



CCD/R3S

**BIBLIOGRAPHIE
SUR LES SYSTEMES DE PRODUCTION**

**BURKINA FASO
MALI
NIGER**

**CIRAD-CA
INSAH/RESADOC**

Décembre 1993

CCD/R3S

E16
CCD
6712

**BIBLIOGRAPHIE
SUR LES SYSTEMES DE PRODUCTION**

**BURKINA FASO
MALI
NIGER**

**CIRAD-CA
INSAH/RESADOC**

S026712

Décembre 1993

AVANT-PROPOS

Nous avons le plaisir de présenter à tous les membres du Réseau R3S et de l'ensemble de la CORAF la première bibliographie spécialisée réalisée par le Comité de Coordination Documentaire, CCD/R3S.

Créé le 27 juin 1989 à Bamako, le CCD/R3S a pour mission :

- l'identification des besoins documentaires des chercheurs afin de leur fournir les informations utiles à leurs activités professionnelles ;
- la diffusion des résultats des travaux rédigés par ces chercheurs.

Cette bibliographie a pour thème les systèmes de production, notamment la description des systèmes d'élevage, agricole, et agro-pastoraux, les systèmes de culture qui les composent, et la recherche-développement.

Trois pays du Sahel sont couverts : le Burkina Faso, le Mali et le Niger.

La spécificité des références résulte des deux bases de données bibliographiques interrogées: celle du Réseau Sahélien de Documentation et d'Information Scientifique et Technique (RESADOC) et celle du CIRAD à Montpellier. Ainsi la base de données sur la résistance à la sécheresse gérée à RESADOC par les deux sites est devenue une réalité opérationnelle.

La bibliographie comporte deux parties :

- la liste bibliographique,
- les index (matières et auteurs physiques).

Pour les chercheurs du Réseau R3S, les documents signalés peuvent être demandés auprès des deux sites suivants :

INSAH/Programme RESADOC
B.P. 1530
Bamako/MALI
Tél : 22 21 78 - Fax : 22 23 37

CIRAD-CA SPID
B.P. 5035
34032 MONTPELLIER cedex 01
FRANCE
Tél : 67 61 59 16 - Fax : 67 61 59 21

Des possibilités d'acquisition sont également offertes aux utilisateurs non membres du Réseau.

D'autres thèmes fédérateurs seront ciblés dans les années à venir. Nous invitons en conséquence tous les chercheurs du réseau à faire connaître aux deux sites du Comité de Coordination Documentaire toute publication qu'ils auront produite. Ceci permettra également au Comité de diffuser nos résultats et partant de contribuer à la circulation de l'information.

Enfin, nous tenons à féliciter le Comité de Coordination Documentaire pour son dynamisme et l'encourageons à persévérer dans cette voie.

L. NETOYO, Coordonnateur R3S

**Exemple de présentation d'une référence bibliographique
RESADOC et CIRAD/CIDARC**

I

429

II

Bouchet, Véronique, Association Française des Volontaires du Progrès, Linas, FR.;
Association Bois de Feu, Aix-en-Provence, FR ; Agence Française pour la Maîtrise de
l'Énergie, Paris, FR

III

Diffusion de foyers améliorés à Gazaoua (Niger) : description et analyse
Aix-en-Provence, Association Bois de Feu, 1986 - 81p., ill., 8 tabl., cartes

IV

Foyer amélioré ; vulgarisation ; consommation d'énergie ; artisanat ; Niger.

V

FR-ABF 3067 INSAH L06296 : Cote RESADOC
CA - G2/220 : Cote CIDARC

I - Numéro de référence

II - Auteur personne physique/Affiliation ou Collectivité-auteur

III - Titre, adresse bibliographique et collation du document signalé

IV - Mots-clés décrivant le contenu du document

V - Sigle de l'institut détenteur du document et cote du document

S O M M A I R E

	No de références	Pages
Systemes d'exploitation agricole . . .	001 - 100	1
Méthodes et systemes d'élevage . . .	101 - 268	27
Systemes agropastoraux	269 - 428	67
Recherche Développement	429 - 484	106
Index Auteurs		123
Index Mots-clés		131

SYSTEMES D'EXPLOITATION AGRICOLE

001

ENDA, Dakar, SN

Le groupement des artisans ruraux du Yatenga (Burkina Faso) ou comment mieux conserver l'eau dans le contexte de la sécheresse

Dakar, ENDA, 1986.- 10p.

Conservation de l'eau; technologie traditionnelle; association d'agriculteurs; artisanat; Yatenga; Burkina Faso.

INSAH B06205

002

Arondel de Hayes, Jocelyn (d'); Traoré, Geoffroy.

Institut National d'Etudes et de Recherches Agricoles, Ouagadougou, BF

Recueil des fiches techniques des cultures maraîchères en zone soudano sahéenne.

Ouagadougou, INERA, 1986.- 90p., tabl.

Recherche agronomique; légume; Burkina Faso.

BF-CNRST no.D/515

003

Guindo, Mamadou Lamine.

Ecole Normale Supérieure, Bamako, ML

Etude générale des modes de production pré-coloniaux dans le Kounari (Région de Mopti).

Bamako, ENSUP, 1987.- 75p., réf. p.74

Structure sociale; structure économique; système d'exploitation agricole; Région de Mopti; Kounari; Mali.

INSAH M06659

004

Mietton, M.,

Université de Savoie, Chambéry, FR, Département de Géographie.

Méthodes et efficacité de la lutte contre l'érosion hydrique au Burkina Faso

In: Cahiers ORSTOM - Série Pédologie; v. 22 (2), 1986 , p. 181-196, fig., tabl., bibl. p.195-196

Erosion; lutte anti-érosion; méthode traditionnelle; érosion hydrique; aménagement hydraulique; participation des populations; pratique culturelle; migration; Burkina Faso.

INSAH J07011

005

Ministère de l'Agriculture, Bamako, ML, Direction Nationale du Génie Rural. Division du Machinisme Agricole

Rapport des synthèses des activités de la Division du Machinisme Agricole

Bamako, DMA, 1987.- 527 p. en 3 v., fig., graph., tabl.

Mécanisation agricole; programme de travail; machinisme agricole; matériel agricole; formation professionnelle; système d'exploitation agricole; Mali.

INSAH L07318

006

Bourgeot, A.

Etude de l'évolution d'un système d'exploitation sahélien au Mali.

(Brochure - AMIRA, no.49)

Economie rurale; système agro-pastoral; système d'exploitation agricole; éleveur; pastoralisme; milieu rural; Mali.

INSAH L07333

007

Seck, Sidi Mohamed, OMVS, Saint-Louis, SN, Cellule d'Evaluation et de la Planification Continue.

La maîtrise de l'eau et la restauration sociale induite par l'organisation de la production irriguée dans le bassin du fleuve Sénégal

In: Collection Documents Systèmes Agraires; no.6, (1987) Montpellier, CIRAD, 1987.- tabl. Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production: actes du 3ème séminaire, p. 561-569

Aménagement rural; irrigation; structure sociale; régime foncier; système d'exploitation agricole; gestion de l'exploitation agricole; bassin fluvial; fleuve Sénégal; Mali; Mauritanie; Sénégal.

