria.. <Document Title> Occasional Paper, West Africa Rice Development Association, Liberia.

Nyanteng V. K.

1986 ; No. 10 ; v + 51pp. ; 3 fig., 3 maps, 12 tab., OQEH ; 42 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ; IMPORTATION ; POLITIQUE AGRICOLE ; NIGERIA

Rice production, imports and consumption policies in Nigeria between 1960-85 are assessed ; the final section of the report provides projections of domestic demand and supply for 1990. Production policies which included input subsidies, irrigation and land development, the provision of credit, and producer price support schemes were channelled through parastatal organizations. An upward trend is predicted in rice production between 1985-90, while per caput rice consumption would increase from 8kg in 1986 to 11kg in 1990. A per caput consumption level of 10kg per annum would bring the level of self sufficiency to 100% in 1989..

(CAB ABSTRACTS)

0646 – The adoption of innovation by cooperative farmers in Nigeria..

Osuntogun A. ; Ademoyo R. ; Anyanwu E.

Tropical Agriculture ; 1986 ; 63 ; 2 ; p.158-160 ; 2 tab., OA ; ref. English

Mots-clés : ADOPTION DE L'INNOVATION ; RIZ ; AGRIEXPLOITATION COOPERATIVE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; NIGERIA

The extent of adoption of recommended farm practices among cooperative rice farmers in selected local government areas of Imo State, Nigeria, was studied. The results show that 69% of the farmers in the survey area were following recommended farm practices for rice production. Extension contact and mass media exposure were found to be significantly related to the adoption of recommended practices, but age and cooperative credit were less important..

(CAB ABSTRACTS)

0647 – Transfer of new technology to small holders : experience from Nigeria.

Shiawoya E.L. ; Jibrin A. ; Nidaguye A. ; Walker P. ; Juo A.S.R. ; Lowe J.A.

In : The wetlands and rice in subsaharan Africa. Proceedings of an international conference on wetland utilization for rice production in subsaharan Africa

International Conference on Wetland Utilization for Rice Production in Subsaharan Africa, 4-8 Nov 1985, Ibadan, Oyo State (Nigeria)

Ibadan, Oyo State (Nigeria) ; IITA ; 1986 English

Mots-clés : RIZ ; MARECAGE ; METHODE ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; TECHNOLOGIE ; AGRICULTEUR ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; STRUCTURE AGRICOLE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; ENTREPRISE ; TAILLE DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE ; PLANTE A GRAINS ; MODERNISATION ; CATEGORIE PROFESSIONNELLE ; ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE ; PLANTE ; TERRE HUMIDE ; NIGERIA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0648 – On-farm trials of upland crops in rice fallows.
Anon.
In : —Original—Cultures pluviales testees en milieu reel dans des jacheres de riz
IITA Annual Report and Research Highlights 1986 (IITA) ; 1987.- ed : Ibadan, Oyo State (Nigeria) ; IITA English, French

Mots-clés : RENDEMENT ; TRIALS ; CONDUITE DE LA CULTURE ; CARACTERE AGRONOMIQUE ; PLAN DE CULTURE ; PRODUCTIVITE ; RENTABILITE ; RECHERCHE ; RENDEMENT ; NIGERIA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0649 – Wet rice farming with fluctuating water resources : a case study of the Sokoto Valley, N.W. Nigeria..
O'Reilly F. D.
Science Technology and Development ; 1987 ; 5 ; 1 ; p.16-21 ; 3 tab., OQEH ; 6 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; RESSOURCE EN EAU ; BASSIN VERSANT ; VARIETE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; NIGERIA

The Sokoto Valley is the principal rice producing area in the Nigerian Far North and one of the major rice producing areas in the country as a whole. Rice in the area is a traditional crop of great antiquity. African 'red' rice (Oryza glaberrima), considered to have been indigenously domesticated in West Africa, is generally cultivated in the Sokoto Valley. Indigenous rice cultivars for deep-medium- and shallow-water in Ambursa village are listed. However, the area should be considered marginal for rice. The water resources of the Sokoto Valley have constituted a constant constraint on agricultural activity and particularly wet rice farming. The traditional farmers, through an awareness of environmental probabilities, have adapted to this environment and managed to survive. The colonial agricultural planners attempted to tamper with the traditional rice ecosystem without at first being aware of its intricacies or of environmental probabilities. The damage the colonialists inflicted was not excessive because indigenous farmers refused to adopt the colonialists' innovative modifications beyond the incorporation of new genetic rice material into their overall survival strategy. River basin development, however, means the end of a unique traditional agricultural system and the misuse and possible extinction of valuable genetic rice material..

(CAB ABSTRACTS)

0650 – Rapport annuel et point de la recherche de l'IITA 1987/88.
IITA. International Institute of Tropical Agriculture. Ibadan (NGA)
Rapport Annuel - IITA (NIG); Ibadan (NGA) : IITA, 1988. - 160 p. : ill., 130 réf. - French

Mots-clés : RECHERCHE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; CULTURE VIVRIERE ; LEGUMINEUSE A GRAINS ; MANIHOT ESCULENTA ; NIEBE ; SOJA ; ZEA MAYS ; RIZ ; LEGUME RACINE ; BANANE PLANTAIN ; PRATIQUE CULTURALE ; CONSERVATION DES RESSOURCES ; PROTECTION DES PLANTES ; AMELIORATION DES PLANTES ; RESSOURCE GENETIQUE ; NIGERIA

(AGRITROP)

0651 – Readings in agricultural marketing..
Adekanye T.O.(ed.)
Longman Nigeria Ltd. ; <Publisher Location> Ikejaia ; 1988 ; x + 215pp. ; OQEH ; many pp. of ref. English

Mots-clés : RIZ ; NIEBE ; CEREALE ; VIANDE ; OEUF ; COMMERCIALISATION ; NIGERIA

A series of papers looks at the concepts and practices of agricultural marketing, drawing mainly on examples relating to Nigeria. The papers are grouped under eight headings : (1) concepts and definitions ; (2) food marketing ; (3) marketing functions ; (4) marketing institutions ; (5) market structure analysis ; (6) price analysis ; (7) demand analysis ; and (8) marketing research, market policies and development. Each of the eight parts is made up of several chapters. Specific issues discussed in the different parts include : (part 1) definition of marketing and related concepts of agricultural marketing ; (part 2) traditional market places in Western Nigeria ; Hausa women in grain retailing ; policy implications of ECOWAS (Economic Commission of West African States) as a unified market ; (part 3) rice grading, grain storage ; transport ; (part 4) role of marketing boards ; performance of agricultural cooperatives in Nigeria ; (part 5) analysis of various market structures in Nigeria (rural markets, frozen fish, grains, food) ; (part 6) efficiency of the pricing system for rice, grains and cowpeas ; (part 7) demand models for beef and eggs ; and (part 8) problems of data collection ; contributions of marketing to development ; agricultural marketing policy. Most of the papers were written in the 1970s and many have been published elsewhere. The readings are aimed at complementing existing agricultural marketing textbooks in African universities, which are considered to provide good theoretical and analytical material for students, but with the examples used to illustrate different concepts and methods generally irrelevant to Africa..

(CAB ABSTRACTS)

0652 – Socio-economic assessment of the World Bank Rice Project in Eastern Nigeria..
Arua E. O. ; Obidiegwu M. N.
Agricultural Systems ; 1988 ; 27 ; 2 ; p.99-115 ; 12 tab. ; 12 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; EVALUATION ; NIGERIA

A socioeconomic assessment is made of the World Bank Rice Project in Imo State of Nigeria. Using a structured research questionnaire, data were collected from 100 cooperative farmers in 6 project locations from March to July, 1984. The results of analysis of data reveal an overall significant increase in rice yield per ha, whilst 5% of the farmers had improved their living conditions as a result of participation in the project. This suggests that the project has been effective in promoting farmers' welfare. Even though the recorded project yield of 1446 kg paddy per ha for rice was still far below the average research yield of 2500 kg per ha, it is recommended, in the light of the project constraints highlighted, that a more rigorous replication of the project be undertaken in more rice-growing areas of the state in order to embrace more farmers, given the current emphasis in the country's fifth National Development Plan on self-sufficiency in staple food production as a means of enhancing rural development..

(CAB ABSTRACTS)

0653 – A financial management analysis of a sick agricultural project : problems and remedies..
Swamy M. R. K.
Journal of Financial Management and Analysis ; 1988 ; 1 ; 1 ; p.19-33 ; 2 tab., 2 fig., ISAE English

Mots-clés : RIZ ; MOULIN ; PRET ; PLAN DE FINANCEMENT ; GESTION ; ECONOMIE ; NIGERIA

This study of financial management analysis of loan administration in the agricultural sector is based on a case study. The primary data were obtained from ADARICE production (Nigeria) Ltd., which was incorporated as a private company by the Anambra Development Authority of the then government of East Central State of Nigeria in May 1975. The company's main aim is production of paddy/milled rice. The paper analyses the investment cycle analysis of agricultural loan administration, operational performance of ADARICE, financial ratios, net working capital, significance of cash flow analysis and the size of liquidity gap of ADARICE. From the interpretation of the data it is obvious that the company is in difficulty..

(CAB ABSTRACTS)

0654 – Role of green manure in low-input farming in the humid tropics.

Van Der Heidi J.

In : Green manure in rice farming : proceedings

Role of Green Manure in Rice Farming Systems, 25-29 May 1987, Los Banos, Laguna (Philippines)

Los Banos, Laguna (Philippines); IRRI; 1988; Received Nov 1988; 1 graph; 5 tables; 10 ref English

Mots-clés : ZEA MAYS ; VIGNA UNGUICULATA ; MUCUNA ; ENGRAIS AZOTE ; SYSTEME DE CULTURE ; ENGRAIS VERT ; ZONE CLIMATIQUE ; PLANTE DE CULTURE ; ENGRAIS ; GRAMINEAE ; ZONE HUMIDE ; LEGUMINOSAE ; ENGRAIS ORGANIQUE ; PAPILIONOIDEAE ; ZONE TROPICALE ; VIGNA ; NIGERIA

Field experiments under humid tropical conditions in Southeastern Nigeria for several years studied N requirement and utilization of upland cropping systems, with and without legumes and with low-input management on acid, low-activity clay soils. Total N utilization over several cropping systems was assessed. Quantities of N removed from the soil and left behind as crop residues after harvest and residual effects of N fertilizers and legumes included in the cropping systems were determined. Sustained food crop production could be obtained at low rates of fertilizer application. Including a green manure crop such as mucuna in the minor season did not result in better performance of maize than of second season cowpea, but did have a pronounced residual effect on the succeeding maize crop..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0655 – The impact and performance of agricultural development projects among small-scale farmers in rural Nigeria and implications for agricultural development administration..

Umeh J. C.

African Journal of Agricultural Sciences; 1988, publ. 1989; 15; 1/2; p.91-109; 1 fig., 6 tab.; 7 ref. English

Mots-clés : RIZ ; MAIS ; IGNAME ; MILLET ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; SYSTEME DE CULTURE ; TRANSFERT DE TECHNOLOGIE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; PROJET ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; AFRIQUE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; NIGERIA

The paper examines the impact and performance of the Agricultural Development Project (ADP) of Nigeria, an apex rural development strategy, on project as well as non-project rural residents. A two-stage randomized sampling procedure is used to analyse data on a group of 42 project and 50 non-project farmers from Plateau state for possible impact of the Lafia ADP. The nominal as well as actual rate of adoption of new technologies, and the performance of new rice, yam, maize, sorghum and millet technologies are compared for project and non-project farmers. It appears as if the project residents exhibit a higher awareness of the new technologies, as indicated by their high rate of nominal adoption. The actual rate of adoption is, however, quite low and is influenced by such factors as labour and credit availability, the timely supply of new technologies, and the availability of reliable technical guidance on the application of new technologies. The low rate of actual adoption has, however, meant that the mean yield levels of major food crops are not significantly different between project and non-project farmers..

(CAB ABSTRACTS)

0656 – Farming cooperatives as a means to overcome socio-cultural constraints on increased food production and availability in Nigeria : the case of Anambra State..

Arua E. O.; Okorji E. C.

Beitrage zur Tropischen Landwirtschaft und Veterinarmedizin; 1989; 27; 3; p.267-275; 1 fig., 4 tab.; 8 ref. English

Mots-clés : IGNAME ; RIZ ; COOPERATIVE ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; DIVISION DU TRAVAIL ; STRUCTURE DE PRODUCTION ; NIGERIA

For over a decade, Nigeria's food deficit has increased despite efforts by various governments to improve food production and availability in the country. Investigations were carried out between 1981 and 1984 in the Abakaliki Local Government Area of Anambra State, on 210 smallholder farms, and 8 rice producers' cooperative societies. The aim was to examine the production structure and division of labour on the farms. Traditional, ethnic factors exerted a great influence on the organization of agricultural work. Yams were the focus of attention of men in the farm households. They are not only the most important food crop but also play a vital role in local traditional customs, since they are the focal crop in all cultural celebrations. In addition, high yam yields enhance the social prestige of the men of the farms. Rice is the most important crop for market sale. Its production could be intensified through the cooperatives and good economic results would make it more attractive to farmers. Women in particular could benefit, due to the division of labour characterizing the farm household..

(CAB ABSTRACTS)

0657 – Costs and returns of rice production under alternative rice production systems in Ohaozara area of southeastern Nigeria..

Njoku J. E.

Quarterly Journal of International Agriculture; 1989; 28; 2; p.187-194; 2 tab., BLDSC; 13 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; RENTABILITE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ANALYSE DES COUTS ; ECONOMIE ; TRAVAIL ; NIGERIA

This study compares the profitability of rice production under the swamp and upland rice production systems through a cost and returns analysis, and explains existing differentials in profitability. Limitations to increased rice production and returns are also highlighted. The results indicate that the average farm size was 1.47 ha and 1.50 ha for swamp and upland rice respectively. Total labour input per ha was 113 man-days for swamp and 134 man-days for upland rice production. Harvesting, land preparation and weeding had the highest labour input of all farm operations mainly because laborious operations were all manually executed. There was limited use of fertilizers, herbicides and insecticides due mainly to farmers' ignorance of application methods, limited supply and lack of capital funds for input purchase. The average daily wage rate for labour was N7 and N5.80 for male and female workers respectively. Labour costs accounted for the highest proportion (87%) of total cost of production in both systems. Net returns per ha were higher under the upland (N388.83) than under the swamp system (N195.24) due mainly to differences in yield. While yield (output) per ha was 2290 kg under upland, it was 1706 kg under swamp rice production. Upland production was thus comparatively more profitable than swamp production. Labour input appears to be the greatest

constraint to increased rice production, particularly for land preparation, weeding and harvesting. Some degree of mechanization of these operations would be required to minimize this constraint. Profitability of both systems could be improved through increased extension effort. The limited use of yield-increasing inputs such as fertilizers, herbicides and insecticides suggests low adoption rates of improved technologies. Increased extension advisory service to farmers would enhance technology adoption and thus increase yields and net returns. Increased emphasis in upland rice production may offer greater opportunities for increased rice production in the area if the present high rate of adoption of recommended and improved upland rice varieties is sustained..

(CAB ABSTRACTS)

0658 – Improving the productivity of traditional farming systems through adaptive research and small plot adoption techniques in Ogun state..

Omidiji M. O. ; Oyedokun J. B. ; Fasasi T. A. ; Salawu K. A. ; Oduekun F. K. ; Akinlosotu T. A.

Rural Development in Nigeria ; 1989 ; 3 ; 2 ; p.88-92 ; 5 tab., BIDS ; 5 ref. English

Mots-clés : MAIS ; PRODUCTIVITE ; MANIOC ; RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; VARIETE A HAUT RENDEMENT ; NIGERIA

Relative productivity of improved technology packages (improved varieties, like planting and fertilizer application) and traditional practices tested on maize, cassava and rice in Ogun State, Nigeria, indicated superiority of improved practices. Researcher-managed trials with improved maize (TZSR-W) yielded 2.8 t/ha, compared with 2.14 t/ha, farmer-managed. Yield of local variety was only 1.3 t/ha under both management practices. Farmer-managed improved cassava (TMS 30572) produced 17 t/ha, as against 12.7/ha for local. As compared with locals, both improved upland (ITA/50) and lowland (FARO 26) rice, yielded 30 and 100% increases respectively..

(CAB ABSTRACTS)

0659 – [Rapport annuel 1989-90]. Annual report 1989-90.

IITA. International Institute of Tropical Agriculture. Ibadan (NGA)

Annual Report - IITA (NIG); Ibadan (NGA) : IITA, 1990. - 108 p. : ill., réf. - English

Mots-clés : RECHERCHE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; CULTURE VIVRIERE ; LEGUMINEUSE A GRAINS ; MANIHOT ESCULENTA ; NIEBE ; SOJA ; ZEA MAYS ; RIZ ; LEGUME RACINE ; BANANE PLANTAIN ; PRATIQUE CULTURALE ; CONSERVATION DES RESSOURCES ; PROTECTION DES PLANTES ; AMELIORATION DES PLANTES ; RESSOURCE GENETIQUE ; NIGERIA

(AGRITROP)

0660 – Existing on-farm grain storage facilities in Nigeria and suggested improvements..

Birewar B. R.

AMA, Agricultural Mechanization in Asia, Africa and Latin America ; 1990 ; 21 ; 2 ; p.58-60 English

Mots-clés : GRAIN ; STOCKAGE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; MAIS ; RIZ ; GRAINE ; ARACHIDE ; MILLET ; NIEBE ; AFRIQUE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; NIGERIA

The 'mud' or thatched 'rumbu' used for storing sorghum, maize, millet, cowpea, rice, groundnut, etc. are described. Underground pit structures, maize cribs, jute bags, earthen pots are also used in different areas for particular crops. Improvements are suggested to combat rats, termites and moisture, to improve efficiency in loading and unloading, and to protect against fire or theft..

(CAB ABSTRACTS)

0661 – Problems of large-scale irrigation schemes in Nigeria..

Dike E.

Science, Technology & Development ; 1990 ; 8 ; 3 ; p.245-252 ; BLDSC ; 6 ref. English

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; INFRASTRUCTURE ; SYSTEME DE CULTURE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; FORMATION DE CAPITAL ; IRRIGATION ; PROJET ; RIZ ; BLE ; PRODUCTIVITE ; PRODUCTION ; ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT ; NIGERIA

The widening agricultural deficits in Nigeria, coupled with the rising international demand for rice and wheat, resulted in the introduction of a modernized agricultural strategy in the 1970s. The scheme was funded by several international development agencies including USAID and FAO, and laid particular stress on the development of large-scale irrigation systems and wheat and rice cultivation. The project has, however, proved incompatible with domestic conditions and needs. The large scale of operation is not suited to the peasant economy. Tied to a complex technology of canal systems, dams, pumps and so on, the schemes can only be run by foreign experts using foreign exchange. The failure of wheat production is attributed to the absence of suitable weather conditions at certain times of the year, inadequate water supplies and a shortage of capital investment. Moreover, there is a conflict between the cropping patterns of wheat and major food staples such as Guinea corn (Sorghum bicolor). The fact that wheat and rice were grown successfully before the implementation of the strategy cannot be disputed. But this only proves that it is not the crops but the large scale, capital intensive nature of production which makes it impossible for the peasant farmer to cover the excessive overhead costs. A way of getting around this problem is to gain effective control over all the land and ensure a secure uniform cropping pattern. But there is also need to reduce the costs which have arisen from inefficient management within the River Basin Development Authorities themselves. It is recommended that a switch be made to smaller scale schemes which are better suited to the social organization of Nigerian agriculture. Cultivation of wheat should be replaced by that of ecologically more appropriate, local staples, and commercial management should be introduced to eliminate inefficiencies and corruption..

(CAB ABSTRACTS)

0662 – The development of plan of action for increasing food production in Nigeria..

Ohiri A. U.

Dissertation Abstracts International. A, Humanities and Social Sciences ; 1990 ; 50 ; 11 ; p.3684 ; Thesis, Union for Experimenting Colleges and Universities, 1989, 149pp., available from University Microfilms, Inc. English

Mots-clés : IGNAME ; MANIOC ; POMME DE TERRE ; MAIS ; RIZ ; SOJA ; LEGUME ; LAITERIE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; PRODUCTION ANIMALE ; OEUF ; POISSON (ALIMENT) ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; NIGERIA

The primary purpose of this study was to develop state-of-the-art farming methodologies, including technology, for increasing food production in Nigeria. The study was directed toward finding methods for improving farm production of staple food crops (yams, cassava, potatoes, maize, rice, soyabeans, vegetables) and livestock production (goats, sheep/sheepmeat, pigs/pigmeat, dairying, poultry, eggs, and fish), by 2-3%. This was considered necessary because of the continuous lower productivity of food, the rising of hunger and to save a situation that will be expected to result in famine. The researching involved was a documentary questionnaire study. The findings of the survey showed that appropriate technology was

much needed for increasing food production. Among other recommendations, it was stated that Nigerian Government policy should be in favour of providing incentives to farmers..

(CAB ABSTRACTS)

0663 – Efficiency of resource use in rice production systems in Anambra State, Nigeria.. <Document Title>
Research Report - African Rural Social Science Series.
Olagoke M. A.
Winrock International Institute for Agricultural Development ; <Publisher Location> Morrilton, Arkansas ; 1990 ; No. 7 ; vi + 24pp. ; OQEH ; 9 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; AFFECTATION DE RESSOURCES ; EFFICACITE ; NIGERIA

A study was conducted of resource use among smallholder rice farmers in the Uzo-Uwani Local Government Area of Anambra State, Nigeria, in the 1987/88 crop year to determine ways in which rice production might be increased through more efficient use of farming resources. A total of 45 rice farmers was randomly selected for the study, in such a way as to include an equal number of irrigated, swamp, and upland rice farmers. The production inputs and yield of one rice field per farmer were carefully monitored through field observations and farmer surveys. Survey results indicate that land scarcity, financial constraints, unfavourable rainfall patterns, and the inefficient distribution of irrigation water limited the production of rice. Swamp rice fields netted the highest average return per hectare. Irrigated fields averaged the highest yields and the highest production costs per hectare, resulting in the second-highest average net return per hectare. Lower yields and lower paddy prices caused upland rice to net the lowest average return per hectare. Despite these apparent differences, the only statistically significant difference in net returns revealed by the data was between swamp and upland rice fields. To derive the marginal product of selected rice production inputs for the survey year, a rice production function was estimated using ordinary least squares. The dependent variable, paddy rice yield per hectare, was specified as a semi-logarithmic function of three independent variables : (1) man-hours of household plus hired labour per hectare, (2) seed input per hectare, and (3) all other capital operating expenditures per hectare. Regression results using the pooled data indicate that 55% of the variation in yield among the sample fields are explained by the factor inputs included in the model. A finding based on MPP and MVP analysis that farm resources were underused is consistent with surveyed farmers' reports of being unable to obtain desired levels of financing. It is recommended, therefore, that the rural banking scheme and the credit delivery system be improved to accommodate smallholder farmers. The results also indicate the need for improved maintenance of irrigation pumps and canals, and the prevention of water hoarding by farmers whose plots are close to the distribution canals. Rice production on irrigation projects might also be enhanced by improving soil fertility through the use of rotation crops. Similarly, more land suitable for irrigation should be developed to allow for the selective fallowing of rice fields with relatively low soil fertility. The relatively high net returns of swamp rice fields, and the fact that no statistically significant difference was found between the net returns of irrigated and nonirrigated rice fields, suggests the continuing importance and viability of nonirrigated rice production. Accordingly, researchers should not neglect this area of study. Among other research concerns, efforts are needed to develop fast-maturing and high-yielding rice varieties that are drought and disease resistant, acceptable to consumers, and affordable by smallholder farmers..

(CAB ABSTRACTS)

0664 – [Rapport annuel 1990]. Annual report 1990.
IITA. International Institute of Tropical Agriculture. Ibadan (NGA)
Annual Report - IITA (NIG) ; Ibadan (NGA) : IITA, 1991. - 80 p. : ill., réf. - English

Mots-clés : RECHERCHE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; CULTURE VIVRIERE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; LEGUMINEUSE A GRAINS ; MANIHOT ESCULENTA ; NIEBE ; SOJA ; ZEA MAYS ; RIZ ; LEGUME RACINE ; BANANE PLANTAIN ; PRATIQUE CULTURALE ; CONSERVATION DES RESSOURCES ; PROTECTION DES PLANTES ; AMELIORATION DES PLANTES ; RESSOURCE GENETIQUE ; NIGERIA

(AGRITROP)

0665 – Large scale irrigation in northern Nigeria : performance and ideology.
Adams W. M.
Institute of British geographers transactions ; GBR ; ISSN 0020-2754 ; 1991 ; vol. 16 ; no 3 ; pp. 287-300 ; bibl. 49 ref. ; L.R. ENG English

Mots-clés : IRRIGATION ; IMPACT ECONOMIQUE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AGRICULTURE COMMERCIALE ; RIZ ; BLE ; IDEOLOGIE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; AGRICULTEUR ; NIGERIA

L'irrigation a grande echelle est une caracteristique importante de l'investissement agricole au Nord du Nigeria, comme dans toute l'Afrique sub-saharienne, depuis 1970-1980. L'A. constate que la performance est limitee, et decrit les problemes socio-economiques qu'elle a occasionnes. Malgre la persistance de ce type d'irrigation pour des raisons ideologiques, on tend a se diriger vers les solutions a petite echelle. (M. Villey).

(FRANCIS)

0666 – Comparative economics of maize and rice production among resource-poor farmers in Anambra State of Nigeria..
Arene C. J.
African Development Review ; 1992 ; 4 ; 1 ; p.102-113 ; 8 tab. ; 9 ref. English

Mots-clés : MAIS ; RIZ ; COUT DE PRODUCTION ; REVENU DE L'EXPLOITATION ; TAILLE DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; PRODUCTION ; COUT ; ECONOMIE ; NIGERIA

Maize and rice are among the most important grains in Nigeria. Although Nigeria has the potential to become self-sufficient in their production, maize and rice production currently lags behind demand. This study examines the characteristics of resource-poor maize and rice farmers (defined in terms of land availability, estimated income per farmer, access to credit and capital) in Anambra State of Nigeria, the impact of these characteristics on yield, and the efficiency of use of inputs by the farmers. It is found that low-income farmers (both maize and rice) have smaller farm size, smaller loan size (credit), adopted a smaller number of recommended production technologies, have lower levels of formal education, are younger, had a smaller household size, and less number of years of farming experience than high-income farmers. Regression analysis shows that farm size, credit, level of adoption of recommended production technologies, level of formal education of farmers, and age of farmers are significantly related to the maize farmers' output, but household size and number of years of farming experience account for less. In the case of rice farmers, the regression analysis result reveals that farm size, level of adoption of recommended production technologies and number of years of farming experience are significantly related to the farmers' output, but level of formal education of farmers, age of farmers, household size, and credit account for less. The results of gross margin analysis reveal that maize and rice production are not very profitable when the present value of the Naira in relation to cost of living in Nigeria is considered..

(CAB ABSTRACTS)

0667 – Rice policy of Nigeria.
Anon.

FAO Committee on Commodity Problems. Intergovernmental Group on Rice. Sess. 30, 9-13 Mar 1987, Rome (Italy)
Rome (Italy); Jan 1987; FAO-ESC-CCP/RI/87/5 English, Spanish, French

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; POLITIQUE DU COMMERCE ; OFFRE ET DEMANDE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; COMMERCIALISATION ; PLANTE ; POLITIQUE ; NIGERIA

(AGRIS INTERNATIONAL)

0668 – Economic analysis of agricultural projects : a case study of rice production in north-western state of Nigeria.

Oni S.A.

FAO/NORAD Seminar on Agricultural Sector Analysis and Planning, 11 Aug 1975, Kabete (Kenya)
Jun 1975 ; FAO-ACCESS.No.-33163 ; 10 tables ; FAO-ESP-AFR/56/NO
English

Mots-clés : G214 (NIGERIA)

(AGRIS INTERNATIONAL)

SENEGAL

0669 – L'amenagement de la rive gauche du fleuve Senegal : aspects macro-economiques. [Management of the left bank of the Senegal River : macroeconomic aspects].
Bonnefond P.
Les Cahiers de la recherche developpement.; Dec 1986. (12) p. 56-64.; Includes references..- ed : Montpellier : Recherche-Developpement for the Departement Systemes Agraires, CIRAD. French
Mots-clés : GESTION DES EAUX ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ANALYSE MACROECONOMIQUE ; RIZ ; MAIS ; TOMATE ; REVENU DE L'EXPLOITATION ; SENEGAL
(AGRICOLA)

0670 – Farmers' consumption of an imported cereal and the cash/food crop decision ; an example from Senegal (Rice, millet, policies, imports effectively impose an upper limit on the market price of locally grown cereals).
Josserand H.P.
Food policy.; Feb 1984. v. 9 (1) p. 27-34.; Includes references. .- ed : London : ; Butterworths. English
Mots-clés : SENEGAL
(AGRICOLA)

0671 – Deux projets rizicoles en Casamance. [Two rice projects in Casamance (Senegal).].
Toure A.
Afrique agriculture.; Apr 1980. Apr 1980. (56) p. 14. ill..- ed : Paris, ; Publiafric. French
Mots-clés : SENEGAL
(AGRICOLA)

0672 – Costs and incentives in rice production in Senegal (Profits)..
Tuluy A.H.
Rice in West Africa : ; policy and economics.; 1981. 1981. p. 263-295.; 36 ref. .- ed : Stanford, Calif., ; Stanford University Press. English
Mots-clés : SENEGAL
(AGRICOLA)

0673 – La vallée du Sénégal : agriculture traditionnelle et riziculture mécanisée.
Papy L.
Cahiers d'Outre Mer (FRA); 1951. - n. 16, p. 277-324 : ill., réf., graph. - French
Mots-clés : FACTEUR DU MILIEU ; CLIMAT ; TYPE DE SOL ; CRUE ; POPULATION ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; GESTION DES EAUX ; RECHERCHE ; MISE EN VALEUR DU SOL ; COLONISATION RURALE ; MECANISATION ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL
L'auteur décrit le milieu de la vallée, le climat, les sols, la crue ainsi que le peuplement et la culture traditionnelle. L'historique de la mise en valeur est rappelé depuis le XVIème siècle (traite de la gomme). Les projets hydro-agricoles, dès le début du 20ème siècle, sont énumérés ; l'expérience de Richard Toll surtout est analysé. Les perspectives d'avenir sont commentées : malgré les nombreux problèmes qui subsistent, elles sont très encourageantes.
(AGRITROP)

0674 – Aménagement de l'économie agricole et rurale au Sénégal.
Porteres R.
Dakar (SEN) : Gouvernement Général de l'A.O.F.. - vol. 1-2 ; 249 p. FRE
Mots-clés : ECONOMIE AGRICOLE ; SOCIOLOGIE RURALE ; ARACHIS HYPOGAEA ; SENEGAL
(AGRITROP)

0675 – Aménagement de l'économie agricole et rurale au Sénégal. Fascicules 1 2 et 3.
Porteres R.
Paris (FRA) : s.n., 1952. - 3 vol., n.p. (1000 p.), cart., tabl., graph. - FRE
Mots-clés : ECONOMIE ; ECONOMIE AGRICOLE ; ZONE RURALE ; MODE DE CULTURE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; AGRICULTURE ; ELEVAGE ; ENVIRONNEMENT ; DEMOGRAPHIE ; PEDOLOGIE ; CULTURE ATTELEE ; SOCIOLOGIE ; SCIENCES DU SOL ; SENEGAL
(AGRITROP)

0676 – Rapport sur le prix de revient de la culture du riz par l'entreprise Cortal pour la campagne 1953.
Poupon M.
Bulletin de la Mission d'Aménagement du Sénégal (SEN); (SEN) : MAS, 1954. - n. 10, 20 p. - French
Mots-clés : ORYZA SATIVA ; PRIX ; COUT DE PRODUCTION ; ANALYSE ECONOMIQUE ; FLEUVE SENEGAL ; SENEGAL
(AGRITROP)

0677 – Moissonnage-battage du riz en culture pluviale.
CGOT. Compagnie Générale des Oléagineux Tropicaux. Paris (FRA)
Bulletin de Liaison - Comité du Machinisme Agricole d'Outre-Mer (FRA); 1960/11-12. - n. 27, p. 3-6 : 2 tabl. - French
Mots-clés : MOISSONNEUSE BATTEUSE ; RECOLTE ; RIZ PLUVIAL ; COUT DE PRODUCTION ; SENEGAL
(AGRITROP)

0678 – Richard-Toll. Bilan économique et humain d'une expérience rizicole.
Giacottino J.C.
Bulletin de la Mission d'Aménagement du Sénégal (SEN); (SEN) : MAS, 1961. - n. 127, 149 p. : réf., cart., tabl., graph. - French
Mots-clés : ORYZA SATIVA ; GESTION DES EAUX ; PRODUCTION ; PERIMETRE IRRIGUE ; VARIETE ; RENDEMENT ; PADDY ; COMMERCIALISATION ; RENTABILITE ; MAIN D'OEUVRE ; MIGRATION ; RIZICULTURE ; CULTURE IRRIGUEE ; PRIX A LA PRODUCTION ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL
(AGRITROP)

0679 – Problèmes d'économie agricole et rurale en Casamance. Rapport préliminaire.
Porteres R. ; Fauck R.
Paris (FRA) : FAC, 1961. - 42 p. : tabl. - FRE
Mots-clés : ELAEIS GUINEENSIS ; COCOS NUCIFERA ; AGRONOMIE ; INSTITUTION DE RECHERCHE ; EROSION ; ARACHIS HYPOGAEA ; RIZ ;

PRATIQUE CULTURALE ; CULTURE ATTELEE ; ANE ; BOEUF ; ATTELAGE ; ECONOMIE ; CONTRAINTE ; HISTOIRE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; SENEGAL ; SINE SALOUM
L'étude porte sur les problèmes agricoles (surtout rizicoles) dans le cadre d'un ensemble économique casamançais. Elle s'est particulièrement attachée à la mise en valeur des Terres Neuves de moyenne Casamance et a étudié à fond tous les problèmes qui peuvent y avoir trait dans le passé, le présent et l'avenir.

(AGRITROP)

0680 – La riziculture mécanisée à Richard-Tell.
Guey M.
Machinisme Agricole Tropical (FRA) ; 1964/04-06. - n. 6, p. 47-52 : 5 tabl. - French

Mots-clés : ORYZA ; MECANISATION ; CALENDRIER CULTURAL ; RENDEMENT ; SENEGAL

(AGRITROP)

0681 – Les paysans du Sénégal : les civilisations agraires du Cayor à la Casamance.
Pelissier P.
Saint-Yrieix (FRA) : Fabregue. - 939 p. FRE

Mots-clés : POPULATION RURALE ; PAYSANNERIE ; UTILISATION DES TERRES ; SOCIOLOGIE RURALE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SENEGAL

(AGRITROP)

0682 – Les possibilités d'une double récolte de riz à Richard-Toll (Première étude).
Couey M. ; Bloc D. ; Ehemba T.
Agronomie Tropicale. Série 1 : Riz et Riziculture et Cultures Vivrières Tropicales (FRA) ; 1968/04. - vol. 23, n. 4, p. 424-428 : 4 tabl. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; PRODUCTION ; RENDEMENT ; RECOLTE ; METHODE D'ESSAI ; SAISON SECHE ; SAISON HUMIDE ; SEMIS DIRECT ; REPIQUAGE ; DENSITE DE PLANTATION ; FERTILISATION ; DOSE D'APPLICATION ; DATE DE SEMIS ; VARIETE ; SENEGAL

(AGRITROP)

0683 – Projet de riziculture intensive dans le département de Dagana.
SODEVA. Société Sénégalaise de Développement et de Vulgarisation Agricole (SEN)
(SEN) : SODEVA, 1971/03. - 142 p. : cart., tabl. - French

Mots-clés : SOL DE RIZIERE ; RIZ IRRIGUE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; INVESTISSEMENT ; AMENAGEMENT RURAL ; FACTEUR DU MILIEU ; DEFRICHEMENT ; BESOIN EN EAU ; MODE DE CULTURE ; POMPAGE ; TERRE AGRICOLE ; MATERIEL ; GESTION DES EAUX ; DRAINAGE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL
Cette étude, entreprise en 1970 dans la région du fleuve Sénégal, à l'initiative du Ministère du Développement Rural, passe en revue successivement : -Le milieu naturel et le milieu humain. -Les données techniques et financières du projet de développement. -La conception du projet (esprit, dispositif). -Le programme financier et les répercussions économiques. L'accent est mis sur les coûts d'installation et de fonctionnement.

(AGRITROP)

0684 – Le riz au Sénégal : Production et recherche. Situation actuelle et perspectives.
Sène D. ; Deleuse P. ; Birie Habas J.
Agronomie Tropicale. Série 1 : Riz et Riziculture et Cultures Vivrières Tropicales (FRA) ; 1971/04. - vol. 26, n. 4, p. 433-455 : 1 ill., 6 tabl. - Synthèse de notes préparées par la DSA, l'IRAT, la SDRS, la SAED, la SODAICA et l'OCAS. - French

Mots-clés : RIZ ; CONSOMMATION ; DONNEE DE PRODUCTION ; LOCALISATION DES PRODUCTIONS ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; MODE DE CULTURE ; RIZ IRRIGUE ; RIZ PLUVIAL ; AMELIORATION DES PLANTES ; VARIETE ; SYSTEME DE CULTURE ; PRATIQUE CULTURALE ; FERTILISATION ; MECANISATION ; SENEGAL

(AGRITROP)

0685 – Informations économiques. Appréciation des débouchés offerts à une production de riz de qualité au Sénégal.
Arnould J.P.
Agronomie Tropicale. Série 1 : Riz et Riziculture et Cultures Vivrières Tropicales (FRA) ; 1971/10. - vol. 26, n. 10, p. 1154-1171 : 18 tabl. - French

Mots-clés : RIZ ; GRAIN ; QUALITE ; MARCHE MONDIAL ; COMMERCE INTERNATIONAL ; MARCHE INTERIEUR ; ANALYSE ECONOMIQUE ; ECONOMIE AGRICOLE ; SENEGAL

(AGRITROP)

0686 – Etude économique du casier rizicole de Richard-Toll (S.D.R.S.) 1953-1971 (nouvelle version mise à jour).
Hirsch R.D.
Saint-Louis (SEN) : CCCE, 1972/01. - 56 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; COUT DE PRODUCTION ; PRIX A LA PRODUCTION ; MAIN D'OEUVRE ; DRAINAGE ; FERTILISATION ; POLITIQUE AGRICOLE ; PADDY ; RENDEMENT ; CONSERVATION DE L'EAU ; GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; RESULTAT DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; RIZ ; CASIER ; CHARGE FIXE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL
En 1971 se termine une expérience de 18 années de riziculture intensive sur le fleuve Sénégal avec la disparition de la SDRS (Société de Développement Rizicole du Sénégal). Une nouvelle expérience d'agro-industrie fondée sur la canne à sucre lui succède. Quels sont les enseignements de cette expérience ? L'existence assez ancienne du casier rizicole (1946) permet d'étudier la rentabilité d'un aménagement caractérisé par une mécanisation très poussée des opérations culturales, une maîtrise du niveau de l'eau et une gestion de type industriel sur une période de 1953 à 1960. L'étude est basée sur l'examen des dossiers comptables de la société : budgets prévisionnels, comptes d'exploitation, bilans, rapports agronomiques, afin de permettre une appréciation économique du casier de Richard Toll.

(AGRITROP)

0687 – Les groupements de producteurs dans le delta du fleuve Sénégal.
Cissokho A.K. ; Raffard G.
Techniques et Développement (FRA) ; n° 5 ; p. 16-23 ; 5 ill. French

Mots-clés : ASSOCIATION D'AGRICULTEURS ; SOCIOLOGIE RURALE ; FACTEUR DU MILIEU ; GESTION DES EAUX ; STRUCTURE DE PRODUCTION ; RIZ ; VULGARISATION ; SENEGAL

Microfiche : CA_CT730038 (AGRITROP)

0688 – Premiers résultats d'une opération de prévulgarisation conduite en 1972/73 sur le colonat de Richard Toll.
Monnier J. ; Aubin J.P. ; Diallo M. ; Courtessole P. ; Cisse D. ; Sow Y.
Richard Toll (SEN) : GERDAT-IRAT, 1973. - 36 p. : réf. - French

Mots-clés : PERIMETRE IRRIGUE ; RIZICULTURE ; TECHNIQUE DE CULTURE ; SYSTEME DE CULTURE ; COMPTABILITE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; ECONOMIE AGRICOLE ; SYSTEME AGRAIRE ; EXPERIMENTATION ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

Bien qu'intéressant exclusivement la riziculture, cette opération est riche en enseignements pour toute tentative qui pourrait intéresser dans cette zone le développement agricole des cultures irriguées. Malgré des conditions peu favorables au départ, le degré de participation des producteurs suivis et conseillés a été très élevé et les résultats obtenus ont été remarquables. Cette opération, encore trop ponctuelle, devait se prolonger par une action portant sur l'ensemble des exploitations c'est-à-dire sur la coopérative toute entière. Une démarche de type système/unité expérimentale était recommandée.

(AGRITROP)

0689 – The cost price of paddy in Senegal.
Tall M.
In : Socio-economic aspects of rice cultivation in West Africa
WARDA Seminar on Socio-Economic Aspects of Rice Cultivation in West Africa, 22 Apr 1974, Monrovia (Liberia)
Seminar Proceedings - West Africa Rice Development Association (WARDA) ; 1975.- ed : Monrovia (Liberia) ; WARDA English

Mots-clés : SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0690 – Traditions et modernisation des techniques de riziculture en Basse-Casamance (Sénégal).
Traverse S.
Agronomie Tropicale (FRA) ; 1975/01-03.- vol. 30, n. 1, p. 28-34 : 3 ill. - French

Mots-clés : EXPERIMENTATION ; METHODE D'ESSAI ; ORYZA SATIVA ; INTENSIFICATION ; PRATIQUE CULTURALE ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; MODE DE CULTURE ; SENEGAL

(AGRITROP)

0691 – Rapport sur la culture du riz pluvial au Senegal Oriental : campagne 1975/76. [Report on the growing of rainfed rice in west Senegal ; campaign 1975/76].
Anon.
Dakar (Senegal) ; 1976 ; Tables French

Mots-clés : RIZ PLUVIAL ; PRODUCTION VEGETALE ; COMMERCIALISATION ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; PLANTE ; PRODUCTION ; RIZ ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0692 – The policy of rice import substitution : the case of the Senegal River Valley and delta..
Maiga M.
Africa Development ; 1976 ; 1 ; 2 ; p.9-22 ; 9 tab., ref. English

Mots-clés : RIZ ; SUBSTITUTION AUX IMPORTATIONS ; POLITIQUE ; SENEGAL

Senegal's rice import substitution policy has not only reduced its dependence on rice from abroad, but has increased its structural, economic, financial and technological dependence on capitalist countries, and the international companies which give loans and control production and marketing of the technology required by the rice growing enterprises in the Senegal river valley and delta. The river states have become more dependent and have had to face increased imported rice costs. They are obliged to continue rice imports because national production is unpredictable and inadequate. The country cannot become self-sufficient in food by 2000, but needs to break away from a substitution policy financed by foreign capital..

(CAB ABSTRACTS)

0693 – Projet Tellel grande digue. Documents préparatoires évaluation.
SAED. Société d'Aménagement et d'Etude du Delta et des Vallées du Fleuve Sénégal et de la Falémé. Dakar (SEN)
Dakar (SEN) : Bureau d'Etudes et de Programmation, 1977/01. - 25 p. : tabl. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; EVALUATION DE PROJET ; EVALUATION ; RIZICULTURE ; SOL SALIN ; RIZ ; MODE DE CULTURE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

(AGRITROP)

0694 – Projet de recherche agronomique et de developpement agricole pour la mise en valeur du bassin de Senegal. Organisation pour la mise en valeur du fleuve Senegal, Mali, Mauritanie, Senegal. Les cultures cerealieres.. Project on agricultural research and development for evaluation of the Senegal valley. Organization for the evaluation of the Senegal river, Mali, Mauritania, Senegal. Cereal production..
Anon.
FAO. ; <Publisher Location> Rome ; 1978 ; 129pp. ; 16 ref. French

Mots-clés : BLE ; TRITICALE ; MAIS ; RIZ ; PLANTE DE CULTURE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ZONE ARIDE ; SENEGAL

This report presents the results of trials on wheat, triticale, maize, sorghum and rice in the Senegal river valley in 1975-6. The most important factors affecting production were : soil type, cv. choice, irrigation, fertilizers and pest control for wheat and triticale ; cv. choice for seasonal climatic differences, sowing date and method and irrigation for maize ; use of hybrid cv. for sorghum and cv. choice, climate, soils, field levelling, water regimes and cultural techniques for rice..

(CAB ABSTRACTS)

0695 – Le systeme communautaire des Diola de Basse-Casamance, Senegal.
Servet J. M.
Cahiers du centre Analyse, Epistemologie, Histoire de Lyon Lyon ; FRA ; 1978 ; no 14-15 ; pp. 1-189 French

Mots-clés : ETHNOLOGIE ; COMMUNAUTE ; TRAVAIL ; TECHNIQUE AGRICOLE ; RIZ ; EXPLOITATION AGRICOLE ; CASAMANCE ; SENEGAL

(FRANCIS)

0696 – L'experience de la colonisation agricole de Guede, chantier dans la Moyenne vallee du Senegal..
Manra E. M. A.
Memoire de 3 Cycle. IEDES. ; 1978 ; Paris : IEDES ; FRA ; 1978 ; 162p., tabl., annexes French

Mots-clés : STRUCTURE AGRICOLE ; COMMUNAUTE ; TECHNIQUE AGRICOLE ; STRUCTURE FONCIERE ; COLONIALISME ; PRODUIT AGRICOLE ; NIVEAU DE VIE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; AGRICULTURE ; VALLEE ; INNOVATION ; SENEGAL

Le deficit vivrier du Senegal. L'arachide, support de l'economie. Les tentatives de mise en valeur agricole de l'administration coloniale au 19s. L'implantation d'un casier experimental de riz. Le mode de vie et le fonctionnement de la Communaute villageoise. L'organisation autonome de la vallee. L'introduction de techniques de production "moderne", le systeme agraire decoulant de cette revolution technique. Les consequences sur le niveau de vie des paysans. (INRA)..

(FRANCIS)

0697 – Rice policy in Senegal..
Craven K. ; Tuluy A.H.

West African Rice Development Association. ; <Publisher Location> Monrovia ; 1979 ; 66pp. ; graph, map, tab., 61 ref. English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE AGRICOLE ; SENEGAL

The paper seeks to analyze the evolution of the political and economic influences on the rice sector in Senegal. The physical setting for agriculture and the conditions of production, milling, marketing and consumption of rice are discussed, followed by a description of historical changes that have influenced national economic policy and the rice policy in particular..

(CAB ABSTRACTS)

0698 – Amenagement et utilisation du sol en Basse-Casamance : l'exemple de Niambalang (Senegal).

Dujarric P. ; Lake L. A.

Photo-interpretation Paris ; FRA ; 1979 ; no 5 ; spec. ; pp. 55-62, 1 triplet stereoscopique, 1 calque d'interpretation ; bibl. 1 ref. French, English, Spanish

Mots-clés : AMENAGEMENT RURAL ; DEVELOPPEMENT REGIONAL ; UTILISATION DES TERRES ; PHOTOINTERPRETATION ; VEGETATION ; MANGROVE ; CASAMANCE ; SENEGAL

L'etude de terrain et la photo-analyse montrent que le terroir de Niambalang a ete amenage pour la riziculture et la pisciculture par des techniques traditionnelles, adaptees a la complexite d'un milieu tres differencie, mais dependantes des conditions pluviometriques..

(FRANCIS)

0699 – Thionck-Essyl en Basse-Casamance : evolution recente de la gestion des ressources renouvelables..

Loquay A.

These 3 cycle geographie ; Bordeaux : Universite de Bordeaux III. U.E.R. de geographie ; FRA ; 1979 ; 348 p., fig., tabl., phot. ; bibl. 6 p. French

Mots-clés : VILLAGE ; RESSOURCE AGRICOLE ; GESTION DES RESSOURCES ; SECHERESSE ; ENVIRONNEMENT ; PAYSAGE ; CARTOGRAPHIE ; RIZ ; POPULATION RURALE ; CALENDRIER CULTURAL ; VIE RURALE ; FEMME ; CASAMANCE ; SENEGAL

(FRANCIS)

0700 – 3. partie. Les interventions planifiees. La prise en compte de l'espace. Retouche du parcellaire et amenagement de l'espace Senegal ; promotion de la culture du riz pluvial. Part 3. Planned interventions. Taking land space into account. Land parcel modifications and land space organization Senegal, promotion of wet rice cultivation.

Maymard J.

Maitrise de l'Espace Agraire et Developpement en Afrique Tropicale. Logique Paysanne et Rationalite Technique, 4-8 Dec 1978, Ouagadougou (Upper Volta)

Memoires ORSTOM (France) ; 1979 ; CNRA Cg 881.- ed : 75 - Paris (France) ; ORSTOM French

Mots-clés : SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0701 – Grain demand and consumer preferences Dakar, Senegal.. <Document Title> Discussion Paper, Center for Research on Economic Development, University of Michigan.

Ross C. G.

1979 ; No.80 ; 26pp. ; 7 tab. ; 11 ref. English

Mots-clés : RIZ ; GRAIN ; COMPORTEMENT ALIMENTAIRE ; DEMANDE ; SENEGAL

The study focuses on two central issues : (1) will domestically produced Senegalese rice possess characteristics acceptable to the urban population ? and (2) will the urban population shift the consumption of its grain diet towards increased millet and maize consumption ? Results indicate that the typical Dakar household is an important consumer of grains, particularly rice ; annual per caput grain consumption was estimated at 174.8 kg. Income seems to influence rice consumption (elasticities were low, only 0.12), but millet consumption appears invariant with income. The influence of own price was strongest on millet, perhaps because millet is consumed in the evening when a range of substitutes is available. A strong preference for Siam rice was noted, and the sample group's willingness to pay a premium for the Siam variety shows the difficulty in replacing imported rice by domestic varieties. The possibility of maize as a substitute for the rice consumed at noon cannot be discounted by the results of this research..

(CAB ABSTRACTS)

0702 – Activites traditionnelles et insertion dans les casiers irrigues de la vallee du Senegal in Maitrise de l'espace agraire et developpement en Afrique tropicale. Logique paysanne et rationalite technique..

Lericollais A.