INSAH L08020

008

Perrin, J.; Durand, A.

Aménagements évolutifs dans la région de Gaya (Niger)

In: Collection Documents Systèmes Agraires; no.6, (1987) Montpellier, CIRAD, 1987

Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production: actes du 3e séminaire p. 383-391

Système d'exploitation agricole; mode de culture; environnement physique; étude de cas; région de Gaya; fleuve Niger; Niger.

INSAH L08013

009

Schmitz, Jean.

L'état géomètre: les leydi des peul du Funta Tooro (Sénégal) et du Macina (Mali)

In: Cahiers d'Etudes Africaines; V. 26 (103-3), 1986, p. 349-394.
Structure sociale; aménagement du territoire; groupe ethnique; système d'exploitation agricole; pastoralisme; peul; histoire; aménagement hydroagricole; fleuve Sénégal; Mali; Sénégal.
INSAH J07713

010

Bermadou J.; Raymond H.; Zaslavsky J.
Evaluation des filières coton et maïs au Mali
Evaluations (FRA) Paris (FRA) : MRE, 1983. - 250 p. + 75 p.
Evaluation; coton; zea mays; filière; système de production; système d'exploitation agricole; projet de développement; commercialisation; Mali
SA_798 - MAL 9

011

IER. Institut d'Economie Rurale. Division de la Recherche Agronomique. Bamako (MLI) **Compte rendu des séances de la 24e session (22 au 25 avril 1986) du Comité National de la Recherche Agronomique**
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. - 221 p.
Aménagement hydraulique; plante légumière; protection des plantes; nicotiana tabacum; camellia sinensis; gossypium; système de production; phosphate naturel; culture vivrière; relation plante eau; Mali
AT_G2/210

012

Le Gal, P.Y.
L'agriculture sahel-soudanienne face à la sécheresse: l'exemple de la région de Maradi (Niger)
In: Cahiers de la recherche Développement; no.16, déc 1987, p.42-50, 20 réf.
Sécheresse; climat; conditions du milieu; adaptation au changement; système d'exploitation agricole; agro-pastoralisme; zone sahélienne; Département de Maradi; Niger.
INSAH J08107

013

Nartinelli, B.; Serpantié, G.
La confrontation paysans-aménageurs au Yatenga: analyses d'un agronome et d'un ethnologue
In: Collection Documents Systèmes Agraires; no.6, 1987
Montpellier, CIRAD, 1987

Aménagements hydro-agricoles et système de production: actes du 3ème séminaire; p. 91-113, fig., réf. p.112-113

Participation des populations; aménagement rural; sociologie rurale; ethnographie; technologie; paysan; yatenga; Burkina Faso.

INSAH L07999

014

Montagne, J.Y., Ecole Nationale d'Administration, Bamako, ML.

Le régime foncier du nouveau code domanial et foncier du Mali

In: Etudes et Documents - ENDA; no.6, jun 1987, p.40-54

Régime foncier; législation; Mali.

INSAH J08039

015

Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML, Division de la Documentation et de l'Information

Bibliographie sur les documents publiés par la Division des Etudes Techniques de l'Institut d'Economie Rurale (consultables à la bibliothèque centrale)

Bamako, IER, 1988.- 24p.

Bibliographie; étude de faisabilité; projet agricole; aménagement hydroagricole; sociologie économique; enquête agricole; système d'exploitation agricole; financement; données statistiques; Mali.

INSAH U08180b

016

Nébié, Ousmane, Université de Ouagadougou, BF, Département de Géographie.

Organisation du monde rural au Burkina Faso: l'exemple du Sahel

In: Cahiers d'Outre-Mer; no.161, mar 1988, p.27-40, fig., tabl.

Développement communautaire; paysannerie; structure agraire; formation agricole; vulgarisation agricole; système d'exploitation agricole; administration agricole; communauté rurale; Burkina Faso.

INSAH J08287

017

Marchal, Jean-Yves, ORSTOM, Paris, Fr.

En Afrique des savanes, le fractionnement des unités d'exploitation rurales ou le chacun pour soi: l'exemple des Mossi du burkina Faso

In: cahiers des Sciences Humaines; v.23(3-4), 1987, p. 445-454, bibl. p.454

Système d'exploitation agricole; structure agraire; structure sociale; famille; femme; rôle des femmes; mossi; groupe ethnique; Burkina Faso.

INSAH J08302

018

Société Nationale d'Etudes pour le Développement, Bamako, ML
La tenure foncière dans la région de Kayes (Mali): rapport à l'OMVS
Bamako, SNED, 1986.- 88p., fig., tabl.

Régime foncier; structure agraire; sociologie rurale;
législation; coopérative de production; périmètre irrigué; milieu rural; Région de
Kayes; Mali.

INSAH M06583

019

Sy, Maïmouna Ba.

Association Malienne pour la Protection et la Promotion de la Famille, Bamako, ML
L'accroissement démographique et facteurs de production agricole

Bamako, AMPPF, 1986.- 10p.

Accroissement de la population; production agricole; théorie malthusienne; main
d'oeuvre agricole; moyen de production agricole; milieu rural; Mali.

INSAH L07103

020

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, Ouagadougou, BF, Projet Opération Riz
Comoé

**Etude socio-économique pour l'exécution de la phase II du projet "opération riz
Comoé" : rapport provisoire**

Ouagadougou, Société Africaine d'Etudes et de Développement, 1987.- 56p.

Riz; économie domestique; régime foncier; Burkina Faso.

BF-CNDA 02422

021

Nébié, Ousmane.

Evolution des systèmes agraires bwa et pougouli de Pô. ouest, Burkina Faso

In: Cahier d'Outre-Mer; v.41(163), sep 1988, p.259-282, fig., tabl., réf. p.281-282

Structure agraire; régime foncier; système d'exploitation agricole; province de la
Bagouriba; Burkina Faso.

INSAH J08492

022

Maldonado, C., BIT, Genève, CH.

**Les mal-aimés de l'économie urbaine s'organisent: leçons d'un
programme de l'OIT axé sur la participation au Mali, au Rwanda et au Togo**

In: Revue Internationale du Travail; v.128(1), 1989, p.73-93, tabl., réf. p.92-93

Secteur informel; emploi; formation; artisanat; programme de recherche; évaluation
de projet; milieu urbain; Mali; Afrique.

INSAH J08568

023

Ly, Madina.

La femme dans la société mandingue précoloniale

In: Introduction à la culture Africaine; no.3, 1986, p.138-255, bibl., p.255 .- Paris, UNESCO, 1986.- p.138-255, bibl., p.255

Femme; groupe ethnique; résultat de recherche; rôle des femmes; système d'exploitation agricole; histoire économique; culture traditionnelle; Mali.

INSAH L08577

024

Centre Nationale de la Recherche Scientifique et Technologique, Ouagadougou, BF, Direction de l'Information Scientifique et Technique

Agroforesterie au Burkina Faso: bibliographie sélective

In: CNRST -Information; no.2, avr 1988, p.17-18, 17 réf.

Agroforesterie; bibliographie; Burkina Faso.