Colloque de Ouagadougou ; Ouagadougou ; 1978, 4-8 dec ; Paris : ORSTOM ; Memoires ORSTOM, n89 ; FRA ; ISBN 2-7099-0556-6 ; 1979 ; pp. 265-273, tabl., res. en angl. et fr. ; L.R. ENG ; L.R. FRE French

Mots-clés : CULTURE DE DECRUE ; SYSTEME DE CULTURE ; IRRIGATION ; RIZICULTURE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; AMENAGEMENT RURAL ; FLEUVE ; SENEGAL

Reussite du systeme de culture, permanence des structures sociales : la culture irriguee s'ajoute aux cultures traditionnelles sans avoir encore bouleverse le systeme. (RB)..

(FRANCIS)

0703 – Compte-rendu de la table ronde sur les études de factibilité pour l'aménagement des nassins-versants de Baila, Kamobeul et Soungrougrou.

République du Sénégal. Direction Générale de l'Hydraulique et de l'Equipement Rural. Direction de l'Equipement Rural. Dakar (SEN)

Table Ronde sur les Etudes de Factibilité pour l'Aménagement des Bassins Versants de Baila, Kamabeul et Soungrougrou, 1980/01/22-25, Ziguinchor (SEN)

Dakar (SEN) : République du Sénégal, 1980. - 136 p. : ill., cart., tabl. - French

Mots-clés : AMENAGEMENT DE BASSIN VERSANT ; BARRAGE ; SEL ; RIZ ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; GESTION DES EAUX ; RESSOURCE EN SOL ; CLIMAT ; RESSOURCE EN EAU ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; MACROBRACHIUM ; SENEGAL

(AGRITROP)

0704 – Systeme foncier et developpement rural chez les Jola du bassin versant du Kamobeul Bolon (Basse Casamance, Republique du Senegal)..

Aldiouma C.

These de doct. 3 cycle ; COLIN (R.) dir. ; 1980-1981 ; FRA ; 607 p., Cartes h. t., tabl., graph. ; bibl. 42 p. French

Mots-clés : CASAMANCE ; ECONOMIE ; STRUCTURE SOCIALE ; GROUPE SOCIAL ; HABITAT ; TERROIR ; GESTION FONCIERE ; ROYAUTE ; DESCENDANCE ; POUVOIR POLITIQUE ; RELIGION ; RIZICULTURE ; TECHNOLOGIE ; DROIT FONCIER ; HISTOIRE ; COLONISATION ; COMMERCE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; PRODUCTION ; CULTURE VIVRIERE ; REVENU ; TRAVAIL ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; CHANGEMENT ECONOMIQUE ; POLITIQUE FONCIERE ; APICULTURE ; SENEGAL

I partie : le mode de gestion traditionnel des terroirs de la zone de Kamobeul Bolon. II partie : Approche technico-economique des

rapports de l'homme a la terre. III partie : les mutations previsibles des rapports de l'homme a la terre dans le Bassin Versant du Kamobeul Bolon..

(FRANCIS)

0705 – Etude d'unites de production de paysans pratiquant la culture irriguee dans le cadre de la SAED. Analyse descriptive (rapport preliminaire)..
Bonnefond P.
Dakar : ORSTOM ; SEN ; 1980 ; vol. 3 fasc. ; 62+87+18p., tabl., fig., cartes, bibliogr. French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PROJET ; IRRIGATION ; SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZ ; PRODUCTION ; CEREALE ; SENEGAL

(FRANCIS)

0706 – La participation paysanne sur les périmètres villageois d'irrigation par pompage de la zone de Matam au Sénégal.
Fresson S.
In : Miller D. (ed.). - Etudes sur le développement rural. 1. Etudes sur la conception la mise en oeuvre et l'évaluation des projets. 2. Etudes sur les systemes d'approvisionnement en eau en milieu rural Paris (FRA) : OCDE, 1980. - p. 107-186 (79 p.) : graph. - French

Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; AMENAGEMENT RURAL ; IRRIGATION ; METHODE D'IRRIGATION ; CONSCIENCE SOCIALE ; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; ANALYSE DES COUTS ; PRODUCTIVITE DES TERRES ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZ ; ZEA MAYS ; TOMATE ; BLE ; SENEGAL

(AGRITROP)

0707 – Etude d'un modèle d'exploitation de 2,5 ha (par famille) associant riziculture irriguée en sol de cuvette et culture maraîchère sur sol sableux-dunaire (historique, objectif et perspectives).
Reynard A.
Montpellier (FRA) : GERDAT-IRAT, 1980/07. - n.p. - French

Mots-clés : EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; MODELISATION ; RIZ IRRIGUE ; CULTURE MARAICHERE ; SOL SABLEUX ; SOL DE DUNE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SENEGAL

(AGRITROP)

0708 – An analysis of constraints on expanding rice output in the Casamance region of Senegal..
<Document Title> Working Paper, African Rural Economy Program, Derartment of Agricultural Economics, Michigan State University.
Rigoulot J. P.
1980 ; No.31 ; viii+68pp. ; 23 tab., 2 fig., OAE English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; OFFRE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SENEGAL

Senegal imports about 200 000 t of rice annually, which consume a large share of the national budget and represent a heavy outflow of foreign exchange. Depsite the implementation of various agricultural projects aimed at increasing domestic rice production, Senegal still relies on imports and there is no evidence that the situation will change. The purpose of the paper is to identify and analyze selected factors which are believed to impede expansion of rice production in the Casamance (southern) Region : (1) climatic uncertainties (effects of the drought) ; (2) the competition between groundnuts and rice for the allocation of family labour ; (3) the institutional constraints upon the marketing system in general, and processing in particular ; (4) the effects of migration. The analysis suggests that results from the present rice production-marketing subsystem could be significantly improved if more consistent price and marketing policies were defined and applied, and if production and credit were reorganized..

(CAB ABSTRACTS)

0709 – Intensification des systèmes de culture pluviale en moyenne Casamance. Eléments d'analyse.
Tchakérian E.
Bambey (SEN) : CNRA, 1980. - 69 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE PLUVIALE ; PRATIQUE CULTURALE ; ARACHIDE ; MAIS ; MIL ; RIZ PLUVIAL ; ENSEMENCEMENT ; TRAVAIL DU SOL ; RECOLTE ; TEMPS DE TRAVAIL ; CULTURE ATTELEE ; RENDEMENT ; FACTEUR DE PRODUCTION ; COUT ; ECOLOGIE ; CLIMAT ; SOL ; SENEGAL ; CASAMANCE

Microfiche : CA_AT_399 (AGRITROP)

0710 – Politique de developpement rural et transformations agraires en Moyenne Casamance. Etude du projet rural de Sedhiou..
Ndiaye O. ; Mazoyer M., (Dir.)
Memoire de DEA ; 1980 ; Paris : Universite de Paris I ; FRA ; 1980 ; 101 p. French

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; PROJET ; POLITIQUE AGRICOLE ; RIZ ; SENEGAL

(FRANCIS)

0711 – Systeme de culture irriguee et systemes de production paysans sur la rive gauche du fleuve Senegal..
Bonnefond P.
Dakar : ORSTOM ; FRA ; 1981 ; 44 p., tabl., bibliogr. French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE IRRIGUEE ; ELEVAGE ; CEREALE ; RIZ ; SENEGAL

(FRANCIS)

0712 – Systèmes de culture irriguée et système de production paysans sur le rive gauche du Fleuve Sénégal.
Bonnefond P.
Dakar (SEN) : ORSTOM, 1981. - 44 p. : 13 réf. French

Mots-clés : RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

(AGRITROP)

0713 – Les femmes diola facer au developpement des cultures commerciales.
Journet O. ; Michel A. ; Agbessi-Dos Santos H. ; Fatoumata Diarra A.
In : Femmes et multinationales
Paris : Ed. Karthala, 22-24 Bd Arago, 75013 Paris ; FRA ; ISBN 2-86537-033-X ; 1981 ; pp. 117-137 ; bibl. 7 ref. French

Mots-clés : ECONOMIE AGRICOLE ; COMMERCIALISATION ; PRODUIT AGRICOLE ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; MARCHE INTERIEUR ; STATUT SOCIAL ; REVENU ; AGRICULTURE COMMERCIALE ; ARACHIDE ; DIVISION DU TRAVAIL ; AGRICULTURE ; FEMME ; ARTISANAT ; GROUPE ETHNIQUE ; CASAMANCE ; SENEGAL

En Basse-Casamance, la division sexuelle du travail dans la riziculture et la culture de l'arachide et ses implications sur le statut de la femme, les nouvelles formes d'insertion dans l'economie monetaire (vente des produits maraichers et de l'artisanat sur les marches locaux et le salariat urbain) ne remettent pas en cause, renforcent

meme le role traditionnel de la femme dans la sphere domestique. (MBG)..

(FRANCIS)

0714 – Du village a la ville : evolution de l'alimentation Bassari.
Lestrange M.T.
In : Vingt ans de recherches au Senegal oriental
Objets et Mondes Paris ; FRA ; 1981 ; vol. 21 ; no 4 ; pp. 167-172, 5 phot., 3 tabl., res. en angl. ; bibl. 5 ref. ; L.R. ENG French

Mots-clés : MIGRATION ; RELATION VILLE CAMPAGNE ; VILLAGE ; ALIMENTATION ; AGRICULTURE ; CEREALE ; VIANDE ; RIZ ; ALIMENT PREPARE ; CHANGEMENT CULTUREL ; TECHNOLOGIE ; SENEGAL
Evolution et modification de l'alimentation des Bassari devenus citadins : plus de viande, plus de riz, moins de bouillie traditionnelle a base de semoule et de farine. De nouvelles recettes sont egalements adoptees en ville, et les adultes pratiquent le "petit dejeuner", inhabituel au village..

(FRANCIS)

0715 – From tidal swamp to inland valley : on the social organization of wet rice cultivation among the Diola of Senegal..
Linares O. F.
Africa, UK ; 1981 ; 51 ; 2 ; p.557-595 ; OC ; 3 fig., 6 tab., 60 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; ANTHROPOLOGIE SOCIALE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SENEGAL
The paper shows that even within one small region, and one ethnic group, techniques for growing rice vary enormously. Moreover, this variation is accompanied by subtle but profound differences in land tenure and the social organization of production. The discussion centres on the Diola, a wet rice growing people numbering 300 000 who occupy the inland deltas of the Basse Casamance River in southwestern Senegal. A comparison of three Diola villages in southern Casamance demonstrates that differences in modes of cultivation are accompanied by far-reaching differences in land tenure and the social organization of production. Shifts in the mode of production seem to be related in turn to changes in both the natural and social environment, as groups migrated north within the Manding sphere of influence in Sierra Leone and Liberia. Such differences in productive relations as exist between coastal Diola swamp cultivators and more 'Mandingised' inland Diola apparently have wide parallels elsewhere, in other rice-growing regions of West Africa. The last part of the paper compares the Diola with other groups further down the Guinea Coast. It explores whether the contrast between 'intensive' and upland rice cultivators is a matter primarily of technological and ecological differences or is an outcome of the way in which social and productive relations are organized. It is concluded that what is crucial in rank and status-conscious societies is that lineages or household heads are able to 'command' large numbers of dependents, or to engage extra hands when needed, and that their legitimacy and prestige depends upon being able to do so. This may be the essential difference between Mande societies and the more egalitarian and 'atomistic' Diola..

(CAB ABSTRACTS)

0716 – Equilibres alimenaires chez les Bassari du Senegal oriental : anciens chasseurs-cueilleurs devenus agriculteurs .
Lestrange M.T. ; Thibault C., Pref. ; Ferembach D., (Dir).
In : Les processus de l'homminisation. L'evolution humaine, les faits, les modalites.
Actes du Colloque international du CNRS n 599 ; Paris ; 1980, 16-20 juin ; Paris : Ed. du CNRS ; FRA ; 1981 ; pp. 245-251, res. en angl. ; bibl. 15 ref. ; L.R. ENG French

Mots-clés : ALIMENTATION ; NUTRITION ; EQUILIBRE ALIMENTAIRE ; PROTEINE ; AGRICULTURE ; CEREALE ; LEGUMINEUSE ; VIANDE ; CHANGEMENT AGRICOLE ; CHANGEMENT SOCIOECONOMIQUE ; CHASSE ; AGRICULTURE INTENSIVE ; SENEGAL
La rapide evolution des Bassari du Senegal oriental (baisse de la consommation carnee et augmentation de celle des cereales et legumineuses) a entraine un nouvel equilibre nutritionnel. Mais l'importance croissante de la culture du riz et du mais (aux depens du sorgho et du pois de terre) represente un danger pour la ration proteinique, en particulier pour les enfants et les femmes enceintes ou allaitant. Le changement rapide d'alimentation pourrait entrainer des modifications du type physique..

(FRANCIS)

0717 – II. Les travailleuses de la terre in Femme et Terre..
Penelope. Pour l'Histoire des Femmes Paris ; FRA ; 1982 ; no 7 ; pp. 21-43 ; bibl. dissem. French

Mots-clés : VIE RURALE ; PAYSANNERIE ; FEMME ; AGRICULTURE ; DIVISION DU TRAVAIL ; TEMPS DE TRAVAIL ; ESPACE ; COMMERCE ; RIZICULTURE ; ROLE DE LA FEMME ; FAMILLE ; TRAVAIL ; PRODUCTION ; SENEGAL
Six articles constituent cette seconde partie : M. Baulant : En Brie, 1650-1750. M. J. Garniche-Merit : A Brue en Sancerrois : 1880-1914. C. Buccafurn : Dans la Grande guerre. O. Reveyrand : Au Senegal. R. Davico : Dans les rizieres italiennes. A. Barthez : En France aujourd'hui..

(FRANCIS)

0718 – Rapport d'activite coton cereales campagne 1981-1982 au Senegal. Activity report on cotton and cereals campaign 1981-1982 Senegal.
Anon.
Dakar (Senegal) ; 1982 ; Tables French

Mots-clés : COTON ; RIZ ; ZEA MAYS ; PRATIQUE CULTURALE ; COMMERCIALISATION ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE FOURRAGERE ; GRAMINEE FOURRAGERE ; FIBRE ; GLUMIFLORAE ; PLANTE A GRAINS ; GRAMINEAE ; GRAMINEE ; SUBSTRAT DE CULTURE ; PLANTE INDUSTRIELLE ; METHODE ; MONOCOTYLEDONE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; FIBRE VEGETALE ; PLANTE ; PRODUIT ; FIBRE DOUCE ; PLANTE AMYLACEE ; PLANTE SUCRIERE ; PRODUIT A BASE DE LEGUME ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0719 – Evaluation économique de l'aménagement de la rive gauche du fleuve Sénégal. - Rapport général et annexes.
Bailhache R. ; Funel J.M. ; M'Baye ; Bonnefond P. ; Caneill J. ; Raymond
Evaluations (FRA) ; Paris (FRA) : CCCE, 1982. - 2 vol., 580 p. : ill., tabl., graph. - French

Mots-clés : MISE EN VALEUR DU SOL ; SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE IRRIGUEE ; ENVIRONNEMENT ; IRRIGATION ; GESTION DES EAUX ; SYSTEME D'ELEVAGE ; GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; FILIERE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; RIZ ; TOMATE ; ZEA MAYS ; AMENAGEMENT DE BASSIN VERSANT ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

(AGRITROP)

0720 – Structural change and managerial inefficiency in the development of rice cultivation in the Senegal river region..
Baker K. M.
African Affairs ; 1982 ; 81 ; 325 ; p.499-510 ; fig., OC ; ref. English

Mots-clés : RIZ ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; GESTION ; PRODUCTION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SENEGAL

The Societe pour l'Amenagement et Exploitation du Delta (SAED) was established in 1965 to develop 30 000 ha in the Delta of the Senegal river. Achievements so far are assessed with special attention to the impact of structural changes in the organization of rice cultivation. Neither the large-scale capital intensive nor the farm-based labour-intensive method has ever seemed likely to reach the production objectives for the region. The evidence presented suggests that none of these structural changes really tackles the basic problems : lack of managerial efficiency, and as a result of this, too little participation in the schemes by local farmers..

(CAB ABSTRACTS)

0721 – A Village Level Study of Producer Grain Transaction in Rural Senegal.
Ross C. G.
African Studies Review East Lansing, Mich. ; USA ; 1982 ; vol. 25 ; no 4 ; pp. 65-84, 1 carte ; bibl. 1/2 p. English

Mots-clés : WOLOF ; AGRICULTURE ; MILLET ; ARACHIDE ; RIZ ; COMMERCE ; ECONOMIE ; ALIMENTATION ; ZONE RURALE ; CEREALE ; PRODUCTION ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; SENEGAL

Etude des transactions de grain des producteurs de trois villages Wolof du Senegal cultivant du millet et de l'arachide et consommant du riz : lieux de vente et d'achat de ces trois produits, volume des echanges. Analyse detaillee de marche du millet en milieu rural..

(FRANCIS)

0722 – Petite mécanisation centrée sur la riziculture - Sénégal.
Le Moigne M.
Antony (FRA) : GERDAT-CEEMAT, 1982/01. - 3 p. - French

Mots-clés : ORYZA ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; SENEGAL

(AGRITROP)

0723 – Evaluation des filières coton et riz pluvial au Sénégal.
Benhamou J. ; Zaslavsky J.
Paris (FRA) : Ministère de la Coopération, 1982/09. - 273 p. - French

Mots-clés : GOSSYPIUM ; RIZ PLUVIAL ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; EVALUATION DE PROJET ; PRODUCTION ; RENDEMENT ; DONNEE DE PRODUCTION ; POLITIQUE AGRICOLE ; SENEGAL

Microfiche : CD895706 (AGRITROP)

0724 – Les systèmes de production agricole dans la région des Kalounayes en Basse Casamance au Senegal.
ICRA. International Course for Development Oriented Research in Agriculture. Wageningen (NLD)
Bulletin - ICRA (NLD) ; Wageningen (NLD) : ICRA, 1983/12. - n. 12, 62 p. : 19 réf., 4 cart., 19 tabl., 10 graph., 4 annexes. - French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; ENQUETE ; PRODUCTION ; ELEVAGE ; RIZ ; SENEGAL

(AGRITROP)

0725 – Les grands produits agricoles : communication presentee au conseil interministeriel des grands produits agricoles. Agricultural products in Senegal : communication presented at the interministerial council on agricultural products groundnut, maize, sorghums, rice, cotton.
Diop S.L.
Conseil Interministeriel des Grands Produits Agricoles, 18 Oct 1982, Dakar (Senegal)
Dakar (Senegal) ; 1983 French

Mots-clés : ARACHIS HYPOGAEA ; COTON ; MILLET ; RIZ ; ZEA MAYS ; SORGHUM ; PLANTE LEGUMIERE ; COMMERCIALISATION ; RENDEMENT ; SEMENCE ; ENGRAIS ; PESTICIDE ; PRODUIT AGROCHIMIQUE ; CARACTERE AGRONOMIQUE ; ARACHIS ; CEREALE ; PLANTE DE COUVERTURE ; PLANTE DE CULTURE ; DICOTYLEDONE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE FOURRAGERE ; GRAMINEE FOURRAGERE ; LEGUMINEUSE FOURRAGERE ; FIBRE ; PLANTE FRUITIERE ; GLUMIFLORAE ; PLANTE A GRAINS ; GRAMINEAE ; GRAMINEE ; SUBSTRAT DE CULTURE ; PLANTE INDUSTRIELLE ; LEGUMINEUSE ; LEGUMINOSAE ; MONOCOTYLEDONE ; PLANTE A FRUITS A COQUE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; PAPILIONOIDEAE ; FIBRE VEGETALE ; PLANTE ; PRODUCTIVITE ; PRODUIT ; RENTABILITE ; MATERIAU DE MULTIPLICATION ; PLANTE DE PROTECTION ; ROSALES ; FIBRE DOUCE ; PLANTE AMYLACEE ; PLANTE SUCRIERE ; PRODUIT A BASE DE LEGUME ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0726 – Le reajustement des prix de certaines denrees alimentaires au Senegal. Readjustment of prices of some alimentary commodities in Senegal.
Diouf A.
Dakar (Senegal) ; 1983 ; Ministere du Developpement Rural. Access No. 1432 French

Mots-clés : ARACHIS HYPOGAEA ; RIZ ; HUILE ; PRODUIT ALIMENTAIRE ; PRIX ; COMMERCIALISATION ; ARACHIS ; CEREALE ; COUT ; PLANTE DE COUVERTURE ; PLANTE DE CULTURE ; DICOTYLEDONE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE FOURRAGERE ; LEGUMINEUSE FOURRAGERE ; PLANTE FRUITIERE ; PLANTE A GRAINS ; PLANTE INDUSTRIELLE ; LEGUMINEUSE ; LEGUMINOSAE ; PLANTE A FRUITS A COQUE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; PAPILIONOIDEAE ; PLANTE ; PLANTE DE PROTECTION ; ROSALES ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0727 – Diagnostic sur les systèmes de culture pratiqués dans le cadre de la SAED sur la rive gauche du fleuve Sénégal. Synthèse d'une opération de recherche. Tome 2 : Le milieu naturel et transformé. Conséquences sur le développement et la recherche.
Jamin J.Y. ; Caneill J.
Richard Toll (SEN) : ISRA, 1983(?). - 105 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : FACTEUR DU MILIEU ; SOL ; CLIMAT ; BESOIN EN EAU ; RELATION PLANTE EAU ; RELATION PLANTE SOL ; RIZ ; TOMATE ; MAIS ; CULTURE IRRIGUEE ; CULTURE MARAICHERE ; SYSTEME DE CULTURE ; FLEUVE SENEGAL ; SENEGAL

Le bassin du fleuve Sénégal s'étend depuis la Guinée jusqu'à la frontière sénégalo-mauritanienne sur environ 300 000 km2. Le haut bassin correspond à deux tiers de cette superficie. Dans la moyenne vallée en aval de Bakel le fleuve inonde chaque année les terres basses de la plaine alluviale (Walo). C'est sur cette zone qu'intervient la société d'Aménagement et de Développement des terres du Delta et des vallées du fleuve (SAED). Ce milieu se caractérise par une très grande variabilité spatiale et temporelle. A cette variabilité s'en impose une autre, celle de l'histoire des politiques d'aménagements. Les principaux systèmes de culture irriguée sont basés sur le riz, puis la tomate et dans une moindre mesure, le maïs et le maraîchage. Un bilan sur les connaissances, dont on dispose sur le milieu naturel du fleuve permet de dégager au vu des connaissances des relations plante-milieu : les connaissances immédiates en terme de stratégie du développement, les questions qu'il en résulte pour orienter les recherches dans le secteur fleuve.

(AGRITROP)

0728 – La Recherche sur les systèmes de production en Basse Casamance : rapport d'activités. Campagne agricole 1982/1983.
Sall S. ; Kamuanga M. ; Posner J.L.
Dakar (SEN) : ISRA - Département Systèmes, 1983. - 61 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; EXPLOITATION AGRICOLE ; TEMPS DE TRAVAIL ; MAIN D'OEUVRE ; SYSTEME DE CULTURE ; RIZ ; CALENDRIER CULTURAL ; SENEGAL

(AGRITROP)

0729 – Contribution à l'étude de l'écosystème mangrove en basse Casamance.
Badiane S.
(SEN) : Ministère de la Recherche Scientifique et Technique, 1984. - 113 p. : ill. - French

Mots-clés : MANGROVE ; CLIMATOLOGIE ; POPULATION ; GEOLOGIE ; HYDROLOGIE ; FORMATION VEGETALE NATURELLE ; SALINITE ; SOL ; DEGAT ; AMENAGEMENT RURAL ; RIZICULTURE ; PISCICULTURE ; ENQUETE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; PROGRAMME ; BOTANIQUE ; ARBRE FORESTIER ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; SENEGAL ; SAHEL

(AGRITROP)

0730 – Le vegetal dans l'alimentation des Peul Bande..
Benaben J.
In : Documents sur l'alimentation des Bassari, Boin et Peul du departement de Kedougou, Senegal oriental.
Documents du Centre de Recherches Anthropologiques du Musee de l'Homme ; FRA ; 1984 ; no 7 ; pp. 165-195 French

Mots-clés : ALIMENTATION ; CEREALE ; CONSOMMATION ; MIL ; RIZ ; MAIS ; AGRICULTURE ; CULTURE VIVRIERE ; RIZICULTURE ; FONIO ; ARACHIDE ; JARDINAGE ; FEMME ; PLANTE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; ETHNOBOTANIQUE ; INVENTAIRE ; PEUL ; SENEGAL
Presentation generale des Peul Bande. Recettes alimentaires et indications quantitatives. Cultures vivrieres. Etude systematique des plantes alimentaires.

(FRANCIS)

0731 – Cultures et outils agricoles en pays Soninke (Gajaaga et Gidimaxa). Complement a "La calebasse et la houe d' A. Lericollais, J. Schmitz.
Chastanet M.
In : Les instruments aratoires en Afrique tropicale. La fonction et le signe.
Cahiers ORSTOM (Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer). Serie Sciences humaines Bondy ; FRA ; 1984 ; paru 1986 ; vol. 20 ; no 3-4 ; pp. 453-459, 1 fig., 3 phot., 4 tabl. French

Mots-clés : AGRICULTURE ; TECHNOLOGIE ; GESTION FONCIERE ; FEMME ; HOMME ; LINGUISTIQUE ; TERMINOLOGIE ; PULAAR (LANGUE) ; STRUCTURE SOCIALE ; FAMILLE ; COOPERATION ; TRAVAIL ; DIVISION DU TRAVAIL ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; CULTURE VIVRIERE ; RIZ ; SORGHO ; ARACHIDE ; RIZICULTURE ; MAIS ; HOUE ; MATERIEL ; INSTRUMENT ARATOIRE ; LABOUR ; SEMAILLES ; RECOLTE ; SYMBOLISME ; SEXUALITE ; SENEGAL
Etude menee au Senegal (Haute Vallee du Senegal) et en Mauritanie. Organisation sociale du travail agricole, division sexuelle des taches, des attributions, des outils, cooperation, evolution des outils aratoires..

(FRANCIS)

0732 – Propositions pour l'amelioration de la culture mecanisee du riz irrigue dans la moyenne et la basse vallee et le delta du fleuve Senegal (avec accent sur les CUMA pilotes). Rapport de mission du 5-28 novembre 1984. [Proposals for the improvement of mechanized irrigated rice culture in the middle and lower valley of the Senegal River (with special reference to the pilot CUMAs [cooperatives for the use of agricultural machinery]). Report of a mission from 5-28 Nov 1984].
Finassi A.
Rome (Italy) ; 1984 French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; MECANISATION ; PRODUCTION VEGETALE ; PROTECTION DES PLANTES ; ACTIVITE COOPERATIVE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; CEREALE ; COOPERATION ; SYSTEME DE CULTURE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; CULTURE IRRIGUEE ; PLANTE ; PRODUCTION ; RIZ ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0733 – L'alimentation des Bassari d'Etyolo : evolution historique et variations geographiques..
Gessain M.
In : Documents sur l'alimentation des Bassari, Boin et Peul du departement de Kedougou, Senegal oriental.
Documents du Centre de Recherches Anthropologiques du Musee de l'Homme ; FRA ; 1984 ; no 7 ; pp. 5-119, tabl. ; bibl. 1 p. 1/2 French

Mots-clés : VIANDE ; CHASSE ; PECHE ; CUEILLETTE ; PLANTE ; HORTICULTURE ; MAIS ; RIZ ; MIL ; ELEVAGE ; ANIMAL ; PLANTE SAUVAGE ; INVENTAIRE ; AGRICULTURE ; SUBSISTANCE ; ETHNOBOTANIQUE ; FRUIT ; IGNAME ; LEGUMINEUSE ; CEREALE ; ARACHIDE ; HARICOT COMMUN ; FONIO ; SORGHO ; ANTHROPOLOGIE ; POIDS ; ENFANT ; SEVRAGE ; ALIMENTATION ; CONSOMMATION ; ALIMENT PREPARE ; CULTURE VIVRIERE ; ETYOLO ; SENEGAL
Inventaire des produits alimentaires (animaux et plantes). Repas et recettes. Evolution (avant 1930, 1960-1972, depuis 1973). Alimentation, travail musculaire et poids saisonniers..

(FRANCIS)

0734 – L'alimentation des Boin et des Peul de l'arrondissement de Salemata..
Lestrange M.T.
In : Documents sur l'alimentation des Bassari, Boin et Peul du departement de Kedougou, Senegal oriental.
Documents du Centre de Recherches Anthropologiques du Musee de l'Homme ; FRA ; 1984 ; no 7 ; pp. 121-163, 6 tabl. French

Mots-clés : ALIMENTATION ; NUTRITION ; PLANTE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; INVENTAIRE ; PLANTE SAUVAGE ; CONSOMMATION ; ALIMENT PREPARE ; CUISSON ; CEREALE ; RIZ ; SEMOULE ; MIL ; FRUIT ; LEGUMINEUSE ; COUSCOUS ; VIANDE ; INTERDIT ALIMENTAIRE ; ANIMAL ; RELIGION ; ALIMENT ; RITUEL ; ENFANT ; ENFANT EN BAS AGE ; SEVRAGE ; ALLAITEMENT ; ARACHIDE ; LAIT ; NOIX DE COLA ; CULTURE VIVRIERE ; EQUILIBRE ALIMENTAIRE ; AGRICULTURE ; FONIO ; PEUL ; SENEGAL
Inventaire des plantes consommees. Composition des repas. Alimentation en dehors des repas. Alimentation des bebes et sevrage. Variation de l'alimentation des adultes en fonction du cycle annuel et en saison seche.

(FRANCIS)

0735 – Instruments aratoires, systemes de cultures et differenciation intra-ethnique.
Marzouk Schmitz Y.
Les cahiers de l'ORSTOM. Serie Sciences humaines Bondy ; FRA ; 1984 ; vol. 20 ; no 3-4 ; pp. 399-425, 9 fig., 12 phot., res. en fr., angl. ; bibl. 33 ref. ; L.R. FRE ; L.R. ENG French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; INSTRUMENT ARATOIRE ; HOUE ; GROUPE ETHNIQUE ; PRATIQUE CULTURALE ; RIZICULTURE ; TECHNIQUE AGRICOLE ; CASAMANCE ; SENEGAL

Fonctions de la houe chez les Joola de Basse Casamance (Senegal) dans les pratiques culturales rizicoles et comparaison avec les houles Manding. (OC)..

(FRANCIS)

0736 – Instruments aratoires, systemes de cultures et differenciation ethnique Joola, Basse-Casamance. The agricultural implements, the cropping systems and the differentiation within the ethnic group Joola; Lower Casamance.
Marzouk Schmitz Y.
Cahiers ORSTOM Serie Sciences Humaines (France); 1984; 19 illus., 33 ref..- ed : Paris (France); ORSTOM French

Mots-clés : TRAVAIL DU SOL ; GROUPE ETHNIQUE ; RIZ ; ERGONOMIE ; AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; PRATIQUE CULTURALE ; CULTURE DE RAPPORT ; MATERIEL ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; PLANTE A GRAINS ; POPULATION ; METHODE ; PLANTE ; POPULATION ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0737 – Recherche sur les systèmes de production en basse-Casamance.
Sall S. ; Kamuanga M. ; Posner J.L. ; Lo M. ; Diouf M.
Séminaire du Programme Riz, 1984/03/28-29, Ziguinchor (SEN)
Djibelor (SEN) : ISRA-CRA, 1984. - 35 p. : 14 tabl. French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; VARIETE ; LABOUR ; ARACHIS HYPOGAEA ; ORYZA SATIVA ; RIZ AQUATIQUE ; ENSEMENCEMENT ; RENDEMENT ; FERTILISATION ; SENEGAL

(AGRITROP)

0738 – Problems of food strategy in Senegal.. Problemi di strategia alimentare del Senegal..
Sivini G.
Africa, Italy; 1984; 39; 2; p.167-200; tab., OC ITALIAN

Mots-clés : ARACHIDE ; RIZ ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; AUTOSUFFISANCE ; PRODUCTION ; ECONOMIE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; SENEGAL

The Senegalese economy is based on a "one-way" model in which the surplus products from the traditional primary economy are distributed through state action to the non-productive urban classes. The study evaluates the economic results of two of the three farming systems currently operating (groundnuts and irrigated rice, but not cotton) to establish their links with the national economy in terms of peasant accumulation, monetary value added, fiscal and parafiscal receipts and funds remitted from abroad. It underlines the main problems of traditional cereal production and in this context how a food self sufficiency strategy can contribute to reviving accumulation in the whole economy..

(CAB ABSTRACTS)

0739 – Les Echanges de céréales au niveau des producteurs au Sénégal.
Benoit Cattin M.
European Congress of Agricultural Economists. 4, 1984/09/03-07, Kiel (RFA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1984/08. - 24 p. - French

Mots-clés : AUTOSUFFISANCE ; CEREALE ; COMMERCIALISATION ; PENNISETUM TYPHOIDES ; PANICUM MAXIMUM ; RIZ ; ZEA MAYS ; SENEGAL

(AGRITROP)

0740 – Politiques et programme cerealiers une analyse du secteur cerealier et un programme d'actions pour son developpement. 1 rapport principal. 2 documents d'appui.
FAO. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome (ITA)
Rome (ITA) : FAO, 1985. - 559 p. : réf. - French. (Confidentiel)

Mots-clés : POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; AUTOSUFFISANCE ; CEREALE ; RECHERCHE ; RIZ ; PRIX ; COMMERCIALISATION ; RENTABILITE ; PRODUCTION ; IRRIGATION ; SENEGAL

(AGRITROP)

0741 – Recherche sur les systèmes de production en basse casamance. Rapport annuel d'activités N° 3 campagne agricole 1984/1985.
ISRA. Institut Sénégalais de Recherches Agricoles. Département de Technologies en Milieu Rural. Dakar (SEN)
Dakar (SEN) : ISRA, 1985. - 55 p. - Document de travail n° 1985-14 ; French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; VALORISATION ; METHODE D'ESSAI ; ARACHIS HYPOGAEA ; ZEA MAYS ; RIZ ; SORGHO ; NIEBE ; INTENSIFICATION ; DIVERSIFICATION ; PRODUCTION ; SENEGAL

(AGRITROP)

0742 – Situation cerealiere en milieu paysan en Basse Casamance : resultats d'une enquete de terrain.. Cereal situation among peasants in Lower Casamance : field survey results..
Jolly C. M. ; Kamuanga S. S. ; Posner J.L.
1985 ; No. 85-4 ; iii + 37pp. ; tab., app., OAE ; 20 ref. French

Mots-clés : CEREALE ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ; ENQUETE SUR EXPLOITATIONS AGRICOLES ; RIZ ; IMPORTATION ; SENEGAL

Drawing on time series data for 1960-82 and farm survey data for 1982-84, the evolution of cereal production and consumption in the Lower Casamance region of Senegal is analyzed. Food availability is assessed at farm household level, on the basis of cereal output, storage, consumption and marketing, revealing food shortages in many villages. Factors affecting the demand for imported rice are also analyzed. Finally, it is suggested that the diversification of farming systems constitutes a prerequisite for increasing cereal production in the region..

(CAB ABSTRACTS)

0743 – Cash Crops and Gender Constructs : The Jola of Senegal.
Linares O. F.
Ethnology Pittsburgh, Pa ; USA ; 1985 ; vol. 24 ; no 2 ; pp. 83-93, 2 tabl., notes ; bibl. 1 p. English

Mots-clés : CASAMANCE ; AGRICULTURE ; RIZICULTURE ; PLANTATION ; PALMIER ; CULTURE VIVRIERE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; ARACHIDE ; TECHNOLOGIE ; COLONISATION ; ACCULTURATION ; CHANGEMENT CULTUREL ; CHANGEMENT ECONOMIQUE ; CHANGEMENT SOCIAL ; TRAVAIL ; DIVISION DU TRAVAIL ; RITUEL ; MARIAGE ; ECONOMIE ; POLITIQUE ECONOMIQUE ; COMMERCE ; ALIMENTATION ; BOISSON ; VIN DE PALME ; RIZ ; FEMME ; HOMME ; SENEGAL

Changements sociaux, culturels et economiques a partir de l'etude de l'origine de la culture du riz, du vin de palme et de l'arachide ; analyse des rituels attaches au riz et au vin de palme, division sexuelle du travail et commercialisation, a Sambujat et a Jipalom..

(FRANCIS)

0744 – Development management in Africa : the case of the Bakel small irrigated perimeters project in Senegal.. <Document Title> AID Evaluation Special Study, US Agency for International Development.
Saymour M. ; Mcpherson L. ; Harmon D.
1985 ; No. 34 ; 20pp. English

Mots-clés : RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; PROJET ; GESTION ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; IRRIGATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SENEGAL ; AFRIQUE

The Bakel Small Irrigated Perimeters project was initiated in 1977 to introduce irrigated rice agriculture to the upper Senegal River basin. The management strategy was to build on the efforts begun by farmers to install small irrigated perimeters. The project worked with the national Society for the Development and Exploitation of the Senegal and Faleme River Basins (SAED) to supply inputs and extension services to farmers who supplied labour to develop small irrigated perimeters. Although the project met only 50% of its quantitative targets, its accomplishments are considered important because of farmer acceptance of irrigation technologies, increasing farmer participation in the project, and flexible SAED management. The major findings of this evaluation are that project accomplishments were possible because of concomitant policy changes by the Government of Senegal and SAED, and that success was enhanced by the openness and outward orientation of the people of Bakel and by SAED's willingness to let farmers organize and administer irrigated perimeters on their own terms..

(CAB ABSTRACTS)

0745 – Energie et alimentation : vecues au quotidien par les femmes (etude de cas au Sahel).. Energy and food : daily involvement of women (case study in the Sahel)..

Sokona Y. ; Traore K.

1985 ; No. 99 ; 48pp. ; OQEH ; 11 ref. French

Mots-clés : RIZ ; ARACHIDE ; MILLET ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; MENAGE ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; EAU POTABLE ; BOIS DE CHAUFFAGE ; PRODUCTION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; PLANTE OLEAGINEUSE ; SENEGAL

Drawing on case studies of three villages in Senegal (Fandene Thiathie, Darou Toure and Coumbacara), women's contribution to food production (rice, millet, groundnut, cowpeas, and sorghum), food processing, provision of drinking water and collecting firewood is discussed. Despite the relatively short survey period, it was easily observed that women provide the major household labour needs. Their contribution is significant at all the different stages of food production, processing and consumption..

(CAB ABSTRACTS)

0746 – La filière mil dans le bassin arachidier du Sénégal. Mission d'évaluation.

Yung J.M.

Evaluations (FRA) ; Paris (FRA) : Ministère des Relations Extérieures, 1985. - 81 p. - French

Mots-clés : CEREALE ; MILLET ; RIZ ; PRODUCTION ; AUTOSUFFISANCE ; CONSOMMATION ; COMMERCIALISATION ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; FORMATION DES PRIX ; TRAITEMENT ; EVALUATION DE PROJET ; ALIMENTATION ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SORGHO ; ZEA MAYS ; ARACHIS HYPOGAEA ; SENEGAL

(AGRITROP)

0747 – Aspects socio-économiques de la riziculture en basse et moyenne Casamance. Socio economic aspects of rice cultivation in lower and middle Casamance.

Bonnefond P. ; Loquay A.

Evaluations de Projets (FRA) ; Paris (FRA) : MRE CODEV, 1985. - 360 p. - Annexes ; French

Mots-clés : RIZ ; FACTEUR LIE AU SITE ; METHODE D'IRRIGATION ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RENDEMENT ; EVALUATION ; ANALYSE ECONOMIQUE ; FACTEUR DE PRODUCTION ; MIGRATION ; SENEGAL ; CASAMANCE

Microfiche : CD850453 (AGRITROP)

0748 – Rapport des différents groupes de travail : identification des facteurs influençant les rythmes d'aménagement et définition d'une stratégie en vue de leur amélioration, environnement et développement dans la vallée du fleuve Sénégal, élevage et agriculture, crédit, énergie, problèmes fonciers.

Comité National de Planification et de Suivi de l'Après Barrage (SEN)

(SEN) : Comité de Planification, 1986. - 400 p. : tabl. - Sous forme de 6 volumes séparés ; French

Mots-clés : GESTION DES EAUX ; FACTEUR DU MILIEU ; PERIMETRE IRRIGUE ; COMPLEXE AGROINDUSTRIEL ; FACTEUR DE PRODUCTION ; COUT DE PRODUCTION ; DEMOGRAPHIE ; MISE EN VALEUR DU SOL ; COMMERCIALISATION ; CREDIT ; RIZ IRRIGUE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; USINE ; REFORME FONCIERE ; FINANCEMENT ; ENVIRONNEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ELEVAGE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

(AGRITROP)

0749 – Multimarket analysis of agricultural pricing policies in Senegal.. <Document Title> Agricultural household models. Extensions, applications, and policy.

Braverman A. ; Hammer J.S.(ed.) ; Singh I.(ed.) ; Squire L.(ed) ; Strauss J.(ed.)

Johns Hopkins University Press ; <Publisher Location> Baltimore, Maryland ; 1986 ; p.233-254 ; 3 tab., OQEH ; 17 ref. English

Mots-clés : MILLET ; MAIS ; RIZ ; COTON ; MENAGE ; PRISE DE DECISION ; ANALYSE INPUT OUTPUT ; ECONOMIE ; PRIX ; ARACHIDE ; PLANTE A FIBRE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; SENEGAL

An agricultural household model is presented which aggregates results at the household level and explicitly incorporates market-clearing conditions in the model. In applying the model to Senegal, it is assumed that the prices of groundnuts, cotton, and rice are fixed by the government and that the market clears through adjustments (exports or imports) in international trade. For pearl millet and maize, however, prices are determined endogenously by the interaction of domestic supply and demand. Endogenous prices for land and labour by region are also modelled. The model is designed to ensure balance in two output markets and two input markets through price adjustments ; furthermore, the production, consumption, and labour supply decisions of households are consistent with the newly emerging prices. The work offers the prospect of a useful tool for policy analysis that strikes a reasonable balance between the need to incorporate general equilibrium effects and the need to meet data and computational requirements..

(CAB ABSTRACTS)

0750 – Mission d'appui à la filière céréalière.

Laroche J. ; Scotti G. ; Tanguy A.

Dakar (SEN) : FERT, 1986. - 32 p. : tabl. - Rapport de mission ; French

Mots-clés : CEREALE ; RIZ ; MIL ; BLE ; SORGHO ; ECONOMIE AGRICOLE ; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE ; TRAITEMENT ; BIOTECHNOLOGIE VEGETALE ; PAIN ; PRODUIT CEREALIER ; SENEGAL

(AGRITROP)

0751 – De quelques aspects de l'economie dans trois pays de l'ouest africain : le Senegal, le Mali et le Niger. [Some aspects of the economy in three West African countries : Senegal, Mali and Niger].

Maiga M.

Experiences Nationales d'Organisation des Marches des Cereales, 11-12 Mar 1986, Paris (France)

Paris (France) ; CENECA ; 1986 ; 4 tables French

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION VEGETALE ; OFFICE DE COMMERCIALISATION ; IMPORTATION ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; CEREALE ; CONSOMMATION ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; COMMERCE INTERNATIONAL ; COMMERCIALISATION ; PLANTE ; PRODUCTION ; COMMERCE ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0752 – Les associations feminines en Afrique noire : l'exemple de la Casamance Premiere partie.. Women's associations in sub-Saharan Africa. The example of Casamance. Part 1..

Reveyrand O.

Mois en Afrique ; 1986 ; No. 249/250 ; p.119-139 ; OQEH French

Mots-clés : RIZ ; FEMME ; ORGANISATION ; GROUPE ETHNIQUE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SENEGAL

Female fellowship among African women is an original type of organization, on account of its different forms and purposes. The Casamance region of southern Senegal is used as an example to show how women gather for different reasons among their own ethnic groups. Since the Casamance region shows a wide ethnic diversity, with three main tribes and five smaller ones, it also offers a wide range of different types of women's associations. Among the Diolas, for example, food (rice) production depends almost exclusively on the female work-force, but this is not so among the Peuls and Mandingoes, the other main tribes in the area. Women's associations differ not only for economic reasons, but also in their historical, cultural, religious and social characteristics..

(CAB ABSTRACTS)

0753 – Diagnostic sur les systèmes de culturtes pratiqués par les paysans de la Vallée du Fleuve Sénégal dans le cadre de la SAED. Synthèse d'une opération de recherche. Tome 3. Etude des systèmes de culture irriguée.

Jamin J.Y. ; Caneill J.

Saint-Louis (SEN) : ISRA, 1986/11. - 210 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : GESTION DES EAUX ; PERIMETRE IRRIGUE ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZ ; SYSTEME DE CULTURE ; PRATIQUE CULTURALE ; ROTATION CULTURALE ; CULTURE MARAICHERE ; TEMPS DE TRAVAIL ; FLEUVE SENEGAL ; SENEGAL

L'irrigation dans la vallée du Fleuve Sénégal est envisagée selon plusieurs aspects : un aspect historique des aménagements et du système d'exploitation, une description de la situation actuelle des aménagements (les grands périmètres, les périmètres irrigués villageois, les aménagements intermédiaires) ainsi qu'un inventaire des cultures pratiquées sur les parcelles irriguées, successions de cultures et assolements. L'analyse des itinéraires techniques suivis pour la culture du riz et les cultues de contre saison est décrite dans toutes les zones mais aussi détaillée dans la zone du delta, des grands périmètres irrigués villageois d'Aéré Lao, de Matam, de Bakel et de Guédé.

(AGRITROP)

0754 – Tableau économique et financier du Sénégal.

Anon.

Bulletin de l'Afrique Noire (FRA) ; 1987. - vol. 30, n. 1348, p. 5-10 : 8 tabl. - French

Mots-clés : SURFACE D'EXPLOITATION ; PRODUCTION VEGETALE ; ECONOMIE ; CEREALE ; ARACHIS HYPOGAEA ; COTON ; SORGHO ; RIZ ; ZEA MAYS ; PENNISETUM TYPHOIDES ; SENEGAL

Superficies cultivées (2.294.968 ha en 1985-1986 dont 1.651.568 ha pour les cultures vivrières et 643.400 ha pour les cultures industrielles). Relance de la filière céréalière : mil, sorgho, riz, maïs. Manioc, niébé, légumes. Arachide d'huilerie et arachide de bouche. Coton et canne à sucre. Les productions sont données.

(AGRITROP)

0755 – Du champ cultive aux unites de production : un itineraire oblige pour l'agronome..

Capillon A. ; Caneill J.

In Systemes de productio, agricole en Afrique tropicale.

Cahiers des Sciences Humaines. ORSTOM ; FRA ; ISSN 0008-0403 ; 1987 ; vol. 23 ; no 3-4 ; pp. 409-420, 4 tabl. ; bibl. 1/2 p. ; L.R. ENG French

Mots-clés : ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; AGRICULTURE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; PRODUCTION ; EXPLOITATION AGRICOLE ; TECHNOLOGIE ; MODE DE PRODUCTION ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE ; AGRONOMIE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; BETTERAVE SUCRIERE ; RIZICULTURE ; IRRIGATION ; SENEGAL

A partir d'exemples francais (desherbage de la betterave sucriere et exploitations du canton de Montereau, Seine-et-Marne) et senegalais (monoculture du riz en perimetre irrigue), les A. montrent comment les agronomes, pour relativiser leurs jugements et formuler des propositions, doivent non seulement etudier les pratiques agricoles, mais egalement identifier les determinants au sein de l'unite de production.

(FRANCIS)

0756 – Les jeunes Diola face a l'exode rural in Etude preliminaire a une integration de jhakris (guerisseurs traditionnels) dans un programme de soins de sante primaires au Nepal. A propos d'une experience personnelle (1985-1986)..

Cormier M.-C.

These de doct. / Medecine ; 1987 ; Strasbourg : Universite Louis-Pasteur ; FRA ; pp. 267-273, 2 cartes, 1 phot., 2 fig. ; L.R. ENG French

Mots-clés : MIGRATION ; MAIN D'OEUVRE SAISONNIERE ; EXODE RURAL ; JEUNESSE ; URBANISATION ; ZONE URBAINE ; TRAVAIL ; COMPORTEMENT ; CASAMANCE ; SENEGAL

Migration saisonniere en ville (pendant la saison seche) ; emploi et occupation des jeunes migrants dans ce nouveau cadre de vie, dans lequel ils tendent a s'installer definitivement. L'encadrement traditionnel villageois et le developpement des alternatives a la riziculture pourraient permettre de retenir les jeunes sur place.

(FRANCIS)

0757 – Rapport annuel 1986 [Programme valorisation agricole des ressources naturelles].

Ganry F.

Dakar (SEN) : ISRA, 1987. - 19 p. : 13 tabl. - French

Mots-clés : SOJA ; MAIS ; RENDEMENT ; ENRACINEMENT ; RESIDU DE RECOLTE ; MATIERE ORGANIQUE ; COMPOST ; PAILLE ; FERTILISATION ; EFFET RESIDUEL ; ENGRAIS AZOTE ; SYSTEME DE CULTURE ; ROTATION CULTURALE ; PRECEDENT CULTURAL ; MIL ; RIZ ; SESBANIA ROSTRATA ; FIXATION DE L'AZOTE ; BAS FOND ; PRATIQUE CULTURALE ; SENEGAL

(AGRITROP)

0758 – La double culture du riz dans la vallee du fleuve Senegal : mythe ou realite ?. Double cropping of rice in the valley of the river Senegal : a myth or a reality ?.

Jamin P. Y.

Cahiers de la Recherche-Developpement ; 1987 ; No.12 ; p.44-55 ; 4 fig., OQEH French

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE MULTIPLE ; SENEGAL

While policy makers expect infrastructural development (irrigation, increases in arable land, etc.) to lead to increases in agricultural production and intensification of farming systems, farmers' decisions to adopt new techniques are influenced mainly by the pricing policy, availability of credit and access to land. Ways in which this discrepancy between policy makers' and farmers' objectives have affected measures to introduce double cropping of rice in Senegal are discussed, drawing on irrigated farming at Mdombo-Thiago, Nianga, Guede, and in the Podor, Aere-Lao, Matam and Delta regions..

(CAB ABSTRACTS)

0759 – The negative effects of inappropriate price stimulation ; the case of Senegal : rice price increases to encourage production may harm families of non-responsive subsistence farmers..
Jolly C. M. ; Diop O.
American Journal of Economics and Sociology ; 1987 ; 46 ; 3 ; p.355-368 ; OQEH ; ref. English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DES PRIX ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; ECONOMIE ; SENEGAL
Some governments of developing economies have been encouraged to use pricing policy to stimulate increases in food production. It is not known whether all subsistence farmers in those countries operate in an economic, financial and technological environment in which they can respond positively to price increases. In this paper models were used to demonstrate two situations : one in which farmers responded to price stimulation and another where price increases were ineffective, costly and produced results inconsistent with national goals. Data from the Basse Casamance Region in Senegal were used to show that farmers were not responsive to price changes and were net purchasers of grains. The study concludes that unless farmers' supply curves are shifted to the right, that is, that they meet more of their own subsistence needs, recent Senegalese government rice price increases could be harmful to the farm family..

(CAB ABSTRACTS)

0760 – Politique de l'autosuffisance alimentaire et son cout (cas du Senegal).
Kwiecinski A.
Africana Bulletin ; POL ; ISSN 0002-029X ; 1987 ; no 34 ; pp. 65-79, 5 tabl. ; bibl. notes French

Mots-clés : ALIMENTATION ; SECURITE ALIMENTAIRE ; AGRICULTURE ; POLITIQUE AGRICOLE ; RIZICULTURE ; INNOVATION ; GESTION DES EAUX ; TECHNOLOGIE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; CASAMANCE ; FLEUVE SENEGAL ; SENEGAL
Evaluation du cout d'une politique d'autosuffisance alimentaire qui serait fondee sur l'intensification de la riziculture, concentree dans les regions du Fleuve et du Sud, et l'abandon de la monoculture arachidiere.

(FRANCIS)

0761 – Rice marketing in the Senegal River Valley : research findings and policy reform options.. <Document Title> MSU International Development Papers, Department of Agricultural Economics, Michigan State University.
Morris M.L.
1987 ; No. 8 ; xv + 89pp. ; OQEH ; 25 ref. English

Mots-clés : RIZ ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; COMMERCIALISATION ; SENEGAL
Based on field research carried out between February 1984 and October 1985, the study examines the organization and performance of rice markets in the Senegal river valley and explores possible policy reform options to improve future performance. The cereals policy environment in Senegal is rapidly evolving due to prolonged drought, stagnating food production technology, and rising input costs. Confronted with a widening food deficit, policy makers are seeking strategies to increase domestic cereals production. One such strategy involves the ambitious plan to develop the Senegal river valley for irrigated rice production by building two dams, jointly with Mali and Mauritania respectively, which together could irrigate 240 000 ha in Senegal alone. If current projections are correct, Senegal's rice marketing system will soon have to handle major increases in domestic production. Existing rice marketing policies may not be sufficiently flexible to accommodate the possible transformation of the rice sub-sector. Two parallel, related marketing channels, were assessed : official, i.e., government agencies, parastatals, and licensed traders, and unauthorized marketing agents who trade rice illegally. Primary data were collected by means of visits and surveys from both channels. Dissatisfaction with official channels has contributed to rapid and extensive growth of the parallel channel, which has been found to be efficient. Four key areas are targeted for policy reform : (1) market organization and licensing requirements ; (2) price mechanisms and levels ; (3) the role of government marketing organizations ; and (4) choice of technique in rice processing. Specific reform proposals prescribe an expanded role for private firms and individuals, while recognizing that government involvement in rice marketing serves real economic and political needs in Senegal..

(CAB ABSTRACTS)

0762 – La commercialisation du riz dans la Vallée du Fleuve Sénégal : Résultats de la recherche et choix d'une politique de réforme. Rice marketing in the Senegal River Valley : Research Findings and policy Reform options.
Morris M.L.
MSU International Development Papers (USA) ; East Lansing (USA) : MSU , 1987. - n. 8, 89 p. : 25 réf. - English

Mots-clés : COMMERCIALISATION ; RIZ ; CEREALE ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; PRIX ; TRAITEMENT ; POLITIQUE DE MARCHE ; OFFICE DE COMMERCIALISATION ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

(AGRITROP)

0763 – Cereals marketing in the Senegal river valley (1985).. <Document Title> MSU International Development Reprint Papers, Department of Agricultural Economics, Michigan State University.
Morris M.L.
1987 ; No. 4 ; xiv + 126pp. ; OQEH ; 25 ref. English

Mots-clés : RIZ ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; SECTEUR PUBLIC ; SECTEUR PRIVE ; COMMERCIALISATION ; SENEGAL
The study looks at state controlled and private rice marketing channels with a view to identifying which economic activities might in the future best be performed by public institutions and which might be delegated to the private sector. Cost analysis is used to examine rice assembly, processing and distribution operations carried out by the Societe d'Amenagement et d'Exploitation des Terres du Delta (SAED). It is argued that a number of constraints including financial insulation and its organization as a large, centrally-managed parastatal, have increased the costs incurred by the SAED in carrying out the various marketing operations. It is concluded that a reorientation of the mix between public-sector and private-sector responsibilities could improve the performance of the rice (and other cereals) marketing system in the Senegal river valley..

(CAB ABSTRACTS)

0764 – Private and public sectors in developing country grain markets : organization issues and options in

Senegal.. <Document Title> MSU International Development Reprint Papers, Department of Agricultural Economics, Michigan State University.
Newman M. D. ; Sow P. A. ; Ndoye O.
1987 ; No. 12 ; vii + 14pp. ; 1 fig., 2 tab., OQEH ; 18 ref. English

Mots-clés : BLE ; RIZ ; MAIS ; MILLET ; CEREALE ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; SECTEUR PRIVE ; SECTEUR PUBLIC ; COMMERCIALISATION ; SENEGAL

Senegal's grain marketing system includes channels for : commercial imports of rice, wheat, and grain sorghum ; food aid shipments of the same commodities ; and domestically produced millet, sorghum, maize and rice. Drawing on a survey of primary assembly and distribution markets, grain marketing channels in the Peanut Basin are analysed, noting the relative roles of the private and public sectors, as well as areas for policy intervention. The survey results indicate that a system of traders moving grain between areas of temporal surplus and deficit has developed, since Senegal abolished the National Grain and Oilseeds Marketing Board (ONCAD) in 1980 and began a transition toward less direct government involvement in marketing. This private system handles storage and transportation of grains and is largely self financing..

(CAB ABSTRACTS)

0765 – Amenagements hydro-agricoles et systemes de production dans la vallee du Senegal : synthese des travaux de l'atelier 4.. Development of irrigation and farming systems in the valley of the river Senegal : summary report of working group 4..
Seck S. M. ; Lericollais A.
Cahiers de la Recherche-Developpement ; 1987 ; No.12 ; p.3-11 ; 1 fig., OQEH French

Mots-clés : RIZ ; IRRIGATION ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; ENQUETE ; CULTURE MULTIPLE ; SENEGAL

A summary of the papers presented in the working group is given. The papers focus on : management organization of the irrigated areas ; evolution of production systems ; the impact on livestock farming in large-scale irrigation zones ; current experiences in medium-scale irrigation ; intensification and double cropping of rice ; macroeconomic impact of irrigation ; social and spatial organization of farmers in the irrigated areas, and tree management in the irrigated areas. It is noted that : (1) farming systems are increasingly diversified ; (2) double cropping of rice has been difficult to achieve ; and (3) pricing policy remains a major issue in agricultural development in the region. .

(CAB ABSTRACTS)

0766 – Innovations techniques en milieu paysan dans le Delta du Fleuve Senegal pour l'alimentation du cheptel.. Technical innovations in feed production in the rural areas of the Senegal River Delta..
Tourrand J.F. ; Ndiaye M.
Cahiers de la Recherche-Developpement ; 1987 ; No. 17 ; p.47-53 ; 2 tab., OQEH ; 4 ref. French

Mots-clés : RIZ ; ALIMENT POUR ANIMAUX ; CAPRIN ; ETUDE DE FAISABILITE ; ROTATION CULTURALE ; SENEGAL

Drought in the Senegal River Delta in 1983 and 1984 resulted in a drastic reduction in fodder availability. Livestock farmers in the region were led to adopt new techniques in order to increase on farm production of feeds. One approach was to process the by-products of agriculture, the other to cultivate fodder crops either in rotation with rice or mixed with vegetables. These techniques are only economically viable, from the farmers' viewpoints, during periods of drought. However, livestock farming in the Delta region may become more intensive in the near future, reviving an interest in the techniques..

(CAB ABSTRACTS)

0767 – Production et consommation alimentaire des Bassali, Boin et Peul de l'arrondissement de Salemata : equilibres et aleas, evolution au cours des quinze dernieres annees.
Lestrange M.T.
Documents du Centre de Recherches Anthropologiques du Musee de l'Homme ; FRA ; 1987 ; no 11 ; pp. 113-133, 5 tabl., 3 fig. ; bibl. 6 ref. SOC : Actes du 2 colloque de Kedougou. A quoi servent les etudes fondamentales poursuivies au Senegal oriental depuis un quart de siecle ? ; Kedougou ; 1985/02/18-21 French, French

Mots-clés : ALIMENTATION ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; NUTRITION ; CONSOMMATION ; PROTEINE ; CARENCE EN VITAMINE ; VITAMINE ; BIERE ; MIEL ; CEREALE ; MIL ; MAIS ; RIZ ; FONIO ; LEGUMINEUSE ; SORGHO ; POIS ; ARACHIDE ; AGRICULTURE ; JARDINAGE ; CUEILLETTE ; BANANIER ; ELEVAGE ; SUBSISTANCE ; CULTURE VIVRIERE ; GROUPE ETHNIQUE ; PEUL ; SENEGAL

Bananiers, cereales, legumineuses, jardinage et cueillette ; elevage ; differences ethniques de la consommation, en termes de ration calorique, d'apports vitaminiques et proteiniques.

(FRANCIS)

0768 – Utilisation d'une procedure d'enquete. Suivi pour l'etude des problemes poses par la mecanisation en Basse Casamance (Senegal).
Monneveux P. ; Mballo Y.
In : Problematiques et instruments d'observation en zone rurale tropicale
Seminaire d'Economie Rurale. Groupe Méthodes et Concepts. 8, 1987/09/14-18, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-MESRU, 1987/09. - 19 p. : ill., tabl. - Synthèse et résumé des communications ; French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : ENQUETE ; METHODE ; CULTURE ATTELEE ; MECANISATION ; SYSTEME DE CULTURE ; VILLAGE ; ANIMAL DE TRAVAIL ; MATERIEL ; ZEA MAYS ; ARACHIS HYPOGAEA ; PAYSANNERIE ; BILLONNAGE ; RIZ ; SENEGAL ; BASSE CASAMANCE

(AGRITROP)

0769 – Aperçu des technologies agricoles disponibles au Sénégal : rapport méthodologique. Etude entreprise à la demande du ministère français de la coopération dans le cadre du programme spécial pour la recherche agricole en Afrique/SPAAR. [General survey of agricultural technologies available in Senegal : methodological report].
Sene D.
Paris (FRA) : CIRAD, 1987/10. - 233 p. : 300 réf., cart. - French

Mots-clés : AGRICULTURE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; PRODUCTION ANIMALE ; PRODUCTION VEGETALE ; ARACHIS HYPOGAEA ; MILLE SORGHO ; NIEBE ; RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; FERTILISATION ; VARIETE ; SEMENCE ; MATERIEL ; MECANISATION ; VULGARISATION ; ADOI TION DE L'INNOVATION ; DIVERSIFICATION ; PRODUCTION ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SYSTEME AGROPASTORAL ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; RECHERCHE ; METHODE ; ETUDE DE CAS ; HISTOIRE ; SENEGAL

Une expérience pilote a été tentée au Sénégal, destinée à tester une méthodologie d'identification et d'évaluation de ces technologies susceptibles d'être mises à la disposition de tous dans cette région. Cette méthodologie repose sur l'existence d'un bilan historique des acquis de la recherche depuis 1951-52 et sur plusieurs synthèses sectorielles des technologies produites depuis. Quatre zones cibles ont été retenues, représentatives des quatre principales zones

à potentialités homogènes sur les 6 identifiées au Sénégal. Les principales productions agricoles examinées pour ces zones sont l'élevage, l'arachide, le mil, le niébé et le riz. Les thèmes privilégiés ont concerné : fertilisation, variétés et semences, machinisme agricole, santé et production animale. Un bilan est fait de l'évolution des différentes technologies pour les principales productions, de la diffusion et de l'appropriation des technologies disponibles par les producteurs ruraux.

(AGRITROP)

0770 – La culture traditionnelle de subsistance : le riz.. Traditional subsistence farming : rice..
Doligez F. ; Lavigne Delville P. ; Nicolas P.(ed.) ; Gaye M.(ed.)
Karthala Editions ; <Publisher Location> Paris ; 1988 ; p.64-72 ; 3 fig., 2 pl., OQEH French

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; CONTRAINTE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SENEGAL
Rice farming practices among the Diola tribe in the rapidly expanding village of Oussouye, in the Lower Cassamance region, Senegal, are described. The main features include division of labour by sex, manual land preparation techniques, and distinct cultivation methods for different ecological zones. Rice competes with groundnut (a commercial crop), for labour and land resources. Given the rapid rate of urbanization of Oussouye, the feasibility of increasing rice production through the adoption of intensive production methods is investigated..

(CAB ABSTRACTS)

0771 – Situation cerealiere en milieu paysan en Basse Casamance : resultats d'une enquete de terrain.. Farm level cereal situation in Lower Casamance : results of a field study..
Jolly C. M. ; Kamuanga M. ; Sall S. ; Posner J.L.
1988 ; No. 27 ; 27F ; ix + 35pp. ; ix + 41pp. ; 4 fig., 7 tab., OQEH ; 24 ref. English, French

Mots-clés : RIZ ; CEREALE ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; ECONOMIE ; IMPORTATION ; SENEGAL
This study examines the cereal situation at the farm level in Lower Casamance, Senegal. It is based on a critical analysis of available time series production data (1960-82) and a cross sectional analysis of farm level data collected in 1982/83 and 1983/84 by the Djibelor Production Systems Team. The objectives are to : (1) evaluate the food crop balance through an examination of cereals produced, stored, consumed and marketed by farmers ; and (2) examine various ways for making up a possible cereal deficit. The results indicate that production is insufficient for consumer needs in several villages and that the Lower Casamance farmer is a net buyer in the cereal market. Factors influencing the demand for imported white rice by smallholders are analyzed ; transport costs and the daily consumption rate are the most important variables determining the quantities demanded. Diversification of farm cropping systems is one means to improve the present cereal situation..

(CAB ABSTRACTS)

0772 – Recherche sur les systèmes de production agricoles et recherche développement dans le delta du fleuve Sénégal. Rapport de mission 1988/04/23-30.
Jouve P.
Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1988. - 58 p. : 34 réf., cart. : 1 au 1 :1000000, 2 tabl., 2 graph. - French

Mots-clés : SUIVI EVALUATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; SYSTEME DE PRODUCTION ; SYSTEME AGRAIRE ; APPROCHE SYSTEMIQUE ; STRATEGIE PAYSANNE ; GESTION DES EAUX ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; RIZ ; FORMATION ; MECANISATION ; MISE EN VALEUR DU SOL ; FLEUVE SENEGAL ; SENEGAL

(AGRITROP)

0773 – Utilisation d'une procédure d'enquête-suivi pour l'étude des problèmes posés par la mécanisation en Basse-Casamance (Sénégal). Use of a survey-monitoring procedure in the study of the problems caused by mechanization in the lower Casamence area (Senegal).
Monneveux P. ; Mballo Y.
In : Raymond H. (ed.). - Problématique et instruments d'observation en zone rurale tropicale = [Problematics and observation instruments in tropical rural area]
Séminaire d'Economie et de Sociologie Rurales. 8, 1987/09/14-18, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-MESRU, 1988. - vol. 1, p. 144-160 : 6 ill., 7 réf. - French

Mots-clés : TRACTION ANIMALE ; ASSOCIATION D'AGRICULTEURS ; VULGARISATION ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; ENQUETE ; METHODE ; CULTURE ATTELEE ; MECANISATION ; SYSTEME DE CULTURE ; VILLAGE ; ANIMAL DE TRAVAIL ; MATERIEL ; ZEA MAYS ; ARACHIS HYPOGAEA ; PAYSANNERIE ; BILLONNAGE ; RIZ ; ENERGIE ANIMALE ; PLATEAU ; BAS FOND ; CHARRUE ; MATERIEL D'ENTRETIEN DES CULTURES ; ENSEIGNEMENT ; DRESSAGE DES ANIMAUX ; ALIMENTATION DES ANIMAUX ; SENEGAL ; CASAMANCE
L'étude réalisée en Basse-Casamance, se fixe pour objectifs l'identification des contraintes au développement de la culture attelée, et l'évaluation de l'impact de la mécanisation sur les itinéraires techniques et les systèmes de cultures. La méthode d'approche retenue est du type 'enquête-suivi'. L'enquête a été effectuée dans la zone de Niaguis qui occupe en Basse-Casamance une place intermédiaire en matière de mécanisation, dans deux villages (Boulom et Aringhala). Enquête et suivi ont permis de dégager les principaux problèmes rencontrés dans la pratique de la culture attelée, de les regrouper autour de deux axes principaux : problèmes liés aux animaux de trait et problèmes liés aux matériels et de préciser les interactions existant entre ces différents problèmes. Ils ont par ailleurs révélé, dans les cas de cultures de plateaux de grandes divergences entre les itinéraires techniques préconisés et ceux effectivement pratiqués par les paysans, du fait en particulier que ceux-ci restent fortement attachés à la technique du billonnage, dont les justifications ont été analysées.

(AGRITROP)

0774 – Etude sur la commercialisation des céréales dans la région du fleuve Sénégal : méthodologie.
Morris M.L.
MSU International Development Papers (USA) ; East Lansing (USA) : MSU, 1988. - n. 25, 51 p. : réf., cart., tabl., graph. - Edition en anglais publiée en 1987 : "Cercals Marketing in the Sénégal River Valley" ; French

Mots-clés : ENQUETE ; ECHANTILLONNAGE ; COMMERCE ; DECORTICAGE ; MARCHE INTERIEUR ; STOCKAGE ; PRIX ; TRANSPORT ; FINANCEMENT ; CREDIT ; RIZ ; MAIS ; SORGHO ; MIL ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL
Il ne s'agit pas d'une présentation de résultats, mais de méthodes utilisées et de fiches d'enquête. On insiste sur le recrutement, la formation et l'encadrement des enquêteurs. Les activités de collecte des données sur le terrain sont décrites, de même que les règles d'analyse et de présentation des résultats. Les tests de recrutement, les fiches d'enquête sur la commercialisation des céréales, leur transport, leur financement, le crédit, leur transformation, leur stockage, leur réglementation, etc, font l'objet d'appendices.

(AGRITROP)

0775 – Parallel rice markets. Policy lessons from northern Senegal..
Morris M.L.

Food Policy ; 1988 ; 13 ; 3 ; p.257-269 ; 5 fig., 6 tab., OQEH ; ref. English

Mots-clés : RIZ ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; CEREALE ; POLITIQUE ; COMMERCIALISATION ; SENEGAL

Cereals policy reform in Africa is often cast in terms of a choice between 'public-sector' and 'private-sector' solutions. Recent evidence from northern Senegal, including the first empirical data collected on parallel channel rice marketing activities, suggests that excessive reliance on either the state or the private sector is likely to result in unsatisfactory performance. Despite the claims of government authorities to the contrary, the performance of parallel channel marketing agents in the Senegal river valley compares favourably with that of the state grain marketing organizations. However, profit-motivated private traders are unlikely to meet all national food policy objectives, implying a continuing role for government participation in marketing activities..

(CAB ABSTRACTS)

0776 – Tradeoffs between domestic and imported cereals in Senegal : a marketing systems perspective.. <Document Title> MSU International Development Reprint Papers, Department of Agricultural Economics, Michigan State University.

Newman M. D. ; Ndoye O. ; Sow P. A.

1988 ; No. 15 ; ix + 42pp. ; 1 fig., 18 tab., OQEH ; 29 ref. English

Mots-clés : RIZ ; BLE ; MILLET ; MAIS ; CEREALE ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; SECTEUR PRIVE ; SECTEUR PUBLIC ; COMMERCIALISATION ; SENEGAL

This study analyses private and public sector marketing channels in Senegal for imported and locally produced cereals (sorghum, rice, wheat, millet and maize). The public sector role in the assembly of local millet, sorghum, and maize is carried out by the Food Security Commissariat (CSA), while the Price Stabilization Board (CPSP) is responsible for the assembly of locally produced hulled rice, the imports of rice and sorghum, and the licensing of wheat imports. Aspects of the private marketing assessed include : (1) the respective roles of day traders and wholesalers ; (2) storage capacity ; (3) transport costs and facilities ; (4) financing and (5) the extent and nature of state intervention. The study indicates that the private wholesale trade is playing an important role in meeting government goals of providing market outlets to grain producers and assuring supplies of grain to consumers in deficit areas. Overall, findings indicate that for local cereals, officially specified margins do not cover costs of assembly, transport, storage, and financing for an average trader..

(CAB ABSTRACTS)

0777 – Naissance d'une ville au Sénégal. Evolution d'un groupe de six villages de Casamance vers une agglomération urbaine.

Nicolas P. ; Gaye M.

Paris (FRA) : Karthala, 1988. - 200 p. : 25 ill., réf., 60 graph. - French

Mots-clés : VILLAGE ; GROUPE ETHNIQUE ; EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE ; RIZ ; PALMAE ; AGRICULTURE ; UTILISATION DES TERRES ; DROIT FONCIER ; HABITAT ; URBANISATION ; SENEGAL ; CASAMANCE

(AGRITROP)

0778 – Les systemes de production en Basse Casamance et les strategies paysannes face au deficit pluviometrique.. Production systems in the Lower Casamance and farmer strategies in response to rainfall deficits..

Posner J.L. ; Kamuanga M. ; Sall S.

1988 ; No. 20 ;20F ; ix + 30pp. ; ix + 33pp. ; 5 fig., 3 tab., OQEH ; 7 ref. English, French

Mots-clés : RIZ ; ARACHIDE ; MILLET ; MAIS ; SYSTEME DE CULTURE ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; SECHERESSE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; PRODUCTION ; PLANTE OLEAGINEUSE ; SENEGAL

Rainfall deficits for more than fifteen years have turned the Lower Casamance (Senegal) from a region of food self-sufficiency to one of food deficits. A regional production systems team has monitored these changes since 1982 and seeks to propose relevant solutions to the peasant farmers's problems. This paper suggests that plentiful upland areas and the availability of animal traction to the north of the Casamance river have enable farmers to adapt to the present drought cycle by giving them the means to increase the production of groundnuts, millet and maize. In the Southern Zone, essentially a rice production area with limited access to upland fields, farmer strategy is based on the intensive cultivation of rice fields and off-farm activies..

(CAB ABSTRACTS)

0779 – Politique des Prix Agricoles au Sénégal + Annexes. [Agricultural prices policy in Senegal].

Freud C. ; Macrae J. ; Schulman J.P. ; Sidibe K. ; Yung J.M.

Dakar (SEN) : Ministère du Développement Rural, 1988/01. - 228 p. : cart., tabl. - French

Mots-clés : POLITIQUE DES PRIX ; ANALYSE MACROECONOMIQUE ; COMMERCIALISATION ; COUT DE PRODUCTION ; RIZ IRRIGUE ; ARACHIDE ; CEREALE ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; POLITIQUE FISCALE ; BALANCE DES PAIEMENTS ; ANALYSE COUT AVANTAGE ; SENEGAL

Les objectifs spécifiques de cette étude peuvent être résumés suit : a - Dans le cadre des objectifs du Gouvernement, analyser les instruments de politique des prix dans le secteur de l'agriculture. b - Evaluer dans la mesure du possible les effets de la politique des prix sur la production, la consommation, le commerce, la fiscalité, le niveau de vie et la balance des paiements pour les principaux groupes de produits. c - Estimer dans la mesure du possible les effets de la politique des prix sur l'allocation des principales ressources, évaluer l'avantage comparatif du Sénégal pour les principaux groupes de produits et identifier les effets des politiques actuelles sur l'allocation des principales ressources. d - Analyser des scénarios alternatifs de politique de prix et faire des recommandations.

(AGRITROP)

0780 – Etude recherche-développement. Communauté rurale de Kaymor. Siné Saloum - Sénégal. Première partie. Analyse de la situation actuelle.

Povéda A.

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1988/01. - 76 p. : 42 réf. - French

Mots-clés : RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; COMMUNAUTE RURALE ; CLIMAT ; PRECIPITATION ; UTILISATION DES TERRES ; MATERIEL ; ECONOMIE ; DEMOGRAPHIE ; PRODUCTION ; ARACHIS HYPOGAEA ; MIL ; SORGHO ; ZEA MAYS ; RIZ ; ANALYSE STATISTIQUE ; AGRICULTURE DE SUBSISTANCE ; SENEGAL ; SINE SALOUM

(AGRITROP)

0781 – Analyse des systèmes de culture et de production. Actions de recherche, fiches et consignes pour 1988. Programmes Systèmes Fleuve.

Le Gal P.Y. ; Gaye M. ; Ndiaye M. ; Toure O. ; Tourrand J.F.

Saint-Louis (SEN) : ISRA, 1988/03. - 41 p. : 17 tabl., 1 graph. - French

Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; PRATIQUE CULTURALE ; RIZ ; TOMATE ; EXPLOITATION AGRICOLE ; SUIVI EVALUATION ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ENQUETE ; METHODE ; SENEGAL

(AGRITROP)

0782 – Le riz dans l'économie du Sénégal.
Do Rego E.
Mémoire
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1988/11. - 70 p. : 14 réf. - French

Mots-clés : RIZ ; SITUATION ECONOMIQUE ; POLITIQUE DES PRIX ; POLITIQUE AGRICOLE ; IMPORTATION ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; COMMERCIALISATION ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; SENEGAL
(AGRITROP)

0783 – Tonguia ou le terroir des gourmands in Tropiques. Lieux et liens. Florilege offert a P. Pelissier et Gilles Sautier..
Benoit M.
Paris : Editions de l'ORSTOM ; Collection Didactique; FRA ; ISBN 2-7099-0936-7; 1989; pp. 209-213, 2 fig. French

Mots-clés : ECOLOGIE ; DETERIORATION DU SOL ; PAUPERISATION ; BRULIS ; AGRICULTURE ; AGRICULTURE EXTENSIVE ; RIZICULTURE ; RESSOURCE AGRICOLE ; EMIGRATION ; CHANGEMENT ECONOMIQUE ; TERROIR ; CASAMANCE ; SENEGAL
En Haute-Casamance : le processus de degradation progressive (extension des brulis et rarefaction de l'eau, abandon des cultures vivrieres et de la chasse, appauvrissement des ressources naturelles) du terroir de Badyaranke autrefois terre d'abondance.
(FRANCIS)

0784 – La mécanisation de la riziculture en Basse Casamance. [Mechanization of rice-growing in Lower Casamance].
Fall A. ; Ndiame F.
In : Economie de la mécanisation en région chaude = [Economics of mechanization in hot areas]
Séminaire d'Economie Rurale, 1988/09/12-16, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-MESRU, 1989. - p. 319-329. - French

Mots-clés : MECANISATION ; RIZ ; SYSTEME DE CULTURE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SENEGAL
Réalisation d'un zonage de la région en fonction du niveau et du taux d'équipement des exploitations, du type de matériel et des systèmes de culture pour la définition d'une stratégie d'amélioration de la productivité adaptée aux différentes situations.
(AGRITROP)

0785 – De l'analyse des pratiques paysannes à l'aide de la décision : l'état des recherches sur le Delta du Fleuve Sénégal. [From farming practices analysis to idecision-moking help : the state of research on Senegal delta River].
Le Gal P.Y.
In : Contribution de la recherche sur les systèmes de production (RSP) au développement de technologies améliorées pour les zones agro-écologiques de l'Afrique de l'Ouest
Symposium RESPAO/CSIRO/AUSTRC/AFGRAD. 2, 1989/08/29-1989/09/01, Accra (GHA)
Saint Louis (SEN) : ISRA, 1989. - 27 p. : 21 réf., 8 tabl., 6 graph. French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; PRODUCTIVITE DES TERRES ; PRATIQUE CULTURALE ; SYSTEME DE CULTURE ; PAYSANNERIE ; AIDE A LA DECISION ; RENDEMENT ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL
Le coût élevée de la riziculture irriguée dans le Delta du Fleuve Sénégal impose une amélioration de la productivité des parcelles paysannes. Cet objectif passe notamment par une meilleure appréhension des pratiques culturales des producteurs. Les résultats d'un suivi parcellaire et d'exploitations menées durant plusieurs campagnes agricoles montrent la diversité des choix techniques effectués par les paysans autour des recommendations des structures de Recherche et de Développement. Ces choix dépendent de la combinaison de déterminants collectifs et individuels, dont l'analyse permet de dégager les interventions à privilégier. Outre cette connaissance des processus de prises de décisions, l'appui aux agriculteurs nécessite l'élaboration de référentiels agronomiques, techniques et économiques adaptés aux différentes situations rencontrées. Cet article fait le point des acquis et des opérations envisagées dans ce domaine par le programme de Recherche sur les Systèmes de Production de l'ISRA-Fleuve.
(AGRITROP)

0786 – Food security and comparative advantage in Senegal : a micro-macro approach..
Martin F.P.
Dissertation Abstracts. International. A, Humanities and Social Sciences; 1989; 49; 9; p.2744; Diss., Michigan State University, 1988, 311pp., available from University Microfilms, Inc. English

Mots-clés : RIZ ; MILLET ; ARACHIDE ; MAIS ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; TERME DE L'ECHANGE ; CEREALE ; OFFRE ET DEMANDE ; ECONOMIE ; PRIX ; SENEGAL
Referring to both micro and macro perspectives, food security and comparative advantage are examined in the Senegalese context. A conceptual framework is developed for this purpose, and the empirical analysis covers Senegal's current and projected comparative advantage, the costs associated with higher levels of cereals' self sufficiency, and key variables which stimulate or constrain cereals production. Following the analysis of the national food supply balance, farm-level costs and returns were assessed by preparing 181 crop budgets, used as the basis for 13 typical farm models. These linear programming models represented major production regions and incorporated micro food security constraints. Results of analysis showed limited cereals supply response to price increases. Land for rice production is limited, and millet/sorghum remains less profitable than groundnuts. Maize output increases substantially, which might create a surplus given the small demand for that cereal. Output increases more significantly when expansion of irrigated area is assumed, but irrigation development and higher producer prices are costly to government and consumers. Raising the rice price alone has negligible effects on production, but would impose substantial costs on consumers. Aligning producer prices with economic price would produce benefits from Senegal's current comparative advantage in groundnut production, but may not be a viable long-run strategy..
(CAB ABSTRACTS)

0787 – Official and parallel cereals markets in Senegal : empirical evidence..
Morris M.L. ; Newman M. D.
World Development (Oxford); 1989; 17; 12; p.1895-1906; 2 fig., 7 tab., BLDSC ; 16 ref. English

Mots-clés : RIZ ; CEREALE SECONDAIRE ; MAIS ; MILLET ; CEREALE ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; ECONOMIE ; COMMERCIALISATION ; SENEGAL
Senegal's experience with cereals market regulation grows out of a colonial legacy that accepts a pre-eminent role for the state as protector of producers and consumers. Yet the reality of cereals market operation in Senegal differs substantially from that specified in regulatory texts, and satisfaction of certain performance objectives is achieved largely because of illegal parallel market activity involving violations of official rules and policies. Survey data collected in northern and central Senegal provide valuable insights into the operation of a heterogeneous cereals market system made up of parallel channel marketing agents, authorized private traders, public sector marketing organizations, and parastatals. The markets discussed are those for rice and coarse grains (millet, sorghum and maize)..
(CAB ABSTRACTS)

0788 – Etude composée de la dynamique et du fonctionnement d'exploitation agricoles dans le delta du fleuve Sénégal.
Nosmas J.F.
Montpellier (FRA) : CNEARC-ESAT, 1989. - 89 p. : ill., réf., cart., tabl., graph. - French
Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; GESTION DES EAUX ; PERIMETRE IRRIGUE ; ORGANISATION PAYSANNE ; ENQUETE ; VILLAGE ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; COLLECTE DE DONNEES ; PRODUCTION ANIMALE ; RENDEMENT ; ASSOCIATION AGRICULTURE ELEVAGE ; ELEVAGE ; RIZ ; DIVERSIFICATION ; PRODUCTION ; EXPLOITATION AGRICOLE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL
(AGRITROP)

0789 – Rapport annuel d'activité 1988.
Le Gal P.Y.
Saint-Louis (SEN) : ISRA, 1989/02. - 25 p. : 22 réf. - French
Mots-clés : EXPLOITATION AGRICOLE ; SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZ IRRIGUE ; RENDEMENT ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL
(AGRITROP)

0790 – Riziculture de saison sèche chaude et double culture. Les résultats technico-économiques de la campagne 1988 sur deux aménagements du Delta du Fleuve Sénégal. (Version provisoire).
Le Gal P.Y.
Saint-Louis (SEN) : ISRA, 1989/02. - 62 p. : 15 réf., 23 tabl., 7 graph. - French
Mots-clés : RIZICULTURE ; CULTURE SEQUENTIELLE ; CONDUITE DE LA CULTURE ; PRATIQUE CULTURALE ; CALENDRIER CULTURAL ; ANALYSE ECONOMIQUE ; GESTION FONCIERE ; SAISON SECHE ; SYSTEME DE CULTURE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL
(AGRITROP)

0791 – Présentation des budgets de culture au Sénégal élaborés à l'ISRA/BAME.
Martin F.P.
Conférence sur la Politique Agricole du Sénégal, 1988/07/07-08, Dakar (SEN)
Conférences - Centre Sahel (CAN) ; Québec (CAN) : Centre Sahel, 1989/02. - n. 12, 20 p. : tabl. - French
Mots-clés : BUDGET ; ZONE DEFAVORISEE ; CEREALE ; PRIX A LA PRODUCTION ; RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; ARACHIS HYPOGAEA ; RENTABILITE ; SENEGAL ; SAHEL
(AGRITROP)

0792 – Analyse des résultats d'enquêtes et propositions de nouveaux thèmes.
Sauvinet R. ; Bricas N.
Montpellier (FRA) : CIRAD-CEEMAT, 1989/08. - 31 : tabl. - French
Mots-clés : ENQUETE ; PRODUIT ALIMENTAIRE ; ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE ; RIZ ; MIL ; CONSOMMATION ; DISTRIBUTION ; TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; SENEGAL
(AGRITROP)

0793 – Réunion de restitution-programmation de Diawar. Présentation des volets systèmes de culture et exploitations agricoles.
Le Gal P.Y.
Saint-Louis (SEN) : ISRA, 1989/10. - 22 p. : 2 réf., 10 graph. - French
Mots-clés : SYSTEME DE CULTURE ; RIZ ; RENDEMENT ; VARIETE ; DESHERBAGE ; FERTILISATION ; CULTURE SEQUENTIELLE ; REVENU ; EXPLOITATION AGRICOLE ; FERME PILOTE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL
(AGRITROP)

0794 – Problèmatique des politiques rizicoles en pays sahélien. Volume 3 : le Sénégal.
CILSS. Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel. Ouagadougou (BFA) ; Agrer. Bruxelles (BEL)
Bruxelles (BEL) : Agrer, 1990. - 198 p. - French
Mots-clés : BALANCE COMMERCIALE ; RIZ ; PRODUCTION ; GESTION DES EAUX ; FILIERE ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; IMPORTATION ; CIRCUIT DE COMMERCIALISATION ; COUT DE PRODUCTION ; RENTABILITE ; POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; PRIX ; POLITIQUE DES PRIX ; SENEGAL
(AGRITROP)

0795 – Les opportunites et les contraintes pour les produits cultives aux perimetres irrigues et aux jardins potager dans la vallee du fleuve Senegal de la perspective du marketing.. Opportunities and limitations for agricultural production from irrigation schemes and in kitchen gardens in the Senegal River Valley from a marketing perspective..
Bergen A. Van ; Tilburg A. Van ; Warner R. ; Ubels J.
Agricultural University ; <Publisher Location> Wageningen ; 1990 ; 19 pp. ; 9 ref. French
Mots-clés : IRRIGATION ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; COMMERCIALISATION ; ECONOMIE ; RIZ ; FEMME ; CULTURE MARAICHERE ; PROJET ; JARDIN FAMILIAL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SENEGAL ; AFRIQUE OCCIDENTALE ; PAYS EN DEVELOPPEMENT
The aim of this study was to analyse the extent to which an approach with a marketing perspective can contribute to the development both of viable design for small-scale irrigated agriculture and of the adaptation of existing irrigation schemes. The work is based on 2 studies, one on rice irrigation schemes and one on kitchen gardens. Project viability was found to depend on the farmers' capacity to sell part of their produce. The paper considers the advantages and disadvantages of commercial production over subsistence farming, and describes 3 case-studies : a village irrigation scheme on the Ile a Morphil, rice irrigation and vegetables grown in womens' gardens..
(CAB ABSTRACTS)

0796 – Par quelle céréale remplacer le riz ? Quelques problèmes de la culture du maïs en basse casamance.
Ndiame F. ; Fall A.
In : Griffon M. (ed.). - Economie des filières en régions chaudes. Formation des prix et échanges agricoles
Séminaire d'Economie et de Sociologie. 10, 1989/09/11-15, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-MES, 1990. - p. 437-454. - French
Mots-clés : ZEA MAYS ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; AUTOSUFFISANCE ; TECHNIQUE DE CULTURE ; TEMPS DE TRAVAIL ; COUT DE PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; SYSTEME DE PATURAGE ; SENEGAL ; SENEGAL SUD ; CASAMANCE
Le développement de la culture du maïs constitue une option essentielle de la politique de promotion de l'autosuffisance céréalière du Sénégal. Ce document analyse le programme de développement du maïs prévu par le plan Céréalier pour la Casamance. Il examine, avec l'appui des données du suivi agronomique réalisé par l'Equipe Systèmes de Djibélor depuis 1982, les conditions de la culture du maïs en Basse Casamance, les problèmes qui se posent

à divers étapes de sa production et les préalables techniques et socio-économiques à son développement ultérieur.

(AGRITROP)

0797 – Optimizing the market supply of rice in Senegal - a partial contribution to secure food supply..
Optimierung der Versorgung des senegalesischen Marktes mit Reis - ein partieller Beitrag zur Ernahrungssicherheit..
Yade M.
Wissenschaftsverlag Vauk Kiel KG ; <Publisher Location> Kiel ; 1990 ; 228pp. ; 8 fig., 3 maps, 74 tab., OQEH ; 7pp. of ref. german

Mots-clés : POLITIQUE DES PRIX ; ARACHIDE ; CEREALE ; PRODUCTION ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; RIZ ; ECONOMIE ; OFFRE ; TENDANCE ; SENEGAL

The fall in groundnut prices relative to rice prices has upset the comparative advantage under the old colonial system in Senegal where exports of groundnuts balanced imports of foodstuffs. The study first analyses the food supply situation, which is shown to be only 53% self sufficient in grains as a whole and 20% self sufficient in rice. Chapter 3 makes a detailed analysis of demand, imports and production costs and potential and develops a model for the evaluation of mid-1980s price policies. Finally a cereal and rice production plan is modelled for the year 2000 for optimal production in the Senegal River region, either with a total budget restriction of FCFA 30 000 million or with no budget restriction..

(CAB ABSTRACTS)

0798 – Organisation d'un terroir villageois. Le village de Bougoutoub en Casamance (Zone CADEF). (Version provisoir). [Village land management. Bougoutoub village in Casamance region (CADEF zone)].
Clouet Y.
Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1990/05. - 64 p. : graph. - French

Mots-clés : SYSTEME AGRAIRE ; GESTION DE L'ESPACE ; TERROIR ; RIZICULTURE ; CULTURE MARAICHERE ; CULTURE FRUITIERE ; RECHERCHE DEVELOPPEMENT ; MISE EN VALEUR DU SOL ; GESTION DES EAUX ; RESSOURCE EN EAU ; VALLEE ; PLATEAU ; SENEGAL ; CASAMANCE

Après avoir réalisé un système agraire original basé sur la riziculture, les diolas subissent une crise profonde. Elle s'est d'abord traduit par l'abandon du riz au profit de l'arachide. Puis une succession de sécheresses et de crises économiques, ont entraîné l'effondrement de la production de riz et la mévente de l'arachide. A la même période, les sociétés de développement disparaîssent et apparaîssent de nombreuses organisations professionnelles, dont CADEF qui a la capacité de planifier ses interventions et mobiliser la recherche. Dans ce contexte, cette mission d'appui ou programme de recherche-développement, est axée sur l'analyse des conditions écologiques de la production agricole, en particulier pour les rizières, les blocs maraîchers et les champs de case. Les situations agricoles très diverses ont été regroupées selon les 3 ensembles écologiques et géographiques identifiés : - les vallées : aménagements - riziculture et élevage, les jardins de case et les zones de sables gris, - les plateaux et les champs de case. La problématique de chaque situation est analysée et des propositions d'intervention sont faites, avec le souci constant de limiter la dégradation du milieu.

(AGRITROP)

0799 – Itiniraire technique pour la production, la récolte et la livraison du paddy dans la région du Trarza. Rapport. Fiches techniques. Carte pédologique zone est-centre-ouest.
BDPA SCETAGRI. Bureau pour le Développement de la Production Agricole. Paris (FRA)
Paris (FRA) : BDPA-SCETAGRI, 1991. - 164 p. : cart. : 3 au 1 :50 000. - French

Mots-clés : CULTURE IRRIGUEE ; PADDY ; MECANISATION ; HIVERNAGE ; CULTURE DE CONTRE SAISON ; COUT DE PRODUCTION ; PRATIQUE CULTURALE ; GESTION DES EAUX ; RIZICULTURE ; TYPE DE SOL ; MODE DE CULTURE ; SYSTEME DE CULTURE ; STOCKAGE ; SEMENCE ; CULTURE SEQUENTIELLE ; IRRIGATION ; VARIETE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

Réalisée pour le compte du Gouvernement Mauritanien par un groupement constitué du BDPA-SCETAGRI et du CIRAD en collaboration avec le bureau mauritanien AFRECOM. Les termes de référence définissaient trois volets à l'Etude : Itiniraire technique pour la production de paddy en culture irriguée et mécanisée d'hivernage dans la région du Trarza. Itinéraire technique pour l'amélioration de l'intensité culturale par la réalisation d'une culture de paddy mécanisée de contre-saison. Coût de revient prévisionnel du paddy produit en culture d'hivernage après application de l'itinéraire technique et coût de revient prévisionnel après amélioration de l'intensité culturale par la réalisation d'une culture de paddy de contre-saison. Les résultats sont présentés sous la forme de deux documents : Un rapport comprenant : un diagnostic sur la situation actuelle, un dossier technique : aménagement, itiniraires agronomiques, des annexes des cartes de la région (zone ouest-est-centre) et des fiches techniques.

(AGRITROP)

0800 – Etude portant sur la fiscalité sénégalaise applicable aux batteuses à riz VOTEX [Projet GCPP/SEN/032/NET].
FAO. Food and Agriculture Organization of the United Nations. Rome (ITA) ; Cabinet ABC. Dakar (SEN)
Rome (ITA) : FAO, 1991. - n. 28, n.p. (65 p.) : tabl. - French

Mots-clés : RIZ ; BATTEUSE ; MECANISATION ; FINANCEMENT ; FISCALITE INDIRECTE ; SENEGAL

(AGRITROP)

0801 – Gestion paysanne de l'irrigation dans la vallée du fleuve Sénégal : implications pour la conception des aménagements.
Diener G. ; Huibers F.P.
Saint-Louis (SEN) : ADRAO, 1991. - 70 p. : réf., tabl., graph. - French

Mots-clés : IRRIGATION ; GESTION DES EAUX ; PERIMETRE IRRIGUE ; RIZ ; PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; PAYSANNERIE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; ECONOMIE DE L'EAU ; CONSCIENCE SOCIALE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

Ce rapport conclut un travail de recherche mené dans la vallée du fleuve Sénégal. Il décrit comment les paysans gèrent des périmètres irrigués, en mettant en rapport gestion et conception de l'aménagement hydro-agricole. Un chapitre traite des caractéristiques et de l'exploitation des périmètres irrigués villageois, dont l'expérience se solde par un relatif succès. Les autres chapitres sont consacrés aux périmètres dits intermédiaires, conçus à plus grande échelle et orientés vers la production de riz pour le marché. L'irrigation ne pourra contribuer au développement que si planificateurs et ingénieurs adoptent une méthode de conception plus appropriée. Ce rapport de fin de projet milite en faveur d'une intégration des éléments techniques et socio-culturels dans la conception des aménagements.

(AGRITROP)

0802 – Le désengagement de l'Etat et ses conséquences dans le Delta du Fleuve Sénégal.
Le Gal P.Y. ; Dia I.

In : Crousse B., Mathieu P., Seck S.M. (Ed.). - La Vallée du Fleuve Sénégal. Evaluations et perspectives d'une décennie d'aménagements (1980-1990)
Economie et Développement (FRA); Paris (FRA) : Karthala, 1991. - p. 161-174 : 1 tabl., 1 graph. - French

Mots-clés : ORGANISATION PAYSANNE ; GROUPE D'INTERET ; INTERVENTION DE L'ETAT ; RIZ ; FILIERE ; CREDIT ; POLITIQUE FONCIERE ; ECONOMIE DE L'EAU ; DELTA ; SENEGAL

(AGRITROP)

0803 – Les résultats économiques des agriculteurs du Delta du Fleuve Sénégal en riziculture irriguée. Supports de l'exposé présenté devant les Organisations Paysannes Fédératives du Delta le 2 mai 1991 à St-Louis.
Le Gal P.Y.
Saint-Louis (SEN) : ISRA, 1991/05. - 10 p. : 4 tabl., 4 graph. - French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; PADDY ; RENDEMENT ; COUT DE PRODUCTION ; DELTA ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

(AGRITROP)

0804 – Essai rizicole en culture traditionnelle : vallée de Djiguinoum (Basse Casamance) ; rapport agro-pédologique 1990.
Brunet D. ; Zante P. ; Duprey J.L.
Dakar (SEN) : ORSTOM, 1991/07. - 106 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : RIZ ; ORYZA ; BASSIN VERSANT ; ENQUETE PEDOLOGIQUE ; SOL ACIDE ; DESSALEMENT DE L'EAU ; ESSAI DE VARIETE ; PROPRIETE PHYSICOCHIMIQUE ; RENDEMENT ; AMENAGEMENT DE BASSIN VERSANT ; SENEGAL

(AGRITROP)

0805 – La rizerie du GIE Book Jom de Ronkh : bilan de suivi de l'année 1991. [Projet FAO GCPP SEN 032 NET "Programme National de Technologie Rizicole Après-Récolte].
Ministère du Développement Rural et de l'Hydraulique Agricole. Direction de Recherches sur les Systèmes Agraires et l'Economie Agricole. Dakar (SEN) ; ISRA. Institut Sénégalais de Recherches Agricoles. CRA. Centre de Recherches Agronomiques. Saint-Louis (SEN)
Saint-Louis (SEN) : ISRA, 1992. - 17 p. : tabl. - French

Mots-clés : RIZ ; PADDY ; TECHNOLOGIE APRES RECOLTE ; GESTION ; ANALYSE ECONOMIQUE ; PERFORMANCE DU MATERIEL ; COMMERCIALISATION ; SENEGAL

(AGRITROP)

0806 – Situation du crédit bancaire pour l'agriculture irriguée dans la vallée du fleuve Sénégal : analyse et propositions.
SAED. Société d'Aménagement et d'Etude du Delta et des Vallées du Fleuve Sénégal et de la Falémé. Saint-Louis (SEN)
Saint-Louis (SEN) : SAED, 1992. - 24 p. : tabl., graph. - French

Mots-clés : CULTURE IRRIGUEE ; TERRE AGRICOLE ; SURFACE D'EXPLOITATION ; PRODUCTION ; PRET ; ACTIVITE COOPERATIVE ; RIZICULTURE ; CREDIT ; REMBOURSEMENT ; DETTE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

L'agriculture irriguée dans la vallée du fleuve Sénégal a fortement évolué au cours des dix dernières années : les superficies aménagées ont très nettement progressé, les superfices cultivées et les quantités produites n'ont cessé de croitre à un rythme très rapide. La conjonction de divers facteurs en sont la cause : la mise en oeuvre de la nouvelle politique agricole, le reversement de zones pionnières en zone de terroir, l'existence d'une filière rizicole encadrée et subventionnée par l'Etat, l'existence d'une population rurale dynamique bénéficiant d'un appui de la SAED, l'existence d'un statut juridique (GIE très souple, le désengagement de la SAED - d'un certain nombre de fonctions, notamment du crédit avec la mise à disposition de financements à moyen et court terme facilement accessibles pour les producteurs. Toutefois cette évolution s'est aussi caractérisée par une dérive du système avec la réalisation d'aménagements sommaires et surtout la quasi inexistance de contrôle pour l'attribution et l'utilisation des prêts accordés entrainent des problèmes de remboursement des crédits. Cette note présente un aperçu de la situation actuelle avec les principales causes à partir des données disponibles et quelques propositions visant à l'assainissement de la situation et l'amélioration du système.

(AGRITROP)

0807 – La politique rizicole du sénégal.
Anon.
In : Trente cinquième session du gourpe intergourvernemental sur le riz
Session du Groupe Intergouvernemental sur le Riz. 35, 1992/04/06-09, Rome (ITA)
Rome (ITA) : FAO, 1992. - p. 1-14. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; RIZ ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; COMMERCIALISATION ; SENEGAL

(AGRITROP)

0808 – Expérience de transfert de technologie dans les systèmes de production rizicole du delta et de la vallée du fleuve Sénégal.
Ba Y.
In : Lawrence P.R. (ed.), Lawrence K. (ed.) Djikman J.T. (ed.), Starkey P.H. - Recherche pour le développement de la traction animale en afrique de l'ouest = Research for development of animal traction in west africa
Atelier Régional du Réseau Ouest-Africain sur la Traction Animale. 4, 1990/07/09-13, Kano (NER)
Addis Ababa (ETH) : ILCA, 1992. - p. 253-256 : tabl. - French

Mots-clés : SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZICULTURE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; ANIMAL DE TRAVAIL ; BUFFLE DOMESTIQUE ; ENERGIE ANIMALE ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; DELTA ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

Un projet d'introduction du buffle domestique a été mis en place dans les zones rizicoles du delta du Sénégal afin d'introduire la technologie de la traction animale auprès des petits exploitants de la région. Les caractéristiques pédoclimatiques de la zone sont décrites ainsi que les activités entreprises lors de la première phase du projet (suivi sanitaire, gestion et production des buffles). Les grandes lignes des protocoles de la phase 2 sont également présentées.