INSAH J08744

025

Ouédraogo, Florent; Laura, Philippe.

Femmes, énergie et artisanat: le dolo au Burkina Faso

In: Bois de Feu - Informations; no.23-24, 1989, p.8-9, fig.

Energie; artisanat; industrie familiale; boisson; technologie traditionnelle; Burkina Faso.

INSAH J08750

026

Grégoire, Emmanuel.

Club du Sahel, Paris, FR

L'Etat et les réseaux marchands dans le commerce des vivres au Niger

Paris, Club du Sahel, 1989 .- 7p.

Commercialisation; secteur informel; office de commercialisation; produit alimentaire; riz; céréale; Niger.

INSAH B09197

027

Breman, H.; Traoré, N.; Bonfiglioli, A.; Eriksen, J.H.; Ketelaars, J.M.H.; Sawadogo, K.

Analyse des conditions et propositions de politiques et de programmes : République du Niger

Paris, OCDE Club du Sahel, 1986 .- 194p., fig., tabl., p.179-194

Développement de l'élevage; stratégie de développement; politique agricole; Niger.

INSAH L09787

028

Dijk, Meine Pieter van, Institut Royal des Régions Tropicales,
Amsterdam, NL.

Burkina Faso: le secteur informel de Ouagadougou, tome 1

Paris, Editions l'Harmattan, 1986 .- 203p., tabl.

Secteur informel; emploi; activité économique; politique gouvernementale; enquête;
résultat de recherche; milieu urbain; Ouagadougou; Burkina Faso.

INSAH L09480

029

Kleene, Paul; Sanogo, Bakary; Vierstra, G.

Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML; Institut Royal des Tropiques, Amsterdam,
NL

**A partir de Fonsébougou... présentation, objectifs et méthodologie du "volet
Fonsébougou" (1977-1987).**

Bamako, IER, 1989 .- 145p.tabl. (Systèmes de Production Rurale au Mali, v.1)

Développement communautaire; système d'exploitation agricole; programme de
recherche; méthode de recherche; milieu rural; Burkina Faso.

INSAH L09481

030

Berckmoes, Wilfried M.L.; Jager, Egbert J.; Koné, Yacouba.

L'intensification agricole au Mali-sud: souhait ou réalité ?

Amsterdam, KIT, 1990 .- 40p., tabl., fig. (Bulletin KIT, no.318)

Intensification; utilisation du sol; production agricole; système d'exploitation agricole;
surface cultivée; céréale; coton; traction animale; apport d'engrais; pluviométrie;
revenu; agriculteur; Région de Sikasso; Mali.

INSAH B09513

031

Dugué, Marie Josèphe.

Institut Burkinabé de la Recherche Agronomique et Zootechnique,
Ouagadougou, BF; CIRAD, Montpellier, FR

**Fonctionnement des systèmes de production et utilisation de l'espace dans un village
du Yatenga: Boukéré (Burkina Faso)**

Montpellier, CIRAD, 1986 .- 80 p., fig., tabl.

(Documents Systèmes Agraires, no.1)

Système d'exploitation agricole; aménagement rural; sociologie
rurale; recherche et développement; milieu rural; étude de cas; Yatenga; Burkina
Faso.

INSAH L09909

032

Courcelle, Michel; De Lattre, Anne.

Club du Sahel, Paris, FR

Secteur privé au Burkina Faso

Paris, Club du Sahel, 1988 .- 79p.

Secteur informel; conditions économiques; activité économique; commerce; artisanat; étude de cas; données statistiques; Burkina Faso.

INSAH L10071

033

Courcelle, Michel; De Lattre, Anne.

Club du Sahel, Paris, FR

Le secteur privé au Niger

Paris, Club du Sahel, 1988 .- 98p., ill.; fig.; tabl.

Secteur informel; conditions économiques; activité économique; commerce; artisanat; étude de cas; données statistiques; Niger.

INSAH B10092

034

Sacko, Lassana; Diaw, Boubacar.

Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML

Bibliographie générale sur la zone Mali-Sud

Bamako, IER, 1990.- 66p.

Recherche agricole; système d'exploitation agricole; sociologie rurale; sociologie économique; bibliographie; Région de Sikasso; Région de Ségou; Mali.

INSAH U10134

035

Dugué, P.

Les innovations techniques et leur adoption dans les exploitations agricoles: le cas du Yatenga au Burkina Faso

In: Revue RESPAO - Systèmes Agricoles en Afrique; v.1 (2), jul 1991, p. 33-51, fig., graph., tabl.

Système d'exploitation agricole; technologie appropriée; sociologie rurale; résultat de recherche; données statistiques; Burkina Faso.

INSAH J10576

036

Institut de Recherche en Biologie et Ecologie Tropicale, Ouagadougou, BF; Institut d'Etudes et de Recherches Agricoles, Ouagadougou, BF

Priorités nationales de recherche en agroforesterie au Burkina Faso: résumé des actes du séminaire

Ouagadougou, IRBET, 1990 .- 44p.

Foresterie; agroforesterie; programme de recherche; institution de recherche; politique de la recherche; recherche forestière; Burkina Faso.
INSAH L10214

037

Mariko, KélétiGui.
IIED, London, GB

La réforme foncière et la restitution des droits aux paysans : quelques conditions de base pour inverser la dégradation écologique au Sahel

London, IIED, 1991 .- 6p. (Dossiers - IIED, no.24)

Régime foncier; réforme foncière; législation; sociologie rurale; conservation de la nature; Niger; Sahel.

INSAH B10448

038

Baumer, Michel.

Agroforesterie pour les zones sèches africaines

In: Bois et Forêts des Tropiques; no.225, 3e. trimestre 1990, p.55-64, ill., réf.

Agroforesterie; zone tropicale; enquête; Mali; Sénégal; Afrique.

INSAH J10480

039

L'agriculture sahélienne et la crise, un exemple : l'aribinda

In: ORSTOM - Actualités; no.32, 1991, p.2-5, réf.

Politique agricole; agriculture traditionnelle; essai de variétés; sociologie; étude de cas; Burkina Faso.

INSAH J10482

040

Serpantié, G.; Tezenas du Montcel, L.

Dialogue scientifique interdisciplinaire et recherche/développement: résultats d'une approche par "portes d'entrées"

In: Revue PRESPAO - Systèmes Agricoles en Afrique; v.1(1), jan-jun 1991, p.61-78, graph.

Système d'exploitation agricole; système agro-pastoral; recherche et développement; stratégie de développement; sociologie rurale; enquête; Burkina Faso.

INSAH J10505

041

Marchand, Claude.

GRET, Paris, FR

Nord-Sud : de l'aide au contrat pour un développement équitable

Paris, GRET, 1991 .- 245p., fig.

(Ateliers du Développement - GRET, no.6)

Politique de développement; aide au développement; coopération internationale; développement rural; secteur informel; sociologie économique; aide technique; aide financière; étude de cas; Mali; Sénégal; Afrique francophone.

INSAH L010907

042

Claude, Jacques; Grouzis, Michel; Milleville, Pierre.