(AGRITROP)

0809 – Situation et perspectives pour la transformation du paddy dans la vallée du fleuve Sénégal. [Situation and prospects for paddy processing in the Senegal river valley].
Havard M.
Atelier Systèmes Irrigués, 1992/09/02, Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1992. - 13 p. : 11 réf., tabl. - French

Mots-clés : RIZ ; PADDY ; TECHNOLOGIE APRES RECOLTE ; COMMERCIALISATION ; ANALYSE ECONOMIQUE ; PRIX ; DECORTICAGE ; MATERIEL D'APRES RECOLTE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

Dans la vallée du fleuve Sénégal, la SAED n'a plus les moyens d'assurer la commercialisation et la tranformation d'une production commercialisée en augmentation. Les privés ne sont intéressés, par l'achat des usines SAED et de nouvelles rizeries, qu'à condition de bénéficier de la peréquation ou de subventions directes sur les quantités transformées. Les décortiqueuses fonctionnelles transforment plus de paddy que les usines SAED mais ne peuvent assurer convenablement la transformation de la production non commercialisée par la SAED. Les produits ainsi obtenus ne sont pas, de qualité satisfaisante pour les marchés urbains. Néanmoins, 2/3 de ces décortiqueuses sont fréquentées par des commerçants qui achètent le paddy et revendent le riz brisé sur les marchés et dans les régions voisines. Les premières expériences de "minirizeries" (de 500 kg/h à 1 500 kg/h) et l'engouement des paysans et des privés pour la transformation montrent qu'il y a lieu d'être très prudent et très "rigoureux" sur les conditions d'installation. Il est proposé d'étudier, quelques "minirizeries" en gestion paysanne ou privée : qualité de fabrication des décortiqueuses villageoises, programmes de formation pour accompagner le transfert proposer un modèle de 100 à 150 kg/h pour satisfaire les besoins d'autoconsommation.

(AGRITROP)

0810 – Power, prayer and production : the Jola of Casamance, Senegal..

Linares O. F.

Cambridge University Press ; <Publisher Location> Cambridge ; 1992 ; 258pp. ; Cambridge Studies in Social and Cultural Anthropology English

Mots-clés : CULTURE DE RAPPORT ; RELIGION ; RIZ ; PRODUCTION ; SYSTEME DE CULTURE ; DIVISION DU TRAVAIL ; ENVIRONNEMENT SOCIAL ; TRAVAIL ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SENEGAL

The Jola (Diola) are intensive wet-rice cultivators in the Lower Casamance region of Senegal. In this study, the issues behind startling contrasts in the organization of agricultural tasks among three Jola communities, located within a 45 km radius of Ziguinchor, are examined. In Sambujat, situated in the non-Islamisized region south of the river, wet rice is a monocrop cultivated by both men and women. In Jipalom, in the Kajamutay region north of the River, Islam and cash cropping have been adopted; and in Fatiya, in the so-called 'Mandingized' region of the Kalunay, social relations have become hierarchical and are having profound effects on the cropping system, and on the division of labour. The shift of power relations over time, and the effect on the way in which production is organized by age and gender, kin and class is considered. Larger issues dealt with are Islam, women's labour, and the introduction of cash cropping. A concluding section places the history of Jola labour relations within the context of the political economy of Senegal..

(CAB ABSTRACTS)

0811 – Production rizicole et mécanisation dans les aménagements hydroagricoles en moyenne vallée du fleuve Sénégal.

Manga S.J.T.

Notes et Travaux - Centre Sahel (CAN); Québec (CAN) : Centre Sahel, 1992. - n. 27, 32 p. : réf., 8 tabl. - French

Mots-clés : MECANISATION ; RIZ IRRIGUE ; GESTION DES EAUX ; EPARGNE ; ORYZA SATIVA ; FINANCEMENT ; ANALYSE ECONOMIQUE ; MATERIEL D'IRRIGATION ; AJUSTEMENT STRUCTUREL ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

Pour se conformer aux directives de libéralisation du Fonds monétaire international et de la Banque mondiale, le Sénégal a conçu un programme d'ajustement sectoriel agricole qui préconise la mécanisation des aménagements hydro-agricoles par les paysans réunis au sein de groupements d'intérêt économique (GIE). Dans le secteur du Gioulol à Matam, aucun GIE n'a sollicité de matériel agricole. Cette faible réponse à la politique de mécanisation est due à une surestimation de l'épargne rurale par l'Etat et la Caisse nationale du crédit du Sénégal.

(AGRITROP)

0812 – Diversité des situations irriguées - Fleuve Sénégal, Sénégal.

Yung J.M.

In : Bosc P.M., Dollé V., Garin P., Yung J.M. (ed.). - Le développement agricole au Sahel. Tome III. Terrains et innovations

Collection Documents Systèmes Agraires (FRA); Montpellier (FRA) : CIRAD, 1992. - n. 17, p. 91-108 (18 p.) : 19 réf. - French

Mots-clés : ANALYSE ECONOMIQUE ; INNOVATION ; COMPORTEMENT DU PRODUCTEUR ; PERIMETRE IRRIGUE ; CULTURE IRRIGUEE ; RIZICULTURE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

(AGRITROP)

0813 – La transformation du paddy dans la vallée du fleuve Sénégal : résultats d'enquêtes et de suivis dans les départements de Podor et de Dagana entre 1989 et 1991.

Tandia D. ; Havard M.

Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1992/01. - 59 p. : ill., tabl., graph. - French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : RIZ ; PADDY ; TECHNOLOGIE APRES RECOLTE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; MATERIEL D'APRES RECOLTE ; DECORTICAGE ; COMMERCIALISATION ; ANALYSE ECONOMIQUE ; PRIX ; ENQUETE ; PETITE ENTREPRISE ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

Cette étude s'est donnée comme objectif de faire le point sur la transformation du paddy dans les départements de Dagana et de Podor et plus particulièrement sur les décortiqueuses villageoises et les "minirizeries". Les 150 décortiqueuses fonctionnelles transforment plus que la SAED à des coûts moyens de 12 fcfa/kg au détail et 7,5 fcfa/kg au sac, mais elles ne peuvent assurer convenablement la transformation de la production non commercialisée par la SAED et les produits obtenus ne sont pas de qualité satisfaisante pour les marchés urbains. Néanmoins, 67 % de ces machines sont fréquentées par des commerçants, qui achètent le paddy à un prix moyen de 63 fcfa/kg pour revendre le riz brisé sur les marchés et dans les régions voisines. Les premières expériences de "minirizeries" (de 500 kg/h à 1500 kg/h) et l'engouement actuel des paysans et des privés pour la transformation montrent qu'il y a lieu d'être prudent et très "rigoureux" sur les conditions d'installation car l'équilibre économique pour un prix de vente du riz à 125 fcfa/kg aux grossistes (départ rizerie) est atteint pour un prix intéressant actuellement, mais pour combien de temps encore ? En conclusion, il est proposé d'étudier dans le cadre d'un projet de recherche développement une "minirizerie" en gestion paysanne ou privée dans une zone de production.

(AGRITROP)

0814 – Transformation semi-industrielle du paddy dans la vallée du fleuve Sénégal [Projet d'implantation de mini-rizeries]. [The paddy semi-industrial processing in the Senegal river valley - Etablishment projet of small rice mill].

Cruz J.F.

Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1992/03. - n.p. (100 p.) : ill., tabl. - CIRAD-SAR N. 29/92 ; French. (Diffusion restreinte)

Mots-clés : RIZ ; TECHNOLOGIE APRES RECOLTE ; MATERIEL ; INDUSTRIALISATION ; ANALYSE ECONOMIQUE ; EVALUATION DE PROJET ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; RENTABILITE ; SENEGAL

La libération de la filière riz au Sénégal a d'abord favorisé l'émergence d'une transformation artisanale du paddy par des "décortiqueries" villageoises. C'est, aujourd'hui la demande de tranformation semi-industrielle (minirizerie) qui se développe dans la région du Fleuve. L'objet du présent projet concerne l'implantation et le

suivi de une à trois minirizeries pilotes, d'origine française, dans trois groupements villageois du delta du fleuve Sénégal (DIAWAR, THIAGAR et PONT-GENDARME). Le choix, la description et le coût des aménagements sont détaillés et le calcul économique de rentabilité des installations est abordé. (Résumé d'auteur).

(AGRITROP)

0815 – Aperçus sur les stratégies des producteurs et des organisations paysannes dans le Delta du Fleuve Sénégal. [Survey on productoris and rural organisations strategy in the Senegal river delta region].

Yung J.M. ; Zaslavsky J.

Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1992/03. - 119 p. - n. CIRAD-SAR 1992/09; French

Mots-clés : STRATEGIE PAYSANNE ; ORGANISATION PAYSANNE ; DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; CREDIT ; SYSTEME FONCIER ; RIZ ; FILIERE ; DELTA ; SENEGAL ; FLEUVE SENEGAL

Cette étude vise à mieux cerner les diverses stratégies des producteurs dans la zone du delta du fleuve Sénégal pour l'organisation de la filière riz. De fait, le delta s'est engagé depuis 3 ans dans un processus général de transformation, initié par le désengagement de la SAED et dont les symptômes les plus clairs sont une intense "crise de la terre" et l'émergence de nouveaux contre-pouvoirs paysans par le biais de diverses organisations professionnelles. Une première partie présente le cadre à l'intérieur duquel se situe les stratégies individuelles et collectives mises en oeuvres par les producteurs du delta. Le chapître 2 présente les stratégies des particuliers. La troisième partie est un aperçu sur les stratégies des groupements et plus particulièrement les organisations paysannes fédératives. Le chapître 4 procède à des recommandations opérationnelles concernant les conditions de commercialisation, le foncier, le crédit, la recherche, l'organisation des producteurs.

(AGRITROP)

0816 – Le delta du fleuve Sénégal : une région en pleine mutation. [Senegal river delta : a region which is changing].

Le Gal P.Y.

Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1992/12. - 17 p. : 19 réf., 2 tabl., 5 graph. - N. CIRAD-SAR 92/70; French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; IRRIGATION ; SECTEUR PRIVE ; MECANISATION ; RESULTAT DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; CREDIT ; FLEUVE SENEGAL ; DELTA ; SENEGAL

La riziculture irriguée s'est dévelopée dans le Delta du fleuve Sénégal à partir de 1957. Après différentes évolutions hydrauliques elle couvre aujourd'hui 11000 ha en complète maîtrise de l'eau, cultivés selon un itinéraire technique substituant largement le capital à la main-d'oeuvre. Depuuis 1987 l'Etat s'est désengagé d'un certain nombre de fonctions économiques, prises en charge par le secteur privé et les organisations paysannes (crédit agricole, prestations mécanisées, approvisionnement en intrants, gestion de l'eau). Cette libéralisation a notamment permis un développement accéléré de l'irrigation privée, couvrant en trois ans 18000 ha constitués essentiellement d'aménagements sommaires sans planage ni réseau de drainage. Techniquement limités ces aménagements présentent des résultats économiques médiocres, our beaucoup dans le déficit actuel de la banque agricole. Dans un contexte de diminution des prix du paddy l'avenir de ces systèmes de production est lié à une diminution des coûts de production à travers une intensification des pratiques paysannes, le développement d'une politique de qualité, la conception de nouvelles formes d'aménagement. Ces différents points supposent une évolution à la fois des comportements des acteurs, et des dispositifs de conseil-formation.

(AGRITROP)

0817 – Riz des villes, mil des champs en pays Serer - Sénégal. [City rice and country millet in the Serer region (Senegal)].

Lombard J.

Espaces Tropicaux (FRA); Talence (FRA) : CEGET, 1993. - 226 p. : réf., tabl., graph. - French

Mots-clés : RIZ ; MIL ; CONSOMMATION ALIMENTAIRE ; PRODUCTION ALIMENTAIRE ; MIGRATION ; CHANGEMENT SOCIAL ; SOCIOLOGIE RURALE ; ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE ; ECONOMIE AGRICOLE ; RESSOURCE ALIMENTAIRE ; RELATION VILLE CAMPAGNE ; STRATEGIE PAYSANNE ; COMPORTEMENT ECONOMIQUE ; AUTOSUFFISANCE ; COMMERCIALISATION ; CULTURE VIVRIERE ; CULTURE DE RAPPORT ; SENEGAL

Le Sénégal connaît régulièrement de graves crises agricoles et alimentaires, les dernières ont eu lieu en 1983-1984 et 1984-1985. Les productions d'arachides et de céréales enregistrent de fortes diminutions par rapport à leur niveau moyen, et dans certains villages les récoltes sont nulles. Ces crises contribuent à renforcer le déficit céréalier national : le volume des importations de riz et de l'aide alimentaire internationale peut à l'occasion doubler. Les faibles récoltes poussent les paysans Serer à des migrations saisonnières, restrictions alimentaires, recherches variées de numéraire et sollicitations de la famille. La consommation quotidienne du mil et progressivement remplacée par des céréales, notamment le riz. Le départ des paysans en ville n'est pas toujours synonyme de rupture. Des liens solides existent entre les familles du village et les familles de même origine implantées en ville, qui permettent aux ruraux de survivre et souvent d'innover. L'étude présentée ici a nécessité une enquête fine auprès de plusieurs centaines de chefs de famille Serer. L'évaluation du niveau des récoltes d'une part, le recensement des solutions apportées aux pénuries d'autre part, montrent clairement l'ouverture irréversible de l'économie serer et la transformation progressive d'une vieille civilisation agraire.

(AGRITROP)

0818 – Riz des villes, mil des champs en pays Serer, Senegal..

Lombard J. ; Pelissier P., (Dir.)

These 3 cycle ; 1988 ; Talence : Centre d'Etudes de Geographie Tropicale ; Espaces tropicaux, 6 ; FRA ; ISBN 2-906621-21-8; 1993 ; 226 p., 23 fig., 36 tabl., 12 phot., annexes ; bibl. 7 p. French

Mots-clés : ALIMENTATION ; SECURITE ALIMENTAIRE ; CEREALE ; CULTURE VIVRIERE ; COMMERCIALISATION ; CONSOMMATION ; PRODUCTION ; COMMERCE INTERNATIONAL ; MIGRATION ; MAIN D'OEUVRE SAISONNIERE ; JEUNESSE ; REVENU ; RIZ ; MIL ; POLITIQUE ECONOMIQUE ; ECONOMIE AGRICOLE ; SENEGAL

Evaluation du niveau des recoltes d'arachides et de cereales dans les familles Serer et recension des solutions apportees aux penuries alimentaires par l'importation de riz et l'aide alimentaire internationale dans l'ouverture de l'economie regionale et la transformation de cette vieille civilisation agraire. - (OC).

(FRANCIS)

0819 – Les budgets de culture du riz irrigué dans le delta du fleuve Sénégal. [Irrigated rice crop budgets in Senegal river delta].

Le Gal P.Y.

Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1993/03. - 31 p. : 22 réf., 11 tabl., 6 graph. - n. CIRAD-SAR 1993/38 ; French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; BUDGET ; PRODUCTIVITE DU TRAVAIL ; SIMULATION ; MECANISATION ; ANALYSE DES COUTS ; ANALYSE ECONOMIQUE ; FLEUVE SENEGAL ; SENEGAL

La riziculture irriguée pratiquée dans le Delta du fleuve Sénégal entraine des charges importantes à l'unité de surface, actuellement

mal valorisées sur les aménagements existants. Cette situation s'explique en grande partie par la structure des charges, où prédominent les dépenses forfaitaires (eau et travail du sol) et de récolte-battage. Cependant les résultats parcellaires sont très variables : une typologie des budgets de culture est donc proposée, tenant compte des coûts d'irrigation, des modalités de récolte-battage et des dépenses en intrants (semences, herbicides, engrais). La productivité du travail familial, toujours supérieure au coût de la main-d'oeuvre salariée, augmente considérablement avec l'utilisation des moissonneuses-batteuses sous réserve de rendements dépassant 3 t/ha. L'évolution de ces résultats avec la libéralisation de la filière rizicole est analysée à travers l'augmentation du coût de l'irrigation, actuellement subventionnée sur les aménagements SAED, et la baisse du prix du paddy au producteur. On note une dégradation importante des revenus à l'hectare et la nécessité d'une augmentation considérable des rendements pour maintenir les résultats actuels. L'évolution possible des stratégies paysannes dans ce nouveau contexte est abordée en conclusion.

(AGRITROP)

0820 – —Subtitle— 1974 - 1975 Program. Rice-growing intensification project in the Senegal River Delta.
Anon.
Saint-Louis (Senegal); SAED ; Dec 1974 ; OMVS-ACCESS.No.–05052-74-PR; OMVS-ACCESS.No.–05053-74-PR French

Mots-clés : SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0821 – Etude d'unites de production de paysans pratiquant la culture irriguee riz, mais dans le cadre de la S.A.E.D.. Study of production units formed by farmers growing irrigated crops rice, maize within the framework of SAED Company for land management in the Senegal valley and delta, and the Faleme in Senegal.
Bonnefons P. ; Clement A. ; Caneill J. ; Auriol O. ; Menvielle J. ; Ndiaye M.
Dakar (Senegal); O.R.S.T.O.M. ; Dec 1980 ; Tables, graphs, figs. ; glossary, 18 p. French

Mots-clés : SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0822 – Barrages contre le developpement. Contribution a l'etude des projets d'amenagement de la vallee du fleuve Senegal. Dams versus development. Critical analysis of the development project of the Senegal river valley [rice].
Reboul C.
Paris (France) ; INRA ; Dec 1982 ; Tables, Bibliography French

Mots-clés : SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0823 – [Senegal river delta : a region which is changing].
Le Gal P.Y.
Montpellier (France) ; CIRAD-SAR ; Dec 1992 ; 19 ref., 2 tableaux, 5 graph. French

Mots-clés : RIZ IRRIGUE ; IRRIGATION ; SECTEUR PRIVE ; MECANISATION ; RESULTAT DE L'EXPLOITATION AGRICOLE ; CREDIT ; FLEUVE SENEGAL ; DELTA ; DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ; SECTEUR ECONOMIQUE ; GRAMINEAE ; EAUX CONTINENTALES INTERNATIONALES ; MODERNISATION ; ORYZA ; ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE ; DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; SENEGAL

La riziculture irriguee s'est developee dans le Delta du fleuve Senegal a partir de 1957. Apres differentes evolutions hydrauliques elle couvre aujourd'hui 11000 ha en complete maitrise de l'eau, cultives selon un itineraire technique substituant largement le capital a la main-d'oeuvre. Depuuis 1987 l'Etat s'est desengage d'un certain nombre de fonctions economiques, prises en charge par le secteur prive et les organisations paysannes (credit agricole, prestations mecanisees, approvisionnement en intrants, gestion de l'eau). Cette liberalisation a notamment permis un developpement accelere de l'irrigation privee, couvrant en trois ans 18000 ha constitues essentiellement d'amenagements sommaires sans planage ni reseau de drainage. Techniquement limites ces amenagements presentent des resultats economiques mediocres, our beaucoup dans le deficit actuel de la banque agricole. Dans un contexte de diminution des prix du paddy l'avenir de ces systemes de production est lie a une diminution des couts de production a travers une intensification des pratiques paysannes, le developpement d'une politique de qualite, la conception de nouvelles formes d'amenagement. Ces differents points supposent une evolution a la fois des comportements des acteurs, et des dispositifs de conseil-formation..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0824 – Etude de cas : projet de developpement rizicole en Casamance (Senegal). Case study : rice development project in Casamance (Senegal).
Anon.
Seminaire FAO/NORAD sur la Planification Agricole, Analyse Sectorielle et Analyse des Projets pour les Pays Francophones d'Afrique, 29 Nov 1976, Dakar (Senegal)
Rome (Italy) ; FAO ; Jan 1977 ; FAO-ACCESS.No.–34338 ; Issued in 3 separates ; FAO-ESP–RAF/94/13 French

Mots-clés : SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0825 – Projet de developpement rural integre pour la basse Casamance Senegal : Rapport d'evaluation. Integrated rural development project for the lower Casamance Senegal : Final report.
Stonier B. ; Ferguson C.E. ; Tapsoba E.K. ; Sane D.
Dakar (Senegal) ; Jul 1981 ; Tables French

Mots-clés : SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0826 – Rapport annuel de la Societe de mise en valeur agricole de la Casamance Juillet 1982 - Juin 1983 [au Senegal]. [Annual report of "Societe de mise en valeur agricole de la Casamance" in Senegal July 1982 - June 1983].
Anon.
Ziguinchor (Senegal) ; Jun 1983 French

Mots-clés : ARACHIS HYPOGAEA ; SOJA ; RIZ ; PLANTE LEGUMIERE ; PRODUCTION VEGETALE ; SANTE ANIMALE ; PRODUCTION ANIMALE ; ENTREPRISE ; ADMINISTRATION ; AGRICULTURE ; ARACHIS ; CEREALE ; PLANTE DE COUVERTURE ; PLANTE DE CULTURE ; DICOTYLEDONE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE FOURRAGERE ; LEGUMINEUSE FOURRAGERE ; PRODUIT ALIMENTAIRE ; PLANTE FRUITIERE ; PLANTE A GRAINS ; LEGUMINEUSE A GRAINS ; ENGRAIS VERT ; PLANTE INDUSTRIELLE ; LEGUMINEUSE ; LEGUMINOSAE ; COMPOST ; PLANTE A FRUITS A COQUE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; PAPILIONOIDEAE ; PLANTE ; PRODUCTION ; PLANTE DE PROTECTION ; ROSALES ; AMENDEMENT DU SOL ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0827 – [Survey on producers and rural organisations strategy in the Senegal river delta region].
Zaslavsky J.
Montpellier (France) ; CIRAD-SAR ; Mar 1992 French

Mots-clés : FLEUVE SENEGAL ; GROUPE D'INTERET ; DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; RIZ ; CEREALE ; EAUX CONTINENTALES INTERNATIONALES ; PRODUIT VEGETAL ; SENEGAL

Cette etude vise a mieux cerner les diverses strategies des producteurs dans la zone du delta du fleuve Senegal pour l'organisation de la filiere riz. De fait, le delta s'est engage depuis 3 ans dans un processus general de transformation, initie par le desengagement de la SAED et dont les symptomes les plus clairs sont une intense "crise de la terre" et l'emergence de nouveaux contre-pouvoirs paysans par le biais de diverses organisations professionnelles. Une premiere partie presente le cadre a l'interieur duquel se situe les strategies individuelles et collectives mises en oeuvres par les producteurs du delta. Le chapitre 2 presente les strategies des particuliers. La troisieme partie est un apercu sur les strategies des groupements et plus particulierement les organisations paysannes federatives. Le chapitre 4 procede a des recommandations operationnelles concernant les conditions de commercialisation, le foncier, le credit, la recherche, l'organisation des producteurs..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0828 – Etude du cout de production du paddy sur les amenagements hydroagricoles de la vallee du fleuve Senegal. Study of the production cost of Paddy on the hydro-agricultural parcellings out of the Senegal river.

Anon.

Saint-Louis (Senegal) ; SAED ; May 1983 ; Tables French

Mots-clés : RIZ ; COUT DE PRODUCTION ; GESTION DES EAUX ; GESTION FONCIERE ; PERIMETRE IRRIGUE ; CEREALE ; COUT ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; IRRIGATION ; RESEAU D'IRRIGATION ; PLANTE ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0829 – Les resultats de la campagne (agricole) de collecte 1982-1983. La campagne agricole 1983-1984, la preparation de la campagne 1984-1985 [au Senegal]. [Results of the campaign 1982-1983, the agricultural campaign 1983-1984, preparation of the campaign 1984-1985 [Senegal]].

Diop A.B.

Conseil interministeriel, 7 Nov 1983, Dakar (Senegal)

Dakar (Senegal) ; Nov 1983 French

Mots-clés : ARACHIS HYPOGAEA ; COTON ; MILLET ; SORGHUM ; ZEA MAYS ; RIZ ; PLANTE INDUSTRIELLE ; POLITIQUE AGRICOLE ; COMMERCIALISATION ; ACTIVITE COOPERATIVE ; ARACHIS ; CEREALE ; COOPERATION ; PLANTE DE COUVERTURE ; PLANTE DE CULTURE ; DICOTYLEDONE ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE FOURRAGERE ; GRAMINEE FOURRAGERE ; LEGUMINEUSE FOURRAGERE ; FIBRE ; PLANTE FRUITIERE ; GLUMIFLORAE ; PLANTE A GRAINS ; GRAMINEAE ; GRAMINEE ; LEGUMINEUSE ; LEGUMINOSAE ; MONOCOTYLEDONE ; PLANTE A FRUITS A COQUE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; PAPILIONOIDEAE ; FIBRE VEGETALE ; PRODUIT VEGETAL ; PLANTE ; POLITIQUE ; PRODUIT ; PLANTE DE PROTECTION ; ROSALES ; FIBRE DOUCE ; PLANTE AMYLACEE ; PLANTE SUCRIERE ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

0830 – La Societe de Developpement Agricole et Industriel du Senegal et la nouvelle politique agricole du Senegal. The SODAGRI and the new agricultural policy of Senegal.

Anon.

Dakar (Senegal) ; SODAGRI ; Oct 1984 ; Tables French

Mots-clés : RIZ ; SECTEUR AGROINDUSTRIEL ; POLITIQUE AGRICOLE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; SECTEUR ECONOMIQUE ; PLANTE A GRAINS ; PLANTE ; POLITIQUE ; SECTEUR PRIMAIRE ; SENEGAL

(AGRIS INTERNATIONAL)

SIERRA LEONE

0831 – Farming systems development smallholder swamp rice schemes in Sierra Leone / Karlheinz W. Knickel.
Knickel K.W.
Studien zur integrierten landlichen Entwicklung, 27 ; xx, 217 p. : ill., maps ; 21 cm. ; "This is a PH.D. Thesis submitted in 1988 to the Cranfield Institute of Technology, Silsoe College, U.K."–T.p. verso. ; Bibliography : p. 169-178..- ed : Hamburg : Weltarchiv, 1988. English

Mots-clés : SIERRA LEONE

(AGRICOLA)

0832 – Rice production in Sierra Leone (Structure of costs and benefits)..
Spencer D.S.C.
Rice in West Africa : ; policy and economics. ; 1981. 1981. p. 201-225. map. ; 17 ref. .- ed : Stanford, Calif., ; Stanford University Press. English

Mots-clés : SIERRA LEONE

(AGRICOLA)

0833 – The estimated cost of mechanical cultivation of rice in Sierra Leone and suggestions for cost reduction..
Due J. M. ; Whittaker V.
Economic Review, Bank of Sierra Leone ; 1971 ; 6 ; 1/2/3 ; p.1-11 ; 1 fig., 5 tab. ; ref..- ed : <Publisher Location> Freetown. English

Mots-clés : MECANISATION ; RIZ ; PRODUCTION ; SIERRA LEONE

This paper works largely on the basis of the second author's PhD dissertation (WAERSA 14, 4, 5027) as well as using other recently collected data. For 20 years the Government of Sierra Leone has encouraged the extension of rice production by providing mechanical ploughing, harrowing, and seed harrowing services in areas difficult to plough by traditional methods. These services have been provided primarily in the bolilands (in the north) and the riverain swamps (in the Torma Bum area) as shown in Figure 1. After the ploughing service is completed by mechanical means, seeding, weeding, and harvesting are carried out by traditional methods. This study concludes that the cost of the mechanical ploughing service varies between Le14.76 and Le23.57 per acre currently while the farmers are being charged Le7.00 per acre, and that significant cost reductions can be accomplished. The estimated annual cost of the mechanical service net of farmer payments in 1970 is Le334,078 which is 26.5 per cent. of the value of the increased rice grown as a result of the provisions of this service, based on assumptions used. The producer guaranteed price of Le2.00 per bushel of paddy rice (until early 1971) is 47 cents per bushel lower than the cost of imported rice of similar quality delivered in Freetown. The 1971 price of Le2.50 per bushel to the farmer would be very comparable to the Freetown imported rice..

(CAB ABSTRACTS)

0834 – Strategies for increasing rice production in Sierra Leone..
Due J. M. ; Karr G.L.
African Studies Review ; 1973 ; 16 ; 1 ; p.23-71 ; app., 4 fig., 11 tab. ; ref..- ed : <Publisher Location> East Lansing, Michigan. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; POLITIQUE ; SIERRA LEONE

Recent research related to the economics of rice production in Sierra Leone is summarized. Four possible strategies to increase rice output, in the context of both micro and macro costs are outlined : (1) improved extensive cultivation with existing levels of capital inputs, especially tools and equipment ; (2) extensive cultivation based on the broader development of rice lands suitable for partial mechanical cultivation ; (3) intensive cultivation of inland-valley swamps developed primarily with family labour ; (4) intensive cultivation of mangrove and associated swamps requiring external expenditures for land development. Changes in price policy are not included..

(CAB ABSTRACTS)

0835 – Labour and upland rice production..
Njoku A. O. ; Karr G.L.
Journal of Agricultural Economics ; 1973 ; 24 ; 2 ; p.289-299 ; 4 tab., 16 ref..- ed : <Publisher Location> Reading. English

Mots-clés : TRAVAIL ; OFFRE ; PRODUCTIVITE ; RIZ ; PRODUCTION ; SIERRA LEONE

This paper, with the use of field data collected from 106 farm households in Sierra Leone, evaluates the 'labour-surplus model' for West African rice farms. The analysis of labour utilization on traditional upland farms suggest the existence of economies of size for selected work activities. Labour organization and the quality of labour used on larger farms help to explain the benefits of size. It is noted that over the long-run the expansion of upland rice cultivation in Sierra Leone will confront a land availability constraint..

(CAB ABSTRACTS)

0836 – Rice production and marketing in Sierra Leone.. <Document Title> Factors of agricultural growth in West Africa..
Spencer D.S.C.
<Publisher Location> Legon, Ghana, Institute of Statistical, Social and Economic Research, University of. ; 1973 ; p.217-230 ; 1 app., 1 tab. ; 4 fig., 25 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; MODERNISATION ; POLITIQUE ; UTILISATION DES TERRES ; GHANA ; SIERRA LEONE

The most important elements in the development of the rice industry in Sierra Leone are highlighted. Important producing areas are identified, and the organization and functioning of the marketing system discussed. Although domestic production has increased over the years the increases have not kept pace with increases in demand in the past two decades. In order to achieve self-sufficiency in rice production emphasis is likely to be put on the development of inland valley swamps and the mechanical cultivation of riverain grasslands and bolilands. New agricultural schemes already being effected or planned include the setting up of an agricultural and co-operative credit bank to provide credit to farmers, the increased provision of fertilizers to farmers, itensification of efforts to select and distribute improved varieties of seed, improved extension services and accelerated research and formal education through Njala University College. With dedicated and capable management these schemes could greatly increase rice production and productivity in Sierra Leone, in the next decade, not by any dramatic change, but by steady progress..

(CAB ABSTRACTS)

0837 – Problems of rice milling in Sierra Leone..
Kuyambeh N. G.
Sierra Leone Agricultural Journal ; 1974 ; 3 ; 1 ; p.75-76.- ed : <Publisher Location> Freetown. English

Mots-clés : RIZ ; MOUTURE ; SIERRA LEONE
The problems associated with large and small rice mills are discussed..

(CAB ABSTRACTS)

0838 – African agriculture misunderstood, policy in Sierra Leone..
Levi J.
Food Research Institute Studies ; 1974 ; 13 ; 3 ; p.239-262 ; 9 tab. ; 48 ref..- ed : <Publisher Location> Stanford, California. English

Mots-clés : EXPORTATION ; IMPOT ; POLITIQUE ; RIZ ; PRODUCTION ; SIERRA LEONE
Post-war government policies towards agricultural exports and food production are analyzed. The economic losses from taxing exports are estimated as negative rates of return and shown to be considerable. Pricing and import policy towards rice has been such as to make it relatively cheap in the capital city. Rice development policies are analyzed and found wanting, mainly because of failure to allow for the opportunity cost of labour and the existing dynamics of agriculture. Implications, regarding both agricultural exports and food production, for the rest of tropical Africa are suggested..

(CAB ABSTRACTS)

0839 – Problems of rice marketing in Sierra Leone..
May Parker I.I.
Sierra Leone Agricultural Journal ; 1974 ; 3 ; 1 ; p.19-26 ; tab., fig., graph., 11 ref..- ed : <Publisher Location> Freetown. English

Mots-clés : RIZ ; COMMERCIALISATION ; SIERRA LEONE
This study shows that improvements in storage, transportation, processing and the location of mills as well as standardization of grades and measuring units are necessary for an efficient marketing system of rice. Institutions such as the Rice Corporation and the National Co-operative Bank have a vital role to play in increasing the farmer's income from his produce and thereby creating the incentive to increased rice production..

(CAB ABSTRACTS)

0840 – The efficient use of resources in the production of rice in Sierra Leone : a linear programming study..
Spencer D.S.C.
Dissertation Abstracts International, A ; 1974 ; 34 ; 9 ; p.5438 ; University of Illinois, Urbana-Champaign, 1973, 177pp. English

Mots-clés : POLITIQUE ; AUTOSUFFISANCE ; RIZ ; SIERRA LEONE
This study evaluates Sierra Leone's policy of national rice self-sufficiency and attempts to determine the most efficient ways national resources ought to be deployed to attain this goal. Field work in Sierra Leone involved collecting input-output data on the different rice production systems. Partial budgets were drawn up for each system in six different regions using different technology. One-period regional linear programming models were constructed for 1980 to compare the alternative production systems in order to imply the combinations that maximize national returns to rice, farm labour and land. Rice production activities in the models were classified into four main groups. Results showed that self-sufficiency in rice production would be very difficult to achieve by 1980, because to achieve it would require substantial transfers of labour between regions, would result in an adverse income distribution and reduced total income to farmers. It is recommended that government rice policy should be modified to include a strong fertilizer programme for upland rice farmers, and a mangrove clearance programme for the south, encouragement to farmers to develop inland swamps, and continued but less emphatic mechanization. (See also WAERSA 15, 5587 and 18, 831)..

(CAB ABSTRACTS)

0841 – Making optimum use of national resources. The case of the drive for self-sufficiency in rice production in Sierra Leone..
Spencer D.S.C.
Sierra Leone Agricultural Journal ; 1974 ; 3 ; 1 ; p.3-17 ; tab., fig., maps, 15 ref..- ed : <Publisher Location> Freetown. English

Mots-clés : RIZ ; AUTOSUFFISANCE ; SIERRA LEONE
The use of economic principles to determine the most efficient way in which resources could be used to attain self-sufficiency in rice by 1980 is described. By the use of one-period regional linear programming models it was possible to determine the conditions under which self-sufficiency in rice could be realized in 1980..

(CAB ABSTRACTS)

0842 – Inefficiencies in the rice market structure in Sierra Leone.
May Parker I.I.
In : Socio-economic aspects of rice cultivation in West Africa
WARDA Seminar on Socio-Economic Aspects of Rice Cultivation in West Africa, 22 Apr 1974, Monrovia (Liberia)
Seminar Proceedings - West Africa Rice Development Association (WARDA) ; 1975 ; 14 ref..- ed : Monrovia (Liberia) ; WARDA English

Mots-clés : SIERRA LEONE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0843 – The impact of technological change in a rural economy..
Njoku A. O.
Civilisations ; 1975 ; 25 ; 1/2 ; p.52-61 ; bibl. English

Mots-clés : MECANISATION ; RIZ ; PRODUCTION ; SIERRA LEONE
The article discusses a situation in traditional African agriculture where an increase in capital (new technology) has increased the labour and land components of agricultural production. The new technology led to increased agricultural output and rural immigration. The example cited is mechanization of rice cultivation in Sierra Leone. While the analysis does not imply an endorsement of mass mechanization as the key to solving the agricultural problems of Sierra Leone (or Africa) it does identify technological change (progress) as a necessary ingredient for agricultural development. The development of good agricultural land with non-traditional inputs, the increase in food supply and farmers' income, the attraction of labour to the area developed and the prevention of rural-urban migration are positive economic effects. The high cost of mechanization is not a function of lack of economic response on the part of farmers, but results from organizational problems. Limited and properly planned and operated mechanization also has a number of indirect economic and social effects..

(CAB ABSTRACTS)

0844 – The economics of rice milling in Kwara and north-western states of Nigeria : a comparative analysis.
Oni S.A. ; Olayemi J.K.
In : Socio-economic aspects of rice cultivation in West Africa
WARDA Seminar on Socio-Economic Aspects of Rice Cultivation in West Africa, 22 Apr 1974, Monrovia (Liberia)
Seminar Proceedings - West Africa Rice Development Association (WARDA) ; 1975 ; 7 ref..- ed : Monrovia (Liberia) ; WARDA English

Mots-clés : SIERRA LEONE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0845 – Sierra Leone economic survey : Agriculture : the future looks bright if backing is given ; Rice : too little, too much..
Rake A.
African Development ; 1975 ; 9 ; 4 ; p.SL19-SL21.- ed : <Publisher Location> London. English

Mots-clés : PRIX ; POLITIQUE ; OFFICE DE COMMERCIALISATION ; RIZ ; PRODUCTION ; AUTOSUFFISANCE ; SIERRA LEONE

After years of pursuing a low producer price policy, resulting in smuggling from neighbouring territories and farmers having no incentive to increase production even with recent record world commodity prices, Sierra Leone has adopted a changed policy. The Sierra Leone Produce Marketing Board (SLPMB) and planners have agreed that if the farmer is to respond the highest producer prices possible must be paid. Recent dramatic increases have achieved parity with neighbouring countries, thus eliminating the need to smuggle. Pressure is still being put on the government to reduce the export levy for cocoa and coffee from 40% to 20%. The lost revenue could be recouped in five to six years from increased production. The planners are currently working on an algebraic formula to relate Marketing Board to world prices, with the objective of maintaining the SLPMB prices at prudent levels after covering transport, freight, insurance and buying costs. A short article on rice reviews the situation since 1973. After buying in too much rice in 1973, the Board does not have enough revenue left to purchase the record 1974 harvest (which yielded enough to make the country self-sufficient in rice for the first time..

(CAB ABSTRACTS)

0846 – The economics of traditional and semi-traditional systems of rice production in Sierra Leone.
Spencer D.S.C.
In : Socio-economic aspects of rice cultivation in West Africa WARDA Seminar on Socio-Economic Aspects of Rice Cultivation in West Africa, 22 Apr 1974, Monrovia (Liberia)
Seminar Proceedings - West Africa Rice Development Association (WARDA) ; 1975 ; 13 ref. Map.- ed : Monrovia (Liberia) ; WARDA English

Mots-clés : SIERRA LEONE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0847 – African agriculture : economic action and reaction in Sierra Leone..
Levi J. ; Havinden M. ; Johnson O. ; Karr G.L.
Commonwealth Agricultural Bureaux. ; <Publisher Location> Farnham Royal, Bucks ; 1976 ; xviii+428pp. ; Miscellaneous Publication No.2, Commonwealth Bureau of Agricultural Economics, Price pounds-sterling 6.50 overseas airmail ; tab., fig., maps, bibl. English

Mots-clés : DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; RIZ ; PRIX ; POLITIQUE ; EXPORTATION ; SIERRA LEONE

This is intended as a comprehensive case study of the economic behaviour of the agricultural sector in Africa. It is concerned with the response of agriculture to the major forces impinging on it. These are : historical factors ; population growth ; government pricing policy, especially for rice, the staple food, and the export crops ; world market forces ; non-agricultural change and its influence through the markets for labour and food ; and recent development policies, the latter being covered in chapters on general strategies, credit and research, education and extension. Among the major conclusions are the following : the policy of fixing the official price of rice, the staple food, at a relatively low level has resulted in a significant distortion of the regional and rural-urban income distributions and of the regional pattern of production, because of the difficulty of policing the official prices outside the capital city. Effective taxation of the export crops through low prices has had seriously damaging economic effects. Farmers have tended to respond to growing population pressure by investing in swamp rice production as opposed to shifting cultivation, but they have probably barely kept pace. Nevertheless, a strategy aimed at speeding up such investment would appear to be the sine qua non for any long-term development, both agricultural and more generally. A land tax is tentatively suggested as a possible means to that end..

(CAB ABSTRACTS)

0848 – African women in agricultural development : a case study in Sierra Leone.. <Document Title> Working Paper, African Rural Economy Program, Department of Agricultural Economics, Michigan State University.
Spencer D.S.C.
1976 ; No.11 ; 36pp. ; 8 tab., app., 28 ref. English

Mots-clés : RIZ ; TECHNOLOGIE ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; TRAVAIL ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; FEMME ; SIERRA LEONE

It has recently been hypothesized that the work load of men remains constant or is reduced while the work load of women increases as agriculture becomes more commercialized. This paper tests this hypothesis empirically using the Integrated Agricultural Development Project (I.A.D.P.) in the eastern province of the Western state of Sierra Leone. The effect of an agricultural development project on women's work might reasonably be expected to depend on : (1) the degree to which the technological package is labour - or land - saving ; (2) the degree to which the activities affected by the improved technology are usually performed by men or women ; and (3) the willingness of either sex to adopt the technology being introduced. The I.A.D.P. used in testing the hypotheses in this paper is basically a project fostering the introduction of land-saving biological and chemical technology. It is shown that women worked slightly harder in the development project, but that the increase in their work load was much less than that of men and children. However, it cannot be said that the women do not use or foster the new technology..

(CAB ABSTRACTS)

0849 – Technical change, labour use and small farmer development : evidence from Sierra Leone.. <Document Title> African Rural Economy Working Paper, African Rural Economy Program, Michigan State University.
Spencer D.S.C. ; Byerlee D.
1976 ; No.WP15 ; 18pp. ; 3 tab., 10 ref. English

Mots-clés : PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; RIZ ; TRAVAIL ; TECHNOLOGIE ; SIERRA LEONE

This paper was presented at the 1976 annual meeting of the American Agricultural Economics Association, and has already been abstracted..

(CAB ABSTRACTS)

0850 – Employment, efficiency and income in the rice processing industry of Sierra Leone.. <Document Title> African Rural Economy Paper, Department of Agricultural Economics, Michigan State University.
Spencer D.S.C. ; May Parker I.I. ; Rose F. S.
1976 ; No.15 ; 78pp. ; 18 tab., 6 fig., 3 app., 23 ref. English

Mots-clés : RIZ ; TRAITEMENT ; MODELE ; EMPLOI ; REVENU ; SIERRA LEONE

The economics of rice processing in Sierra Leone are examined with emphasis on employment. Four techniques of rice processing are currently used in Sierra Leone : traditional hand pounding, small steel cylinder mills, small rubber roller mills and large disc-sheller mills. In order to measure the effect of the choice of rice processing technique on employment and incomes in Sierra Leone a linear programming model was developed, incorporating five techniques of rice milling at each of the ten possible regional locations. The

objective function which is minimized in the rice processing and transportation model is the sum of variable cost of husk rice milling, husk rice assembly costs to mill, clean rice distribution costs to demand centres, imported rice costs, annual mill investment costs, labour and foreign exchange costs, less export receipts. Policy runs of the model lead to the following conclusions : (1) large rubber roller mills dominate other techniques ; (2) when capital is shadow priced at its estimated opportunity cost of 35% and rice prices are at 60% of 1974 prices (the expected price in 1980) large mills drop out of solution completely ; (3) rice prices have more of an effect on the number of large mills in the optimum solution than does the shadow price of capital ; (4) the number of large mills in the optimum solution is highly dependent on the efficiency of their operation ; (5) the small steel cylinder mills and the large disc-sheller mills are not included in any of the unconstrained optimum solutions because they are not competitive. A major finding is that employment and incomes of the rural poor will be drastically reduced if the government of Sierra Leone pursues policies which make capital available at interest rates lower than the social opportunity costs of capital which is in the range of 20 to 35%..

(CAB ABSTRACTS)

0851 – Migration of agricultural manpower in Sierra Leone.

Blair J. A. S.

Tijdschrift voor economische en sociale geografie ; Tijdschr. econ. soc. Geogr. ; NLD_AB.ENG ; 1977 ; VOL. 68 ; NO 4 ; PP. 198-210, 8tabl., 1fig., 2cart., bibliogr. (14ref.), res. angl ; LOC. 18557 English

Mots-clés : MAIN D'OEUVRE ; MIGRATION ; RIZ ; MONOCULTURE ; INNOVATION ; NIVEAU DE VIE ; AGRICULTURE ; CEREALE ; POPULATION ; SIERRA LEONE

La riziculture, faite selon des facons culturales traditionnelles, demande beaucoup de main-d'oeuvre. Une emigration extensive a ramene la production a un niveau de subsistance et aggrave la penurie alimentaire nationale. L'introduction de techniques simples, comme un renversement de tendance dans les flux migratoires vers les villes, pourrait ameliorer le niveau de vie et reduire l'emigration de la Northern Province..

(FRANCIS)

0852 – Mechanisation of peasant farming : experience in Sierra Leone.. <Document Title> Discussion Papers in Geography, Department of Geography, University of Salford.

Gleave M. B.

1977 ; No. 3 ; 28pp. ; 4 tab., 1 map., 15 ref. English

Mots-clés : AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; MECANISATION ; RIZ ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE

This paper discusses the Government tractor ploughing scheme set up to assist in the expansion of rice output in Sierra Leone. The scheme should be seen in terms first of the increasing food demands of a growing population, and secondly of the economic development aspirations of the Government. Mechanical cultivation is one measure which has been taken to achieve this expansion, and production has since increased, reducing the need for imports. However the scheme is heavily subsidized and, while saving foreign exchange by reducing imports, it has considerable foreign exchange costs not only for equipment but also for fuel, lubricants and grease. It is concluded that the mechanical cultivation scheme should continue, but should be concentrated to reduce operating costs by using only the most accessible and favourable sites, while priority should also be given to inland swamp clearance..

(CAB ABSTRACTS)

0853 – Delivery system for quick transfer of technology in Sierra Leone rice.

Mahapatra D. ; Mammy E.J. ; Mahapatra I.C.

National Seminar on Land and Water Resources Survey, 5-9 Nov 1979, Freetown (Sierra Leone)

Rokupr (Sierra Leone) ; 1979 ; 7 ref English

Mots-clés : G220 (SIERRA LEONE)

(AGRIS INTERNATIONAL)

0854 – Upland rice based cropping-systems in humid region of West Africa with special reference to Sierra Leone.

Mahapatra I.C. ; Mahapatra D. ; Jones R.A.D.

Conference on Soil and Climatic Resources and Constraints for Crop Production in West Africa, 15-19 Oct 1979, IITA, Ibadan (Nigeria)

Rokupr (Sierra Leone) ; 1979 ; 12 tables ; 20 ref English

Mots-clés : SIERRA LEONE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0855 – The transformation of rice production in Sierra Leone : an application of cost-benefit analysis.. La trasformazione della risicoltura nella Sierra Leone : un'applicazione di analisi costi-benefici..

Santaniello V.

Rivista di Economia Agraria ; 1979 ; 34 ; 2 ; p.341-380 ; 12 tab. ITALIAN

Mots-clés : RIZ ; ANALYSE COUT AVANTAGE ; FERME PILOTE ; SIERRA LEONE

The Government of Sierra Leone has been trying to augment its domestic rice production in order to increase self-sufficiency and reduce its foreign debt. A first attempt in this direction was to create public ploughing centres. This was a partial approach and the results were modest. The present study deals with a global approach. A project was found that incorporates a series of coordinated investment proposals. These aim to create efficient production structures as well as adequate infrastructures to support all the stages of production and the initial stages of processing and marketing. Family farms are planned that correspond, in size and equipment, to the varying technical and entrepreneurial capacities of the farm families. A pilot farm is projected, which would be concerned with production but would also serve as a source of agricultural extension and credit services and would be involved with procurement of production factors and with processing and marketing of the end product. It is also planned to create a land reclamation unit for the initial soil preparation, irrigation and road building work that is required for the efficient functioning of the farms..

(CAB ABSTRACTS)

0856 – Rice policy in Sierra Leone..

Spencer D.S.C.

West African Rice Development Association. ; <Publisher Location Monrovia ; 1979 ; 56pp. ; also in Fr ; tab., 30 ref. English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE AGRICOLE ; SIERRA LEONE ; LIBERIA

This paper analyzes the role of the government in formulating rice production and trade policies for Sierra Leone. It reviews the evolution of these policies over the last 20 years for various types of rice farming. The following aspects are discussed : physical, demographic and socio-economic conditions ; rice production techniques, marketing systems, consumption pattern and analyses of past and present government policies with respect to trade, tax, subsidy and investments..