ORSTOM, Paris, FR

Un espace sahélien: la mare d'oursi, Burkina Faso

Paris, ORSTOM, 1991 .- 241p., cartes, fig., tabl.

Sociologie rurale; sociologie économique; géographie physique; économie rurale; système d'exploitation agricole; écologie; végétation; production végétale; données statistiques; étude de cas; Mare d'Oursi; Burkina Faso.

INSAH L10910

043

Oudin, Xavier, ORSTOM, Paris, FR.

L'enquête nationale sur le secteur informel au Niger (1987-1988)

In: Bulletin Stateco; no.61, mar 1990, p.11-130, 1 ann.

Secteur informel; enquête; méthode de recherche; milieu urbain; milieu rural; données statistiques; résultat de recherche; Niger.

INSAH J09693s

044

Coulibaly, C.; Gentil, D.; Poupard, P.

Evolution structurelle et stratégie des producteurs en zone irriguée de la Haute Vallée (Mali)

Paris, AMIRA, 1990 .- 75p. , fig., tabl., ann.

Enquête agricole; commercialisation; politique de prix; politique agricole; intervention de l'Etat; agriculteur; population rurale; politique alimentaire; céréale; système d'exploitation agricole; irrigation; culture irriguée; institution de recherche; données statistiques; Mali.

INSAH L09554s

045

Djibo, Hassane.

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo, NE

Recensement et cartographie des bois privés de la maggia: rendement, comportement, commercialisation

Kolo, IPDR, 1987

Foresterie; bois de chauffage; rendement; cartographie; commercialisation; inventaire

des ressources; Niger.
NE-PUSF 630.901.11 DR

046

Veeneklaas, F.R.

Centre de Recherche Agrobiologiques, Wageningen, NL

Compétition pour les ressources limitées ; le cas de la cinquième région du Mali, rapport III : description formelle du modèle d'optimisation Mali 5

Wageningen, CABO, 1990 .- 64p., réf.

Surface agricole utile; rendement des cultures; fourrage; modèle; élevage; enquête; main-d'oeuvre; région de Mopti; Mali.

INSAH L10259

047

Veeneklaas, F.R.; Van Duivenbooden, N.; Cissé, S.; Gosseye, P.A.; Van Keulen, H.
Centre de recherches Agrobiologiques, Wageningen, NL

Compétition pour des ressources limitées ; le cas de la cinquième région du Mali, rapport IV : scénarios de développement

Wageningen, CABO, 1990 .- 217p., tabl., graph., réf.

Production agricole; production animale; production halieutique; sociologie économique; stratégie de développement; étude de cas; rendement des cultures; aménagement des parcours; développement économique et social; Région de Mopti; Mali.

INSAH L010260

048

De Lattre, Anne

Club du Sahel, Paris, FR

Observation on the private sector in Senegal, Niger and Burkina Faso : summary

Paris, Club du Sahel, 1988 .- 15p.

Secteur économique; planification économique; commerce interrégional; secteur informel; Sénégal; Niger; Burkina Faso.

INSAH B10783

049

Augeraud, Patrick, Ministère du Plan, Niamey, NE, Direction de la Statistique et de la Démographie.

Exploitation de l'enquête secteur informel Niger 1987/1988 pour la comptabilité nationale

In: Bulletin Stateco; no.65, mar 1991, p-33-62, tabl.

Secteur informel; comptabilité nationale; enquête; fiscalité; Niger.

INSAH J10377

050

Jeay, Anne Marie, Université de Montpellier III, Fr.

Droits traditionnels versus législation moderne et recommandations pour une gestion rationnelles des ressources de la pêche : le cas des Somono du moyen niger (Mali)

In: FAO - Rapport sur les pêches; no.425, 1989, p. 122-128, réf.

Pêche artisanale; pêche continentale; législation; groupe ethnique; culture traditionnelle; développement des pêches; politique gouvernementale; régime foncier; fleuve Niger; région de Ségou; Mali.

INSAH L11353

051

Lahuec J.P.

ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération. Paris (FRA)

Le Terroir de Zaongho : les Mossi de Koupéla (Haute-Volta)

1980

Atlas des Structures Agraires au Sud du Sahara

Paris (FRA) : ORSTOM, 1980. - n. 15, 111 p.

Anthropologie sociale; sociologie rurale; habitat rural; système d'exploitation agricole; sécheresse; géographie économique; paysage; système agraire; terroir; système de production; zone rurale; structure agricole; Burkina Faso

CD800114; SA805008

052

Poats S.V.; Lichte J.; Oxley J.; Russo S.L.; Starkey P.H.

FSSP. Farming Systems Support Project. Gainesville (USA)

Traction animale et systèmes agraires

Farming Systems Support Project Networkshop; 1985/03/03-08; Kara (TGO) FSSP Network Report (USA)

Gainesville (USA) : FSSP, 1985. - n. 1, 187 p.

Culture attelée; énergie animale; projet de développement; recherche; essai; besoin d'information; adoption de l'innovation; méthode; système d'exploitation agricole; rendement; surface d'exploitation; effectif du cheptel; revenu; économie; agronomie; méthode d'élevage; traction animale; système de production; vulgarisation; alimentation des animaux; Gambie; Burkina Faso; Sénégal; Afrique

SA_942 - NIG 13; CD_E14 JOU 2278 MI CD886249

053

Cissé M.

Université de Montpellier 1. Faculté de Droit et des Sciences Economiques (FRA)

Les Effets de l'accroissement démographique dans une zone d'écologie difficile : pays Dogon au Mali

Thèse (Dr 3e Cycle Economie Rurale)

1983

Montpellier (FRA) : Université de Montpellier 1, 1983. - 281 p.

Système de production; approche systémique; exploitation agricole; histoire; population humaine; structure sociale; migration; culture itinérante; élevage; contrainte; culture maraîchère; céréale; Mali; Dogon

SA_610 - MAL 6

054

Lompo F.J.

La traction animale dans l'Organisme Régional de Développement (ORD) du Sahel : contraintes et perspectives d'avenir

1984/11

Montpellier (FRA) : Université de Droit et Sciences Economiques, 1984/11. - 173 p.

Institution de recherche; recherche développement; système de production; système d'exploitation agricole; système de culture; élevage; agriculture; autoconsommation; traction animale; financement; crédit; encadrement; Sahel; Burkina Faso

SA_1926 - NIG 32

055

AVV. Autorité des Aménagements des Vallées des Voltas. Ouagadougou (BFA)
Projet de développement rural de la zone de Fara-Poura sur la moyenne vallée de la Volta Noire : valorisation des ressources physiques

Ouagadougou (BFA) : AVV, 1985/03. - 129 p.

Climat; ressource en eau; ressource en sol; sociologie économique; main d'oeuvre; coût; irrigation; système de production; riz; tabac; niébé; sorgho; pomme de terre; culture attelée; rendement; revenu; lutte antiérosion; gestion de l'espace; Burkina Faso

SA_1992 - MAL 29

056

CIRAD/IRAT. Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières. Montpellier (FRA)

Projet Fara-Poura. Programme d'actions pour la définition d'une politique de gestion de l'espace.

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1987/01. - 107 p.