(CAB ABSTRACTS)

0857 – Investigation of the spatial diffusion of agricultural innovations in Sierra Leone : the case of swamp rice farming..
Joof A. E.
Dissertation Abstracts International, A ; 1980 ; 41 ; 2 ; p. 805 ; Diss., Columbia University, 1980, 297pp. English

Mots-clés : ADOPTION DE L'INNOVATION ; RIZ ; PRODUCTION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE
Rice is the staple food of Sierra Leone and the most important domestic crop, but over the past three decades there has been a serious problem of rice shortage. This study is an attempt to help identify constraints in the production system and possible strategies for change and development planning. A field survey was carried out of 260 swamp rice farming families, to examine measures taken to introduce major agro-technological innovations and the barriers obstructing the adoption and success of such innovations. It is found that farmers are receptive to change and economic incentives when their livelihood is not threatened. However there is a need for better management and workable strategies to add dynamism to the diffusion-adoption processes..
(CAB ABSTRACTS)

0858 – The Northern Area Integrated Agricultural Development Project. The social and economic impact of planning for rural change in northern Sierra Leone.. <Document Title> Occasional Paper, Department of Geography, School of Oriental and African Studies, University of London.
Karimu J. ; Richards P.
1980 ; No. 3 (New Series) ; ii + 107pp. ; OAE ; tab., fig., 14 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; CONTRAINTE ; MAIN D'OEUVRE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; MARECAGE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE
The Northern Area IADP in Sierra Leone, jointly funded by the World Bank and the Sierra Leone government, is currently in its second 5-year phase (1980-1985). It supplies peasant farmers with extension advice and improved agricultural inputs, and coordinates infrastructural developments, over an area comprising 10 chiefdoms centred on Makeni in north-central Sierra Leone. The present report, part of a larger joint SOAS/Sierra Leone study, is based on intensive participant-observation and questionnaire-based fieldwork in three settlements, Matotoka, Bumban and Gbendembu, chosen to reflect different geographical conditions and different degrees of response to the project. 20 randomly selected project farmers in each locality were studied in detail ; most were registered as swamp cultivators. Demographic data are examined to provide background for discussion of agricultural labour problems. The spatial impact of the project is assessed, and project and non-project farmers compared. A chapter on women farmers is followed by detailed consideration of the impact of various project inputs (fertilizer, improved rice varieties, credit, extension). Results and recommendations relating to analysis of labour constraints in rice farming include a new approach involving a move away from existing labour-intensive swamp technologies, taking instead existing local swamp practice as a starting point for the development of appropriate innovations. This approach is already used in upland farming..
(CAB ABSTRACTS)

0859 – Rice production : a training manual and field guide to small-farm irrigated rice production.. <Document Title> Peace Corps Program and Training Journal.
Morris M.L.
1980 ; No. R-40 ; 107pp. ; 2 fig., 1 tab., BIDS ; 4 ref. English

Mots-clés : RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; FORMATION ; SIERRA LEONE
A simple step-by-step description of irrigated rice production in Sierra Leone, the manual is aimed at the needs of the Peace Corps Volunteers working as agricultural extension agents with local farmers, offering advice and being co-workers and friends during the introduction of a new farming technology : water control agriculture. Their role involved surveying undeveloped swamps, designing effective water control systems, and teaching farmers productive and appropriate rice cultivation practices. The manual provides simplified descriptions and "technical" explanations, and includes : rice morphology, growth stages and varieties ; methods of seed selection, preparation, raising and stand establishment and land preparation ; plant nutrients, and fertilizer sources and management ; pest prevention, and disease and weed control ; management of flooded soils ; and harvesting, threshing, drying, storage, and yield calculation..
(CAB ABSTRACTS)

0860 – Agricultural change and peasant farmer resistance : the case of the traditional upland rice farmer in Sierra Leone..
Johnny M.
Rural Africana, New Series ; 1981 ; 10 ; p.9-17 ; OAE ; 4 tab., 8 ref. English

Mots-clés : AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; RIZ ; PRODUCTION ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE

The paper examines upland rice farming, a traditional food production system in Sierra Leone, and tries to discover reasons for farmers' persistence in the cultigen despite the launching of numerous new systems which are claimed to be more productive. It is concluded that these farmers are behaving rationally within the objective circumstances of their milieu and that the present official objections to upland farming stem largely from a lack of detailed knowledge and a misreading of what farmers do. It is emphasized that if meaningful attempts are to be made to develop the agricultural sector, efforts must first be made to determine what farmers are doing now and why they do things the way they do. The conclusions arrived at relate specifically to selected villages in the Kaiyamba Chiefdom, Moyamba District in southern Sierra Leone but may have wider applicability in the country, as the study villages are typical upland rice farming communities..
(CAB ABSTRACTS)

0861 – Upland and Swamp Rice Farming Systems in Sierra Leone : The Social Context of Technological Change in Rice and Yams in West Africa..
Johnny M. ; Karimu J. ; Richards P.
Africa London ; INT ; 1981 ; vol. 51 ; no 2 ; pp. 596-620, 3 cartes, res. en fr. ; bibl. 2 p. ; L.R. FRE English

Mots-clés : AGRICULTURE ; RIZICULTURE ; TECHNOLOGIE ; IRRIGATION ; CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE ; SIERRA LEONE
Description des methodes de riziculture traditionnelle au Sierra Leone : la culture sur terres marecageuses et la culture sur hautes terres. Introduction des techniques d'irrigation du sud-est asiatique et resistance rencontree par cette innovation ; enquete sur le terrain realisee dans deux villages Mende du Sud et trois du Nord, dans la ville Temne de Matotoka, dans le village Loko de Gbendembu, et dans le village Limba de Bumban..
(FRANCIS)

0862 – Sierra Leone's staple-food-problems and conflicts..
Anon.
West Africa ; 1982 ; 3397 ; p.2339-2342 ; OC English

Mots-clés : DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; RIZ ; PRODUCTION ; SIERRA LEONE

Reasons for the inadequacy of Sierra Leone's rice production to feed the population are analyzed, discussing such problem sectors as : credit possibilities, agricultural yields, advisory services, marketing, storage, rural infrastructure, land tenure, and rural migration..

(CAB ABSTRACTS)

0863 – Keynote address at seminar on "Problems and conflicts in the rice sector"..

Funna J. S. A.

Economic Review, Bank of Sierra Leone ; 1982 ; 16 ; 1/2 ; p.1-8 ; OAE English

Mots-clés : RIZ ; AUTOSUFFISANCE ; CONTRAINTE ; PRODUCTION ; SIERRA LEONE

The seminar reviews and analyzes critical problems in the Sierra Leone rice sector from production to consumption with a view to arriving at recommendations that will shape the government's policy towards self sufficiency in rice production. The keynote address is concerned with the constraints facing increased agricultural production : the need for adequate credit facilities, for improved profitability in farming, access to extension services, for improved marketing and distribution of rice, together with storage, processing and warehousing facilities, for infrastructural development in rural areas, for institutionalized tenurial rights and to overcome sociological problems, including rural urban migration..

(CAB ABSTRACTS)

0864 – The growth and decline of a mechanical agriculture scheme in West Africa.

Jedrej M. C.

African affairs London ; FRA ; 1983 ; vol. 82 ; no 329 ; pp. 541-558, fig. English

Mots-clés : RIZICULTURE ; AGRICULTURE ; MECANISATION ; TECHNIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE AGRICOLE ; SIERRA LEONE

A detailed study of a mechanical cultivation scheme for rice in the riverain grasslands of southern Sierra Leone suggests that its failure was due to faults in the technological organization and to the lack of support and understanding from central government. (EMS)..

(FRANCIS)

0865 – Rice - the most important crop for developing countries, illustrated by Sierra Leone..

Kreul W.

Quarterly Journal of International Agriculture; 1983; 22; 2; p.149-162; 10 tab., OAE ; 16 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; SIERRA LEONE

Although annual total world wheat production is usually higher than rice production, rice is by far the most important human food crop, especially in developing countries. As in most Asian countries, rice is not only the main crop but also the staple food for the approximately 3.5 million inhabitants of Sierra Leone. Almost every rice cropping method practised elsewhere in the world can be found there. The generally low yields of rice per ha (1978/80 : 1.2 t/ha) compared to the world average (1978/80 : 2.7 t/ha) are due to various factors such as climate, agricultural techniques, and agricultural policies. To improve its nutritional value and increase its milling return, the parboiling of rice (soaking the paddy, then steaming it and redrying it before milling) is widely practised. Up to the mid-1950s Sierra Leone was self sufficient in rice. Since then it has become a net importer..

(CAB ABSTRACTS)

0866 – Innovativeness, knowledge of location, and contact with extension agents by upland rice smallholders in Sierra Leone..

Archer H. N.

Dissertation Abstracts International, A ; 1984 ; 44 ; 9 ; p.2655 ; Diss., Louisiana State University and Agricultural Mechanical College, 1983, 145pp. English

Mots-clés : CONSEILLER AGRICOLE ; PETITE EXPLOITATION AGRICOLE ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE

The findings indicated that the smallholders were interested in improving their standard of living, and were willing to be innovative. More smallholders were having fewer children and this could be attributed to the difficulty of producing more food to feed more mouths. Farming has become an occupation for women, children and the old, while the young able-bodied men were in search of non-agricultural employment. Smallholders with smaller farm sizes preferred larger farms. Significant differences were found among smallholders' knowledge of location of extension agents and contact with them, and the ability to speak another tribal language, farm size and preference of farm size. Dedication and patient work on the part of the extension agent, placing emphasis on demonstration techniques, would be needed to assist the smallholders to achieve self sufficiency in food production..

(CAB ABSTRACTS)

0867 – Promoting smallholder cropping systems in Sierra Leone : an assessment of traditional cropping systems and recommendations for the Bo-pujehun rural development project.. <Document Title> Schriften des Seminars fur Landwirtschaftliche Entwicklung, Reihe : Studien.

Engel A. Et Al.

1984 ; No.86 ; 244pp. ; 27 ref. English

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; SIERRA LEONE

This report presents the results of a survey of the Bo and Pujehun districts and describes the physical, biological and socio-economic environment of the areas. Rice-based farming systems are discussed with reference to the shifting cultivation systems used with upland rice, with food crops grown in the 2nd year, tree crops such as oil palms and coffee, and swamp rice. Recommendations are put forward for improving oil palm and coffee production, and intensifying upland cultivation..

(CAB ABSTRACTS)

0868 – An investigation and assessment of developments in the organization of mechanised rice cultivation in Southern Province, Sierra Leone..

Jedrej M. C. Mitchell P.K. ; Jones A.

Sierra Leone studies at Birmingham, 1983, proceedings of the third Birmingham Sierra Leone studies symposium

Centre of West African Studies, University of Birmingham ; <Publi Location> Birmingham ; 1984 ; p.146-162 ; fig., tab., app. ; ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; MECANISATION ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE

The general orientation of the research is towards achieving a clearer definition of the social and economic accomodation developing between the interests of the state in increasing the volume and efficiency of rice production by mechanical cultivation of the fertile riverain grasslands and the local rice farming popultion. The social impact of the mechanization programme was the subject of a major social anthropological investigation in the late 1960s by the author. At present a second phase of research is being pursued to investigate responses to recent changes in policy directed at establishing mechanical cultivation as part of a state owned commercial

enterprise and not, as before, as a subsidized service to farmers provided by the Ministry of Agriculture..

(CAB ABSTRACTS)

0869 – Agricultural markets and prices : incentives or disincentives for increasing agricultural production in Sierra Leone ?.

Donhauser F.

Studien zur Integrierten Landlichen Entwicklung ; 1985 ; No. 14 ; p.131-144; 1 fig., 1 tab., OAE ; 11 ref..- ed : Verlag Weltarchiv GmbH ; <Publisher Location> Hamburg English

Mots-clés : POLITIQUE AGRICOLE ; POLITIQUE DES PRIX ; REVENU DE L'EXPLOITATION ; RIZ ; PRIX ; CAFE ; COCOA ; ECONOMIE ; SIERRA LEONE

Government intervention in agricultural marketing in Sierra Leone is discussed with respect to producer prices of export crops (coffee, cocoa and palm kernels) and producer and consumer prices of rice. Observed marked discrepancy between international and farm gate prices of export crops is attributed to : high export taxation, non-enforcement of official prices and the inefficiency of state marketing operations. Agricultural produce marketing policy measures recommended include : (1) reducing taxation of agricultural exports ; (2) restricting the marketing of imported rice to periods of shortage of domestic supply ; (3) introducing intermediate food processing technologies ; (4) improving transport and communication systems in rural areas ; and (5) promoting the development of periodic markets in rural areas. This paper was presented at an international workshop on 'Integrated rural development - concepts and experiences' held in Bonn, GFR, 19-21 March 1985..

(CAB ABSTRACTS)

0870 – Inland valley swamps and bolis in Sierra Leone : hydrological and pedological considerations for agricultural development .

Millington A. C. ; Helmisch F. ; Rhebergen G. J.

In : Dambos small channelles valleys in the tropics.

Zeitschrift fur Geomorphologie. Supplementband Stuttgart ; DEU ; 1985 ; no 52 ; pp. 201-222, 6 fig., 6 tabl., res. en all., angl. et fr. ; bibl. 34 ref. ; L.R. GER ; L.R. ENG ; L.R. FRE English

Mots-clés : MARECAGE ; HYDROLOGIE ; PEDOLOGIE ; AGRICULTURE ; UTILISATION DES TERRES ; SOL ; EAU DU SOL ; DRAINAGE ; VALLEE ; ZONE HUMIDE ; FLUVIATILE ; SOL HYDROMORPHE ; PLAINE D'INONDATION ; SIERRA LEONE

On identifie cinq types de marais et formes de relief semblables aux inondations saisonnieres en Sierra Leone : marais fluviaux, marais de l'interieur, bolis sans canaux, baatis et marais des vallees de l'interieur. Les caracteristiques hydrologiques, pedologiques et morphologiques des bolis et des marais des vallees de l'interieur sont examinees en comparaison avec les dambos est-africains. Tout indique la forte influence de la geologie sous-jacente. L'importance economique de ces marais est discutee dans le contexte de la production de riz pendant les saisons pluvieuses et seches et des legumes pendant la saison seche..

(FRANCIS)

0871 – Integrated Rural Development Project, Eastern Province, Sierra Leone.

Wiersum K.F. ; Anspach P.C.L. ; Boerboom J.H.A. ; De Rouw A. ; Veer C.P.

In : —Subtitle— Based on the work of K.F. Wiersum, P.C.L. Anspach, J.H.A. Boerboom, A. de Rouw, C.P. Veer

FAO Forestry Paper (FAO) ; 1985.- ed : Rome (Italy) ; FAO English

Mots-clés : DEVELOPPEMENT RURAL ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; RIZ ; PALMIER OLEIFERE ; SYSTEME DE CULTURE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; PLANTE INDUSTRIELLE ; PLANTE OLEAGINEUSE ; PLANIFICATION ; PLANTE ; SIERRA LEONE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0872 – A survey of Sierra Leone's energy potential from agricultural and forestry wastes : Phase II. Economic value and supply potential of rice residues in Sierra Leone.. <Document Title> CSC Technical Publication Series, Commonwealth Science Council.

Massaquoi J. G. M.

1986 ; No. 220 ; xiv+66pp. ; 10 tab., 1 app., OQEH ; 18 ref. English

Mots-clés : RIZ ; DECHET AGRICOLE ; PAILLE DE RIZ ; RESIDU DE RECOLTE ; SOURCE D'ENERGIE ; DECORTICAGE ; ECONOMIE ; ENQUETE ; BIOMASSE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SIERRA LEONE

A previous survey of Sierra Leone's energy potential from agricultural and forestry residues showed that rice residues constitute the largest resource base for energy supply. In this follow-up project the supply potential from this resource base is estimated. The study has taken into consideration the location of the residue generation points with respect to the community, the logistics of collection and utilization, the relative conversion efficiency of the residue with respect to traditional fuels, social factors likely to adversely affect accessibility and the competing demands for the use of the residue. The methodology used assumes that the fraction of the source base physically accessible depends on the economic value of the residue as an energy source. At a higher economic value collectors can afford to go further distances to gather the residue, and the reverse is true when the economic value is low. Where there is an existing demand for the use of the residue, the methodology assumes that the outcome of the competition for the residue will depend on which activity (or use) accords the higher value to the residue. The results show that the economic value of pulverized rice husk as fuel is negligible. However, the value increases considerably if the husk is briquetted. A similar fact is true for rice straw. If the cost of the logistics of the collection is set against the economic value of these residues, the maximum collection distance for rice straw even for use as briquettes is approximately 2.0 km ; any straw located on more distant farms is considered inaccessible. A normal probability density function showed that 50% of the farms lie within a distance of 1.5 km, and about 84% at distances less than or equal to 2.0 km. With this stipulated maximum collection distance the amount of straw or husk that could accumulate in one community would not be enough to keep a briquetting plant running at full capacity. The supply potential of compacted rice straw or husk is thus zero. However, the supply potential of rice husk, assuming it can be used in this form, is 180 700 t (air dry weight) or 18 070 t wood equivalent (after consideration of the relative economic values)..

(CAB ABSTRACTS)

0873 – Assessment of Sierra Leone's energy potential from agricultural wastes. .

Massaquoi J. G. M.

Renewable energy development in Africa. Proceedings of the African Energy Programme conference, 25-29 March 1985, Mauritius. Volume 1.

Commonwealth Secretariat ; <Publisher Location> London ; 1986 ; p.141-147 ; OQEH ; 10 ref. English

Mots-clés : RIZ ; DECHET AGRICOLE ; SOURCE D'ENERGIE ; RESIDU DE RECOLTE ; DECORTICAGE ; COMBUSTIBLE ; RESSOURCE ENERGETIQUE ; CULTURE ITINERANTE ; REMANENTS ; SIERRA LEONE

A survey was conducted to estimate the energy potential of agricultural and forestry wastes available in Sierra Leone, to provide the necessary information base for policy makers. The preliminary results, which cover nine types of crop wastes, three different animal wastes and two types of forestry wastes, are presented. Examples are discussed of how the different agricultural wastes can be used

to supply the energy required in most of the postharvest operations carried out at village level. Conclusions drawn from a survey of Sierra Leone's energy potential from agricultural and forestry wastes include : (1) the total energy from plant wastes, which is estimated at 1.5 Mt of oil equivalent per annum, is about five times the total annual crude oil import ; (2) the total energy from crop wastes alone is more than double that of the annual crude oil import ; (3) the total energy from the natural vegetation cleared in the bush fallow system is estimated at 23 852 TJ/annum or 542 000 t of oil equivalent (TOE) ; (4) the total energy from crops associated with rice farming is about 700 000 TOE ; (5) the low bulk density of the wastes means that they are best used in the communities in which they are produced ; (6) it is possible to use the energy available from some crop wastes to energize the operations leading to the production of the waste. An example is the use of rice husk stoves to parboil rice ; (7) the energy available from forestry wastes is not substantial but exists in large quantities in a few locations ; (8) among livestock wastes, cowdung has the largest energy potential but, since most of the cattle are not housed, it is difficult to use this waste ; and (9) all waste from agroindustries is currently being used by producers to run their boilers..

(CAB ABSTRACTS)

0874 – Coping with hunger. Hazard and experiment in an African rice-farming system..
Richards P.
Allen & Unwin ; <Publisher Location> London ; 1986 ; x + 176pp. ; OAE ; 150 ref. English

Mots-clés : RIZ ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PARTICIPATION SOCIALE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE

The book demonstrates that effective agricultural development in resource-poor regions must be based on a respect for the indigenous farmer's understanding of the environment. Based on participant-observation of rice farming in Sierra Leone, it challenges the prevailing attitudes of policy makers, planners and researchers in recent years and restores indigenous culture and local wisdom to their rightful place. After analyzing the fate of a number of 'top-down' attempts to improve rice cultivation in Sierra Leone, an alternative agenda of research and development issues is derived which more closely reflects the major interests and priorities of the resource-poor farmers. It is argued that the farmers are by no means in the grip of forces beyond their comprehension and control : they are active innovators with important ideas about agricultural experimentation which can be adopted as starting points for formal research and development. Such ideas are shown to be 'embedded' in a specific cultural and political context, and it is urged that their exploitation in improving farming technologies should be sensitively based on this premise..

(CAB ABSTRACTS)

0875 – Lutte contre la faim. Hasard et recherche dans un système rizicole africain. Coping with hunger. Hazard and experiment in an African rice-farming system.
Richards P.
London Research Series in Geography (GBR); Londres (GBR) : Allen and Unwin, 1986. - vol. 11, 176 p. : ill., réf. - English

Mots-clés : FARINE ; APPETIT ; ORYZA SATIVA ; SYSTEME DE CULTURE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; VARIETE A HAUT RENDEMENT ; RECHERCHE ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; RIZ PLUVIAL ; RIZ DE BAS FOND ; PRATIQUE CULTURALE ; TRAVAIL ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; SYSTEME DE PRODUCTION ; CONDUITE DE LA CULTURE ; TRAVAIL DU SOL ; SIERRA LEONE

(AGRITROP)

0876 – Simulating the rural economy in s subsistence environment : Sierra Leone.. <Document Title> Agricultural household models. Extensions, applications, and policy.
Smith V.E. ; Strauss J. ; Singh I.(ed.) ; Squire L.(ed.) ; Strauss J.(ed.)
John Hopkins University Press ; <Publisher Location> Baltimore, Maryland ; 1986 ; p.206-232 ; 8 tab., 2 fig., OQEH ; 10 ref. English

Mots-clés : MENAGE ; MODELE ECONOMETRIQUE ; RIZ ; POLITIQUE DES REPARITION DES REVENUS ; NUTRITION ; PRIX ; ECONOMIE ; PRIX ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE

Drawing on Sierra Leone data this chapter employs microsimulation to explore the consequences of policy intervention for different types of agricultural households. The results show that, although the nutritional benefit of a higher rice price is negligible for the rural population at large, its impact on the poorest households is positive. Moreover, this is a direct outcome of the operation of the profit effect. Low-income households have larger marketed surpluses of rice than other households. As a result, an increase in the price of this crop yields an increase in profits for low-income households that is large enough to offset the direct impact on consumption (and hence nutrition) through the traditional substitution and income effects. This paper also touches on the consequences of an induced increase in the rural wage following an increase in the price of rice..

(CAB ABSTRACTS)

0877 – Estimating the determinants of food consumption and caloric availability in rural Sierra Leone.. <Document Title> Agricultural household models. Extensions, applications, and policy.
Strauss J. ; Singh I.(ed.) ; Squire L.(ed.) ; Strauss J.(ed.)
John Hopkins University Press ; <Publisher Location> Baltimore, Maryland ; 1986 ; p.116-152 ; 10 tab., OQEH ; 25 ref. English

Mots-clés : RIZ ; MENAGE ; MODELE ECONOMETRIQUE ; NUTRITION ; ECONOMIE ; PRIX ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE

Using data from Sierra Leone, this chapter shows how a farm household model can be used to examine the effects of pricing policy on nutritional status. The study uses a quadratic expenditure system, which allows for quadratic Engel curves. Demographic variables are explicitly incorporated into the model to allow for a richer specification than can be obtained by means of per capita variables. Output and variable input allocation is determined by a system of output-supply and input-demand equations. These equations are derived from a multiple output production function assumed to be separable between outputs and inputs, constant elasticity of transformation is assumed for outputs and Cobb-Douglas for inputs. The results of the study show that for most crops, the own-price effects on consumption remain negative when profits are allowed to vary. Cross-price consumption elasticities are both positive and sizeable. Marketed surplus elasticities are sizeable, even for the lowest-income households. Elasticities of caloric availability with respect to total expenditure are found to be large, and vary little by expenditure group. Price elasticities of calorie availability are generally positive, though very small, except for the price of the staple food, rice, for which the calorie elasticities are moderately negative..

(CAB ABSTRACTS)

0878 – Increasing food production at the rural level by education of post-harvest food (PFL) in rice in Sierra Leone.
Vandi G.H.M.
Annual conference of the Sierra Leone Agriculture Society, 1-5 Oct 1986, Makeni - Freetown (Sierra Leone)
Bo - Freetown (Sierra Leone) ; Bo-Pujehum Development project ; 1986 ; 3 ill. ; 3 ref. English

Mots-clés : PLANTE ALIMENTAIRE ; LUTTE APRES RECOLTE ; PLANTE DE CULTURE ; CULTURE DE RAPPORT ; METHODE DE LUTTE ANTIPARASITE ; PLANTE ; SIERRA LEONE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0879 – Low cost technology and non-monetary inputs for raising crop yields in Sierra Leone..
Abu M. B.
Improving food crop production on small farms in Africa. FAO/SIDA seminar on increased food production through low-cost food crops technology, held in Harare, Zimbabwe, March 2-17, 1987.
Food and Agriculture Organization ; <Publisher Location> Rome ; 1987 ; p.384-389; 6 tab., OQEH ; 4 ref. English

Mots-clés : RIZ ; RENDEMENT ; FERME PILOTE ; RECHERCHE ; TECHNOLOGIE APPROPRIEE ; AGRONOMIE ; SIERRA LEONE
Research on rice at the Rokupr Research Station, Sierra Leone, is described. The current research is geared towards low-cost technology and non-monetary inputs involving little risk to farmers. Simple agricultural practices were tested/demosntrated in the rice research station and in selected villages around Rokupr in addition to on-farm trials where farmers of the village agreed to cooperate and directly participate in all field operations. The low-cost technologies in rice found to be of value were dibbling, modest fertilizer application, manual and chemical weed control, certain seed treatments and line sowing in inland valley swamp rice..

(CAB ABSTRACTS)

0880 – Mende Religion. Aspects of Belief and Thought in Sierra Leone..
Gittins A. J.
Studia Instituti Anthropos ; DEU ; 1987 ; vol. 41 ; pp. 1-258, 14 fig., index ; bibl. 22 p. English

Mots-clés : CROYANCE ; ANIMISME ; DIVINITE ; ADOLESCENCE ; APPRENTISSAGE ; ANCETRE ; ANIMAL ; POUVOIR ; ETHIQUE ; COMPORTEMENT ; SANG ; FORET ; ESPACE ; BROUSSE ; RITUEL ; CHEFFERIE ; ENFANT ; RELIGION ; COMMUNAUTE ; MORT ; FAMILLE ; MALADIE DE L'HOMME ; HISTOIRE ; FEMME ; GROSSESSE ; PRETRE ; RIZ ; FETICHISME ; ALLIGATOR ; LEOPARD ; SERPENT ; SYSTEME DE VALEURS ; VILLAGE ; EAU ; SIERRA LEONE
Histoire du peuple mende. Analyse systematique des croyances : l'Etre supreme, les esprits ancestraux, les esprits non ancestraux, les formes de pouvoir (societes secretes, sorcellerie, mediateur). Ethique et conception du monde.

(FRANCIS)

0881 – Farming systems development - smallholder swamp schemes in Sierra Leone.. <Document Title> Studien zur Integrierten Landlichen Entwicklung.
Knickel K. W.
Verlag Weltarchiv GmbH ; <Publisher Location> Hamburg ; 1988 ; No. 27 ; xx + 217pp. ; 30 fig., 41 tab., OQEH ; 8pp. of ref. English

Mots-clés : RIZ ; INTENSIFICATION ; CONTRAINTE ; MARECAGE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ANALYSE ; PROGRAMMATION LINEAIRE ; PRODUCTION ; ECONOMIE ; SIERRA LEONE
Farmers' reluctance to adopt more intensive rice cultivation techniques in Sierra Leone is investigated, on the basis of data collected on various swamp rice development schemes. Linear programming, farming systems analysis and the partial budgeting technique are applied. A significant result is that irrigated rice production, is, in a whole-farm context, economically viable. Break-even yields are relatively modest. The main problem is that they are not achieved at present in improved swamp systems. Generally, farmers have not altered cropping patterns in line with irrigation possibilities. The single most important reason for this seems to be the complete change required in the crop management concept. A second major constraint is the limited availability of labour, even after land development has been completed..

(CAB ABSTRACTS)

0882 – Agricultural production adjustments to achieve self-sufficiency in rice production in Sierra Leone..
Massaquoi J. E.
Dissertation Abstracts International, A (Humanities and Social Sciences) ; 1988 ; 48 ; 12 ; p.3164 ; Diss., Cornell University, 1987, 245pp., available from University Microfilms, Inc. English

Mots-clés : RIZ ; AUTOSUFFISANCE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; CAFE ; PLANTE ALIMENTAIRE ; PRODUCTION ; SIERRA LEONE
The cost of government efforts in Sierra Leone to attain self sufficiency in rice production are investigated. Foreign exchange costs and the opportunity costs associated with diverting resources from other agricultural products are examined, while types of rice production to be given priority if self sufficiency is to be achieved are identified. Estimates of potential rice deficits were obtained based on the analysis of past trends and empirical supply and demand relationships. Regional linear programming models were constructed for 1990. Input-output coefficients were used to construct partial budgets for rice production activities in each region and for the principal export crops, coffee and cocoa. The methodology was used to ascertain on what types of land, in what areas, and what techniques of production should be used to achieve self sufficiency in 1990 and maximize returns to labour. The feasibility of achieving the objective while expanding export crop production and achieving full employment at peak demand periods and a minimum income policy was tested. Results indicate the possibility of achieving self sufficiency in rice production and maintaining the existing levels of coffee and cocoa production, but not of meeting the targeted export crop output suggested by the government. Major constraints are foreign exchange and government agricultural expenditures. Rice self sufficiency will mean reduced total incomes to farmers..

(CAB ABSTRACTS)

0883 – Intensification de la riziculture de bas-fonds intérieurs : portée et limites (l'exemple du projet de développement agricole intégré du district de Koinadugu en Sierra Leone).
Turay F.
Thèse (MS. Sc., Diplome des Hautes Etudes du CIHEAM)
Montpellier (FRA) : IAM, 1988/05. - 199 p. : 108 réf., 18 tabl. - French

Mots-clés : RIZ ; MARCHE ; PRIX A LA PRODUCTION ; AUTOSUFFISANCE ; EVOLUTION DE LA POPULATION ; REVENU NATIONAL ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; POLITIQUE AGRICOLE ; RIZ DE BAS FOND ; INTENSIFICATION ; PRODUCTIVITE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SURFACE CULTIVEE ; PRODUCTION ; CONSOMMATION ; SIERRA LEONE

(AGRITROP)

0884 – The vicious circle of hunger and indebtedness. Analysis of the farming system of South-East Bombali District, Sierra Leone.. <Document Title> Farming Systems Analysis Paper.
Binder K.
International Course for Development Oriented Research in Agriculture ; <Publisher Location> Wageningen ; 1989 ; No. 3(E) ; 31pp. ; 2 tab., 6 fig., 1 app., OQEH ; 22 ref. English

Mots-clés : SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; RIZ ; TABAC ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE
The farming systems of the South East Bombali District, Sierra Leone, are analysed. The socioeconomic aspects of the farming systems are discussed including the sources and use of credit, cash income and expenditure, product marketing, food consumption and health. Two major farming systems are identified : rice-based

and tobacco-based. The seasonal food deficit occuring between July and October is found to be crucial to both systems, and the specific household strategies for overcoming this food shortage are discussed. A number of proposals for research and development are made..

(CAB ABSTRACTS)

0885 – Development of wetlands in Sierra Leone : farmers' rationality opposed to government policy.. <Document Title> ICRA Bulletin.
Dries I.
International Centre for Development Oriented Research ; <Publisher Location> Wageningen ; 1989 ; No. 29 ; 10pp. ; 2 fig. ; 19 ref. English

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION ; TERRE HUMIDE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; POLITIQUE AGRICOLE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; ECONOMIE ; SIERRA LEONE

This paper attempts to indicate why government policies for rice cultivation in wetlands in Sierra Leone have mainly failed to produce sustainable results. An important reason is the scant attention paid to the mobilization and incorporation of indigenous farmer knowledge and strategies into official policies. Rice cultivation in the country is mainly of the upland dry rice type (though use of hydromorphic soils is on the increase). Notwithstanding this, government policy has been to increase wetland rice cultivation in order to boost production. Government objectives differ from those of the farmer who is involved in a subsistence economy. Therefore farmers' views on improvement of their systems and the way they put these views into practice contrast with government policy and practice. The first section presents a review of the past and present situation (including geomorphology and history of the wetlands). In the second part, a study of swamp cultivation at farm level in south east Bomball district (east of Makeni in the Northern Province) is described, and the farmer's view is elaborated. His situation in inland swamp areas is described and diagnosed in detail as part of an analysis carried out by an ICRA team in 1988. Results of this study are used to describe the farmer's objectives in rice development and to contrast them with current government policy..

(CAB ABSTRACTS)

0886 – Doing what comes naturally : ecological inventiveness in African rice farming.. <Document Title> Traditional ecological knowledge : a collection of essays.
Richards P. ; Johannes R.E.(ed.)
International Union for Conservation of Nature and Natural Resources ; <Publisher Location> Gland ; 1989 ; p.51-55 ; OQEH English

Mots-clés : AGRICULTURE TRADITIONNELLE ; RIZ ; TRANSFERT DE TECHNOLOGIE ; ECOLOGIE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE

Broadly speaking, European, Asian and African agricultural practices are the outcome of three distinct trajectories of technological development. While European (and North American) agriculture has long pursued machine intensive practices, and Asian agriculture has adopted labour intensive practices, the chief characteristic of African agriculture is the stress given to ecological issues. The chapter presents a case study of traditional rice farming in central Sierra Leone. It suggests that local ideas about rice farming are grounded in a solid and effective understanding of landscape, soil and vegetation process. It also argues that this understanding is open to development possibilities as yet unexplored by development agencies, who have preferred to concentrate on a technology transfer strategy under the assumption that African agriculture has little potential for change from within..

(CAB ABSTRACTS)

0887 – [Le cercle vicieux de la faim et de la dette. Analyse du système agraire du district du sud-est Bombabi. Sierra Leone]. The vicious circle of hunger and inbebtedness. Analysis of the farming system of South-East Bombabi district. Sierra Leone.
Binder K.
Farming Systems Analysis Paper (NLD) ; Wageningen (NLD) : ICRA, 1989/07. - n. 3, 31 p. : 22 réf., tabl., graph. English

Mots-clés : SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; FACTEUR DU MILIEU ; STRUCTURE SOCIALE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; SYSTEME AGRAIRE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZ ; TABAC ; ORGANISATION DU TRAVAIL ; FINANCEMENT ; ANALYSE ECONOMIQUE ; SOCIOLOGIE ECONOMIQUE ; MAIN D'OEUVRE FEMININE ; SIERRA LEONE

(AGRITROP)

0888 – Swampland resources of Sierra Leone : factors affecting their development..
Hewapathirane D. U.
Eastern and Southern Africa Geographical Journal ; 1992 ; 3 ; 1 ; p.51-63 English

Mots-clés : TERRE HUMIDE ; RIZ ; PRODUCTION ; MARECAGE ; RECUPERATION DES SOLS ; ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE

Swamp land resources of Sierra Leone account for 25% of the total land of the country. They are confined to the western half of Sierra Leone, and are dense along most of the coast. There are three types of swamp : mangrove, grassland and inland valley. Most of this land is highly suited for agricultural purposes, particularly rice farming, but only about 10% of the suitable land has been reclaimed for this purpose. This is due to a number of social and economic factors. Farmers are reluctant to move from their traditional upland bush fallow agricultural system. There is also the problem of accessibility and long distances from markets. However, where swamp rice farming has been practised, the natural fertility of the land has led to good crop yields. With adequate water control and improved farming practices greater use of the country's swamp land would be possible. However, swamp reclamation should be done in a selective way, paying attention to both development and conservation needs, and possible ecological changes and their short and long-term socioeconomic implications..

(CAB ABSTRACTS)

0889 – Integrating small-scale irrigation development with the existing agricultural system : a case study of smallholder swamp rice schemes in Sierra Leone..
Knickel K.W.
ODI/IIMI Irrigation Management Network Paper ; 1992 ; No. 17 ; 27pp. ; 1 tab., 2 fig., 1 app. ; 17 ref..- ed : Overseas Development Institute ; <Publisher Location> London English

Mots-clés : RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; MARECAGE ; POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT ; ECONOMIE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; IRRIGATION ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; DEVELOPPEMENT RURAL ; SIERRA LEONE

This paper maintains that development concepts need to be based on : (1) an understanding of existing farming patterns ; (2) appreciation of farmers' needs and their decision-making environment ; (3) identification of suitable, ecologically stable, socially acceptable and economically attractive development opportunities ; (4) a conducive socioeconomic rural environment ; and (5) a flexible, user-friendly implementation strategy. This philosophy is applied to the problem of the effective implementation of small scale irrigation developments. The focus is on the Inland Valley Swamp (IVS) project area of Sierra Leone, relatively neglected in favour of the promotion of more productive alternatives to rotational bush fallowing but estimated to have a potential of not less than 360 000 ha. Besides deriving specific recommendations for swamp rice

development in the country, the paper aims to contribute to the development of ex ante appraisal techniques for the small scale irrigation sector. It is essentially a systems approach to farm analysis, planning and development. Whilst it focuses on the traditional agricultural system, including economic, social and organizational aspects at the individual farm level, attributes of the natural, socio-cultural economic and institutional environment are taken into consideration as they affect farmers' decision-making. Seven hypotheses are considered : (1) farms with intensive swamp rice components (ISR) are more productive ; (2) ISR is compatible with farmers' overall objectives ; (3) ISR can be integrated into the mixed upland farming system ; (4) in seasonal swamp areas partial water control systems are superior to traditional swamp cultivation in terms of production ; (5) in seasonal swamp areas partial water control systems are superior to complete water control systems in terms of cost-benefits ; (6) IVS is a feasible innovation package ; and (7) IVS can be introduced in a stepwise, incremental manner..

(CAB ABSTRACTS)

0890 – Technology characteristics, farmers' perceptions and adoption decisions : a Tobit model application in Sierra Leone..

Adesina A. A. ; Zinnah M. M.

Agricultural Economics ; 1993 ; 9 ; 4 ; p.297-311 ; 7 tab. ; 36 ref. English

Mots-clés : TRANSFERT DE TECHNOLOGIE ; RIZ ; PRODUCTION ; ADOPTION DE L'INNOVATION ; VARIETE ; VARIETE A HAUT RENDEMENT ; SIERRA LEONE

The objective of this paper is to test the hypothesis that farmer perceptions of technology-specific characteristics significantly condition technology adoption decisions. Earlier adoption studies have not considered this in the analysis of the determinants of adoption decisions. The omission of farmers' evaluation of technology-specific attributes may bias the results of factors conditioning adoption choices. A Tobit model was used to test this hypothesis using a stratified random sample of 124 mangrove swamp rice farmers in Sierra Leone. The issue investigated is the adoption of improved mangrove swamp rice varieties. The estimated model results show that farmer perceptions of the technology-specific attributes of the varieties are the major factors determining adoption and use intensities. Indicators of adoption determinants traditionally used in adoption-diffusion studies were found not to be important in driving adoption decisions. There is a need, therefore, for adoption studies to consider farmers' perceptions of technology-specific attributes in the assessment of technology adoption decisions..

(CAB ABSTRACTS)

0891 – The food price dilemma : welfare analysis of price policy in Sierra Leone in the 1980s.. <Document Title> Agrarokonomische Diskussionsbeitrage - Universitat Giessen.

Kai Kai F. M.

Institut fur Agrarpolitik und Marktforschung,Universitat Giessen ; <Publisher Location> Giessen ; 1993 ; No. 17 ; 18pp. ; 2 tab., 4 fig. ; 18 ref. English

Mots-clés : RIZ ; POLITIQUE DES PRIX ; ECONOMIE ; SIERRA LEONE

The central role of prices in a country's food policy has been widely recognised and analysed. They have an impact on both production and consumption of a product and its substitutes. Food prices play the role of acting as incentives to producers and as one of the major determinants of real income of consumers. Rice is the most important staple food crop grown in Sierra Leone, and a highly 'politicized' commodity. Over the last 30 years the country has experienced a decline in per caput production and also increased demand from a growing population. In the 1980s, 30% of the country's requirements had to be imported : in the 1950s the country had been a net exporter. This paper assesses the welfare economics implications of policies pursued in Sierra Leone to address the rice problem in the 1980s. The main policy instruments and their operational features in the rice sector are presented. The welfare economics evaluation of the instruments is then carried out, followed by an empirical analysis based on 1982 and 1990 data. Policy implications and conclusions are presented in summary..

(CAB ABSTRACTS)

0892 – [Rice - the important staple food in Sierra Leone]. Reis - bedeutende Nahrungsfrucht in Sierra Leone.

Kreul W.

Entwicklung und laendlicher Raum ; 1993 ; 4 ill., 2 tables ; 8 ref German

Mots-clés : RIZ ; BESOIN NUTRITIONNEL ; PRATIQUE CULTURALE ; POLITIQUE ALIMENTAIRE ; CEREALE ; PHYSIOLOGIE DE LA NUTRITION ; BESOIN PHYSIOLOGIQUE ; PRODUIT VEGETAL ; POLITIQUE ; SIERRA LEONE

Although rice is generally the staple food in developing countries in Asia, eating patterns are similar in some West African countris including Sierra Leone. Almost every cropping method known anywhere can be found in Sierra Leone. Another interesting feature of rice production there is the parboiling of rice (soaking the paddy, then steaming it and redrying it before milling), practised to improve the nutritional value of rice and raise its milling return. Up to the mid fifties Sierra Leone enjoyed self-sufficiency in rice. Since then, it has become a net importer of this commodity, at an ever increasing rate..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0893 – The Lebanese traders in Sierra Leone.. <Document Title> Agricultural and food marketing in developing countries : selected readings.

Van Der Laan H.L. ; Abbott J.(ed.)

CAB International in association with Technical Centre for Agricultural and Rural Co-operation ACP-EEC, Wageningen, Netherlands ; <Publisher Location> Wallingford ; 1993 ; p.95-103 English

Mots-clés : PRODUIT AGRICOLE ; RIZ ; NOIX DE COLA ; SIERRA LEONE

In 1970, produce receiving (or buying) had become a routine matter, both for farmers and traders in Sierra Leone. Lebanese agents, sub-agents and unofficial buyers received some 70% of the scheduled produce in 1970. This paper, based on selected passages from The Lebanese Traders in Sierra Leone, 1975, Mouton & Co., The Hague, examines the involvement of the Lebanese traders in the kola nut trade and the rice trade in Sierra Leone, describing the continuity of the Lebanese enterprise and the characteristics of the Lebanese entrepreneur. The contribution of the Lebanese to the economic development of Sierra Leone is also explored..

(CAB ABSTRACTS)

0894 – Evaluation of the Rhombe Swamp rice development scheme Sierra Leone.

Anon.

Rhombe Swamp Agricultural Development (Sierra Leone) ; Apr 1980 ; 5 tables ; 2 drawings ; 1 map, scale 1 : 50000 ; SIL–73-002-Miscellaneous-Report-No.-26.- ed : Freetown (Sierra Leone) ; LRSP English

Mots-clés : RIZ ; MARECAGE ; IRRIGATION ; DRAINAGE ; CULTURE SEQUENTIELLE ; ANALYSE COUT AVANTAGE ; HYDROGRAPHIE ; ANALYSE ; CEREALE ; PLAN DE CULTURE ; PLANTE DE CULTURE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; CULTURE DE RAPPORT ; INGENIERIE ; ENVIRONNEMENT ; PLANTE A GRAINS ; GENIE HYDRAULIQUE ; HYDROLOGIE ; TERRE ; UTILISATION DES TERRES ; METHODE ; ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE ; PLANTE ; FACTEUR DE PRODUCTION ; AFFECTATION

DE RESSOURCES ; FACTEUR LIE AU SITE ; MISE EN VALEUR DU SOL ; TERRE HUMIDE ; SIERRA LEONE
Rhombe swamp consists of a number of separate swamps which are collectively called the Rhombe Swamp. This report coordinates and updates previous reports of the development of the area. Points out the possibility of flooding from three sources. Economic rate return estimated at 2,5%..

(AGRIS INTERNATIONAL)

0895 – Diffusion of innovations in Sierra Leone, West Africa. —Subtitle— First report of the introduction and diffusion of a new rice farming method among Koranko farmers in Alikalia, Koinadugu District.
Haas A.W.
Leiden (Netherlands); Rijksuniversiteit ; Jul 1974 ; 9 ref. English
Mots-clés : SIERRA LEONE

(AGRIS INTERNATIONAL)

0896 – Structural adjustment and rural labour markets in Sierra Leone. —Subtitle— Rural Employment Policy Research Programme.
Weeks J.
World Employment Programme Research Working Papers (ILO) ; Nov 1990 ; ILO–WEP-10-6/WP-101.- ed : Geneva (Switzerland) ; ILO English

Mots-clés : MARCHE DU TRAVAIL ; ADAPTATION ; PRODUCTION ; POLITIQUE DES STRUCTURES ; POLITIQUE DES PRIX ; REVENU ; RELATION VILLE CAMPAGNE ; RIZ ; PLANTE ALIMENTAIRE ; CEREALE ; POLITIQUE ECONOMIQUE ; POLITIQUE DE MARCHE ; MARCHE ; PRODUIT VEGETAL ; POLITIQUE DE LA PRODUCTION ; SIERRA LEONE

(AGRIS INTERNATIONAL)

TCHAD

0897 – Developpement de la culture du riz dans la Tandjile (Tchad). Rice culture development in the Tandjile (Chad).
Langarsou A.
Seminaire FAO/NORAD sur la Planification Agricole, Analyse Sectorielle et Analyse des Projets pour les Pays Francophones d'Afrique, 29 Nov 1976, Dakar (Senegal)
1976 ; FAO-ACCESS.No.–34328 ; 4 tables ; FAO-ESP–RAF/94/1 French

Mots-clés : TCHAD

(AGRIS INTERNATIONAL)

0898 – Les experiences nationales : Tchad .
Bouquet C. ; Magnant J.-P.
In : Les politiques de l'eau en Afrique. Developpement agricole et participation paysanne.
Colloque de la Sorbonne ; Paris : Economica ; La vie du droit en Afrique ; FRA ; 1985 ; pp. 668-696, cartes ; bibl. 1 p. French

Mots-clés : AGRICULTURE ; EAU ; CONSERVATION DE L'EAU ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; PAYSANNERIE ; RIZICULTURE ; ATTITUDE ; TCHAD

C. B. : La maitrise de l'eau dans les wadi et polders du Lac Tchad. Etude comparative et prospective. J.-P. M. : Les reactions paysannes a un projet de developpement rizicole au sud de N'Djamena.

(FRANCIS)

0899 – Rapport national : Tchad. National report : Chad.
Nadingar A.
In : Bilan des ressources de la recherche agricole dans les pays du Sahel. volume 1 - Analyse regionale et stratégie. volume 2 - Résumé des rapports nationaux. volume 3 - Rapports nationaux
Washington (USA) : DEVRES, 1985/01. - vol. 3, 135 p. : tabl. - English

Mots-clés : TRANSPORT ; STRUCTURE DE LA POPULATION ; FORMATION ; ADMINISTRATION ; SECTEUR AGRICOLE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; COMMERCIALISATION ; INSTITUTION DE RECHERCHE ; ELEVAGE ; VULGARISATION ; PECHE ; FORESTERIE ; SORGHO ; RIZ ; ARACHIS HYPOGAEA ; COTON ; MIL ; TCHAD

(AGRITROP)

0900 – Mission d'appui a la cellule cultures vivrieres de Bebedja-Tchad. Du 26 Mai au 22 Juin 1986 par J.P. Aubin ; du 25 Mai au 4 Juin par M. Tardieu.
Aubin J.P. ; Tardieu M.
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1986/09. - n. 15, 32 p. : 4 tabl. - French

Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ IRRIGUE ; RIZ PLUVIAL ; ZEA MAYS ; SORGHUM ; PENNISETUM TYPHOIDES ; VIGNA UNGUICULATA ; ARACHIS HYPOGAEA ; VARIETE ; RENDEMENT ; SYSTEME DE CULTURE ; PRODUCTION DE SEMENCES ; ECONOMIE ; DEVELOPPEMENT AGRICOLE ; TCHAD

(AGRITROP)

0901 – Exercice d'analyse d'une filière alimentaire. Filière riz du Tchad, bilan financier et économique.
Manssouri M.
In : FAO ; Ministère de l'Agriculture. - Programme de coopération FAO, gouvernement français. Programme interrégional de formation à l'analyse des politiques agricoles et alimentaires. Documents de formation. Projet GCP/INT/510/FRA
(ITA) : FAO, 1992/01. - 111 p. : 19 réf. - French

Mots-clés : SECURITE ALIMENTAIRE ; RIZ ; PRODUCTION ; FILIERE ; POLITIQUE AGRICOLE ; SOCIETE DE DEVELOPPEMENT ; ANALYSE ECONOMIQUE ; COMPTABILITE ; MODELE DE SIMULATION ; TCHAD

(AGRITROP)

0902 – Evaluation de quatre périmètres irrigués au nord de N'Djamena. Document provisoire. [Evaluation of four irrigation schemes, north of N'Djamena].
Ministère du Plan et de la Coopération. Cellule Recherche Développement (TCD) ; Commission des Communautés Européennes. Fonds Européen de Développement. Bruxelles (BEL) ; CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. SAR. Systèmes Agroalimentaires et Ruraux. Montpellier (FRA)
Montpellier (FRA) : CIRAD-SAR, 1992/10. - 137 p. : 12 réf., 27 tabl. N. CIRAD-SAR 1992/63 ; French

Mots-clés : PERIMETRE IRRIGUE ; SYSTEME DE PRODUCTION ; RIZ ; CULTURE IRRIGUEE ; RENDEMENT ; PRATIQUE CULTURALE ; DROIT D'USAGE ; ASSOCIATION D'AGRICULTEURS ; CREDIT ; DISPONIBILITE ALIMENTAIRE ; INNOVATION ; VALLEE ; TCHAD ; FLEUVE CHARI

Le mouvement d'innovation qui s'est développé sur les berges du Chari suite au projet petits périmètres FED est spectaculaire. En trois années, les producteurs attributaires sont devenus des riziculteurs maîtrisant de mieux en mieux les techniques comme en témoigne l'évolution des rendements. Si l'expérience est positive et mérite d'être poursuivie à plus grande échelle, comme cela est prévu dans la seconde phase, un certain nombre de points devra retenir l'attention lors de sa mise en oeuvre. La qualité de la réalisation technique est essentielle pour garantir une adhésion massive et soutenue dans le temps de la part des producteurs. La sécurisation des droits fonciers des attributaires devra être recherchée et les modalités de transmission familiale devront être précisées. Des marges de progrès techniques et économiques existent. Elles ont pu être mises en évidence. Les groupements ont montré leurs capacités de gestion. Dans une perspective plus vaste, les périmètres irrigués ne constituent qu'une des options techniques pour cette zone des berges du Chari. D'autres options techniques comme micro-irrigation, épandage de crues et d'eaux de ruissellement... devront être considérées.