Gestion de l'espace; projet de développement; production animale; système de culture; système de production; aménagement rural; intensification; méthode; plante fourragère; amélioration des habitats; Burkina Faso

SA_2060 - MAL 33; CD_E70 GRE 2289

057

Tonneau J.P.; Imbernon J.

Projet Fara-Poura. Première phase 1984-1985. Présentation des résultats.-

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1986/08. - 113 p.

Projet de développement; gestion de l'espace; aménagement rural; système de production; ressource en eau; mise en valeur du sol; système agraire; intensification; utilisation des terres; conservation des sols; système de culture; Burkina Faso
SA_2071 - HV 63

058

Rondot P.

Université de Montpellier-1. Faculté de Droit et des Sciences Economiques (FRA)
Evolution des systèmes productifs agricoles au Sahel Burkinabé. Evaluation de dix années de travail avec les populations de l'Oudalan

Thèse (Dr en Economie Rurale et Agro-Alimentaire)

1987/05 Montpellier (FRA) : Université de Montpellier I, 350 p.

Désertification; relation agriculture élevage; système de production; élevage; association d'agriculteurs; économie domestique; santé; adoption de l'innovation; économie; système d'élevage; pâturages; transhumance; bétail; commercialisation; système de culture; système d'exploitation agricole; Burkina Faso; Oudalan

SA-2350 - HV 91

059

Barrett V.; Lassiter G.; Wilcock D.; Baker D.; Crawford E.

MSU. Michigan State University. East Lansing (USA)

Animale traction in easteru upper volta: a technical, economic and institutional analysis. MSU International Development Paper (USA) East Lansing (USA) : MSU, 1982. - n. 4, 118 p.

Système d'exploitation agricole; traction animale; système de production; projet de recherche; analyse économique; Burkina Faso

SA_2355 - HV 92; AT_G3/324

060

Dugué M.J.

Le système agraire d'un village du Sud-Yatenga : Tarba. Caractérisation et éléments de diagnostic à partir d'une enquête rapide

Ouagadougou (BFA) : INERA, 1987/08. - 12 p.

Enquête; système agraire; facteur du milieu; système de production; Burkina Faso; Yatenga

CD_E91 AUT 1191; AT_M6/77

061

Tallet B.

ORSTOM.Paris (FRA) ; CNRS. Laboratoire de Sociologie et Géographie africaines (FRA)

Une société rurale en mutation : les exploitations agricoles familiales en Haute-Volta.

In : Le développement rural en questions : paysages, espaces ruraux, systèmes

agaires : Maghreb, Afrique noire, Mélanésie 1984 Paris (FRA) : ORSTOM, 1984.
p. 389-402.

Exploitation agricole familiale; structure d'exploitation agricole; système de
production; développement agricole

Burkina Faso

CD_E20 GER 1860; CD_E20 GER 2533

062

Milleville P.

ORSTOM. Paris (FRA); CIRAD. Paris (FRA) ; ISRA. Dakar (SEN)

Sécheresse et évolution des systèmes agraires dans le Sahel Voltaïque

In : La sécheresse en zone intertropicale : pour une lutte intégrée Colloque
Résistance à la Sécheresse en Milieu Intertropical : Quelles Recherches pour le
Moyen Terme ?; 1984/09/24-27; Dakar-Ngor (SEN) Paris (FRA) : CIRAD, 1985. - p.
459-467.

Sécheresse; système agraire; système de culture; système d'élevage; Burkina Faso;
Sahel; Afrique tropicale

VT_14286; AT_DOC/M2/289(1)

063

Serpantie G.; Mersadier G.; Tezenas Du Montcel, L.

ORSTOM. Ouagadougou (HVO)

**L'analyse des situations agraires en vue d'actions de développement. L'approche
systématique : concepts utilisés. La pratique de la méthode.- Séminaire FAO sur la
Préparation des Projets Participatifs pour le Bois de Feu; 1986/02/03-15;
Ouagadougou (HVO) 1986/02, ORSTOM, 1986/02. - 22 p.**

Analyse de système; système agraire; système de production; zone semi aride;
Burkina Faso

CD_BR516; CD_MESRU

064

Kawalec A.

Université de Varsovie. Faculté de Géographie (POL)

**Etude sur les problèmes de gestion des terroirs villageois. Etude sur la
documentation**

Varsovie (POL) : Université de Varsovie, 1987. - 3 vol.

Système de production; économie foncière; ressource foncière; communauté rurale;
vulgarisation; population rurale; gestion foncière; Burkina Faso

CD_RP808; CD_MESRU

065

Second C.; Benoit Cattin M.

Systèmes agraires, systèmes de production en Afrique de l'ouest (et Madagascar).

Bibliographie : Mise à jour 1988. - 2. ed.

1988

Collection Documents Systèmes Agraires (FRA)

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1988. - 114 p.

Système agraire; système de production; exploitation agricole; développement agricole; production animale; production végétale; sociologie rurale; Afrique occidentale; Burkina Faso; Mali; Niger; Senegal

SA_2676 - ZONE ECOL 33

066

Vignon C.

CNEARC. Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes.

Montpellier (FRA)

Situation des femmes à Ziga : Village Mossi du Yatenga (Burkina Faso). Activités, contraintes et priorités

Mémoire 1988/01

Montpellier (FRA) : CNEARC, 1988/01. - 85 p.

Système de production; rôle des femmes; main d'oeuvre féminine; organisation du travail; organisation paysanne; organisation socioéconomique; enquête; projet de développement; recherche développement; Burkina Faso; Yatenga

SA_2582 - HV 119

067

Bigot Y.

Activités d'agro-économie concernant les systèmes de production en zones cotonnières du Burkina Faso et leur devenir à partir de 1985. Rapport de la mission effectuée du 20 au 29 novembre 1984

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1985/01. - 31 p.

Analyse agroéconomique; système de production; coton; enquête Burkina Faso

SA_2582 - HV 119

068

Baris P.; Bonnal P.; Pescay M.

Aménagement des Vallées des Voltas

Paris (FRA) : Ministère des Relations Extérieures, 1983/11.

Evaluation; aménagement rural; développement rural; irrigation; céréale; coton; économie; agronomie; système de production; exploitation agricole; budget; Burkina Faso

SA_1281 - HV 50

069

Braud M.; Kambire; Lefort J.; Ouedraogo; Tourte R.

Projet de recherche développement dans les secteurs de Diapaga et Bogande Montpellier (FRA) : GERDAT-IFARC, 1981. - 73 p.
Recherche développement; projet de développement; système de production; précipitation; élevage; environnement; Burkina Faso
SA_1005 - HV 35

070

Braud M.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IRCT. Institut de Recherches du Coton et des Textiles Exotiques. Montpellier (FRA)

Illustration de l'importance des relations entre la variabilité de la pluviosité et les décisions des agriculteurs dans la gestion des systèmes de production

In : Actualités Journées sur la Recherche Développement en Milieu Rural; 1982/11; Montpellier (FRA)

Cahiers de la Recherche Développement (FRA) 1985/04. - n. 6, p. 55-60

Aide à la décision; gestion; système de production; méthode; système d'exploitation agricole; précipitation; probabilité; bilan hydrique; pratique culturale; Burkina Faso
SA_2750 - CRD 3-4; CD_PE93

071

Devèze J.C.