(AGRITROP)

0903 – Elements d'evaluation du Projet de Mise en Valeur Rizicole, Sategui-Deressia. Evaluation principles for the Rice Development Project of Sategui-Dressia.
Anon.
N'Djamena (Chad) ; Nov 1987 ; FAO-ESP–CHD/83/021 French

Mots-clés : RIZ ; PRODUCTION VEGETALE ; ANALYSE ECONOMIQUE ; PROJET DE DEVELOPPEMENT ; EVALUATION ; GESTION ; STRUCTURE DE PRODUCTION ; STRUCTURE AGRICOLE ; ANALYSE ; CEREALE ; PLANTE DE CULTURE ; PLAN DE DEVELOPPEMENT ; CULTURE DE RAPPORT ; PLANTE A GRAINS ; METHODE ; PLANIFICATION ; PLANTE ; PRODUCTION ; TCHAD

(AGRIS INTERNATIONAL)

TOGO

0904 – Objectifs et programmes. Grande saison 1977.
Ministère de l'Equipement Rural (TGO) ; Ministère du Développement Rural. PRODERMA. Projet de Développement Rural de la Région Maritime (TGO)
(TGO) : Ministère du Développement Rural, 1976/12. - 28 p. : tabl. - French
Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; VULGARISATION ; FORMATION ; MECANISATION ; PRODUCTION ; COCOS NUCIFERA ; RIZ ; PLANTE ALIMENTAIRE ; RECHERCHE ; DISTRIBUTION ; CREDIT ; ELEVAGE ; ZONE MARITIME ; CULTURE MARAICHERE ; TOGO
(AGRITROP)

0905 – Evaluation d'un projet de développement rural de la région maritime.
Anon.
s.l. : s.n., 1982(?). - n.p. (100 p.) : tabl. - French
Mots-clés : PROJET DE DEVELOPPEMENT ; DEVELOPPEMENT RURAL ; EVALUATION DE PROJET ; EVALUATION ; EXPLOITATION AGRICOLE ; RIZICULTURE ; IRRIGATION ; FINANCEMENT ; COMMERCE ; ZONE MARITIME ; TOGO
(AGRITROP)

0906 – Région des plateaux.
Baran R.
In : Synthèse de l'expérimentation agronomique conduite jusqu'en 1980 dans les régions des plateaux, centrale de la Kara et des savanes
Atakpamé (TGO) : SOTOCO, 1982. - p. 2-35 + 23 p : tabl. - French
Mots-clés : AZOTE ; FERTILISATION ; ENGRAIS ; MATIERE ORGANIQUE ; ZEA MAYS ; GOSSYPIUM ; SORGHO ; RENDEMENT ; PRECEDENT CULTURAL ; ARACHIS HYPOGAEA ; ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; VIGNA UNGUICULATA ; EFFET RESIDUEL ; ENGRAIS ; RESIDU DE RECOLTE ; SYSTEME DE CULTURE ; CULTURE ASSOCIEE ; ROTATION CULTURALE ; HARICOT COMMUN ; REVENU ; VARIETE ; GLYCINE MAX ; TOGO
(AGRITROP)

0907 – Projet pour le développement rural des zones cotonnières. Expérimentation agronomique. Année 1982.
Delafond G. ; Agossou Y. ; Atchikiti A. ; Gbedemah Y. ; Lare S.
Lomé (TGO) : SOTOCO, 1983. - n.p. : tabl. French
Mots-clés : ZEA MAYS ; SORGHUM ; ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; ARACHIS HYPOGAEA ; NIEBE ; VIGNA ; PENNISETUM TYPHOIDES ; SOJA ; GOSSYPIUM ; VARIETE ; MULTIPLICATION DES PLANTES ; HERBICIDE ; FERTILISATION ; SYSTEME DE CULTURE ; STOCKAGE ; TOGO
(AGRITROP)

0908 – Enquête sur les cultures vivrières associées en zone caféière au sud-ouest du Togo : 1 - Propositions pour la mise en place et la réalisation des enquêtes. 2 - Fiches d'enquête : "effet des variétés améliorées et de l'engrais sur les parcelles plantées en association maïs-manioc-riz". 3 - Fiches d'enquête : "Effet des variétés améliorées et de l'engrais sur les parcelles plantées en association niébé-manioc-riz".
Angé A.
Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1986. - vol. 1-3, 8 p. - French
Mots-clés : ENQUETE ; CULTURE EN MELANGE ; CULTURE VIVRIERE ; SYSTEME DE CULTURE ; METHODE ; CHAMP ; VILLAGE ; CAFE ; ENGRAIS ; ZEA MAYS ; MANIHOT ESCULENTA ; RIZ ; METHODE D'ESSAI ; NIEBE ; TOGO
(AGRITROP)

0909 – Région Kara. A. Point d'essai Kitangao. B. Point d'essai Atalote. C. Point d'essai Tamberma.
Delafond G. ; Agossou Y. ; Atchikiti A. ; Gbedemah Y. ; Lare S.
In : Projet de développement rural des zones cotonnières. Expérimentation Agronomique 1982
Lome (TGO) : SOTOCO, 1986(?). - 76 p. - French
Mots-clés : ORYZA SATIVA ; PRECIPITATION ; ZEA MAYS ; VARIETE ; CARACTERE AGRONOMIQUE ; ENGRAIS POTASSIQUE ; HERBICIDE ; ATRAZINE ; CYANAZINE ; ALACHLORE ; PENDIMETHALINE ; PENNISETUM TYPHOIDES ; ENGRAIS ; SORGHUM ; ECOTYPE ; RIZ PLUVIAL ; CYCLE DE DEVELOPPEMENT ; OXADIAZON ; BUTRALINE ; ARACHIS HYPOGAEA ; ENGRAIS PHOSPHATE ; BENTAZONE ; VIGNA UNGUICULATA ; GLYCINE MAX ; SYSTEME DE CULTURE ; PRIX ; COUT ; VALORISATION ; TEMPS DE TRAVAIL ; GOSSYPIUM ; PHOSPHATE NATUREL ; ENGRAIS AZOTE ; TOGO
(AGRITROP)

0910 – Controle des mauvaises herbes dans un système de cultures.
Faure G.
Mémoire (Stage ESAT)
Montpellier (FRA) : CNEARC, 1986. - 84 p. : 60 réf., tabl. - French. (Diffusion restreinte)
Mots-clés : MAUVAISE HERBE ; DESHERBAGE ; GOSSYPIUM ; EXPLOITATION AGRICOLE ; SORGHO ; PENNISETUM TYPHOIDES ; ZEA MAYS ; RIZ ; ARACHIS HYPOGAEA ; NIEBE ; IGNAME ; MANIHOT ESCULENTA ; SYSTEME DE CULTURE ; RENDEMENT ; PERTE DE RECOLTE ; TOGO
(AGRITROP)

0911 – Recherche d'accompagnement " vivriers ". Synthese des activites 1985.
Latrille E. ; Azovide Y.S. ; Atchikiti A.
Lome (TGO) : SRCC, 1986. - 17 p. : 13 tabl. - French
Mots-clés : ORYZA SATIVA ; RIZ PLUVIAL ; ZEA MAYS ; SORGHUM ; ARACHIS HYPOGAEA ; VIGNA UNGUICULATA ; MANIHOT ESCULENTA ; DIOSCOREA ; VARIETE ; FERTILISATION ; ENGRAIS ; RENDEMENT ; DENSITE DE SEMIS ; STOCKAGE ; GRENIER ; INSECTICIDE ; PRODUCTION DE SEMENCES ; MILIEU CONTROLE ; RECHERCHE EN MILIEU REEL ; TOGO
(AGRITROP)

0912 – Approche de la stratégie de production agricole en zone caféière au sud-ouest du Togo. Première partie. Projet SRCC Togo. [Approach of agricultural production's strategy in coffee-plantation area, south-west Togo].
Adjonou K.
Mémoire (Diplôme Agronomie Tropicale, Option Agronomie et Systèmes Agraires)
Montpellier (FRA) : CNEARC, 1987/10. - 158 p. : 1 ill., 11 réf., tabl. - French

Mots-clés : COFFEA ; THEOBROMA CACAO ; ZEA MAYS ; IGNAME ; MANIHOT ESCULENTA ; ARACHIS HYPOGAEA ; RIZ ; ENQUETE SUR EXPLOITATIONS AGRICOLES ; TEMPS DE TRAVAIL ; MAIN D'OEUVRE ; SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE ; CULTURE EN MELANGE ; SYSTEME DE CULTURE ; FACTEUR LIE AU SITE ; TOGO

Cette étude est axée sur deux aspects de la stratégie paysanne de production agricole : aspect temps de travaux consacrés aux différentes cultures pratiquées, puis aspect gestion de l'exploitation (comptabilité des intrants et extrants monétaires). Ce rapport qui constitue la première partie des résultats de cette étude n'aborde que le premier aspect. L'analyse tente de répondre aux questions suivantes : - comment le paysan, compte tenu des contraintes physiques de son milieu, arrive à une gestion judicieuse de son espace ; - comment le paysan gère son temps disponible ; - comment le paysan gère sa force de travail en fonction du temps dont il dispose.

(AGRITROP)

Index auteurs

Abbott J. 0103, 0893
Abdulai A. 0147
Aboubakar B. 0211
Abu M. B. 0879
Abukyi E.A. 0368
Adams W. M. 0593, 0642, 0665
Addo N. O. 0359
Adekanye T.O. 0651
Ademoyo R. 0646
Adesina A. A. 0890
Adeyemo R. 0639
Adeyokunnu T. O. 0611, 0615
Adjonou K. 0912
Agbessi-Dos Santos H. 0713
Agossou Y. 0907, 0909
Ahmadi N. 0302, 0391, 0553, 0560, 0563
Ahmed R. 0103
Ahn P.M. 0274
Akanza P.K. 0301, 0303, 0304
Akindes A. 0289
Akinlosotu T. A. 0658
Akobundu I.O. 0631
Akorhe J. A. 0630
Akpro Essoh M.F. 0252
Alam M.S. 0056
Albert D. 0365
Alderman H. 0363
Aldiouma C. 0704
Aliou Ba T. 0132
Allaya M. 0129
Anastassakos A. 0374
Ancey G. 0513
Angé A. 0167, 0908
Anginot E. 0428
Ankrah A. N. 0626
Ansell D. J. 0346
Anspach P.C.L. 0871
Anyanwu E. 0646
Archer H. N. 0866
Arditi C. 0209, 0229
Are L.A. 0113
Arene C. J. 0666
Arnaud J. C. 0236, 0241
Arnaud M. 0214
Arnould J.P. 0039, 0685
Arraudeau M. 0070
Arua E. O. 0123, 0652, 0656
Ashraf M. 0643
Askari H. 0005
Asuming Brempong S. 0358, 0360, 0361, 0370
Atchikiti A. 0907, 0909, 0911
Aubertin C. 0251
Aubin J.P. 0688, 0900
Audibert M. 0205
Aune J. B. 0556
Auriol O. 0821
Autfray P. 0307
Aw D. 0041
Ayotade K.A. 0644
Azovide Y.S. 0911
Ba Y. 0808
Badiane S. 0729
Badinand B. 0039
Bagayoko D. 0509, 0510
Bahri S. 0028
Bailhache R. 0719
Baker K. M. 0720
Bal P. 0546
Balde A. 0409
Bamba S. 0252
Banya G. S. 0065
Barachette R. 0232
Baran R. 0906
Barbier J.M. 0027
Bardinet C. 0057
Baris P. 0229
Barnaud M. 0229
Barreteau D. 0221
Bartlett C. D. S. 0629
Bartsch R. 0234
Bathia D. 0099
Baverez S. 0594, 0595
Beaumond A. 0084
Beaumont L. 0398
Becker L. 0308
Bellamy M. A. 0053
Benaben J. 0730
Benedic P. 0186
Benhamou J. 0723
Benoit Cattin M. 0011, 0134, 0739
Benoit M. 0783
Benz H. 0029, 0402
Beoku-Betts J. A. 0143
Berete O. 0545, 0558
Berg A. 0106, 0589
Bergen A. Van 0795
Bernard B. 0215, 0216
Bernier J. 0416
Bernus E. 0057
Bertoncello B. 0283
Bickersteth J.S. 0097
Bigot Y. 0080, 0238, 0244, 0245, 0254, 0490
Bikoi A. 0196
Billaz R. 0160
Binder K. 0884, 0887
Bingen R. J. 0471, 0520
Birewar B. R. 0660
Birie Habas J. 0188, 0189, 0190, 0192, 0197, 0198, 0207, 0684
Bisson P. 0296
Blair J. A. S. 0851
Blanchard De La Brosse V. 0578
Blanck J.-P. 0141
Bloc D. 0682
Boer P.G. De 0155
Boerboom J.H.A. 0871
Bognon C. 0275
Bohnstedt B. 0534
Boire A. 0569
Bommel R. Van 0539
Bonnefond P. 0057, 0669, 0705, 0711, 0712, 0719, 0747
Bonnefons P. 0821
Bono M. 0264
Bonti S.B. 0367
Bordage J.M. 0554
Bordet D. 0080
Bosc P.M. 0098
Bose P. M. 0148
Boudet G. 0045, 0057, 0500
Bouquet C. 0057, 0898
Boutrais J. 0193
Boxall R.A. 0097
Braun J. Von 0329, 0330
Brautigam D. 0031

Braverman A. 0749
Bricas N. 0092, 0448, 0792
Brunet D. 0804
Brydon L. 0123, 0349
Buddenhagen I. W. 0041, 0488
Byerlee D. 0004, 0849
Caballero L. 0446
Cabot J. 0057
Camara C. 0255
Campagne P. 0337
Campbell B.K. 0217
Canals J.S. 0441
Caneill J. 0719, 0727, 0753, 0755, 0821
Cantrell R. 0011, 0134
Capillon A. 0755
Carnevale P. 0170
Carney J.A. 0066, 0144, 0324, 0327, 0328, 0334, 0338, 0340, 0342
Carpenter A. J. 0459
Carter R. 0078
Caveness F. 0050
Chaleard J.L. 0084, 0271, 0297, 0298
Charles V. 0504
Charpentier H. 0299, 0302, 0303, 0304, 0391
Chastanet M. 0731
Chataigner J. 0268, 0337
Chatel M. 0199
Chauveau J.P. 0123, 0246, 0256
Cheneau Loquay A. 0381, 0389, 0392
Chiappino J. (Ed.). 0015
Cisse D. 0688
Cisse F.Y. 0570
Cisse Y. 0487
Cissokho A.K. 0687
Claude D. 0217
Clement A. 0821
Clouet Y. 0030, 0798
Coelo S. 0538
Colin J. P. 0084
Compare A. 0099
Coppola G. 0374
Cormier M.-C. 0756
Cornelis W. 0522, 0523
Cornelius H. 0433
Coste J. 0448
Cotterill R.W. 0474, 0507
Couey M. 0682
Coulibaly A.B. 0499
Coulibaly C. 0544
Coulter J. 0566
Courade G. 0084, 0290
Courtessole P. 0688
Coussy J. 0084, 0146
Couty P. 0044
Craven K. 0124, 0697
Crawford E. W. 0151
Croll E. 0150
Crousse B. 0132
Cruz J.F. 0814
Cueto L. 0073
Cummings J. T. 0005
Curfs H. P. F. 0112
Currens G. E. 0462
Dachraoui A. 0131
Dadey G. A. 0113
Dadson J.A. 0356
Dansira A. 0514
Dapaah S. K. 0094
Daviron B. 0084
Davison J. 0328
De Backer R. 0421
De La Serve M. 0288
De Morais O.P. 0199
De Rouw A. 0871
Delafond G. 0907, 0909
Deleuse P. 0684
Delgado C. L. 0169
Demay G. 0553, 0560, 0563
Denis E. 0420
Deray C. 0453
Deroy G. 0425
Desclaux C. 0594, 0595
Deutsch A.E. 0631
Devèze J.C. 0100, 0105, 0552
Devisse J., Pref. 0506
Dey J. 0316, 0317
Dia I. 0802
Diallo A. 0399
Diallo I. 0482
Diallo M. 0688
Diallo R. 0308
Diallo S. 0535
Diarra S. 0043
Diatta N. U. 0318
Dicko I.A. 0537
Diener G. 0801
Dieu M. 0221
Dike E. 0661
Diop A.B. 0829
Diop O. 0759
Diop S.L. 0725
Diouf A. 0726
Diouf M. 0737
Do Rego E. 0782
Doligez F. 0770
Dollé V. 0098, 0148
Domo J. 0200
Donhauser F. 0869
Dozon J.P. 0123, 0233, 0239, 0246, 0272
Dries I. 0885
Droy I. 0290
Dubois De La Sabloniere M. 0536
Due J. M. 0111, 0344, 0833, 0834
Dugauquier F. 0085
Duivenbooden N. Van 0557
Dujarric P. 0698
Dumont B. 0040
Duprey J.L. 0804
Egger U. 0147
Ehemba T. 0682
Ekande O. 0632
Eldin M. 0170
Engel A. Et Al. 0867
Engola Oyep J. 0218, 0220, 0222, 0223, 0224
Eponou T. 0273
Estur G. 0212
Fabiyi Y. L. 0633
Fagade S.O. 0606, 0623, 0644
Fagan B.M. 0508
Falgon C. 0074
Fall A. 0784, 0796
Fasasi T. A. 0658
Fatoumata Diarra A. 0713
Fauck R. 0679
Faure G. 0910
Fauroux E. 0084
Feckoua L. 0297, 0298
Ferembach D., (Dir). 0716
Ferguson C.E. 0825
Filani M. O. 0624
Finassi A. 0732
Flinn J.C. 0360, 0361

Fobasso M. 0194
Forbeau F. 0386, 0393, 0394
Fotzo P. T. 0162
Francois G. 0530, 0583, 0596
Frankenberger T. R. Et Al. 0467
Fresson S. 0706
Freud C. 0779
Funel J.M. 0516, 0719
Funna J. S. A. 0863
Gadelle F. 0527
Gallais J. 0028, 0042, 0045, 0051, 0054, 0075, 0076, 0125, 0500, 0585
Galli R. E. 0422, 0423, 0424
Ganry F. 0757
Garin P. 0098, 0148
Gaye M. 0770, 0777, 0781
Gazin P. 0170
Gbaka T. 0304
Gbedemah Y. 0907, 0909
Gentil D. 0544
Georges X. 0181
Gerard B. (Ed.). 0015
Gessain M. 0733
Giacottino J.C. 0678
Gigou J. 0183, 0184
Gillain A. 0060
Gittins A. J. 0880
Gladwin C. H. 0004
Gleave M. B. 0852
Godon P. 0400
Goldsmith E. 0326
Gouthière J. 0194
Green R. 0010
Gregoire E. 0084
Grenand P. 0028
Guégan R. 0395
Guey M. 0680
Gueye S. 0374
Guillobez S. 0388
Guillonneau A. 0081, 0274
Guillot P. 0027
Gwathmey C.O. 0194
Gwei S.N. 0178
Haan C. De 0515
Haas A.W. 0895
Haïdara M. 0547
Hailu M. 0053
Hallaire A. 0179
Hammer J.S. 0749
Handwerker W. P. 0466
Hargrove R. 0053
Harmon D. 0744
Harre D. 0276, 0290, 0291, 0305
Harts Broekhuis A. 0539
Hasan Tuluy A. 0124
Haswell M. 0095, 0447
Hauenstein A. 0277
Haughton J. 0325
Havard M. 0809, 0813
Havinden M. 0847
Hawksworth D.L. 0053, 0056
Hebie S. 0172
Hecq J. 0085
Helmisch F. 0870
Hennebert P.A. 0292
Henry C. M. 0025
Hewapathirane D. U. 0888
Heyer J. 0047, 0048
Hibou B. 0146
Hildyard N. 0326
Hillman J. 0468
Hirsch R.D. 0077, 0267, 0278, 0309, 0380, 0686
Hochet A.M. 0412, 0414
Holmes J.C. 0067
Hugo Cornelius. 0410
Hugon P. 0084
Huibers F.P. 0801
Humphreys C. P. 0119, 0120, 0124
Humphreys C.P. 0107
Hunt D. 0095
Husson B. 0553
Idachaba F. S. 0636
Ikpi A. E. 0627
Ildefonse N.D. 0301
Isola A. 0411
Jamin J.Y. 0149, 0153, 0541, 0545, 0548, 0549, 0558, 0565, 0727, 0753
Jamin P. Y. 0758
Jansen A. 0501
Jedrej M. C. 0864
Jedrej M. C. Mitchell P.K. 0868
Jellema B. M. 0113
Jeutong F. 0190
Jibrin A. 0647
Johannes R.E. 0886
John V.T. 0056
Johnny M. 0123, 0860, 0861
Johnson O. 0847
Jolly C. M. 0742, 0759, 0771
Jones A. 0868
Jones C. 0180, 0203
Jones J. 0422, 0423, 0424
Jones R.A.D. 0854
Jong A. De 0539
Jong K. De 0475
Joof A. E. 0857
Josserand H.P. 0670
Journet O. 0713
Jouve P. 0772
Juo A.S.R. 0061, 0644, 0647
Kai Kai F. M. 0891
Kamuanga M. 0122, 0511, 0728, 0737, 0771, 0778
Kamuanga S. S. 0742
Kang B.T. 0068, 0069
Kargbo A. M. 0320
Karimu J. 0123, 0858, 0861
Karr G.L. 0834, 0835, 0847
Keech Mcintosh S. 0491
Keita I. 0586
Keita M. 0545, 0548, 0573, 0574
Keita S. 0492
Keita T. 0601
Kelin J.Z. 0288
Kennedy E. 0104
Kientz A. 0269
King D. 0011, 0134
Kivunja C. D. 0041
Kleene P. 0562
Klein H.D. 0586
Klein O. 0062
Knickel K. W. 0881
Knickel K.W. 0831, 0889
Kohnert D. 0426
Konings P. 0353, 0355, 0357, 0523
Kooijman M. 0335
Kore H. 0592
Kouadio K. 0303, 0304
Kouassi K. 0301
Koukougnon B. 0282
Kouyatee S. S. 0486
Kramkimel J.D. 0382
Kreul W. 0865, 0892
Kuyambeh N. G. 0837

Kwegyir A. E. 0359
Kwiecinski A. 0760
Lahuec J. P. 0161
Lake L. A. 0698
Lamachère L. 0173
Lamarque L. 0600
Lambert A. 0086, 0396, 0399, 0448
Lamotte M. 0037
Lang H. 0234
Langarsou A. 0897
Lare S. 0907, 0909
Laroche J. 0750
Latremoliere J. 0505
Latrille E. 0911
Laucoin G. 0516
Lavigne Delville P. 0034, 0770
Lawrence M. 0331
Laya D. 0584
Le Gal P.Y. 0139, 0781, 0785, 0789, 0790, 0793, 0802, 0803, 0816, 0819, 0823
Le Moigne M. 0477, 0722
Lea J.D. 0433, 0450
Leach M. 0150
Lecaillon J. 0020
Leclerc J.C. 0037
Leduc B. 0240, 0242, 0257
Leeuw P. N. De 0515
Léna P. 0028
Leplaideur A. 0101, 0145, 0154, 0364, 0393, 0394, 0408, 0409
Lericollais A. 0702, 0765
Lestrange M.T. 0714, 0716, 0734, 0767
Levi J. 0838, 0847
Leynaud E. 0487
Lidon B. 0587
Lima Handem D. 0417
Linares O. F. 0715, 0743, 0810
Linoli A. 0099
Lo M. 0737
Lombard J. 0817, 0818
Longabough S. 0473, 0525
Loquay A. 0699, 0747
Lowdermilk M. 0551
Lowe J.A. 0061, 0644, 0647
Loxley J. 0217
Lunares O. F. 0123
Ly M. 0506
M'Baye 0719
Mabawonku A. F. 0641
Macrae J. 0516, 0779
Madaule S. 0087
Magnant J.-P. 0898
Mahapatra D. 0853, 0854
Mahapatra I.C. 0853, 0854
Maiga M. 0063, 0493, 0692, 0751
Mainbourg E. 0524
Malve P. 0588
Mammy E.J. 0853
Manga S.J.T. 0811
Manneh B. 0321
Manra E. M. A. 0696
Manssouri M. 0901
Marchal J.Y. 0044
Mariko O.D. 0535
Marnotte P. 0581
Marquette J. 0088
Martin F.P. 0786, 0791
Martin P. 0485
Marzouk Schmitz Y. 0735, 0736
Mas D. 0598
Massaquoi J. E. 0882
Massaquoi J. G. M. 0872, 0873
Massard J. (Ed.) 0015
Matarasso P. 0389
Mathsson P. 0343
Matlon P. 0134
Matlon P. (Ed.) 0011
May Parker I.I. 0113, 0839, 0842, 0850
Maymard J. 0232, 0700
Mazoyer M., (Dir.) 0710
Mballo Y. 0768, 0773
Mcintire J. 0124, 0472, 0494, 0495
Mcintosh R. J. 0491
Mcintosh R.J. 0508
Mcintosh S.K. 0508
Mcpherson L. 0744
Mendez Del Villar P. M. 0096
Meneux Y. 0386, 0393, 0394
Menvielle J. 0821
Mesnil J.G. 0586
Michel A. 0713
Michel P. 0057
Mijindadi N. B. 0635
Mijumbi P.B. 0607
Miller L. F. 0616
Milleville P. 0170
Millington A. C. 0870
Mobil J. 0369
Molle F. 0564, 0565
Mondain Monval J.F. 0448
Monke E.A. 0107, 0124, 0454, 0455, 0464 0468
Monneveux P. 0768, 0773
Monnier J. 0688
Morris M.L. 0761, 0762, 0763, 0774, 0775 0787, 0859
Morrisson C. 0020
Moscal T. 0115
Mott J.C. 0640
Moumouni O. 0602
Mueller A. M. 0502
N' Dabalishye I. 0303, 0304
N'Cho Achiaye 0140
N'Djim H. 0562
N'Goran K. 0279
Nadingar A. 0899
Nagy J.G. 0133
Naigeon C. 0227
Nambeia B. 0438, 0439
Ndabalishye I. 0293
Ndiame F. 0784, 0796
Ndiaye M. 0139, 0766, 0781, 0821
Ndiaye O. 0710
Ndongmo J.R. 0191
Ndoye O. 0764, 0776
Nemb P. 0225
Newman M. D. 0764, 0776, 0787
Ngambeki D. S. 0636
Nguinbeyie P. 0207
Nicklaus D. 0280
Nicolas P. 0770, 0777
Nidaguye A. 0647
Njoku A. O. 0835, 0843
Njoku J. E. 0635, 0657
Norman D.W. 0006
Nosmas J.F. 0788
Noyer A. 0046
Nweke F.I. 0050, 0625, 0628, 0630
Nwokedi P. M. 0619
Nyanteng V. K. 0127, 0135, 0157, 0165, 0350, 0473, 0525, 0645
O'Reilly F. D. 0649
Oben D. 0621
Obidiegwu M. N. 0652
Obiechina C. O. B. 0637, 0638

Ocran V.K. 0369
Oduekun F. K. 0658
Oduro K.A. 0050
Ohiri A. U. 0662
Ohm H.W. 0133
Ojo Atere T. 0621
Okali C. 0621
Okorji E. C. 0638, 0656
Okoro E. B. 0113
Okoso-Amaa K. 0345
Olagoke M. A. 0663
Olaniyan G.O. 0631
Olayemi J.K. 0113, 0612, 0614, 0617, 0844
Olufokunbi B. 0626
Omidiji M. O. 0658
Oni S.A. 0113, 0614, 0627, 0668, 0844
Oosterbaan R. J. 0415
Orrit E. 0390, 0393, 0394
Osafo K. 0354
Osifo D. E. 0608, 0613
Osotimehin K. O. 0633
Osseni B. 0294
Osuntogun A. 0646
Osuntogun C. A. 0639
Otti F. 0637
Ould Didi H. 0580
Oyedokun J. B. 0658
Page J. M. Jr. 0124
Pallier G. 0159
Papy L. 0673
Parker R. E. 0113
Parkin D. 0150
Paulme D. 0371, 0372
Pearson S.R. 0107, 0119, 0120, 0124
Pelissier P. 0038, 0043, 0044, 0057, 0089, 0297, 0298, 0681
Pelissier P., (Dir.) 0818
Peltre Wurtz J. 0258, 0259
Penot E. 0430, 0431, 0434, 0435, 0437, 0438, 0439, 0440, 0441, 0442, 0452
Perrin R. 0004
Perrot C.H. 0300
Persley G.J. 0041, 0488
Pescay M. 0265, 0281
Petitpierre G. 0232
Phelinas P. 0064, 0084, 0090, 0284, 0559
Pillet P. 0207
Pillet-Schwartz A. M. 0237
Poisson C. 0079
Porteres R. 0035, 0036, 0037, 0674, 0675, 0679
Portères R. 0373
Posner J.L. 0151, 0728, 0737, 0742, 0771, 0778
Pottier J. 0523
Poulain J.F. 0248
Poupard P. 0544
Poupon M. 0676
Poussy M. 0044
Povéda A. 0780
Powell J.M. 0640
Prakah-Asante K. 0350
Puetz D. 0313, 0329, 0332
Pujo L. 0406, 0408, 0409
Rader P. L. 0124
Raffard G. 0687
Rake A. 0463, 0845
Ran A.M. Fraval P. 0174
Raoult B. 0550
Raunet M. 0183, 0184
Raymaekers F. 0542, 0571
Raymond 0719
Raymond G. 0080
Razafy J. 0528
Reardon T.A. 0104, 0169
Reboul C. 0822
Rebuffel P. 0366
Reddy D. B. E. 0053
Reveyrand O. 0752
Reynard A. 0707
Rhebergen G. J. 0870
Ribeiro C.R. 0433
Ribeiro R. 0448
Richard J. 0123, 0246, 0516
Richard Mollard J. 0037
Richards P. 0123, 0858, 0861, 0874, 0875, 0886
Rigoulot J. P. 0708
Rimlinger G. V. 0618
Robert V. 0170
Roberts P. 0047, 0048, 0055
Robin S. 0432, 0440, 0449
Roch J. 0285
Rockwood W. G. 0112
Roger Estrade A. 0152
Rogers B. L. 0551
Rogers Boima. 0456, 0457
Rogers J.B. 0094, 0470
Rose F. S. 0850
Rosenboom H. P. 0113
Ross C. G. 0701, 0721
Rossi G. 0407
Rougeries G. 0037
Roupsard M. 0201, 0206, 0210
Roussel L. 0232
Roy A.C. 0213
Rozette D. 0109, 0166
Ruf F. 0247, 0249, 0260, 0261, 0262, 0266, 0270, 0286
Rustagi N. 0103
Sahn D.E. 0331
Saint-Vil J. 0231
Sako B. 0474, 0507
Salawu K. A. 0658
Sall S. 0728, 0737, 0771, 0778
Salomon J.-N. 0138
Samake A. 0537
Samake M. 0473, 0525
Samuels F. 0364
Sane D. 0825
Sanogo K.M. 0558
Sanogo M.K. 0541, 0545
Sanogo O. 0535
Santaniello V. 0855
Santeen C. E. Van 0113
Sautier D. 0228
Sauvinet R. 0792
Savonnet G. 0044
Sawadogo J.A. 0175
Saymour M. 0744
Schmitz J. 0136, 0577
Schneider H. 0020
Schofield N., Ed. 0012
Schreyger E. 0517, 0518
Schroeder R. 0312
Schulman J.P. 0779
Schulz M. 0235
Schwartz A. 0044
Scotti G. 0750
Seck S. M. 0765
Seguy L. 0183
Séguy L. 0184
Seignobos C. 0057
Sene D. 0769
Sène D. 0684

Séré Y. 0172
Servet J. M. 0695
Shepherd A. 0348
Shiawoya E.L. 0647
Shively G. 0363
Sidersky P. 0418, 0419
Sidibe K. 0779
Sidibe M. 0563
Sidikou A.H. 0042
Sidikou H. 0028
Simo J. A. M. 0230
Singh I. 0749, 0876, 0877
Sivini G. 0521, 0738
Smith V.E. 0876
Sokona Y. 0745
Sompo-Ceesay M.S. 0323
Sow M. 0397, 0548
Sow O. 0384
Sow P. A. 0764, 0776
Sow Y. 0688
Spencer D.S.C. 0004, 0113, 0122, 0124, 0832, 0836, 0840, 0841, 0846, 0848, 0849, 0850, 0856
Squire L. 0876, 0877
Squire L.(ed) 0749
Stonier B. 0825
Strauss J. 0749, 0876, 0877
Stryker J. D. 0124
Stryker J.D. 0362
Subreville G. 0301, 0302, 0303, 0304
Swamy M. R. K. 0653
Szulc E. 0121
Tabamo G.R. 0021
Taillon R. 0540
Tailly Sada P. 0561
Takow J.A. 0213
Tall M. 0113, 0689
Tandia D. 0813
Tanguy A. 0750
Tapsoba E.K. 0825
Tardieu M. 0900
Tchakérian E. 0709
Tchari B. 0211
Tempelman A. 0608, 0609, 0610
Terry E.R. 0050
Thakur A. P. 0351, 0352
Thenevin P. 0385, 0387, 0590
Thibault C., Pref. 0716
Thiombiano T. 0169
Thirion S. 0448
Thom D. J. 0529
Thomas L. 0425, 0427, 0453
Thorbecke E. 0020
Tilburg A. Van 0795
Toe J.C. 0094, 0470
Ton K. 0475
Ton That T. 0115
Tonneau J.P. 0436
Tothill J.C. 0640
Tounkara O. 0408, 0409
Toupet C. 0057
Touray K.S. 0323
Toure A. 0671
Toure O. 0781
Tourrand J.F. 0766, 0781
Touya J.C. 0537
Traore B. 0553, 0560, 0563
Traore K. 0745
Traore M. 0497
Traore M. F. 0488
Traore Ray Autra M. 0375
Trapp James N. 0456
Traverse S. 0690
Tricart J. 0141
Tuluy A.H. 0672, 0697
Turay F. 0883
Tweeten Luther G. 0457
Tye J. 0232
Tyler P. 0566
Ubels J. 0335, 0336, 0795
Umeh J. C. 0655
Usselman P. 0389
Uzozie L. C. 0123
Vallée G. 0496, 0503
Van Der Geest S. 0523
Van Der Heidi J. 0654
Van Der Laan E. 0108
Van Der Laan H.L. 0893
Van Der Ploeg J.D. 0447
Van Driel W.F. 0174
Van Driel W.F. (ed) 0142
Van Hooff I. 0336
Van Santen C.E. 0460
Van Steekelenburg P.N.G. 0384
Vandi G.H.M. 0878
Veer C.P. 0871
Vennetier P. 0017, 0116
Vercesi L. 0389
Vernier P. 0126, 0194, 0202, 0211, 0214, 0293, 0299, 0302, 0304
Verzat X. 0109, 0166
Vianen J.G. 0113, 0315, 0461
Vollrath T. L. 0185
Von Braun J. 0313, 0332, 0337
Walker P. 0647
Wall J. R. D. 0622
Walle N. Van De 0219
Wanders A.A. 0016
Wanki S.B.C. 0213
Warner R. 0795
Waters Bayer A. 0640
Watts M. 0312, 0334, 0338
Webb J. L. A. 0341
Webb P. 0313, 0329, 0332, 0333, 0339
Webb P.J.R. 0326, 0330
Weeks J. 0896
Weidmann K. 0091
Weil P. M. 0314
Wells J. C. 0529
Westphal U. Et Al. 0469
Whittaker V. 0833
Wiersum K.F. 0871
Wild O. 0156
Wilkens Rudene. 0456
Willame J.-C. 0523
Williams C. E. 0053
Williams G. 0047, 0048
Williams S. K. T. 0053
Wilson G.F. 0068, 0069
Wilson R. T. 0515
Winch F. E. 0041, 0347
Winch F.E. 0625
Winkelmann D. 0004
Yade M. 0797
Yung J.M. 0098, 0148, 0561, 0746, 0779 0812, 0815
Zan K. 0056
Zann Y. 0263
Zante P. 0804
Zaslavsky J. 0723, 0815, 0827
Zerbo A.D. 0545
Zinnah M. M. 0890

Index matières

ACACIA ALBIDA 0038

ACCORD COMMERCIAL 0009, 0012

ACCORD INTERNATIONAL 0091

ACCROISSEMENT DE PRODUCTION 0064, 0098, 0153, 0174, 0292, 0427, 0541, 0545, 0548, 0552, 0558, 0564, 0565, 0573, 0574

ACCULTURATION 0743

ACTIVITE BANCAIRE 0383

ACTIVITE COOPERATIVE 0482, 0554, 0597, 0732, 0806, 0829

ADAPTATION 0079, 0109, 0136, 0138, 0497, 0896

ADMINISTRATION 0230, 0523, 0826, 0899

ADOLESCENCE 0509, 0880

ADOPTION DE L'INNOVATION 0004, 0023, 0025, 0031, 0072, 0081, 0085, 0148, 0166, 0193, 0238, 0254, 0629, 0630, 0635, 0637, 0646, 0647, 0655, 0769, 0773, 0792, 0848, 0857, 0860, 0866, 0890

AFFECTATION DE RESSOURCES 0292, 0663, 0894

AGRICULTEUR 0011, 0055, 0089, 0136, 0319, 0516, 0647, 0665

AGRICULTURE 0015, 0020, 0034, 0080, 0089, 0112, 0117, 0121, 0141, 0145, 0163, 0200, 0231, 0235, 0236, 0241, 0243, 0246, 0255, 0256, 0268, 0300, 0308, 0349, 0364, 0375, 0376, 0389, 0416, 0417, 0419, 0462, 0466, 0476, 0478, 0491, 0506, 0508, 0509, 0510, 0518, 0523, 0524, 0578, 0584, 0588, 0593, 0620, 0624, 0632, 0634, 0675, 0696, 0713, 0714, 0716, 0717, 0721, 0730, 0731, 0733, 0734, 0743, 0755, 0760, 0767, 0769, 0777, 0783, 0826, 0851, 0861, 0864, 0870, 0898

AGRICULTURE COLLECTIVE 0554

AGRICULTURE COMMERCIALE 0201, 0237, 0239, 0312, 0665, 0713

AGRICULTURE CONTRACTUELLE 0222, 0327, 0340

AGRICULTURE DE SUBSISTANCE 0067, 0125, 0310, 0469, 0525, 0780

AGRICULTURE EXTENSIVE 0783

AGRICULTURE INTENSIVE 0209, 0542, 0545, 0554, 0571, 0573, 0574, 0581, 0583, 0596, 0716

AGRICULTURE TRADITIONNELLE 0044, 0216, 0234, 0236, 0245, 0253, 0351, 0352, 0364, 0366, 0392, 0487, 0507, 0593, 0607, 0617, 0642, 0649, 0673, 0736, 0852, 0860, 0886

AGRIEXPLOITATION COOPERATIVE 0646

AGROFORESTERIE 0019, 0038, 0069, 0098, 0148

AGRONOMIE 0131, 0138, 0167, 0199, 0553, 0679, 0755, 0879

AGRUME 0237

AIDE A LA DECISION 0785

AIDE ALIMENTAIRE 0087, 0385, 0489

AIDE AU DEVELOPPEMENT 0007, 0012, 0018, 0046, 0049, 0091, 0387, 0414, 0523, 0555

AJUSTEMENT STRUCTUREL 0090, 0097, 0224, 0226, 0290, 0811

ALACHLORE 0909

ALCOOL 0524

ALIMENT 0349, 0363, 0734

ALIMENT POUR ANIMAUX 0009, 0766

ALIMENT PREPARE 0300, 0524, 0714, 0733, 0734

ALIMENTATION 0015, 0058, 0218, 0249, 0264, 0268, 0275, 0285, 0290, 0300, 0349, 0417, 0466, 0524, 0714, 0716, 0721, 0730, 0733, 0734, 0743, 0746, 0760, 0767, 0818

ALIMENTATION DES ANIMAUX 0023, 0181, 0532, 0773

ALLAITEMENT 0331, 0734

ALLIACEAE 0368

ALLIGATOR 0880

ALLIUM 0368

ALPHABETISATION 0040, 0476, 0478, 0483

AMELIORATION DES PLANTES 0003, 0026, 0049, 0079, 0115, 0133, 0137, 0140, 0184, 0199, 0306, 0391, 0400, 0401, 0519, 0526, 0531, 0532, 0549, 0634, 0650, 0659, 0664, 0684

AMENAGEMENT DE BASSIN VERSANT 0142, 0173, 0174, 0703, 0719, 0804

AMENAGEMENT DU TERRITOIRE 0141

AMENAGEMENT FORESTIER 0382

AMENAGEMENT RURAL 0018, 0028, 0051, 0116, 0138, 0168, 0210, 0236, 0239, 0251, 0258, 0271, 0287, 0429, 0432, 0497, 0510, 0578, 0683, 0698, 0702, 0706, 0729

AMENDEMENT DU SOL 0397, 0595, 0826

ANACARDIUM OCCIDENTALE 0421

ANALYSE 0468, 0470, 0881, 0894, 0903

ANALYSE COMPARATIVE 0136

ANALYSE COUT AVANTAGE 0292, 0383, 0468, 0779, 0855, 0894

ANALYSE DE DONNEES 0431, 0549

ANALYSE DE SOL 0133, 0323, 0549

ANALYSE DES COUTS 0067, 0657, 0706, 0819

ANALYSE ECONOMIQUE 0020, 0023, 0027, 0077, 0080, 0083, 0101, 0119, 0124, 0146, 0152, 0186, 0187, 0209, 0228, 0229, 0232, 0264, 0389, 0394, 0399, 0413, 0468, 0470, 0484, 0513, 0516, 0548, 0555, 0586, 0598, 0599, 0676, 0685, 0686, 0719, 0747, 0784, 0790, 0805, 0809, 0811, 0812, 0813, 0814, 0819, 0872, 0883, 0887, 0894, 0901, 0903

ANALYSE INPUT OUTPUT 0749

ANALYSE MACROECONOMIQUE 0669, 0779

ANALYSE STATISTIQUE 0020, 0071, 0229, 0385, 0626, 0780

ANANAS 0294

ANANAS COMOSUS 0208

ANCETRE 0277, 0491, 0880

ANE 0679

ANIMAL 0200, 0277, 0733, 0734, 0880

ANIMAL DE TRAVAIL 0768, 0773, 0808

ANIMISME 0138, 0277, 0880

ANTHROPOLOGIE 0015, 0089, 0272, 0733

ANTHROPOLOGIE SOCIALE 0123, 0715

APICULTURE 0411, 0704

APPARITION 0491, 0508

APPETIT 0875

APPRENTISSAGE 0277, 0318, 0509, 0880

APPROCHE SYSTEMIQUE 0772

APPROVISIONNEMENT 0058, 0271, 0297, 0385, 0512

APTITUDE DES TERRES 0008, 0073, 0413, 0435

AQUACULTURE 0098, 0148

ARACEAE 0050, 0634

ARACHIDE 0001, 0002, 0039, 0093, 0130, 0151, 0179, 0212, 0238, 0256, 0274, 0294, 0324, 0325, 0331, 0374, 0398, 0413, 0447, 0490, 0524, 0557, 0591, 0598, 0622, 0660, 0709, 0713, 0721, 0730, 0731, 0733, 0734, 0738, 0743, 0745, 0749, 0767, 0778, 0779, 0786, 0797

ARACHIS 0368, 0595, 0725, 0726, 0826, 0829

ARACHIS HYPOGAEA 0071, 0088, 0181, 0194, 0214, 0242, 0244, 0254, 0257, 0265, 0269, 0288, 0293, 0296, 0307, 0368, 0421, 0439, 0513, 0590, 0595, 0674, 0679, 0725, 0726, 0737, 0741, 0746, 0754, 0768, 0769, 0773, 0780, 0791, 0826, 0829, 0899, 0900, 0906, 0907, 0909, 0910, 0911, 0912

ARBRE 0065, 0382

ARBRE FORESTIER 0382, 0729

ARBRE FRUITIER 0375, 0526

ARENOSOL 0194

ARIDOCULTURE 0055, 0148

ARMEE 0506

ARTISANAT 0305, 0506, 0713

ASSOCIATION AGRICULTURE ELEVAGE 0023, 0080, 0586, 0788

ASSOCIATION D'AGRICULTEURS 0046, 0100, 0105, 0270, 0296, 0449, 0530, 0687, 0773, 0902

ASSOCIATION VILLAGEOISE 0163, 0477

ASSOLEMENT 0190

ATRAZINE 0631, 0909

ATTELAGE 0254, 0269, 0679

ATTITUDE 0048, 0163, 0898

AUTOCONSOMMATION 0387

AUTOGESTION 0128

AUTORITARISME 0163

AUTOSUFFISANCE 0010, 0020, 0058, 0064, 0072, 0077, 0208, 0264, 0321, 0358, 0360, 0361, 0389, 0413, 0421, 0480, 0505, 0559, 0594, 0595, 0633, 0738, 0739, 0740, 0746, 0796, 0817, 0840, 0841, 0845, 0863, 0882, 0883

AVICULTURE 0532

AZOTE 0906

BAGA 0138, 0375

BALANCE COMMERCIALE 0146, 0171, 0579, 0597, 0794

BALANCE DES PAIEMENTS 0779

BANANE 0208, 0256

BANANE PLANTAIN 0255, 0268, 0288, 0300, 0310, 0650, 0659, 0664

BANANIER 0767

BANQUE DE DONNEES 0096

BARRAGE 0326, 0434, 0703

BAS FOND 0022, 0142, 0154, 0158, 0174, 0409, 0449, 0757, 0773

BASSIN 0435, 0593

BASSIN VERSANT 0142, 0173, 0621, 0649, 0804

BATTEUSE 0800

BENEFICE 0292, 0511, 0579, 0638

BENTAZONE 0623, 0909

BESOIN EN EAU 0049, 0149, 0195, 0683, 0727

BESOIN NUTRITIONNEL 0892

BESOIN PHYSIOLOGIQUE 0892

BETAIL 0053, 0200, 0375, 0511

BETTERAVE SUCRIERE 0755

BEURRE 0093

BEURRE DE KARITE 0524

BIERE 0058, 0524, 0767

BILAN HYDRIQUE 0420

BILAN MINERAL 0194, 0214

BILLONNAGE 0768, 0773

BIOCENOSE 0589

BIOGAZ 0008, 0587

BIOGEOGRAPHIE 0382

BIOMASSE 0117, 0872

BIOTE 0382

BIOTECHNOLOGIE VEGETALE 0013, 0750

BLE 0004, 0005, 0009, 0050, 0067, 0087, 0092, 0097, 0103, 0104, 0129, 0147, 0169, 0201, 0210, 0273, 0524, 0538, 0557, 0598, 0599, 0661, 0665, 0694, 0706, 0750, 0764, 0776

BOEUF 0200, 0679

BOIS DE CHAUFFAGE 0745

BOISSON 0074, 0524, 0743

BOLAMA (REGION) 0416

BOTANIQUE 0395, 0729

BOVIN 0254, 0477, 0548

BROUSSE 0880

BRULIS 0783

BUDGET 0212, 0309, 0791, 0819

BUFFLE DOMESTIQUE 0808

BUTRALINE 0909

BUTYROSPERMUM PARADOXUM 0093, 0504

CACAO 0039, 0208, 0251, 0266, 0268, 0270, 0280, 0282, 0286, 0287

CAFE 0005, 0018, 0039, 0065, 0074, 0094, 0208, 0243, 0251, 0266, 0268, 0280, 0282, 0286, 0287, 0362, 0469, 0869, 0882, 0908

CALENDRIER CULTURAL 0136, 0192, 0194, 0214, 0229, 0231, 0281, 0300, 0365, 0366, 0375, 0594, 0680, 0699, 0728, 0790

CALENDRIER PASTORAL 0375

CANNE A SUCRE 0033, 0116, 0141, 0356, 0469, 0554, 0598

CAOUTCHOUC 0094, 0458, 0463

CAPITAL 0286

CAPITALISME 0048, 0364

CAPRIN 0766

CAPSICUM 0294

CARACTERE AGRONOMIQUE 0199, 0368, 0377, 0595, 0634, 0648, 0725, 0909

CARENCE EN OLIGOELEMENT 0202

CARENCE EN VITAMINE 0767

CARENCE MINERALE 0202

CARTOGRAPHIE 0057, 0071, 0142, 0374, 0437, 0443, 0444, 0452, 0498, 0589, 0699

CASAMANCE 0089, 0138, 0168, 0695, 0698, 0699, 0704, 0713, 0735, 0743, 0756, 0760, 0783

CASIER 0686

CATEGORIE PROFESSIONNELLE 0319, 0647

CERAMIQUE 0508

CEREALE 0009, 0032, 0041, 0050, 0052, 0061, 0062, 0063, 0073, 0074, 0082, 0086, 0087, 0092, 0097, 0114, 0115, 0119, 0125, 0129, 0133, 0145, 0146, 0169, 0175, 0176, 0183, 0218, 0222, 0227, 0228, 0231, 0271, 0275, 0300, 0319, 0322, 0323, 0324, 0325, 0337, 0343, 0367, 0368, 0369, 0377, 0378, 0379, 0382, 0385, 0387, 0443, 0448, 0468, 0470, 0501, 0507, 0508, 0524, 0533, 0535, 0537, 0538, 0559, 0566, 0580, 0589, 0595, 0599, 0601, 0603, 0604, 0623, 0624, 0631, 0634, 0644, 0647, 0651, 0667, 0691, 0705, 0711, 0714, 0716, 0718, 0721, 0725, 0726, 0730, 0732, 0733, 0734, 0736, 0739, 0740, 0742, 0746, 0750, 0751, 0754, 0762, 0764, 0767, 0771, 0775, 0776, 0779, 0786, 0787, 0791, 0797, 0818, 0826, 0827, 0828, 0829, 0830, 0851, 0871, 0892, 0894, 0896, 0903

CEREALE SECONDAIRE 0104, 0489, 0551, 0787

CHAMP 0022, 0170, 0253, 0420, 0594, 0908

CHANGEMENT AGRICOLE 0200, 0300, 07

CHANGEMENT CULTUREL 0290, 0524, 07, 0743

CHANGEMENT ECONOMIQUE 0200, 0256, 0416, 0510, 0584, 0704, 0743, 0783

CHANGEMENT SOCIAL 0017, 0095, 0193, 0200, 0239, 0356, 0475, 0743, 0817

CHANGEMENT SOCIOECONOMIQUE 001, 0716

CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE 0011, 0098, 0200, 0206, 0228, 0234, 0330, 0333, 0690, 0815, 0823, 0827, 0861

CHARGE FIXE 0686

CHARRETTE 0181

CHARRUE 0181, 0258, 0773

CHASSE 0716, 0733

CHEFFERIE 0277, 0349, 0880

CHOIX DE LA DATE 0307

CICHORIUM ENDIVIA 0197

CICHORIUM INTYBUS 0197

CIRCUIT DE COMMERCIALISATION 016, 0276, 0283, 0305, 0390, 0393, 0396, 0402, 0406, 0441, 0450, 0544, 0579, 0597, 0746, 0761, 0762, 0763, 0764, 0775, 0776, 0782, 0787, 0794

CITRULLUS LANATUS 0197

CLASSE SOCIALE 0357

CLASSIFICATION 0373

CLASSIFICATION DES SOLS 0434

CLASSIFICATION DES TERRES 0073

CLIMAT 0021, 0026, 0036, 0057, 0158, 0164, 0197, 0229, 0388, 0523, 0585, 0632, 0634, 0673, 0703, 0709, 0727, 0780

CLIMATOLOGIE 0038, 0057, 0184, 0420, 0729

CLOU DE GIROFLE 0002, 0039

COCOA 0005, 0055, 0065, 0074, 0094, 0147, 0357, 0362, 0469, 0869

COCOS NUCIFERA 0679, 0904

COFFEA 0017, 0242, 0250, 0912

COHESION SOCIAL 0200

COLLECTE DE DONNEES 0398, 0435, 0441, 0468, 0788

COLLECTION 0188

COLONIALISME 0163, 0272, 0324, 0696

COLONISATION 0246, 0704, 0743

COLONISATION RURALE 0028, 0554, 0673

COMBUSTIBLE 0873

COMMERCE 0014, 0032, 0049, 0058, 0063, 0087, 0089, 0093, 0147, 0226, 0243, 0256, 0283, 0285, 0313, 0362, 0387, 0389, 0394, 0416, 0456, 0470, 0471, 0473, 0506, 0512, 0578, 0580, 0585, 0632, 0704, 0717, 0721, 0743, 0751, 0774, 0905