Evaluation du projet de développement rural de Fara Poura (2ème phase) Burkina Faso

Paris (FRA) : CCCE, 1988/05. - 115 p.

Développement rural; évaluation de projet; projet de développement; village; terroir; gestion de l'espace; système de production; protection de l'environnement; participation paysanne; gestion; Burkina Faso; Fara Poura
SA_2781 - HV 126; AT_C.5168/EV[17]; AT_G3/339

072

Belem P.C.

Université Paul Valéry. Montpellier (FRA)

Coton et systèmes de production dans l'ouest du Burkina Faso

Thèse (Dr d'Université en Géographie de l'Aménagement, Option Espace Rural) Montpellier (FRA) : Université Paul Valéry, 1985/11. - 349 p.

Gossypium hirsutum; histoire; potentiel de production; système de production; économie agricole; développement rural; système d'exploitation agricole; analyse économique; revenu; organisation socioéconomique; plante alimentaire; société cotonnière; village; politique de la production; politique de développement; céréale; structure sociale; Burkina Faso
CT_DOC 13813; AT G3/342

073

Belem P.C.

Coton et système de production dans l'ouest du Burkina Faso

In : Cabot J. - Aménagement rural et organisation de l'espace en Afrique soudano-Sahélienne Espace Rural (FRA) Montpellier (FRA) :USTL Groupe d'Etudes des Régions Chaudes,1988/01.- n.16, p.36-44

Gossypium hirsutum; système de production; intensification; développement économique; développement régional; développement rural; économie agricole; plante alimentaire; Burkina Faso

CT_C 426; CD_TH151; AT_G3/342; CD_TH219

074

INERA. Institut National d'Etudes et de Recherches Agricoles. Ouagadougou (BKF)
Synthèse des travaux de Recherche. Programme National de Recherches sur les Systèmes de Production Agricole (R.S.P.)

1988/05 Ouagadougou (BKF) INERA, 1988/05. - 25 p.

Projet de recherche; système de production; Burkina Faso

SA_3131 - A2 97

075

ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération. Paris (FRA)

Systèmes de production agricole en Afrique tropicale

Cahiers des Sciences Humaines (FRA)

Paris (FRA) : ORSTOM, 1987-1988. - vol. 23-24

Système de production; système de culture; exploitation agricole; technique de culture; diagnostic; système d'élevage; culture vivrière; autosuffisance; économie de plantation; riziculture; intensification; structure sociale; irrigation; adoption de l'innovation; mécanisation; main d'oeuvre féminine; productivité; sécheresse; Sénégal; Burkina Faso; Afrique tropicale

AT_G19/48(1-3)

076

Cruz, D. De La

CIRAD. Montpellier (FRA) ; INERA. Institut National d'Etudes et de Recherches Agricoles. Ouagadougou (BFA); CNEARC/ESAT. Ecole Supérieure d'Agronomie Tropicale. Montpellier (FRA)

Etude des systèmes de production d'un terroir villageois au Burkina Faso. Etude de cas de Ziga, analyse du fonctionnement de huit exploitations agricoles

Montpellier: CNEARC, 1987/12.- 108 p.

Exploitation agricole; énergie animale; ovin; système agro-pastoral; analyse économique; développement rural; enquête; structure de production; étude de cas; Burkina Faso

EA-4 8698

077

GERDAT/IFARC. Montpellier (FRA); PIRDES. Paris (FRA); GIS. Montpellier (FRA)
Systèmes Energétiques et utilisation de l'espace. Energies renouvelables et développement rural en zones subarides
[Paris (FRA)] : IFARC/PIRDES/GIS, 1981. - 195 p.
Ressource renouvelable; développement rural; système de production; énergie; sociologie économique; ressource naturelle; village; système agraire; phytoécologie; recherche développement; Burkina Faso; Mauritanie; Sahel; Sénégal; Siné Saloum
SA_500 - HV 1

078

Marchal J.Y.
ORSTOM. Paris (FRA)
La Dynamique d'un espace rural soudano Sahélien : Yatenga Nord Haute-Volta
Travaux et Documents de l'ORSTOM (FRA)
Paris (FRA) : ORSTOM, 1983. - n. 167, 873 p.
Cartographie; paysage; système agraire; agroécologie; érosion; zone rurale; désertification; migration; approche systémique; système de culture; système d'élevage; communauté rurale; développement de la communauté; méthode; système d'exploitation agricole; Burkina Faso
SA_798 - MAL 9

079

CIRAD/IRAT. Montpellier (FRA)
Systèmes vivriers : systèmes de production en culture pluviale - systèmes de production en culture irriguée In : IRAT Rapport d'activité 1985/1986 Montpellier : CIRAD-IRAT, 1989. - p. 161-196
Mode de culture; système de production; rendement; ressource en sol; traction animale; enquête; culture en mélange; foresterie; expérimentation; variété; culture irriguée; mécanisation; désherbage; système de culture; culture pluviale; Mauritanie; Sénégal; Mali; Burkina Faso
AT_DOC/FMN/128

080

Sarlin P.
CTFT. Centre Technique Forestier Tropical. Nogent-sur-Marne (FRA)
Conservation des sols à Ouahigouya. Mars 1960. Les hommes et le sol
Nogent-sur-Marne (FRA) : CTFT, 1960. - 23 p.
Histoire; population; système agro-pastoral; structure agricole; nutrition; main d'oeuvre; pâturage; bétail; système jachère; utilisation des terres; élevage; lutte antiérosion; agriculture
Burkina Faso; Sahel; Afrique occidentale
FT_CR (13-C) (3) (8)

081

Ouali I.F.

IAM. Institut Agronomique Méditerranéen. Montpellier (FRA)

Reproduction des systèmes de production des exploitations agricoles. Village de Saria - ORD Centre-Ouest Koudougou - Haute-Volta Thèse (Hautes Etudes du CIHEAM)

Montpellier (FRA) : IAM, 1982/11. - 315 p.

Facteur du milieu; structure sociale; agence de développement; paysannerie; enquête; système de culture; temps de travail; système de production; système d'exploitation agricole; production; commerce; artisanat; main d'oeuvre; analyse socioéconomique; Burkina Faso

SA_3697 - HV 163

082

Reyniers, F.N.

/1R3S/4Montpellier (FRA)

Réseau de recherche sur la résistance à la sécheresse fiche descriptive. Domaines d'investigation du R3S

Montpellier (FRA) :R3S, 1984.- 32p.- tabl.

Résistance à la sécheresse; recherche; bassin versant; enracinement; bilan hydrique; besoin en eau; système de culture; zea mays; pennisetum typhoïdes; sorgho; vigna unguiculata; climat; irrigation; écosystème; bas fond; ruissellement; drainage; eau du sol; lixiviation; érosion; Sahel

AT_DOC/R3S/00a et b; BM_L10305

083

Marie J.

Université de Rouen. Institut de Géographie (FRA)

Un territoire de mare au Sahel : Ossolo (Niger occidental)

Thèse (Dr en Lettres et Sciences Humaines)

Rouen (FRA) : Institut de Géographie, 1984/09. - 423 p.

Facteur lié au site; climat; végétation; paysage; pâturage; village; communauté rurale; exploitation agricole; système de production; mil; migration; nomadisme; troupeau; élevage; méthode d'élevage; sociologie rurale; géographie économique; Niger

SA_1408 - NIG 23

084

Mabbutt J.A. (ed.); Floret C. (ed.)

UNESCO/Paris (FRA); PNUE/Nairobi (KEN); FAO/Rome (ITA)

Etudes de cas sur la désertification

Recherches sur les Ressources Naturelles (FRA)

Paris (FRA) : UNESCO, 1983. - n. 18, 291 p.

Désertification; étude de cas; lutte antiérosion; zone aride; zone semi aride; climat;

sécheresse; action de l'homme sur le milieu; système de production; Niger
CD_P40 MAB 176

085

Couty P.; Lericollais A.; Marchal J.Y.; Raynaud C.
ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en
Coopération. Paris (FRA)
Un cadre élargi pour l'étude des systèmes de production en Afrique
Cahiers de la Recherche Développement (FRA)
1984/01-04. - n. 3-4, p. 10-14 (5 p.)
Enquête; environnement rural; système agraire; système de production; gestion de
l'espace; paysage; recherche; région; histoire; Sénégal; Burkina Faso; Niger
SA_2750 - CRD 3-4; CD_PE93

086

Raynaud C.
La crise de l'agriculture au Niger
Développement et Coopération (DEU) 1988.
Agriculture; politique agricole; administration; utilisation des terres; écologie; système
de production; développement rural Niger; Afrique occidentale; Sahel
FT_P

087

Toukoua D.
INRAN. Institut National de la Recherche Agronomique du Niger. Niamey (NER);
CILSS. Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel.
Institut du Sahel. Bamako (MLI)
Rapport national : Niger
In : Bilan des ressources de la recherche agricole dans les pays du Sahel.
Washington (USA) : DEVRES, 1985/01. - vol. 3, 20 p.
Géographie; transport; climat; administration; économie; secteur agricole; institution
de recherche; production végétale; production animale; système de production;
formation; pêches; vulgarisation; foresterie; culture vivrière; élevage; Niger
AT_G19/48(1-3)

088

Sahadou Bawa
CNEARC. Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes.
Montpellier (FRA)
ESAT. Ecole Supérieure d'Agronomie Tropicale. Montpellier (FRA)
INRAN. Institut National de Recherche Agronomique du Niger (NER)
**Recherche sur les systèmes de production agricole au Niger : cas des unités de
production agricole expérimentales de Filingue**

Mémoire (ESAT) INRAN, 1983. - 237 p.

Système de production; recherche; vulgarisation; institution de recherche; recherche développement; objectif; programmation; exploitation agricole; environnement; milieu humain; typologie; classification; Niger; Sahel

SA_883 - NIG 11

089

Bigot Y.

CIRAD/MESRU. Mission Economie et Sociologie Rurales. Montpellier (FRA)

Analyse comparée de transformations opérées par la traction animale et la motorisation agricole dans les systèmes agraires des zones cotonnières du Mali, du Burkina Faso et du nord de la Côte d'Ivoire. Rapport de recherche (état d'avancement des travaux après la campagne 1985-86). Projet de recherche conjoint CIRAD CIRES CMDT IAM INERA. Projet MRES/DSA 09

Montpellier (FRA) : CIRAD-MESRU, 1987/07. - 20 p.

Dossier d'aide n° 84 L0882

Transfert de technologie; mécanisation; traction animale; matériel; système agricole; système de production; coton; système d'exploitation agricole; tracteur; petite exploitation agricole; enquête; mode de culture; gossypium hirsutum; Mali; Burkina Faso

SA_2233 - PAYS DIV 98; CT_DOC 13763; MA_87-332

090

Autissier V.; Caburet A.; Colinet L.

Les enquêtes agricoles. Mémento guide

1987/12

Travaux de Recherche Développement (FRA)

Paris (FRA) : GRET, 1987/12. - 337 p.

Enquête; méthode; système de production; système de culture; système agro-pastoral; système d'élevage; mécanisation; stockage; apiculture; commercialisation; collecte de données; production végétale; alimentation des animaux; main d'oeuvre; main d'oeuvre féminine; irrigation; étude de marché; zone rurale; structure d'exploitation agricole; Mali; Burkina Faso; Sénégal; Niger

CD_E91 AUT 1191; AT_M6/77

091

Gadelle F.

CEMAGREF. Centre National du Machinisme Agricole du Génie Rural des Eaux et Forêts. Antony (FRA)

Aménagement de la plaine de Forgho au Mali

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. 101-107 (7 p.) : 5 tabl., 1 graph. - Aménagements

Hydro-Agricoles et Systèmes de Production; Publié aussi dans Collection Documents
Systèmes Agraires n° 6

Développement rural; adoption de l'innovation; méthode d'irrigation; génie
hydraulique; association d'agriculteurs; système de production; village; projet de
développement; Mali

SA_2540 - CRD 14/15; CD_PE93

092

Dumont R.

**Pour l'Afrique, j'accuse. Le journal d'un agronome au Sahel en voie de destruction
Terre Humaine (FRA)**

Paris (FRA) : Plon, 1986. - 462 p. : 39 ill., 127 réf.

Sécheresse; désertification; système de production; déboisement; sociologie rurale;
paysannerie; modernisation; politique de développement; aide au développement;
relation ville campagne; pauvreté; politique agricole; aménagement hydraulique;
économie Sahel; Sénégal; Mali; Burkina Faso; Niger

CD_E50 DUM 288; CD_E50 DUM 1849

093

DEVRES. Washington (USA) ; CILSS. Comité Inter Etats de Lutte contre la
Sécheresse au Sahel. Ouagadougou (BFA); INSAH. Institut du Sahel. Bamako (MLI);
CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le
Développement. IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays
Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA)

**Bilan des ressources de la recherche agricole dans les pays du Sahel Volume I :
Analyse et stratégie régionale. Volume II : Résumés des rapports nationaux. Volume
III : Rapports nationaux : Mauritanie, Sénégal, Cap-Vert, Niger, Mali, Haute-Volta,
Tchad, Gambie**

Washington (USA) : DEVRES, 1984/08. - 2088 p.

Agriculture; recherche; formation professionnelle; production; machinisme agricole;
système de production; fertilité du sol; pêches; culture irriguée; arachide; céréale;
niébé; ovin; caprin; bovin; pathologie; climat; écosystème; zébu azaouak;
trypanotolérance; Sahel; Mauritanie; Sénégal; Cap Vert; Niger; Mali; Burkina Faso;
Tchad; Gambie; Afrique

VT_8550

094

IER. Institut d'Economie Rurale. Bamako (MLI)

Rapport annuel Année 1987

1987/12

Bamako (MLI) : IER, 1987/12. - 100 p.

Recherche; agriculture; système de production; culture vivrière; plante oléagineuse;
gossypium; jute; tabac; production de semences; Mali

AT_DOC/G2/220

095

Raymond G. (ed.)