COMMERCE INTERNATIONAL 0001, 0002, 0007, 0009, 0012, 0029, 0032, 0063, 0077, 0083, 0086, 0101, 0284, 0291, 0379, 0386, 0396, 0447, 0470, 0538, 0685, 0751, 0818

COMMERCIALISATION 0001, 0020, 0039, 0052, 0062, 0063, 0077, 0085, 0095, 0097, 0101, 0113, 0127, 0129, 0152, 0159, 0165, 0186, 0228, 0229, 0231, 0254, 0276, 0296, 0309, 0325, 0332, 0345, 0364, 0365, 0366, 0376, 0380, 0385, 0386, 0390, 0392, 0394, 0396, 0398, 0399, 0401, 0403, 0405, 0406, 0408, 0409, 0416, 0433, 0443, 0448, 0450, 0482, 0502, 0513, 0525, 0535, 0538, 0566, 0592, 0595, 0599, 0612, 0627, 0651, 0667, 0678, 0691, 0708, 0713, 0718, 0725, 0726, 0739, 0740, 0746, 0748, 0751, 0761, 0762, 0763, 0764, 0775, 0776, 0779, 0782, 0787, 0795, 0796, 0801, 0805, 0807, 0809, 0813, 0817, 0818, 0829, 0836, 0839, 0899

COMMUNAUTE 0417, 0695, 0696, 0880

COMMUNAUTE AQUATIQUE 0589

COMMUNAUTE RURALE 0375, 0404, 0405, 0428, 0509, 0510, 0780

COMMUNAUTE VEGETALE 0038

COMMUNAUTES EUROPEENNES 0007, 0032

COMPETITIVITE 0459

COMPLEXE AGROINDUSTRIEL 0237, 0748

COMPORTEMENT 0050, 0242, 0756, 0880

COMPORTEMENT ALIMENTAIRE 0050, 0104, 0264, 0290, 0701

COMPORTEMENT CULTUREL 0275

COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR 0092

COMPORTEMENT DU PRODUCTEUR 0249, 0554, 0558, 0812

COMPORTEMENT ECONOMIQUE 0599, 0817

COMPORTEMENT SOCIAL 0482

COMPOSITION CHIMIQUE 0557

COMPOST 0595, 0757, 0826

COMPTABILITE 0263, 0688, 0901

COMPTABILITE NATIONALE 0102

CONCEPTION 0336

CONCURRENCE ECONOMIQUE 0090

CONDITION DE TRAVAIL 0356, 0554

CONDUITE DE LA CULTURE 0149, 0158, 0213, 0307, 0371, 0372, 0648, 0790, 0875

CONDUITE DES HERBAGES 0045, 0076, 0500

CONFLIT 0230, 0312, 0315, 0487, 0578

CONSCIENCE SOCIALE 0011, 0022, 0057, 0706, 0801

CONSEIL DE GESTION 0080

CONSEILLER AGRICOLE 0866

CONSERVATION DE L'EAU 0022, 0133, 0158, 0686, 0898

CONSERVATION DES RESSOURCES 0167, 0382, 0575, 0650, 0659, 0664

CONSERVATION DES SOLS 0022, 0068, 0069, 0133, 0293

CONSOMMATION 0001, 0050, 0052, 0058, 0063, 0064, 0071, 0077, 0096, 0104, 0130, 0169, 0224, 0231, 0285, 0300, 0310, 0324, 0332, 0337, 0369, 0378, 0385, 0387, 0409, 0479, 0524, 0551, 0566, 0599, 0645, 0684, 0730, 0733, 0734, 0742, 0746, 0751, 0767, 0771, 0792, 0818, 0883

CONSOMMATION ALIMENTAIRE 0050, 0063, 0082, 0084, 0092, 0130, 0133, 0152, 0172, 0267, 0280, 0282, 0289, 0290, 0309, 0337, 0378, 0402, 0448, 0551, 0751, 0779, 0782, 0807, 0817

CONSOMMATION DES MENAGES 0169

CONTRAINTE 0133, 0252, 0253, 0281, 0351, 0352, 0512, 0544, 0679, 0770, 0858, 0863, 0881

CONTRAT DE TRAVAIL 0334

CONTROLE DU MILIEU 0057

CONVOLVULACEAE 0050

COOPERATION 0012, 0417, 0509, 0731, 0732, 0829

COOPERATION INTERNATIONALE 0007, 0016, 0137, 0555

COOPERATIVE 0023, 0048, 0116, 0131, 0163, 0231, 0635, 0639, 0656

COTON 0005, 0006, 0039, 0071, 0102, 0116, 0133, 0141, 0179, 0193, 0204, 0208, 0210, 0212, 0232, 0235, 0241, 0251, 0253, 0256, 0259, 0263, 0265, 0273, 0280, 0379, 0385, 0413, 0459, 0506, 0512, 0513, 0518, 0533, 0544, 0554, 0557, 0590, 0598, 0600, 0622, 0718, 0725, 0749, 0754, 0829, 0899

COTON FIBRE 0201, 0258

COURS D'EAU 0089, 0186

COUSCOUS 0734

COUT 0062, 0074, 0164, 0192, 0197, 0207, 0249, 0261, 0262, 0319, 0367, 0378, 0404, 0451, 0470, 0511, 0533, 0537, 0594, 0595, 0601, 0614, 0666, 0709, 0726, 0828, 0909

COUT DE PRODUCTION 0152, 0171, 0172, 0220, 0244, 0284, 0292, 0295, 0305, 0360, 0378, 0385, 0409, 0451, 0537, 0564, 0579, 0597, 0601, 0666, 0676, 0677, 0686, 0748, 0779, 0794, 0796, 0799, 0803, 0828

COUT SOCIAL 0119

CREDIT 0097, 0160, 0181, 0185, 0212, 0254, 0287, 0346, 0367, 0368, 0383, 0390, 0394, 0408, 0422, 0566, 0616, 0633, 0748, 0774, 0802, 0806, 0815, 0816, 0823, 0902, 0904

CRISE 0012

CRISE ALIMENTAIRE 0290

CROISSANCE ECONOMIQUE 0015, 0251, 0280, 0573, 0574

CROYANCE 0277, 0880

CRUE 0673

CUCUMIS 0595

CUCUMIS MELO 0595

CUCURBITA 0197

CUCURBITA PEPO 0207

CUCURBITACEAE 0595

CUCURBITALES 0595

CUEILLETTE 0282, 0733, 0767

CUISSON 0734

CULTE 0277, 0300

CULTURE ASSOCIEE 0126, 0242, 0244, 0294, 0586, 0906

CULTURE ATTELEE 0110, 0131, 0160, 0164, 0181, 0194, 0201, 0238, 0244, 0250, 0254, 0259, 0269, 0477, 0490, 0548, 0675, 0679, 0709, 0768, 0773

CULTURE DE CONTRE SAISON 0207, 0799

CULTURE DE DECRUE 0702

CULTURE DE RAPPORT 0020, 0032, 0050, 0052, 0061, 0063, 0073, 0074, 0121, 0141, 0175, 0176, 0203, 0224, 0227, 0243, 0246, 0256, 0319, 0322, 0323, 0343, 0353, 0367, 0368, 0369, 0377, 0378, 0382, 0416, 0466, 0468, 0469, 0470, 0533, 0535, 0537, 0589, 0595, 0601, 0603, 0604, 0644, 0647, 0667, 0691, 0718, 0725, 0726, 0732, 0736, 0751, 0810, 0817, 0826, 0828, 0829, 0830, 0871, 0878, 0894, 0903

CULTURE EN BANDE 0069, 0240

CULTURE EN COULOIRS 0068

CULTURE EN MELANGE 0088, 0133, 0257, 0282, 0288, 0304, 0586, 0908, 0912

CULTURE FRUITIERE 0432, 0449, 0798

CULTURE HORS SAISON 0186

CULTURE INONDEE 0539

CULTURE INTERCALAIRE 0242, 0288, 0467

CULTURE IRRIGUEE 0008, 0038, 0049, 0098, 0166, 0170, 0186, 0206, 0209, 0223, 0227, 0230, 0231, 0322, 0323, 0329, 0330, 0333, 0334, 0384, 0412, 0453, 0517, 0522, 0527, 0529, 0539, 0540, 0544, 0545, 0553, 0555, 0558, 0573, 0574, 0583, 0586, 0590, 0595, 0596, 0678, 0705, 0706, 0711, 0712, 0719, 0727, 0732, 0744, 0753, 0769, 0789, 0791, 0799, 0806, 0812, 0859, 0889, 0902

CULTURE ITINERANTE 0030, 0391, 0416, 0497, 0631, 0873

CULTURE MANUELLE 0131, 0240, 0242, 0244, 0490

CULTURE MARAICHERE 0001, 0002, 0110, 0160, 0192, 0197, 0207, 0250, 0271, 0414, 0543, 0546, 0547, 0549, 0564, 0565, 0598, 0707, 0727, 0753, 0795, 0798, 0904

CULTURE MOTORISEE 0194, 0240

CULTURE MULTIPLE 0067, 0209, 0527, 0758, 0765

CULTURE PLUVIALE 0038, 0098, 0166, 0234, 0302, 0413, 0439, 0547, 0586, 0709

CULTURE SEQUENTIELLE 0070, 0153, 0211, 0536, 0564, 0565, 0790, 0793, 0799, 0894

CULTURE VIVRIERE 0049, 0072, 0088, 0125, 0133, 0200, 0214, 0241, 0255, 0256, 0257, 0264, 0266, 0268, 0280, 0290, 0294, 0297, 0300, 0310, 0501, 0524, 0650, 0659, 0664, 0704, 0730, 0731, 0733, 0734, 0743, 0767, 0817, 0818, 0908

CYANAZINE 0909

CYCLE DE DEVELOPPEMENT 0190, 0909

CYPERACEAE 0140

DATE 0491, 0508

DATE DE SEMIS 0202, 0242, 0307, 0682

DEBOISEMENT 0038

DEBROUSSAILLEMENT 0256

DECHET AGRICOLE 0117, 0872, 0873

DECOLONISATION 0518

DECORTICAGE 0534, 0774, 0809, 0813, 0872, 0873

DEFRICHEMENT 0030, 0038, 0138, 0250, 0256, 0258, 0261, 0683

DEGAT 0729

DEGRADATION 0168, 0342

DELTA 0089, 0125, 0554, 0585, 0802, 0803, 0808, 0815, 0816, 0823

DELTA DU NIGER 0518, 0539

DELTA INTERIEUR 0529

DEMANDE 0009, 0387, 0701

DEMOGRAPHIE 0044, 0241, 0407, 0429, 0444, 0497, 0585, 0675, 0748, 0780

DENSITE DE PLANTATION 0294, 0682

DENSITE DE REPIQUAGE 0190

DENSITE DE SEMIS 0911

DEPENDANCE ALIMENTAIRE 0285

DEPENDANCE ECONOMIQUE 0285

DEPENSE PUBLIQUE 0287

DEPRESSION ECONOMIQUE 0280

DESCENDANCE 0417, 0704

DESERTIFICATION 0051, 0057

DESHERBAGE 0140, 0149, 0301, 0303, 0459, 0531, 0563, 0581, 0623, 0631, 0793, 0910

DESSALEMENT DE L'EAU 0804

DESSALEMENT DES TERRES 0138

DETERIORATION DU SOL 0030, 0141, 0258, 0783

DETTE 0116, 0554, 0806

DEVELOPPEMENT AGRICOLE 0004, 0011, 0013, 0015, 0017, 0020, 0031, 0044, 0047, 0048, 0049, 0051, 0059, 0065, 0067, 0091, 0093, 0098, 0115, 0121, 0125, 0128, 0132, 0133, 0136, 0138, 0141, 0143, 0148, 0163, 0184, 0215, 0216, 0217, 0221, 0227, 0233, 0235, 0239, 0258, 0261, 0262, 0278, 0280, 0298, 0317, 0319, 0338, 0342, 0416, 0462, 0477, 0480, 0486, 0493, 0496, 0503, 0505, 0510, 0517, 0518, 0523, 0554, 0590, 0637, 0647, 0655, 0661, 0665, 0669, 0679, 0684, 0694, 0696, 0705, 0722, 0732, 0747, 0748, 0755, 0760, 0765, 0769, 0795, 0847, 0871, 0874, 0875, 0885, 0887, 0889, 0898, 0900

DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE 0045

DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE 0020, 0133, 0136, 0141, 0163, 0210, 0215, 0221, 0227, 0232, 0272, 0411, 0466, 0573, 0574, 0575, 0755, 0823

DEVELOPPEMENT REGIONAL 0018, 0054, 0058, 0103, 0133, 0136, 0204, 0210, 0217, 0227, 0232, 0251, 0253, 0255, 0256, 0259, 0374, 0698

DEVELOPPEMENT RURAL 0004, 0017, 0018, 0028, 0031, 0042, 0044, 0046, 0048, 0053, 0055, 0059, 0060, 0066, 0076, 0078, 0083, 0091, 0095, 0108, 0115, 0116, 0123, 0125, 0132, 0141, 0143, 0148, 0150, 0162, 0163, 0166, 0185, 0191, 0193, 0195, 0196, 0200, 0203, 0204, 0205, 0206, 0210, 0212, 0216, 0217, 0219, 0225, 0230, 0235, 0236, 0258, 0287, 0297, 0316, 0317, 0320, 0326, 0330, 0331, 0333, 0334, 0336, 0338, 0339, 0340, 0342, 0348, 0351, 0352, 0353, 0355, 0357, 0359, 0407, 0413, 0415, 0422, 0423, 0424, 0426, 0427, 0437, 0440, 0444, 0446, 0452, 0467, 0471, 0475, 0481, 0487, 0493, 0498, 0512, 0513, 0516, 0520, 0522, 0540, 0598, 0618, 0619, 0629, 0630, 0637, 0639, 0641, 0642, 0649, 0655, 0661, 0665, 0681, 0702, 0708, 0710, 0715, 0720, 0744, 0745, 0752, 0795, 0810, 0852, 0857, 0858, 0860, 0866, 0868, 0871, 0874, 0876, 0877, 0884, 0886, 0888, 0889, 0905

DEVELOPPEMENT SOCIOECONOMIQUE 0215, 0221, 0411, 0452, 0573, 0574, 0815, 0823, 0827

DIAGNOSTIC AGRONOMIQUE 0139, 0267, 0380

DICOTYLEDONE 0050, 0368, 0595, 0725, 0726, 0826, 0829

DIFFUSION DE L'INFORMATION 0053, 0228

DIFFUSION DE LA RECHERCHE 0053, 0228

DIMETHAMETRYN 0623

DIOSCOREA 0126, 0234, 0240, 0242, 0244, 0296, 0301, 0303, 0304, 0911

DISCRIMINATION 0317

DISPONIBILITE ALIMENTAIRE 0052, 0123, 0313, 0339, 0387, 0471, 0489, 0535, 0559, 0738, 0786, 0797, 0862, 0884, 0902

DISPOSITIF EXPERIMENTAL 0167

DISTRIBUTION 0058, 0062, 0180, 0390, 0394, 0792, 0904

DISTRIBUTION DE LA TERRE 0375

DIVERSIFICATION 0055, 0071, 0081, 0286, 0304, 0428, 0562, 0564, 0604, 0741, 0769, 0788

DIVINITE 0277, 0300, 0880

DIVISION DU TRAVAIL 0015, 0066, 0312, 0316, 0330, 0418, 0419, 0578, 0656, 0713, 0717, 0731, 0743, 0810

DOCUMENTATION 0300

DON 0524

DONNEE DE PRODUCTION 0337, 0684, 0723

DONNEES STATISTIQUES 0212

DOSE D'APPLICATION 0682

DOT 0578

DRAINAGE 0683, 0686, 0870, 0894

DRESSAGE DES ANIMAUX 0181, 0773

DROIT COUTUMIER 0327

DROIT D'USAGE 0038, 0327, 0902

DROIT FONCIER 0510, 0704, 0777

DURABILITE 0144

EAU 0141, 0162, 0163, 0420, 0880, 0898

EAU DE RUISSELLEMENT 0022

EAU DU SOL 0870

EAU POTABLE 0745

EAU SOUTERRAINE 0022

EAUX CONTINENTALES INTERNATIONAL 0823, 0827

ECHANGE 0256

ECHANTILLONNAGE 0274, 0774

ECOLOGIE 0136, 0138, 0141, 0207, 0341, 0459, 0709, 0783, 0886

ECOLOGIE HUMAINE 0575

ECONOMETRIE 0020, 0083, 0369, 0474

ECONOMIE 0007, 0009, 0010, 0012, 0014, 0015, 0019, 0020, 0025, 0042, 0043, 0055, 0065, 0066, 0083, 0089, 0094, 0096, 0129, 0130, 0131, 0141, 0151, 0157, 0162, 0163, 0165, 0169, 0178, 0196, 0203, 0205, 0208, 0209, 0219, 0223, 0230, 0231, 0243, 0256, 0267, 0268, 0269, 0271, 0282, 0286, 0313, 0320, 0329, 0330, 0340, 0350, 0358, 0359, 0361, 0362, 0364, 0378, 0379, 0381, 0390, 0393, 0406, 0416, 0417, 0419, 0421, 0447, 0450, 0456, 0457, 0459, 0466, 0473, 0484, 0491, 0506, 0508, 0517, 0521, 0523, 0525, 0551, 0577, 0592, 0623, 0632, 0633, 0636, 0637, 0638, 0639, 0641, 0653, 0657, 0661, 0666, 0675, 0679, 0704, 0721, 0738, 0743, 0749, 0754, 0755, 0759, 0771, 0780, 0786, 0787, 0795, 0797, 0869, 0872, 0876, 0877, 0881, 0885, 0888, 0889, 0891, 0900

ECONOMIE AGRICOLE 0001, 0002, 0018, 0072, 0152, 0201, 0210, 0249, 0260, 0261, 0262, 0266, 0282, 0310, 0359, 0403, 0490, 0502, 0585, 0674, 0675, 0685, 0688, 0713, 0750, 0817, 0818

ECONOMIE DE L'EAU 0022, 0133, 0139, 0186, 0562, 0563, 0801, 0802

ECONOMIE DE MARCHE 0324

ECONOMIE DE PRODUCTION 0408, 0448

ECONOMIE DOMESTIQUE 0482

ECOSYSTEME 0028, 0076, 0138, 0306, 0308, 0324

ECOTYPE 0909

EDUCATION 0040, 0221, 0401, 0482

EDUCATION PERMANENTE 0618

EFFECTIF DU CHEPTEL 0181

EFFET RESIDUEL 0757, 0906

EFFET SECONDAIRE 0294

EFFICACITE 0316, 0354, 0450, 0494, 0663

ELAEIS GUINEENSIS 0093, 0208, 0250, 0282, 0287, 0356, 0379, 0679

ELASTICITE DES PRIX 0064

ELEMENT GEOMORPHOLOGIQUE 0061, 0323, 0343, 0425, 0452, 0589, 0644, 0647, 0823, 0894

ELEUSINE CORACANA 0035

ELEVAGE 0015, 0018, 0038, 0098, 0133, 0136, 0138, 0148, 0232, 0243, 0274, 0287, 0375, 0411, 0515, 0524, 0526, 0529, 0532, 0546, 0547, 0562, 0598, 0675, 0711, 0724, 0733, 0748, 0767, 0788, 0899, 0904

ELEVAGE EXTENSIF 0193

EMIGRANT 0018

EMIGRATION 0241, 0578, 0783

EMPLOI 0225, 0356, 0850

ENCADREMENT 0168, 0187

ENERGIE 0095, 0117, 0208, 0379

ENERGIE ANIMALE 0016, 0023, 0082, 0254, 0548, 0773, 0808

ENERGIE HUMAINE 0269

ENERGIE HYDRAULIQUE 0379

ENERGIE RENOUVELABLE 0587

ENFANT 0733, 0734, 0880

ENFANT EN BAS AGE 0524, 0734

ENFOUISSEMENT 0202

ENGORGEMENT DU SOL 0642

ENGRAIS 0004, 0151, 0194, 0211, 0213, 0240, 0557, 0654, 0725, 0906, 0908, 0909, 0911

ENGRAIS AZOTE 0654, 0757, 0909

ENGRAIS MINERAL 0234

ENGRAIS ORGANIQUE 0213, 0654

ENGRAIS PHOSPHATE 0909

ENGRAIS POTASSIQUE 0909

ENGRAIS VERT 0024, 0213, 0595, 0654, 0826

ENQUETE 0092, 0134, 0214, 0261, 0262, 0269, 0274, 0289, 0301, 0377, 0409, 0412, 0428, 0431, 0432, 0440, 0442, 0443, 0482, 0483, 0517, 0544, 0547, 0562, 0613, 0724, 0729, 0765, 0768, 0773, 0774, 0781, 0788, 0792, 0813, 0872, 0908

ENQUETE EN MILIEU PAYSAN 0332

ENQUETE NUTRITIONNELLE 0331

ENQUETE PEDOLOGIQUE 0173, 0804

ENQUETE SUR EXPLOITATIONS AGRICOLES 0467, 0742, 0912

ENRACINEMENT 0190, 0526, 0757

ENSEIGNEMENT 0618, 0773

ENSEMENCEMENT 0149, 0190, 0395, 0709, 0737

ENTOMOLOGIE 0041, 0519

ENTRAIDE AGRICOLE 0509

ENTREPOT 0405

ENTREPRISE 0319, 0647, 0826

ENTREPRISE PUBLIQUE 0588

ENTRETIEN 0181

ENVIRONNEMENT 0098, 0136, 0138, 0168, 0181, 0342, 0497, 0504, 0585, 0675, 0699, 0719, 0748, 0894

ENVIRONNEMENT SOCIAL 0810

ENVIRONNEMENT SOCIOECONOMIQUE 0028, 0030, 0186, 0280, 0598, 0792

EPARGNE 0811

EPICE 0524

EPIDEMIOLOGIE 0170

EPISTEMOLOGIE 0272

EQUILIBRE ALIMENTAIRE 0716, 0734

ERGONOMIE 0736

EROSION 0138, 0160, 0242, 0258, 0294, 0388, 0679

ESCLAVAGE 0136, 0506

ESPACE 0089, 0138, 0717, 0880

ESPACE MARITIME 0089

ESPACE PASTORAL 0136, 0375

ESSAI DE VARIETE 0142, 0438, 0804

ESTIMATION 0217, 0384, 0517, 0556, 0557

ETAT 0084, 0523

ETHIQUE 0880

ETHNOBOTANIQUE 0730, 0733

ETHNOCENTRISME 0272

ETHNOGENESE 0417

ETHNOLOGIE 0695

ETHNONYMIE 0136

ETUDE DE CAS 0048, 0049, 0098, 0102, 0148, 0286, 0312, 0422, 0425, 0470, 0471, 0769

ETUDE DE FAISABILITE 0766

ETUDE DE MARCHE 0387

ETYOLO 0733

EUPATORIUM 0293

EUPHORBIACEAE 0050

EVALUATION 0048, 0073, 0081, 0102, 0117, 0160, 0181, 0323, 0339, 0489, 0513, 0516, 0590, 0598, 0652, 0693, 0747, 0903, 0905

EVALUATION DE PROJET 0027, 0085, 0160, 0186, 0552, 0693, 0723, 0746, 0814, 0905

EVAPOTRANSPIRATION 0021, 0388

EVOLUTION 0038, 0246

EVOLUTION DE LA POPULATION 0210, 0883

EXODE RURAL 0044, 0075, 0239, 0756

EXPERIMENTATION 0079, 0080, 0110, 0139, 0167, 0301, 0531, 0541, 0560, 0688, 0690

EXPLOITATION AGRICOLE 0006, 0072, 0081, 0116, 0148, 0191, 0271, 0286, 0327, 0377, 0378, 0403, 0409, 0484, 0496, 0503, 0530, 0539, 0541, 0546, 0547, 0595, 0604, 0607, 0643, 0662, 0688, 0695, 0704, 0728, 0755, 0781, 0788, 0789, 0793, 0905, 0910

EXPLOITATION AGRICOLE D'ETAT 0344

EXPLOITATION AGRICOLE FAMILIALE 0008, 0067, 0214, 0244, 0249, 0359, 0377, 0378, 0462, 0594, 0595, 0707, 0759, 0777

EXPORTATION 0039, 0147, 0194, 0224, 0251, 0268, 0285, 0324, 0356, 0362, 0387, 0408, 0433, 0838, 0847

FACTEUR DE PRODUCTION 0265, 0296, 0322, 0323, 0343, 0368, 0369, 0504, 0594, 0595, 0601, 0709, 0747, 0748, 0894

FACTEUR DU MILIEU 0049, 0079, 0098, 0110, 0184, 0186, 0254, 0308, 0388, 0673, 0683, 0687, 0727, 0748, 0887

FACTEUR LIE AU SITE 0747, 0894, 0912

FAMILLE 0377, 0419, 0462, 0482, 0717, 0731, 0880

FAMINE 0331, 0559

FARINE 0385, 0875

FARINE DE BLE 0396, 0399

FAUNE 0382

FEMME 0018, 0047, 0055, 0104, 0143, 0180, 0203, 0247, 0249, 0277, 0317, 0328, 0329, 0331, 0333, 0334, 0336, 0342, 0375, 0422, 0423, 0524, 0540, 0578, 0699, 0713, 0717, 0730, 0731, 0743, 0752, 0795, 0848, 0880

FER 0256, 0508

FERME PILOTE 0011, 0151, 0195, 0643, 0793, 0855, 0879

FERTILISATION 0003, 0026, 0049, 0082, 0088, 0133, 0149, 0184, 0194, 0211, 0234, 0257, 0292, 0293, 0301, 0303, 0307, 0395, 0531, 0549, 0565, 0682, 0684, 0686, 0737, 0757, 0769, 0793, 0906, 0907, 0911

FERTILITE DU SOL 0021, 0024, 0133, 0137, 0167, 0199, 0213, 0306, 0532, 0563, 0565, 0644

FETICHISME 0277, 0880

FIBRE 0533, 0718, 0725, 0829

FIBRE DOUCE 0533, 0718, 0725, 0829

FIBRE VEGETALE 0533, 0718, 0725, 0829

FILIERE 0102, 0171, 0280, 0296, 0305, 0309, 0390, 0392, 0398, 0408, 0409, 0443, 0579, 0580, 0597, 0598, 0599, 0719, 0794, 0802, 0815, 0901

FINANCEMENT 0077, 0116, 0187, 0224, 0253, 0287, 0301, 0367, 0368, 0383, 0396, 0477, 0484, 0512, 0580, 0748, 0774, 0800, 0811, 0887, 0905

FISCALITE INDIRECTE 0800

FIXATION DE L'AZOTE 0024, 0757

FLEUVE 0089, 0141, 0702

FLEUVE NIGER 0141, 0518, 0529

FLEUVE SENEGAL 0131, 0727, 0753, 0760, 0816, 0823, 0827

FLORE 0382, 0491, 0508

FLUORODIFEN 0623

FLUVIATILE 0870

FLUX FINANCIER 0012

FONIO 0310, 0524, 0730, 0733, 0734, 0767

FORESTERIE 0287, 0899

FORET 0038, 0249, 0252, 0257, 0266, 0293, 0299, 0303, 0304, 0375, 0407, 0409, 0421, 0880

FORGERON 0256

FORMATION 0018, 0023, 0053, 0081, 0110, 0137, 0139, 0221, 0282, 0287, 0301, 0303, 0304, 0306, 0401, 0427, 0436, 0772, 0859, 0899, 0904

FORMATION DE CAPITAL 0661

FORMATION DES PRIX 0146, 0626, 0746

FORMATION VEGETALE NATURELLE 0729

FOURRAGE 0057

FROID 0202

FRUIT 0398, 0733, 0734

FRUIT DE CUCURBITACEE 0595

GENIE HYDRAULIQUE 0022, 0166, 0894

GENS 0509

GEOGRAPHIE 0028, 0037, 0243, 0382, 0468, 0632

GEOGRAPHIE ECONOMIQUE 0210, 0425, 0452, 0468

GEOLOGIE 0037, 0444, 0729

GEOMORPHOLOGIE 0388

GEOPOLITIQUE 0136

GERANIALES 0050

GERONTOCRATIE 0417

GESTION 0162, 0356, 0405, 0586, 0653, 0720, 0744, 0805, 0903

GESTION DE L'ENTREPRISE 0604

GESTION DE L'ESPACE 0071, 0164, 0167, 0389, 0449, 0798

GESTION DE L'EXPLOITATION AGRICOLE 0269, 0311, 0403, 0532, 0686, 0706, 0719

GESTION DE PROJET 0085

GESTION DES EAUX 0015, 0022, 0061, 0085, 0119, 0131, 0136, 0144, 0166, 0171, 0182, 0186, 0191, 0195, 0252, 0287, 0295, 0302, 0366, 0378, 0397, 0512, 0526, 0528, 0530, 0545, 0548, 0552, 0554, 0555, 0564, 0579, 0585, 0594, 0595, 0597, 0621, 0669, 0673, 0678, 0683, 0687, 0703, 0719, 0748, 0753, 0760, 0772, 0788, 0794, 0798, 0799, 0801, 0811, 0828

GESTION DES RESSOURCES 0051, 0095, 0138, 0382, 0389, 0391, 0699

GESTION FONCIERE 0015, 0018, 0051, 0154, 0241, 0281, 0440, 0510, 0530, 0704, 0731, 0790, 0828

GLUMIFLORAE 0367, 0369, 0370, 0571, 0595, 0604, 0718, 0725, 0829

GLYCINE MAX 0188, 0190, 0242, 0906, 0909

GOMBO 0242, 0294

GOSSYPIUM 0023, 0167, 0181, 0194, 0210, 0212, 0214, 0250, 0254, 0269, 0274, 0296, 0723, 0906, 0907, 0909, 0910

GRAIN 0019, 0474, 0660, 0685, 0701

GRAINE 0660

GRAMINEAE 0035, 0105, 0213, 0215, 0221, 0367, 0369, 0370, 0401, 0404, 0405, 0425, 0451, 0452, 0571, 0573, 0574, 0595, 0604, 0654, 0718, 0725, 0823, 0829

GRAMINEE 0367, 0595, 0604, 0718, 0725, 0829

GRAMINEE FOURRAGERE 0367, 0595, 0604, 0718, 0725, 0829

GRANDE EXPLOITATION AGRICOLE 0356, 0619, 0628

GRENIER 0911

GRENOUILLE 0277

GROSSESSE 0524, 0880

GROUPE D'INTERET 0105, 0802, 0827

GROUPE ETHNIQUE 0038, 0054, 0136, 0138, 0221, 0282, 0290, 0340, 0372, 0414, 0418, 0435, 0444, 0451, 0486, 0487, 0585, 0713, 0735, 0736, 0752, 0767, 0777

GROUPE SOCIAL 0089, 0200, 0215, 0704

GROUPE SOCIALE 0200

GUERRIER 0136

HABITAT 0038, 0048, 0060, 0109, 0170, 0241, 0504, 0508, 0704, 0777

HARICOT COMMUN 0197, 0207, 0626, 0733, 0906

HARICOT VERT 0197

HERBAGE 0640

HERBICIDE 0188, 0190, 0240, 0294, 0307, 0395, 0553, 0581, 0623, 0907, 0909

HERSE 0181

HEVEA 0088, 0093, 0208, 0237, 0287, 0356

HEVEA BRASILIENSIS 0288

HISTOIRE 0066, 0089, 0136, 0193, 0210, 0251, 0256, 0282, 0300, 0324, 0375, 0417, 0426, 0482, 0491, 0506, 0512, 0518, 0554, 0578, 0679, 0704, 0769, 0880

HIVERNAGE 0799

HOMME 0731, 0743

HORTICULTURE 0271, 0342, 0733

HOUE 0254, 0731, 0735

HUILE 0726

HUILE DE PALME 0065, 0300, 0398, 0422, 0458

HUILE ESSENTIELLE 0001

HYDRAULIQUE AGRICOLE 0027, 0085, 01 0512

HYDROGRAPHIE 0057, 0894

HYDROLOGIE 0142, 0173, 0184, 0232, 0444 0729, 0870, 0894

IDEOLOGIE 0272, 0417, 0665

IGNAME 0050, 0062, 0071, 0123, 0194, 0202 0238, 0245, 0246, 0250, 0253, 0255, 0256, 0257, 0261, 0262, 0265, 0266, 0274, 0286, 0288, 0290, 0293, 0297, 0300, 0310, 0349, 0362, 0620, 0621, 0622, 0625, 0626, 0634, 0638, 0640, 0655, 0656, 0662, 0733, 0910, 0912

IJESA (PAYS) 0632

IMMIGRATION 0128, 0349

IMPACT ECONOMIQUE 0013, 0598, 0665

IMPACT SUR L'ENVIRONNEMENT 0030

IMPORTATION 0029, 0063, 0147, 0171, 021 0224, 0268, 0285, 0290, 0309, 0310, 0324, 0356, 0381, 0387, 0399, 0402, 0406, 0408, 0433, 0443, 0579, 0597, 0645, 0742, 0751, 0771, 0782, 0794

IMPOT 0838

IMPOT SUR SUCCESSION 0506

INCITATION 0064, 0224, 0494

INDICATEUR ECONOMIQUE 0020

INDUSTRIALISATION 0814

INDUSTRIE 0117, 0208, 0243, 0378, 0379, 0632

INDUSTRIE DE LA MEUNERIE 0639

INDUSTRIE DES SEMENCES 0378

INDUSTRIE DU POISSON 0382

INEGALITE SOCIALE 0417

INFORMATION 0053

INFORMATION SUR LE MARCHE 0087

INFRASTRUCTURE 0661

INGENIERIE 0894

INNOVATION 0081, 0095, 0098, 0119, 0120, 0228, 0239, 0256, 0280, 0313, 0334, 0475, 0696, 0760, 0812, 0851, 0902

INONDATION 0024, 0560

INSECTE 0170

INSECTE NUISIBLE 0021, 0395, 0634

INSECTICIDE 0240, 0911

INSTITUTION DE RECHERCHE 0013, 013 0542, 0679, 0899

INSTITUTION FINANCIERE 0512

INSTRUMENT ARATOIRE 0258, 0731, 073

INSTRUMENT DE MESURE 0595

INSTRUMENT METEOROLOGIQUE 0595

INTEGRATION ECONOMIQUE 0012, 0345

INTENSIFICATION 0072, 0238, 0286, 0513, 0530, 0542, 0690, 0741, 0881, 0883

INTERDIT ALIMENTAIRE 0734

INTERVENTION 0094, 0362

INTERVENTION DE L'ETAT 0028, 0090, 0100, 0105, 0220, 0224, 0280, 0289, 0298, 0396, 0399, 0448, 0470, 0513, 0802

INVENTAIRE 0730, 0733, 0734

INVESTISSEMENT 0111, 0171, 0249, 0280, 0287, 0302, 0339, 0493, 0579, 0597, 0683

IPOMOEA 0050

IPOMOEA BATATAS 0050, 0214, 0242, 0310, 0634

IRRIGATION 0008, 0022, 0034, 0048, 0072, 0073, 0078, 0082, 0085, 0110, 0116, 0128, 0132, 0141, 0148, 0153, 0163, 0164, 0170, 0180, 0206, 0209, 0211, 0229, 0239, 0271, 0313, 0326, 0328, 0329, 0330, 0332, 0334, 0335, 0336, 0339, 0342, 0384, 0475, 0517, 0522, 0523, 0527, 0528, 0530, 0536, 0539, 0540, 0548, 0555, 0562, 0564, 0576, 0577, 0593, 0594, 0596, 0642, 0661, 0665, 0702, 0705, 0706, 0719, 0740, 0744, 0755, 0765, 0795, 0799, 0801, 0816, 0823, 0828, 0861, 0889, 0894, 0905

ISLAM 0136, 0506

JACHERE FORESTIERE 0069

JARDIN FAMILIAL 0795

JARDIN MARAICHER 0342, 0576

JARDINAGE 0730, 0767

JEUNESSE 0509, 0756, 0818

JUTE 0005

KAPOKIER 0251

KARITE 0251

LABOUR 0008, 0731, 0737

LACTUCA SATIVA 0207

LAGUNE 0300

LAIT 0005, 0379, 0734

LAITERIE 0662

LEGISLATION 0038

LEGUME 0005, 0031, 0033, 0101, 0228, 0312, 0524, 0600, 0662

LEGUME BULBEUX 0368

LEGUME RACINE 0050, 0650, 0659, 0664

LEGUMINEUSE 0024, 0067, 0293, 0300, 0368, 0595, 0716, 0725, 0726, 0733, 0734, 0767, 0826, 0829

LEGUMINEUSE A GRAINS 0595, 0634, 0643, 0650, 0659, 0664, 0826

LEGUMINEUSE FOURRAGERE 0368, 0553, 0595, 0725, 0726, 0826, 0829

LEGUMINEUSE LEGUMIERE 0595

LEGUMINOSAE 0368, 0595, 0654, 0725, 0726, 0826, 0829

LEOPARD 0880

LEUCAENA LEUCOCEPHALA 0068, 0069

LIBERALISATION DES ECHANGES 0097, 0101, 0146, 0396, 0566, 0580, 0599

LILIIFLORAE 0368

LINGUISTIQUE 0136, 0256, 0731

LITTORAL 0089, 0138, 0300

LOBI 0163

LOCALISATION DES PRODUCTIONS 0135, 0684

LUTTE ANTIEROSION 0022, 0160, 0164, 0293, 0532

LUTTE ANTIINSECTE 0049

LUTTE ANTIRAVAGEUR 0306

LUTTE ANTISECHERESSE 0057

LUTTE APRES RECOLTE 0878

LUTTE CHIMIQUE 0140, 0631

LUTTE CULTURALE 0140, 0553, 0581, 0631

LUTTE INTEGREE 0049

LYCOPERSICON ESCULENTUM 0207

MACHINISME AGRICOLE 0080, 0145

MACROBRACHIUM 0703

MAGNESIUM 0202

MAIN D'OEUVRE 0164, 0166, 0181, 0231, 0265, 0281, 0324, 0327, 0332, 0359, 0451, 0462, 0578, 0601, 0604, 0678, 0686, 0728, 0851, 0858, 0912

MAIN D'OEUVRE FAMILIALE 0333, 0594, 0595

MAIN D'OEUVRE FEMININE 0072, 0203, 0312, 0316, 0327, 0332, 0338, 0340, 0343, 0504, 0532, 0601, 0713, 0745, 0848, 0887

MAIN D'OEUVRE MASCULINE 0312

MAIN D'OEUVRE SAISONNIERE 0756, 0818

MAIS 0002, 0004, 0005, 0039, 0097, 0102, 0103, 0129, 0151, 0169, 0212, 0228, 0238, 0256, 0264, 0274, 0290, 0294, 0325, 0362, 0363, 0490, 0524, 0538, 0557, 0591, 0616, 0622, 0631, 0640, 0655, 0658, 0660, 0662, 0666, 0669, 0694, 0709, 0727, 0730, 0731, 0733, 0749, 0757, 0764, 0767, 0774, 0776, 0778, 0786, 0787

MALADIE DE L'HOMME 0170, 0880

MALADIE DES PLANTES 0199, 0395, 0526

MALARIA 0170

MALNUTRITION 0058

MANGROVE 0138, 0372, 0400, 0425, 0430, 0431, 0432, 0434, 0435, 0437, 0438, 0439, 0440, 0442, 0444, 0452, 0698, 0729

MANIHOT ESCULENTA 0049, 0050, 0069, 0071, 0088, 0240, 0242, 0250, 0257, 0293, 0301, 0303, 0304, 0310, 0356, 0621, 0634, 0650, 0659, 0664, 0908, 0910, 0911, 0912

MANIOC 0001, 0002, 0005, 0039, 0228, 0245, 0255, 0274, 0290, 0297, 0300, 0362, 0363, 0467, 0469, 0638, 0640, 0658, 0662

MARAIS 0138, 0158

MARCHE 0083, 0097, 0305, 0363, 0385, 0433, 0883, 0896

MARCHE A TERME 0009

MARCHE DES PRODUITS DE BASE 0087, 0276, 0394

MARCHE DU TRAVAIL 0896

MARCHE INTERIEUR 0001, 0129, 0386, 0406, 0538, 0685, 0713, 0774

MARCHE MONDIAL 0001, 0002, 0087, 0224, 0284, 0291, 0566, 0580, 0685

MARECAGE 0162, 0323, 0343, 0425, 0452, 0647, 0858, 0870, 0881, 0888, 0889, 0894

MARGE DE DISTRIBUTION 0103, 0396, 0611

MARIAGE 0143, 0524, 0578, 0743

MATERIAU DE MULTIPLICATION 0725

MATERIEL 0023, 0027, 0067, 0080, 0181, 0201, 0253, 0254, 0256, 0263, 0269, 0287, 0372, 0417, 0532, 0595, 0683, 0731, 0736, 0768, 0769, 0773, 0780, 0814

MATERIEL D'APRES RECOLTE 0809, 0813

MATERIEL D'ENTRETIEN DES CULTURES 0773

MATERIEL D'IRRIGATION 0811

MATIERE ORGANIQUE 0088, 0757, 0906

MAUVAISE HERBE 0140, 0307, 0459, 0519, 0581, 0910

MECANISATION 0016, 0023, 0027, 0072, 0080, 0111, 0112, 0149, 0201, 0234, 0242, 0250, 0252, 0253, 0263, 0269, 0281, 0295, 0319, 0346, 0366, 0519, 0531, 0548, 0673, 0680, 0684, 0732, 0768, 0769, 0772, 0773, 0784, 0799, 0800, 0811, 0816, 0819, 0823, 0833, 0843, 0852, 0864, 0868, 0904

MENAGE 0095, 0143, 0203, 0339, 0342, 0359, 0371, 0525, 0745, 0749, 0876, 0877

MER 0089, 0138

METALLURGIE 0256

METEOROLOGIE 0021, 0622

METHANE 0587

METHODE 0006, 0073, 0079, 0128, 0175, 0323, 0369, 0377, 0389, 0428, 0437, 0468, 0470, 0482, 0546, 0571, 0589, 0598, 0644, 0647, 0718, 0736, 0768, 0769, 0773, 0781, 0894, 0903, 0908

METHODE D'ELEVAGE 0181, 0254

METHODE D'ESSAI 0067, 0088, 0126, 0166, 0189, 0257, 0293, 0301, 0303, 0304, 0307, 0391, 0437, 0438, 0439, 0549, 0576, 0581, 0586, 0682, 0690, 0741, 0908

METHODE D'IRRIGATION 0008, 0706, 0747

METHODE DE LUTTE ANTIPARASITE 0878

METIER 0256

MIEL 0767

MIGRANT 0060, 0109

MIGRATION 0017, 0028, 0075, 0138, 0166, 0210, 0239, 0241, 0251, 0265, 0349, 0375, 0462, 0506, 0578, 0678, 0714, 0747, 0756, 0817, 0818, 0851

MIL 0002, 0039, 0097, 0238, 0300, 0490, 0524, 0538, 0598, 0599, 0709, 0730, 0733, 0734, 0750, 0757, 0767, 0774, 0780, 0792, 0817, 0818, 0899

MILIEU CONTROLE 0911

MILLET 0129, 0130, 0133, 0169, 0179, 0200, 0204, 0256, 0325, 0331, 0362, 0515, 0591, 0592, 0604, 0640, 0655, 0660, 0721, 0725, 0745, 0746, 0749, 0764, 0769, 0776, 0778, 0786, 0787, 0829

MISE EN VALEUR DU SOL 0028, 0044, 0061, 0144, 0184, 0195, 0431, 0432, 0440, 0531, 0553, 0673, 0719, 0748, 0772, 0798, 0894

MODE DE CULTURE 0006, 0038, 0042, 0043, 0068, 0069, 0158, 0187, 0273, 0303, 0542, 0573, 0574, 0621, 0642, 0675, 0683, 0684, 0690, 0693, 0799

MODE DE FAIRE VALOIR 0031, 0334, 0355, 0504, 0530, 0554, 0596

MODE DE PRODUCTION 0015, 0200, 0375, 0417, 0510, 0755

MODELE 0102, 0130, 0389, 0474, 0850

MODELE DE SIMULATION 0901

MODELE ECONOMETRIQUE 0876, 0877

MODELISATION 0707

MODERNISATION 0235, 0482, 0487, 0647, 0823, 0836

MOISSON 0300

MOISSONNEUSE BATTEUSE 0677

MOLLUSCA 0038

MONDE 0012

MONNAIE 0256

MONOCOTYLEDONE 0050, 0367, 0368, 0369, 0370, 0571, 0595, 0604, 0718, 0725, 0829

MONOCULTURE 0851

MORT 0318, 0880

MOSSI 0163

MOTIVATION 0187, 0191

MOTORISATION 0016, 0023, 0131, 0212, 0214, 0244, 0254, 0269

MOTORISATION INTERMEDIAIRE 0080, 0269

MOULIN 0534, 0653

MOUTON 0300

MOUTURE 0113, 0534, 0608, 0610, 0614, 0639, 0837

MOYEN DE PRODUCTION AGRICOLE 0533, 0633

MUCUNA 0654

MULTIPLICATION DES PLANTES 0907

MUSA 0049

MUSA PARADISIACA 0262

MYTHE 0277

NAPPE SOUTERRAINE 0142

NAVIGATION 0089

NEGOCIANT 0029

NEMATODE DES PLANTES 0294

NICOTIANA TABACUM 0526

NIEBE 0133, 0164, 0194, 0439, 0524, 0556, 0557, 0595, 0598, 0620, 0634, 0650, 0651, 0659, 0660, 0664, 0741, 0769, 0907, 0908, 0910

NIVEAU DE VIE 0356, 0482, 0696, 0851

NOBLESSE 0136

NOIX DE CAJOU 0446

NOIX DE COLA 0277, 0398, 0524, 0734, 0893

NOMADISME 0136

NORMALISATION 0477

NUTRITION 0015, 0524, 0716, 0734, 0767, 0876, 0877

NUTRITION ANIMALE 0117

NUTRITION DES PLANTES 0329, 0557

NUTRITION HUMAINE 0042, 0043, 0058, 0332

NUTRITION MINERALE 0557

OASIS 0018, 0030

OEUF 0651, 0662

OFFICE DE COMMERCIALISATION 0063, 0122, 0362, 0538, 0566, 0751, 0762, 0845

OFFRE 0005, 0387, 0636, 0708, 0797, 0835

OFFRE ET DEMANDE 0052, 0101, 0387, 0441, 0448, 0535, 0595, 0667, 0786

OR 0506

ORDRE ECONOMIQUE MONDIAL 0012

ORGANISATION 0752

ORGANISATION DU TRAVAIL 0371, 0375, 0398, 0420, 0504, 0604, 0704, 0731, 0875, 0887

ORGANISATION INTERNATIONALE 0032, 0048, 0178

ORGANISATION NON GOUVERNEMENTALE 0078

ORGANISATION PAYSANNE 0085, 0098, 0100, 0139, 0216, 0788, 0802, 0815

ORGANISATION POLITIQUE 0349, 0417, 0506

ORGANISATION SOCIOECONOMIQUE 0215, 0216, 0371, 0510, 0604, 0706, 0817

ORGANISME NUISIBLE 0149

ORGANISME PARAPUBLIC 0108, 0230

ORGANISME RURAL 0116, 0239

ORGE 0005, 0010, 0067

ORYZA 0003, 0027, 0105, 0142, 0173, 0213, 0215, 0221, 0367, 0369, 0370, 0391, 0395, 0397, 0401, 0404, 0405, 0425, 0451, 0452, 0477, 0571, 0573, 0574, 0680, 0722, 0804, 0823

ORYZA BARTHII 0140

ORYZA GLABERRIMA 0367, 0475

ORYZA LONGISTAMINATA 0140

ORYZA SATIVA 0013, 0070, 0082, 0085, 0126, 0158, 0167, 0172, 0174, 0178, 0188, 0189, 0190, 0197, 0199, 0207, 0213, 0220, 0234, 0240, 0242, 0244, 0276, 0292, 0295, 0296, 0302, 0305, 0306, 0360, 0365, 0370, 0388, 0392, 0398, 0400, 0425, 0429, 0434, 0452, 0528, 0536, 0542, 0553, 0554, 0555, 0560, 0563, 0571, 0573, 0574, 0585, 0676, 0678, 0682, 0690, 0737, 0807, 0811, 0875, 0900, 0906, 0907, 0909, 0911

OSEILLE DE GUINEE 0524

OUVRAGE HYDRAULIQUE 0163, 0404

OXADIAZON 0623, 0909

PADDY 0097, 0229, 0267, 0307, 0380, 0678, 0686, 0799, 0803, 0805, 0809, 0813

PAILLE 0117, 0202, 0757

PAILLE DE RIZ 0872

PAIN 0300, 0750

PALETUVIER 0382

PALMAE 0777

PALMIER 0743

PALMIER A HUILE 0116, 0237, 0416

PALMIER OLEIFERE 0065, 0282, 0422, 087

PALMISTE 0398, 0422

PANICUM MAXIMUM 0739

PANTHERE 0277

PAPILIONOIDEAE 0368, 0595, 0654, 0725, 0726, 0826, 0829

PARAQUAT 0631

PARASITE 0170

PARC DE MATERIEL 0477

PARCELLE EXPERIMENTALE 0391

PARTICIPATION DES POPULATIONS 004 0163, 0427, 0429, 0446

PARTICIPATION SOCIALE 0874

PASTEQUE 0207

PASTORALISME 0098, 0136, 0148, 0375 0585

PATATE DOUCE 0228, 0374

PATHOLOGIE VEGETALE 0199

PATURAGE 0076, 0375, 0586, 0640

PAUPERISATION 0578, 0783

PAUVRETE 0486

PAYS DEVELOPPE 0012, 0016

PAYS EN DEVELOPPEMENT 0012, 0015 0016, 0018, 0020, 0027, 0062, 0080, 0102 0272, 0468

PAYS PRODUCTEUR 0002

PAYSAGE 0585, 0699

PAYSANNERIE 0011, 0044, 0134, 0154, 0163, 0166, 0187, 0191, 0205, 0215, 0216, 0217, 0230, 0249, 0268, 0282, 0312, 0353, 0371, 0444, 0445, 0554, 0585, 0681, 0717, 0768, 0773, 0785, 0801, 0898

PECHE 0023, 0038, 0054, 0089, 0136, 0138, 0193, 0287, 0375, 0379, 0382, 0416, 0421, 0585, 0733, 0899

PECHEUR 0089, 0136

PEDOGENESE 0057

PEDOLOGIE 0038, 0675, 0870

PENDIMETHALINE 0909

PENNISETUM 0526, 0532, 0595, 0604

PENNISETUM TYPHOIDES 0003, 0067, 0071, 0181, 0208, 0244, 0310, 0598, 0599, 0604, 0739, 0754, 0900, 0907, 0909, 0910

PEPINIERE 0404

PERFORMANCE DU MATERIEL 0805

PERIMETRE IRRIGUE 0085, 0100, 0105, 0153, 0222, 0324, 0412, 0536, 0539, 0552, 0564, 0565, 0579, 0594, 0678, 0688, 0748, 0753, 0788, 0801, 0812, 0828, 0902

PERTE 0122

PERTE DE RECOLTE 0910

PESTICIDE 0725

PETITE ENTREPRISE 0813

PETITE EXPLOITATION AGRICOLE 0004, 0044, 0048, 0078, 0185, 0319, 0356, 0361, 0475, 0540, 0629, 0630, 0655, 0656, 0661, 0771, 0808, 0849, 0866

PETROLE 0208

PEUL 0136, 0375, 0478, 0506, 0730, 0734, 0767

PEUPLEMENT 0089, 0136, 0138, 0497

PHASEOLUS 0093

PHASEOLUS LUNATUS 0039

PHOSPHATE NATUREL 0526, 0909

PHOTOINTERPRETATION 0698

PHYSIOLOGIE DE LA NUTRITION 0892

PIMENT 0524

PIPEROPHOS 0623

PISCICULTURE 0287, 0562, 0729

PLAINE 0183, 0323

PLAINE COTIERE 0397

PLAINE D'INONDATION 0323, 0397, 0593, 0870

PLAN DE CULTURE 0213, 0648, 0894

PLAN DE DEVELOPPEMENT 0041, 0221, 0227, 0278, 0309, 0343, 0411, 0452, 0479, 0573, 0574, 0871, 0903

PLAN DE FINANCEMENT 0653

PLANIFICATION 0048, 0060, 0073, 0130, 0210, 0220, 0227, 0255, 0343, 0443, 0444, 0466, 0526, 0871, 0903

PLANIFICATION REGIONALE 0017

PLANOSOL 0194

PLANTATION 0019, 0072, 0116, 0237, 0246, 0249, 0266, 0268, 0282, 0286, 0288, 0356, 0743

PLANTATION FORESTIERE 0160

PLANTATION INDUSTRIELLE 0356

PLANTATION VILLAGEOISE 0288, 0356

PLANTE 0032, 0050, 0052, 0061, 0063, 0073, 0074, 0141, 0175, 0176, 0227, 0300, 0319, 0322, 0323, 0343, 0367, 0368, 0369, 0377, 0378, 0382, 0468, 0470, 0491, 0508, 0533, 0535, 0537, 0589, 0595, 0601, 0603, 0604, 0644, 0647, 0667, 0691, 0718, 0725, 0726, 0730, 0732, 0733, 0734, 0736, 0751, 0826, 0828, 0829, 0830, 0871, 0878, 0894, 0903

PLANTE A FIBRE 0204, 0544, 0557, 0749

PLANTE A FRUITS A COQUE 0368, 0595, 0725, 0726, 0826, 0829

PLANTE A GRAINS 0032, 0050, 0052, 0061, 0063, 0073, 0074, 0175, 0176, 0221, 0227, 0319, 0322, 0323, 0343, 0367, 0368, 0369, 0377, 0378, 0382, 0468, 0470, 0533, 0535, 0537, 0589, 0595, 0601, 0603, 0604, 0644, 0647, 0667, 0691, 0718, 0725, 0726, 0732, 0736, 0751, 0826, 0828, 0829, 0830, 0871, 0894, 0903

PLANTE A HUILES ESSENTIELLES 0033

PLANTE ALIMENTAIRE 0020, 0067, 0087, 0133, 0210, 0243, 0264, 0288, 0655, 0664, 0730, 0734, 0743, 0755, 0878, 0882, 0896, 0904

PLANTE AMYLACEE 0050, 0367, 0718, 0725, 0829

PLANTE CEREALIERE 0003, 0221

PLANTE DE COUVERTURE 0293, 0307, 0368, 0595, 0725, 0726, 0826, 0829

PLANTE DE CULTURE 0005, 0032, 0033, 0050, 0052, 0061, 0063, 0073, 0074, 0130, 0151, 0175, 0176, 0201, 0213, 0221, 0227, 0258, 0319, 0322, 0323, 0343, 0367, 0368, 0369, 0377, 0378, 0382, 0468, 0470, 0481, 0533, 0535, 0537, 0589, 0595, 0601, 0603, 0604, 0623, 0644, 0647, 0654, 0667, 0691, 0694, 0718, 0725, 0726, 0732, 0736, 0751, 0826, 0828, 0829, 0830, 0871, 0878, 0894, 0903

PLANTE DE PROTECTION 0368, 0595, 0725, 0726, 0826, 0829

PLANTE FOURRAGERE 0254, 0367, 0368, 0586, 0595, 0604, 0718, 0725, 0726, 0826, 0829

PLANTE FRUITIERE 0368, 0595, 0725, 0726, 0826, 0829

PLANTE INDUSTRIELLE 0050, 0367, 0368, 0595, 0718, 0725, 0726, 0826, 0829, 0871

PLANTE LEGUMIERE 0049, 0050, 0368, 0595, 0725, 0826

PLANTE OLEAGINEUSE 0065, 0130, 0151, 0325, 0367, 0368, 0422, 0557, 0591, 0595, 0718, 0725, 0726, 0738, 0745, 0749, 0778, 0826, 0829, 0871

PLANTE RACINE 0050

PLANTE SAUVAGE 0733, 0734

PLANTE SUCRIERE 0033, 0050, 0367, 0718, 0725, 0829

PLANTULE 0181

PLATEAU 0773, 0798

PLUIE 0036, 0067, 0324, 0378

PLUVIOMETRE 0595

POIDS 0733

POIS 0767

POIS CHICHE 0556

POIS PIGEON 0556

POISSON 0524

POISSON (ALIMENT) 0662

POIVRE 0001, 0039

POLDER 0138, 0415, 0539

POLITIQUE 0015, 0032, 0043, 0048, 0052, 0074, 0111, 0113, 0136, 0175, 0221, 0222, 0232, 0243, 0315, 0337, 0370, 0411, 0416, 0417, 0421, 0452, 0468, 0470, 0474, 0573, 0574, 0667, 0692, 0775, 0829, 0830, 0834, 0836, 0838, 0840, 0845, 0847, 0892

POLITIQUE AGRICOLE 0017, 0019, 0020, 0082, 0083, 0093, 0094, 0102, 0116, 0124, 0130, 0146, 0152, 0163, 0168, 0171, 0219, 0237, 0239, 0246, 0267, 0271, 0278, 0286, 0287, 0309, 0325, 0337, 0348, 0356, 0381, 0385, 0402, 0403, 0409, 0433, 0443, 0448, 0468, 0495, 0513, 0523, 0539, 0554, 0579, 0580, 0597, 0600, 0645, 0686, 0697, 0710, 0723, 0760, 0782, 0794, 0829, 0830, 0856, 0864, 0869, 0883, 0885, 0901

POLITIQUE ALIMENTAIRE 0010, 0058, 0083, 0087, 0094, 0102, 0146, 0171, 0218, 0219, 0222, 0224, 0268, 0285, 0289, 0324, 0358, 0381, 0521, 0526, 0551, 0559, 0579, 0597, 0662, 0794, 0882, 0892

POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT 0020, 0028, 0042, 0043, 0082, 0090, 0091, 0128, 0136, 0141, 0168, 0193, 0200, 0221, 0287, 0356, 0370, 0411, 0416, 0452, 0523, 0555, 0573, 0574, 0578, 0703, 0740, 0748, 0755, 0772, 0889

POLITIQUE DE L'ENVIRONNEMENT 0028, 0575

POLITIQUE DE LA PRODUCTION 0052, 0077, 0175, 0220, 0305, 0354, 0392, 0448, 0667, 0708, 0807, 0852, 0896

POLITIQUE DE LA RECHERCHE 0015

POLITIQUE DE MARCHE 0019, 0074, 0077, 0087, 0127, 0146, 0152, 0380, 0396, 0450, 0470, 0502, 0599, 0762, 0896

POLITIQUE DE SOUTIEN 0009, 0361

POLITIQUE DES EXPORTATIONS 0146

POLITIQUE DES PRIX 0009, 0019, 0020, 0064, 0074, 0083, 0086, 0090, 0094, 0102, 0171, 0267, 0270, 0280, 0284, 0291, 0350, 0362, 0380, 0393, 0396, 0470, 0507, 0513, 0551, 0579, 0597, 0759, 0779, 0782, 0794, 0797, 0869, 0891, 0896

POLITIQUE DES REPARTITION DES REVENUS 0876

POLITIQUE DES STRUCTURES 0598, 0896

POLITIQUE DU COMMERCE 0010, 0032, 0052, 0291, 0667

POLITIQUE ECONOMIQUE 0146, 0226, 0285, 0598, 0743, 0818, 0896

POLITIQUE FISCALE 0020, 0779

POLITIQUE FONCIERE 0356, 0704, 0802

POLITIQUE MONETAIRE 0012, 0020, 0208, 0396

POLITIQUE SOCIALE 0598

POLYCULTURE 0241

POLYGAMIE 0524

POLYGYNIE 0524

POMME DE TERRE 0164, 0228, 0310, 0662

POMPAGE 0475, 0683

POPULATION 0038, 0042, 0071, 0210, 0221, 0274, 0377, 0446, 0451, 0551, 0585, 0673, 0729, 0736, 0851

POPULATION RURALE 0251, 0307, 0371, 0372, 0377, 0577, 0681, 0699

POUVOIR 0578, 0880

POUVOIR POLITIQUE 0136, 0417, 0506, 0704

PRATIQUE CULTURALE 0003, 0027, 0049, 0067, 0073, 0114, 0133, 0139, 0154, 0175, 0207, 0211, 0216, 0234, 0242, 0257, 0258, 0265, 0269, 0293, 0294, 0295, 0365, 0369, 0372, 0377, 0392, 0395, 0400, 0405, 0414, 0418, 0429, 0477, 0542, 0553, 0560, 0571, 0594, 0644, 0650, 0659, 0664, 0679, 0684, 0690, 0709, 0718, 0735, 0736, 0753, 0757, 0781, 0785, 0790, 0799, 0875, 0892, 0902

PRATYLENCHUS BRACHYURUS 0294

PRECEDENT CULTURAL 0757, 0906

PRECIPITATION 0021, 0194, 0242, 0378, 0388, 0420, 0444, 0594, 0780, 0909

PREPARATION 0623

PRET 0653, 0806

PRETRE 0136, 0880

PRISE DE DECISION 0130, 0749

PRIX 0007, 0014, 0019, 0029, 0064, 0074, 0093, 0097, 0165, 0169, 0171, 0226, 0231, 0263, 0270, 0273, 0288, 0290, 0305, 0309, 0315, 0325, 0360, 0363, 0367, 0383, 0385, 0387, 0390, 0394, 0398, 0402, 0408, 0433, 0470, 0533, 0579, 0592, 0676, 0726, 0740, 0749, 0762, 0774, 0786, 0794, 0809, 0813, 0845, 0847, 0869, 0876, 0877, 0909

PRIX A LA CONSOMMATION 0064, 0077, 0086, 0220, 0291, 0310, 0367

PRIX A LA PRODUCTION 0019, 0039, 0064, 0074, 0077, 0083, 0086, 0152, 0260, 0270, 0278, 0284, 0310, 0678, 0686, 0791, 0883

PRODUCTION 0001, 0002, 0004, 0007, 0010, 0013, 0014, 0015, 0020, 0025, 0031, 0041, 0047, 0048, 0050, 0055, 0056, 0063, 0064, 0065, 0066, 0069, 0071, 0077, 0081, 0083, 0096, 0104, 0108, 0111, 0113, 0114, 0115, 0118, 0120, 0127, 0130, 0132, 0135, 0145, 0162, 0163, 0165, 0171, 0172, 0176, 0178, 0179, 0181, 0196, 0203, 0204, 0218, 0220, 0223, 0224, 0225, 0226, 0229, 0234, 0255, 0267, 0279, 0286, 0294, 0308, 0309, 0310, 0314, 0316, 0321, 0322, 0323, 0329, 0330, 0332, 0338, 0341, 0344, 0346, 0347, 0350, 0351, 0353, 0354, 0355, 0356, 0357, 0361, 0364, 0367, 0370, 0376, 0377, 0378, 0383, 0385, 0392, 0401, 0409, 0415, 0416, 0417, 0422, 0423, 0424, 0426, 0428, 0433, 0446, 0447, 0462, 0464, 0474, 0475, 0479, 0481, 0494, 0502, 0509, 0510, 0515, 0518, 0520, 0524, 0525, 0527, 0556, 0563, 0579, 0580, 0586, 0591, 0597, 0599, 0609, 0613, 0616, 0617, 0619, 0627, 0628, 0633, 0637, 0638, 0641, 0644, 0645, 0649, 0652, 0657, 0661, 0663, 0666, 0678, 0682, 0691, 0704, 0705, 0715, 0717, 0720, 0721, 0723, 0724, 0732, 0738, 0740, 0741, 0742, 0745, 0746, 0751, 0755, 0769, 0770, 0771, 0778, 0780, 0788, 0794, 0797, 0801, 0806, 0810, 0818, 0826, 0833, 0834, 0835, 0836, 0838, 0843, 0845, 0857, 0858, 0860, 0862, 0863, 0865, 0868, 0881, 0882, 0883, 0885, 0888, 0890, 0896, 0901, 0903, 0904

PRODUCTION ALIMENTAIRE 0050, 0058, 0067, 0268, 0280, 0298, 0312, 0367, 0520, 0524, 0662, 0721, 0745, 0767, 0778, 0817

PRODUCTION ANIMALE 0083, 0133, 0379, 0515, 0532, 0662, 0769, 0788, 0826

PRODUCTION D'OEUFS 0093

PRODUCTION DE SEMENCES 0026, 0067, 0202, 0378, 0383, 0900, 0911

PRODUCTION LAITIERE 0532

PRODUCTION VEGETALE 0063, 0133, 0152, 0176, 0284, 0323, 0370, 0379, 0386, 0401, 0421, 0513, 0644, 0691, 0732, 0751, 0754, 0769, 0826, 0903

PRODUCTIVITE 0020, 0064, 0072, 0079, 0080, 0266, 0294, 0329, 0332, 0339, 0368, 0377, 0442, 0515, 0554, 0595, 0648, 0658, 0661, 0725, 0835, 0883

PRODUCTIVITE DES TERRES 0446, 0706, 0785

PRODUCTIVITE DU TRAVAIL 0205, 0244, 0249, 0435, 0819

PRODUIT 0074, 0533, 0718, 0725, 0829

PRODUIT A BASE DE LEGUME 0718, 0725

PRODUIT AGRICOLE 0002, 0237, 0251, 0275, 0297, 0398, 0624, 0696, 0713, 0893

PRODUIT AGROCHIMIQUE 0725

PRODUIT ALIMENTAIRE 0062, 0074, 0291, 0595, 0726, 0792, 0826

PRODUIT CEREALIER 0146, 0448, 0750

PRODUIT CHIMIQUE 0623

PRODUIT FORESTIER 0310

PRODUIT LAITIER 0524

PRODUIT TRANSFORME 0448

PRODUIT VEGETAL 0074, 0222, 0228, 027 0337, 0387, 0533, 0827, 0829, 0892, 0896

PROGRAMMATION LINEAIRE 0881

PROGRAMME 0429, 0729

PROJET 0031, 0048, 0055, 0065, 0078, 0091 0132, 0143, 0204, 0206, 0209, 0217, 0223, 0230, 0334, 0335, 0336, 0339, 0384, 0415, 0422, 0426, 0522, 0527, 0540, 0596, 0641, 0655, 0661, 0705, 0710, 0744, 0795

PROJET DE DEVELOPPEMENT 0015, 001 0023, 0027, 0031, 0044, 0048, 0049, 0067 0077, 0078, 0081, 0085, 0091, 0139, 0160 0166, 0170, 0181, 0186, 0187, 0191, 0196 0205, 0217, 0221, 0227, 0229, 0250, 0252 0253, 0259, 0287, 0295, 0302, 0303, 0304 0308, 0317, 0324, 0326, 0327, 0328, 0332 0343, 0348, 0366, 0383, 0411, 0413, 0422 0426, 0430, 0431, 0436, 0452, 0484, 0493 0513, 0516, 0522, 0527, 0530, 0531, 0536 0540, 0541, 0542, 0543, 0545, 0549, 0552 0555, 0558, 0565, 0573, 0574, 0575, 0583 0587, 0590, 0643, 0652, 0655, 0683, 0693 0706, 0720, 0722, 0723, 0747, 0772, 0781 0796, 0808, 0814, 0858, 0871, 0883, 0903 0904, 0905

PROJET DE RECHERCHE 0003, 0082, 017 0184, 0202, 0286, 0360, 0427, 0430, 0431 0437, 0440, 0445

PROPANIL 0623

PROPRIETE 0286, 0375

PROPRIETE FONCIERE 0031, 0328, 0334 0375

PROPRIETE PHYSICOCHIMIQUE 0024, 0 0194, 0431, 0804

PROTECTION DES PLANTES 0003, 0137 0303, 0549, 0650, 0659, 0664, 0732

PROTEINE 0716, 0767

PSOPHOCARPUS TETRAGONOLOBUS 02

PUERARIA 0088

PULAAR (LANGUE) 0731

QUALITE 0615, 0685

RACINE 0634

RAPHANUS SATIVUS 0197

RAPPORTS SOCIAUX 0417, 0578

RECHERCHE 0004, 0006, 0007, 0011, 0013 0018, 0033, 0041, 0049, 0061, 0081, 0134 0137, 0172, 0248, 0262, 0264, 0272, 0287 0303, 0304, 0322, 0360, 0378, 0444, 0445 0467, 0530, 0576, 0595, 0596, 0629, 0643 0644, 0648, 0650, 0659, 0664, 0673, 0740 0755, 0769, 0875, 0879, 0904

RECHERCHE DEVELOPPEMENT 0015, 0 0133, 0139, 0160, 0167, 0191, 0229, 0252 0257, 0264, 0267, 0272, 0286, 0301, 0302 0403, 0436, 0541, 0545, 0549, 0558, 0562 0564, 0594, 0772, 0780, 0788, 0798

RECHERCHE EN MILIEU REEL 0067, 013 0139, 0167, 0249, 0293, 0299, 0366, 0391 0430, 0437, 0438, 0439, 0549, 0875, 091

RECIPIENT 0277

RECOLTE 0027, 0122, 0254, 0405, 0462 0677, 0682, 0709, 0731

RECUPERATION DES SOLS 0343, 0426 0888

REFORME 0598

REFORME FONCIERE 0748

REGIME ALIMENTAIRE 0092

REGION 0182, 0193, 0239, 0251, 0258, 0271, 0409

REGION BIOGEOGRAPHIQUE 0585

REGION D'ALTITUDE 0026, 0193

REGLEMENTATION 0045, 0500

REGLEMENTATION DES MARCHES 0559

RELATION PLANTE EAU 0026, 0727

RELATION PLANTE SOL 0026, 0727

RELATION VILLE CAMPAGNE 0058, 0210, 0714, 0817, 0896

RELATIONS INTERNATIONALES 0015

RELEVE (DES DONNEES) 0589

RELEVE AERIEN 0589

RELIGION 0038, 0136, 0277, 0300, 0506, 0509, 0704, 0734, 0810, 0880

REMANENTS 0873

REMBOURSEMENT 0806

RENDEMENT 0001, 0008, 0026, 0067, 0070, 0071, 0135, 0139, 0142, 0154, 0164, 0179, 0181, 0188, 0190, 0192, 0197, 0198, 0199, 0207, 0211, 0213, 0238, 0242, 0244, 0245, 0249, 0257, 0269, 0288, 0294, 0307, 0310, 0356, 0366, 0368, 0377, 0397, 0435, 0438, 0442, 0459, 0490, 0511, 0516, 0549, 0552, 0594, 0595, 0631, 0648, 0678, 0680, 0682, 0686, 0709, 0723, 0725, 0737, 0747, 0757, 0785, 0788, 0789, 0793, 0803, 0804, 0879, 0900, 0902, 0906, 0910, 0911

RENTABILITE 0171, 0288, 0292, 0361, 0368, 0377, 0579, 0595, 0597, 0613, 0648, 0657, 0678, 0725, 0740, 0791, 0794, 0814

RENTE FONCIERE 0084, 0286

REPARTITION DU TRAVAIL 0203

REPARTITION GEOGRAPHIQUE 0246

REPIQUAGE 0149, 0190, 0682

RESEAU D'IRRIGATION 0108, 0828

RESIDU DE RECOLTE 0534, 0757, 0872, 0873, 0906

RESISTANCE A LA SECHERESSE 0026, 0142, 0519

RESISTANCE A LA TEMPERATURE 0202

RESISTANCE AUX FACTEURS NUISIBLES 0079, 0306

RESISTANCE AUX MALADIES 0620

RESSOURCE AGRICOLE 0004, 0138, 0377, 0382, 0470, 0601, 0604, 0699, 0783

RESSOURCE ALIMENTAIRE 0817

RESSOURCE ECONOMIQUE 0377, 0470

RESSOURCE EN EAU 0022, 0164, 0649, 0703, 0798

RESSOURCE EN SOL 0051, 0164, 0703

RESSOURCE ENERGETIQUE 0873

RESSOURCE FONCIERE 0105, 0222

RESSOURCE FORESTIERE 0243, 0382

RESSOURCE GENETIQUE 0026, 0079, 0650, 0659, 0664

RESSOURCE HUMAINE 0195, 0377, 0389, 0451, 0601, 0604

RESSOURCE NATURELLE 0042, 0105, 0222, 0377, 0382, 0389, 0601, 0604

RESSOURCE VEGETALE 0057

RESULTAT DE L'EXPLOITATION AGRICOLE 0292, 0565, 0686, 0816, 0823

REVENU 0020, 0050, 0064, 0104, 0164, 0180, 0192, 0197, 0198, 0207, 0212, 0238, 0253, 0268, 0312, 0313, 0319, 0332, 0365, 0385, 0403, 0504, 0516, 0551, 0554, 0594, 0595, 0601, 0704, 0713, 0793, 0818, 0850, 0896, 0906

REVENU DE L'EXPLOITATION 0159, 0511, 0666, 0669, 0869

REVENU NATIONAL 0883

RISQUE 0025, 0366

RITUEL 0277, 0300, 0349, 0509, 0524, 0734, 0743, 0880

RIZ 0001, 0002, 0004, 0005, 0006, 0007, 0009, 0010, 0011, 0013, 0014, 0016, 0017, 0018, 0019, 0020, 0022, 0024, 0025, 0026, 0027, 0029, 0031, 0032, 0039, 0041, 0047, 0048, 0049, 0050, 0052, 0053, 0055, 0056, 0058, 0059, 0060, 0061, 0062, 0063, 0064, 0065, 0066, 0067, 0071, 0073, 0074, 0077, 0081, 0082, 0083, 0085, 0086, 0087, 0088, 0090, 0091, 0092, 0093, 0094, 0095, 0096, 0097, 0099, 0101, 0102, 0103, 0104, 0108, 0109, 0111, 0112, 0113, 0116, 0118, 0119, 0120, 0122, 0123, 0124, 0125, 0127, 0129, 0130, 0132, 0133, 0134, 0135, 0139, 0140, 0142, 0143, 0144, 0146, 0147, 0150, 0151, 0152, 0157, 0159, 0160, 0162, 0164, 0165, 0166, 0169, 0170, 0171, 0173, 0175, 0176, 0179, 0180, 0181, 0182, 0183, 0185, 0187, 0191, 0193, 0195, 0196, 0200, 0201, 0203, 0204, 0205, 0206, 0208, 0209, 0210, 0212, 0214, 0217, 0218, 0219, 0222, 0223, 0224, 0225, 0226, 0227, 0228, 0229, 0230, 0231, 0232, 0235, 0237, 0239, 0243, 0246, 0247, 0251, 0252, 0253, 0254, 0255, 0257, 0259, 0260, 0263, 0264, 0265, 0267, 0268, 0269, 0273, 0274, 0275, 0276, 0277, 0278, 0280, 0282, 0284, 0285, 0287, 0288, 0289, 0290, 0291, 0294, 0297, 0300, 0305, 0307, 0308, 0309, 0310, 0311, 0312, 0313, 0314, 0315, 0316, 0319, 0320, 0321, 0322, 0323, 0324, 0325, 0329, 0330, 0331, 0333, 0334, 0336, 0337, 0338, 0339, 0340, 0341, 0342, 0343, 0344, 0345, 0346, 0347, 0349, 0350, 0351, 0352, 0353, 0354, 0355, 0356, 0357, 0358, 0360, 0361, 0362, 0363, 0364, 0368, 0369, 0371, 0372, 0373, 0374, 0376, 0377, 0378, 0379, 0380, 0381, 0382, 0383, 0384, 0385, 0386, 0387, 0390, 0393, 0394, 0396, 0398, 0399, 0402, 0403, 0406, 0407, 0408, 0409, 0413, 0415, 0417, 0420, 0421, 0422, 0423, 0424, 0426, 0427, 0430, 0431, 0432, 0433, 0436, 0437, 0440, 0441, 0443, 0446, 0447, 0448, 0450, 0453, 0456, 0457, 0458, 0462, 0463, 0464, 0467, 0468, 0469, 0470, 0471, 0473, 0479, 0482, 0485, 0488, 0490, 0491, 0494, 0495, 0501, 0502, 0504, 0506, 0508, 0511, 0512, 0513, 0515, 0516, 0517, 0520, 0522, 0524, 0525, 0527, 0529, 0533, 0534, 0535, 0537, 0538, 0540, 0541, 0544, 0545, 0546, 0549, 0551, 0552, 0554, 0557, 0566, 0577, 0578, 0579, 0580, 0583, 0589, 0590, 0591, 0592, 0595, 0596, 0597, 0598, 0599, 0600, 0601, 0603, 0604, 0607, 0608, 0609, 0610, 0611, 0612, 0613, 0614, 0615, 0616, 0617, 0619, 0620, 0622, 0623, 0624, 0625, 0626, 0627, 0628, 0629, 0630, 0633, 0634, 0635, 0636, 0637, 0638, 0639, 0640, 0641, 0642, 0643, 0644, 0645, 0646, 0647, 0649, 0650, 0651, 0652, 0653, 0655, 0656, 0657, 0658, 0659, 0660, 0661, 0662, 0663, 0664, 0665, 0666, 0667, 0669, 0679, 0684, 0685, 0686, 0687, 0691, 0692, 0693, 0694, 0695, 0697, 0699, 0701, 0703, 0705, 0706, 0708, 0710, 0711, 0712, 0714, 0715, 0718, 0719, 0720, 0721, 0724, 0725, 0726, 0727, 0728, 0730, 0731, 0732, 0733, 0734, 0736, 0738, 0739, 0740, 0741, 0742, 0743, 0744, 0745, 0746, 0747, 0749, 0750, 0751, 0752, 0753, 0754, 0757, 0758, 0759, 0761, 0762, 0763, 0764, 0765, 0766, 0767, 0768, 0769, 0770, 0771, 0772, 0773, 0774, 0775, 0776, 0777, 0778, 0780, 0781, 0782, 0784, 0786, 0787, 0788, 0791, 0792, 0793, 0794, 0795, 0797, 0800, 0801, 0802, 0804, 0805, 0807, 0809, 0810, 0813, 0814, 0815, 0817, 0818, 0826, 0827, 0828, 0829, 0830, 0833, 0834, 0835, 0836, 0837, 0838, 0839, 0840, 0841, 0843, 0845, 0847, 0848, 0849, 0850, 0851, 0852, 0855, 0856, 0857, 0858, 0859, 0860, 0862, 0863, 0865, 0867, 0868, 0869, 0871, 0872, 0873, 0874, 0876, 0877, 0879, 0880, 0881, 0882, 0883, 0884, 0885, 0886, 0887, 0888, 0889, 0890, 0891, 0892, 0893, 0894, 0896, 0899, 0901, 0902, 0903, 0904, 0908, 0910, 0912

RIZ AQUATIQUE 0003, 0026, 0079, 0322, 0324, 0343, 0377, 0400, 0428, 0438, 0442, 0451, 0519, 0528, 0531, 0560, 0589, 0737

RIZ DE BAS FOND 0026, 0244, 0306, 0365, 0490, 0875, 0883

RIZ DE MANGROVE 0137, 0306, 0324, 0392, 0397

RIZ DE NAPPE 0026, 0214, 0553

RIZ FLOTTANT 0003, 0496, 0503

RIZ INONDE 0026, 0079, 0184, 0310, 0391, 0392, 0553, 0563

RIZ IRRIGUE 0003, 0008, 0024, 0026, 0100, 0105, 0131, 0137, 0140, 0149, 0154, 0166, 0167, 0188, 0189, 0190, 0192, 0198, 0199, 0207, 0215, 0216, 0233, 0250, 0281, 0295, 0301, 0303, 0304, 0306, 0310, 0322, 0323, 0324, 0327, 0332, 0528, 0536, 0548, 0550, 0576, 0578, 0581, 0587, 0594, 0595, 0621, 0683, 0684, 0686, 0707, 0732, 0748, 0779, 0785, 0789, 0803, 0811, 0816, 0819, 0823, 0900

RIZ PLUVIAL 0003, 0021, 0024, 0026, 0068, 0069, 0079, 0126, 0137, 0154, 0184, 0188, 0189, 0190, 0194, 0199, 0202, 0211, 0213, 0214, 0234, 0238, 0240, 0242, 0244, 0245, 0248, 0249, 0258, 0261, 0262, 0266, 0286, 0292, 0293, 0299, 0303, 0304, 0306, 0310, 0322, 0324, 0365, 0377, 0391, 0400, 0409, 0439, 0449, 0553, 0621, 0677, 0684, 0691, 0709, 0723, 0875, 0900, 0906, 0907, 0909, 0911

RIZERIE 0309

RIZICULTURE 0015, 0023, 0038, 0072, 0080, 0089, 0098, 0110, 0125, 0136, 0138, 0141, 0153, 0163, 0168, 0186, 0187, 0191, 0200, 0231, 0233, 0241, 0246, 0256, 0271, 0349, 0366, 0375, 0389, 0412, 0414, 0416, 0417, 0418, 0419, 0429, 0435, 0439, 0444, 0445, 0466, 0484, 0497, 0509, 0510, 0523, 0526, 0532, 0539, 0542, 0543, 0547, 0558, 0562, 0564, 0565, 0578, 0584, 0586, 0632, 0678, 0688, 0693, 0702, 0704, 0717, 0729, 0730, 0731, 0735, 0743, 0755, 0760, 0783, 0790, 0798, 0799, 0806, 0808, 0812, 0861, 0864, 0898, 0905

RIZIERE 0030, 0192

ROLE DE LA FEMME 0067, 0335, 0429, 0462, 0562, 0717

ROSALES 0368, 0595, 0725, 0726, 0826, 0829

ROTATION CULTURALE 0067, 0068, 0126, 0188, 0189, 0190, 0194, 0240, 0242, 0253, 0257, 0274, 0302, 0391, 0563, 0753, 0757, 0766, 0906

ROUTE 0379

ROYAUTE 0704

SAHEL 0117, 0119, 0471, 0518, 0573, 0574

SAINTE LUCIE 0018

SAISON 0412

SAISON HUMIDE 0682

SAISON SECHE 0682, 0790

SALINITE 0420, 0434, 0564, 0729

SANG 0880

SANTE 0205, 0232

SANTE ANIMALE 0023, 0826

SAVANE 0038, 0060, 0071, 0254, 0258, 0292, 0296, 0297, 0299, 0303, 0304, 0640

SCIENCE DE L'INFORMATION 0468

SCIENCES DU SOL 0038, 0049, 0184, 0420, 0675

SECHAGE 0097, 0228

SECHERESSE 0028, 0057, 0072, 0075, 0141, 0523, 0550, 0699, 0778

SECTEUR AGRICOLE 0598, 0899

SECTEUR AGROINDUSTRIEL 0058, 0083, 0232, 0305, 0830

SECTEUR ECONOMIQUE 0378, 0382, 0823, 0830

SECTEUR INFORMEL 0101, 0128

SECTEUR PRIMAIRE 0382, 0830

SECTEUR PRIVE 0396, 0448, 0566, 0763, 0764, 0776, 0816, 0823

SECTEUR PUBLIC 0763, 0764, 0776

SECTEUR SECONDAIRE 0378

SECTEUR TERTIAIRE 0378

SECURITE ALIMENTAIRE 0082, 0218, 0255, 0279, 0324, 0332, 0360, 0367, 0389, 0524, 0566, 0760, 0818, 0901

SEDENTARISATION 0136, 0299, 0303, 0304, 0307

SEL 0138, 0506, 0524, 0703

SELECTION 0026, 0067, 0079, 0199, 0531

SEMAILLES 0300, 0731

SEMENCE 0088, 0725, 0769, 0799

SEMIS DIRECT 0682

SEMOULE 0734

SENOUFO 0497

SERPENT 0277, 0880

SERVICE 0378

SERVICE D'INFORMATION 0053

SERVICE PROFESSIONNEL 0378

SESAMUM 0214

SESBANIA ROSTRATA 0202, 0757

SEVRAGE 0733, 0734

SEXUALITE 0524, 0731

SIMULATION 0102, 0819

SITUATION AGRICOLE 0424, 0591, 0600

SITUATION ECONOMIQUE 0782

SOCIETE DE DEVELOPPEMENT 0100, 0235, 0239, 0278, 0287, 0512, 0517, 0520, 0555, 0794, 0901

SOCIETE RURALE 0239, 0275, 0501

SOCIOLOGIE 0131, 0173, 0176, 0221, 0227, 0228, 0233, 0269, 0429, 0451, 0482, 0513, 0675

SOCIOLOGIE ECONOMIQUE 0015, 0080, 0085, 0142, 0154, 0164, 0176, 0186, 0228, 0232, 0264, 0273, 0281, 0308, 0324, 0356, 0412, 0414, 0444, 0446, 0590, 0703, 0706, 0729, 0747, 0887

SOCIOLOGIE RURALE 0017, 0023, 0028, 0044, 0054, 0101, 0166, 0181, 0227, 0229, 0286, 0371, 0372, 0451, 0496, 0503, 0550, 0554, 0577, 0585, 0674, 0681, 0687, 0817

SOJA 0049, 0532, 0620, 0634, 0640, 0650, 0659, 0662, 0664, 0757, 0826, 0907

SOL 0036, 0117, 0195, 0197, 0709, 0727, 0729, 0870

SOL ACIDE 0434, 0804

SOL DE BAS FOND 0295, 0366, 0413, 0429, 0432, 0444

SOL DE DUNE 0707

SOL DE RIZIERE 0365, 0418, 0434, 0435, 0683

SOL FERRALLITIQUE 0242

SOL HYDROMORPHE 0184, 0194, 0870

SOL SABLEUX 0707

SOL SALIN 0306, 0428, 0434, 0453, 0693

SOL TROPICAL 0068, 0194

SOLANUM TUBEROSUM 0563

SONINKE 0578

SONINKE (AFRICAN PEOPLE) 0034

SORGHO 0002, 0020, 0039, 0067, 0071, 0082 0097, 0133, 0136, 0164, 0194, 0208, 0211, 0214, 0238, 0254, 0273, 0310, 0490, 0524, 0526, 0532, 0538, 0576, 0587, 0598, 0599, 0731, 0733, 0741, 0746, 0750, 0754, 0767, 0769, 0774, 0780, 0899, 0906, 0910

SORGHUM 0167, 0179, 0244, 0594, 0595, 0725, 0829, 0900, 0907, 0909, 0911

SORGHUM BICOLOR 0003

SOURCE D'ENERGIE 0534, 0872, 0873

SOUTIEN DES PRIX 0039, 0064

SPATHIFLORAE 0050

STABILISATION DES PRIX 0082

STATION EXPERIMENTALE 0262

STATISTIQUE 0096

STATISTIQUE DEMOGRAPHIQUE 0075, 0

STATUT SOCIAL 0047, 0055, 0104, 0256, 0328, 0336, 0578, 0713

STIMULANT 0524

STOCK ALIMENTAIRE 0050, 0387

STOCK REGULATEUR 0383

STOCKAGE 0097, 0228, 0241, 0296, 0392, 0405, 0502, 0538, 0660, 0774, 0799, 0907, 0911

STRATEGIE 0416

STRATEGIE PAYSANNE 0098, 0403, 0432, 0449, 0598, 0772, 0815, 0817

STRATIGRAPHIE 0508

STRUCTURE AGRICOLE 0020, 0044, 0084 0259, 0271, 0308, 0319, 0356, 0364, 0377, 0418, 0428, 0443, 0445, 0448, 0595, 0643, 0647, 0696, 0903

STRUCTURE D'EXPLOITATION AGRICOLE 0017, 0187, 0319, 0376, 0377, 0389, 0398, 0490, 0544, 0562, 0595, 0625, 0647

STRUCTURE DE LA POPULATION 0377, 0509, 0524, 0899

STRUCTURE DE PRODUCTION 0364, 042 0656, 0687, 0903

STRUCTURE FONCIERE 0696

STRUCTURE SOCIAL 0200

STRUCTURE SOCIALE 0015, 0044, 0054 0072, 0123, 0136, 0143, 0210, 0215, 0230 0270, 0275, 0282, 0286, 0330, 0333, 0334 0349, 0375, 0417, 0482, 0486, 0487, 0704 0731, 0887

SUBSISTANCE 0200, 0416, 0733, 0767

SUBSTANCE NUTRITIVE 0557

SUBSTITUTION AUX IMPORTATIONS 06

SUBSTRAT DE CULTURE 0718, 0725

SUBVENTION 0094, 0223, 0305

SUCCESSION ECOLOGIQUE 0036

SUCRE 0002, 0005, 0208, 0512

SUIVI EVALUATION 0139, 0212, 0253, 054 0552, 0772, 0781

SURFACE AGRICOLE UTILE 0269

SURFACE CULTIVEE 0088, 0212, 0214, 02 0261, 0310, 0376, 0883

SURFACE D'EXPLOITATION 0263, 0594, 0595, 0754, 0806

SYLVICULTURE 0562

SYMBOLISME 0200, 0277, 0349, 0731

SYSTEME AGRAIRE 0044, 0083, 0154, 0256, 0432, 0448, 0688, 0772, 0798, 0887

SYSTEME AGROPASTORAL 0201, 0769

SYSTEME D'ELEVAGE 0072, 0577, 0719

SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE 0011, 0023, 0031, 0044, 0056, 0059, 0084, 0095, 0099, 0109, 0123, 0134, 0144, 0150, 0162, 0206, 0209, 0222, 0230, 0273, 0282, 0320, 0333, 0334, 0335, 0352, 0377, 0378, 0467, 0469, 0475, 0504, 0515, 0522, 0527, 0540, 0544, 0550, 0556, 0571, 0573, 0574, 0577, 0595, 0596, 0601, 0629, 0631, 0634, 0635, 0637, 0638, 0640, 0642, 0644, 0646, 0649, 0657, 0658, 0681, 0706, 0736, 0744, 0765, 0770, 0778, 0859, 0866, 0867, 0868, 0874, 0875, 0881, 0884, 0885, 0886, 0887, 0889, 0912

SYSTEME DE CULTURE 0006, 0008, 0011, 0021, 0024, 0026, 0028, 0036, 0061, 0067, 0072, 0079, 0081, 0125, 0137, 0140, 0142, 0149, 0150, 0153, 0160, 0167, 0172, 0183, 0184, 0188, 0189, 0190, 0192, 0193, 0194, 0195, 0197, 0198, 0199, 0201, 0202, 0207, 0211, 0214, 0227, 0238, 0240, 0242, 0245, 0248, 0249, 0257, 0258, 0259, 0261, 0262, 0271, 0274, 0275, 0293, 0294, 0299, 0301, 0302, 0304, 0306, 0308, 0322, 0323, 0324, 0365, 0366, 0388, 0391, 0395, 0397, 0398, 0414, 0420, 0425, 0432, 0437, 0440, 0452, 0453, 0469, 0497, 0504, 0516, 0519, 0526, 0528, 0529, 0553, 0560, 0563, 0571, 0576, 0581, 0586, 0587, 0593, 0594, 0595, 0621, 0625, 0634, 0654, 0655, 0661, 0684, 0688, 0702, 0705, 0709, 0711, 0719, 0727, 0728, 0732, 0735, 0753, 0757, 0758, 0768, 0773, 0778, 0781, 0784, 0785, 0789, 0790, 0793, 0799, 0810, 0871, 0875, 0900, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910, 0912

SYSTEME DE CULTUREE 0542

SYSTEME DE PATURAGE 0796

SYSTEME DE PRODUCTION 0006, 0022, 0030, 0036, 0049, 0058, 0067, 0072, 0126, 0133, 0164, 0191, 0229, 0244, 0247, 0250, 0252, 0254, 0263, 0265, 0266, 0267, 0286, 0324, 0360, 0380, 0385, 0389, 0398, 0403, 0409, 0417, 0418, 0419, 0427, 0432, 0436, 0437, 0449, 0453, 0490, 0496, 0503, 0512, 0516, 0526, 0532, 0541, 0546, 0547, 0548, 0558, 0562, 0576, 0580, 0620, 0650, 0659, 0664, 0675, 0707, 0712, 0724, 0728, 0737, 0741, 0746, 0755, 0769, 0772, 0781, 0788, 0801, 0808, 0875, 0887, 0899, 0902

SYSTEME DE VALEURS 0880

SYSTEME ECONOMIQUE 0083, 0414

SYSTEME FONCIER 0017, 0414, 0429, 0815

SYSTEME JACHERE 0067, 0190, 0504

TABAC 0002, 0005, 0095, 0164, 0524, 0598, 0884, 0887

TAILLE DE L'EXPLOITATION AGRICOLE 0004, 0319, 0377, 0525, 0595, 0647, 0666

TAILLE DE LA FAMILLE 0377

TAPIOCA 0001

TARIF DOUANIER 0009

TARO 0256, 0300, 0310

TAXON 0401

TAXONOMIE 0401

TECHNIQUE AGRICOLE 0119, 0168, 0201, 0695, 0696, 0735, 0864

TECHNIQUE DE COMMUNICATION 0134

TECHNIQUE DE CULTURE 0072, 0434, 0688, 0796

TECHNOLOGIE 0004, 0061, 0089, 0134, 0138, 0200, 0235, 0241, 0256, 0339, 0375, 0417, 0447, 0475, 0637, 0647, 0704, 0714, 0731, 0743, 0755, 0760, 0848, 0849, 0861

TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE 0750, 0792

TECHNOLOGIE APPROPRIEE 0011, 0016, 0023, 0058, 0067, 0133, 0376, 0660, 0661, 0662, 0722, 0769, 0809, 0813, 0879

TECHNOLOGIE APRES RECOLTE 0067, 0228, 0389, 0805, 0809, 0813, 0814

TELEDETECTION 0057, 0374

TEMPS DE TRAVAIL 0192, 0195, 0198, 0207, 0214, 0238, 0244, 0249, 0254, 0263, 0269, 0281, 0324, 0365, 0419, 0709, 0717, 0728, 0753, 0796, 0909, 0912

TENDANCE 0104, 0169, 0363, 0447, 0797

TERME DE L'ECHANGE 0786

TERMINOLOGIE 0731

TERRE 0019, 0265, 0312, 0323, 0508, 0894

TERRE ABANDONNEE 0414

TERRE AGRICOLE 0105, 0125, 0222, 0683, 0806

TERRE COMMUNALE 0327

TERRE EN PENTE 0242

TERRE HUMIDE 0061, 0323, 0342, 0343, 0425, 0452, 0644, 0647, 0885, 0888, 0894

TERRE INONDEE 0302, 0366

TERRE IRRIGUEE 0105, 0222

TERRE RECUPEREE 0434

TERROIR 0044, 0136, 0167, 0233, 0259, 0432, 0440, 0449, 0516, 0704, 0783, 0798

TEST D'EFFICACITE DES PRODUITS 0581

TESTAGE 0323

THE 0005, 0524

THEOBROMA CACAO 0247, 0250, 0356, 0912

THIOBENCARBE 0623

TOMATE 0197, 0268, 0294, 0524, 0669, 0706, 0719, 0727, 0781

TOURISME 0243

TRACTEUR 0214, 0263, 0269, 0273, 0490

TRACTION ANIMALE 0016, 0080, 0133, 0201, 0273, 0274, 0532, 0773

TRADITION ORALE 0417

TRAITEMENT 0225, 0228, 0364, 0398, 0534, 0746, 0750, 0762, 0850

TRANSFERT DE TECHNOLOGIE 0015, 0044, 0061, 0133, 0228, 0330, 0655, 0886, 0890

TRANSFERT DES REVENUS 0064

TRANSHUMANCE 0054

TRANSMISSION DES MALADIES 0170

TRANSPORT 0062, 0232, 0252, 0632, 0774, 0899

TRAVAIL 0004, 0055, 0066, 0180, 0203, 0205, 0273, 0312, 0320, 0330, 0338, 0340, 0343, 0359, 0375, 0417, 0419, 0462, 0509, 0510, 0525, 0578, 0595, 0601, 0657, 0695, 0704, 0717, 0731, 0743, 0756, 0810, 0835, 0848, 0849, 0875

TRAVAIL DU SOL 0023, 0026, 0038, 0131, 0133, 0149, 0184, 0188, 0189, 0190, 0303, 0307, 0365, 0631, 0709, 0736, 0875

TRIALS 0378, 0648

TRITICALE 0694

TRITICUM 0003, 0594, 0595

TROC 0433

TROUBLE SOCIAL 0353

TUBERCULE 0273

TUBIFLORAE 0050

TYPE DE SOL 0049, 0088, 0137, 0144, 0292, 0621, 0625, 0673, 0799

TYPOLOGIE 0286, 0398, 0403, 0434, 0546, 0547, 0549

URBANISATION 0017, 0058, 0210, 0297, 0298, 0756, 0777

USINE 0310, 0748

UTILISATION DE L'EAU 0186, 0536

UTILISATION DES TERRES 0038, 0051, 0071, 0133, 0184, 0265, 0327, 0342, 0355, 0366, 0374, 0407, 0434, 0440, 0498, 0530, 0557, 0600, 0621, 0622, 0640, 0681, 0698, 0777, 0780, 0836, 0870, 0894

VALLEE 0168, 0211, 0696, 0798, 0870, 0902

VALORISATION 0117, 0214, 0434, 0435, 0741, 0909

VANILLE 0001, 0002, 0039

VARIETE 0003, 0004, 0007, 0026, 0067, 0070, 0079, 0115, 0137, 0140, 0149, 0184, 0188, 0190, 0197, 0198, 0199, 0202, 0211, 0242, 0292, 0301, 0303, 0306, 0307, 0308, 0366, 0401, 0485, 0553, 0556, 0563, 0587, 0642, 0649, 0678, 0682, 0684, 0737, 0769, 0793, 0799, 0890, 0900, 0906, 0907, 0909, 0911

VARIETE A HAUT RENDEMENT 0013, 0025, 0292, 0658, 0875, 0890

VECTEUR DE MALADIE 0170

VEGETATION 0374, 0498, 0698

VENTE AU DETAIL 0283, 0592

VENTE EN GROS 0592

VERTISOL 0211

VIANDE 0300, 0379, 0524, 0626, 0651, 0714, 0716, 0733, 0734

VIE RURALE 0699, 0717

VIGNA 0069, 0634, 0654, 0907

VIGNA UNGUICULATA 0654, 0900, 0906, 0909, 0911

VILLAGE 0048, 0085, 0163, 0195, 0233, 0241, 0274, 0359, 0431, 0440, 0501, 0504, 0509, 0510, 0578, 0585, 0699, 0714, 0768, 0773, 0777, 0788, 0880, 0908

VILLE 0058, 0231, 0283, 0524, 0585, 0626

VIN DE PALME 0743

VITAMINE 0767

VULGARISATION 0011, 0023, 0080, 0081, 0137, 0181, 0235, 0254, 0287, 0296, 0301, 0378, 0383, 0403, 0554, 0687, 0769, 0773, 0899, 0904

WOLOF 0136, 0721

XANTHOSOMA 0050

ZEA MAYS 0003, 0020, 0049, 0067, 0068, 0069, 0071, 0082, 0088, 0133, 0167, 0190, 0194, 0214, 0240, 0242, 0243, 0244, 0245, 0253, 0254, 0257, 0263, 0265, 0269, 0288, 0293, 0301, 0303, 0304, 0307, 0310, 0367, 0439, 0513, 0526, 0532, 0576, 0587, 0620, 0634, 0650, 0654, 0659, 0664, 0706, 0718, 0719, 0725, 0739, 0741, 0746, 0754, 0768, 0773, 0780, 0796, 0829, 0900, 0906, 0907, 0908, 0909, 0910, 0911, 0912

ZINC 0202

ZONE AGROCLIMATIQUE 0304

ZONE ARIDE 0028, 0114, 0115, 0486, 0487, 0489, 0502, 0694

ZONE CLIMATIQUE 0654

ZONE DEFAVORISEE 0791

ZONE HUMIDE 0654, 0870

ZONE MARITIME 0904, 0905

ZONE RURALE 0290, 0425, 0437, 0452, 0476, 0478, 0483, 0516, 0675, 0721

ZONE SAHELIENNE 0098

ZONE SEMI ARIDE 0133

ZONE SOUDANO SAHELIENNE 0085, 0098, 0168, 0254, 0593

ZONE SUBTROPICALE 0067

ZONE TROPICALE 0035, 0067, 0133, 0138, 0654

ZONE URBAINE 0289, 0290, 0756

ZOOTECHNIE 0195

LA GOUTTE D'ENCRE

34 000 MONTPELLIER FRANCE
TEL : 67. 65. 30. 96.

Centre
de coopération
internationale
en recherche
agronomique
pour le
développement

**Département
des cultures
annuelles
CIRAD-CA**

Service
des publications,
de l'information
et de la documentation

BP 5035
34032 Montpellier
Cedex 1
France
téléphone :
67 61 59 18
télécopie :
67 61 59 21
télex :
480762 F