CIRAD/IRCT. Montpellier (FRA). CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. MESRU. Mission Economie et Sociologie Rurales. Montpellier (FRA) **Economie rurale en zone de savane** Séminaire d'Economie et Sociologie Rurales. 7; 1986/09/15-19; Montpellier (FRA) Montpellier (FRA) : CIRAD-MESRU, 1988. - 257 p.

Développement agricole; produit alimentaire; traction animale; mécanisation; savane; gossypium; politique agricole; système d'exploitation agricole; arbre; produit forestier; aménagement rural; marché; prix à la production; analyse économique; prix; élevage; culture attelée; coton; village; structure d'exploitation agricole; enquête; foresterie; cocos nucifera; système de production; Afrique occidentale; Sahel; Sénégal; Burkina Faso; Mali; Tchad

CD_E10 CIR 1343; CD_E10 CIR 1344; CT_C 428; SA_3014 - A2 88

096

Belloncle G. (ed.)

BIRD. Washington (USA); Ministère de la Coopération. Paris (FRA) **Recherche, vulgarisation et développement rural en Afrique noire**

La Vulgarisation Agricole et sa Liaison avec la Recherche dans le Cadre du Développement Rural; 1985/02/17-23; Yamoussoukro (CIV); Focal Coop (FRA); Paris (FRA) : Ministère de la Coopération et du Développement, 1987. 245 p.

Diffusion de la recherche; développement agricole; développement rural; vulgarisation; formation; culture de rapport; association d'agriculteurs; conscience sociale; bird; système de production; coût de production; adoption de l'innovation; recherche développement; système d'exploitation agricole; moyen de production agricole; Afrique au sud du sahara; Sénégal; Mali; Burkina Faso

CD_C20 BEL 2976; CD_C20 BEL 2977; HO_B 4226 P(DC); CT_B 1600; CA_THAILANDE BESSON

097

Capet M.

Traité d'économie tropicale

Paris (FRA) : Pichon et Durand-Auzias, 1958. - 339 p.

Géographie; population; financement; structure agricole; système de production; administration; démographie; économie; énergie; commerce international; mise en valeur; groupe ethnique; transport; Mauritanie; Sénégal; Mali; Burkina Faso; Niger; Afrique occidentale

FT_B 1182

098

Reyniers, F.N.

R3S, Montpellier (FRA)

Conclusions du colloque "Résistance à la sécheresse en milieu intertropical".

Propositions pour la constitution d'un réseau international de recherche sur la résistance à la sécheresse

Montpellier (FRA), CIRAD, 1984, 7 p.- graph.

Résistance à la Sécheresse en Milieu Intertropical

Dakar Ngor (SEN); 1984/09/24-27

Résistance à la sécheresse; relation plante eau; relation plante sol; racine; bilan hydrique; système agrosylvopastoral; système de culture; recherche; équipe de travail; Sahel

AT_DOC/R3S/02

099

Reyniers, F.N.; Netoyo, L.; Claude, J.

CIRAD-IRAT, Montpellier (FRA); CILSS, Comité Permanent InterEtats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel, Bamako (MLI)

Le R3S en 5 questions

Montpellier (FRA), R3S, 1988, 15 p.-tabl., graph.

CORAF (Conférence des Responsables de la Recherche Agronomique Africains et Français) 2è ; Dakar (SEN), 1989/03/20-25

Projet de recherche; résistance à la sécheresse; bassin versant; Sahel

AT_C.5168/Z[1064]; AT_CO/R3S-3

100

Netoyo, L.; Reyniers, F.N.; Claude, J.; Jouve, P.

INSAH, Institut du Sahel/4Bamako (MLI). R3S, Montpellier (FRA)

Réseau CORAF [Conférence des Responsables de la Recherche Agronomique Africains et Français] et CILSS [Comité Inter Etats de Lutte contre la Sécheresse au Sahel]. Réseau de Recherche sur la Résistance à la Sécheresse. Rapport d'activités Mars 1987 - Février 1988 Montpellier (FRA), R3S, 1988, 24 p.

(Rapport présenté à la réunion de la CORAF du 21 au 26 Mars 1988 à Yaoundé)

Lutte antisécheresse; programme de recherche

AT_C.5168/Z[998]; AT_CO/R3S-1

METHODES ET SYSTEMES D'ELEVAGE

101

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, Ouagadougou, BF, Projet Engrais Vivriers
Evolution des consommations d'engrais (analyse préliminaire)
Ouagadougou, MAE, 1986.- 18p., tabl.
Engrais NPK; urée; apport d'engrais; consommation; Burkina Faso.
BF-CNDA 02286

102

Ibro, Kada.
Institut Pratique de Développement Rural, Kolo, NE
L'utilisation des engrais et ses problèmes sur les cultures céréalières dans le poste administratif de Torodi: cas de quelques coopératives échantillons.
Kolo, IPDR, 1986.- 58p.
Engrais; apport d'engrais; céréale; Niger.
NE-IPDR 631.8 IBR

103

Sanogo, Zana; Bagayoko, Minamba.
Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML, Division de la Recherche Agronomique
Effets comparés de différents composés granulés de phosphates naturels de Tilemsi sur les rendements du maïs, du cotonnier, du mil, du sorgho et du riz Bamako, IER, 1986.- 28p., tabl.
Phosphate; apport d'engrais; rendement des cultures; maïs; sorgho; riz; mil; coton; Mali.
ML-IER C1826

104

CILSS, Ouagadougou, BF, Projet Diagnostic Permanent
Evaluation du système de suivi de la campagne agricole et de prévision de récolte au Niger
Ouagadougou, CILSS, 1986.- 12p.
Récolte; planification; évaluation de projet; Niger.
INSAH B06080

105

Projet Associé IER-IFDC, Bamako, ML; Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML, Section de Recherches sur les Cultures Vivrières et Oléagineuses
Rapport de la campagne 1985 et première synthèse des résultats obtenus. Bamako, IER, 1986.- 114p., tabl., graph.

Phosphate; apport d'engrais; résultat de recherche; Mali.
ML-IER B1974

106

Nouhou, Salifou.
Institut Pratique de Développement Rural, Kolo, NE
La fertilisation (Algues-Azolla) sur le riz
Kolo, IPDR, 1986.- 55p., 12 réf.
Apport d'engrais; riz; Niger.
NE-IPDR 633.1 NOU

107

Chaleyey, Edouard.
Ministère de l'Agriculture, Niamey, NE; Direction de la production Agricole
Campagne cotonnière 1985-1986
Niamey, MA, 1986.- 51p., tabl.
Coton; production agricole; intensification; commercialisation; pratique culturale;
Niger.
NE-CIDR 2086

108

Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML, Section de Recherche sur les Cultures
Vivrières et Oléagineuses
Expérimentation sur la canne à sucre Bamako, IER, 1986.- 63p.
Canne à sucre; pathologie végétale; entomologie; apport d'engrais; amélioration des
plantes; irrigation; résultat de recherche; Mali.
ML-IER B1505.6

109

Simpara, M.B.; Kouyaté, Z.; Sogodogo, D.
Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML, Cellule Technique Culturelle
Résultats de la campagne 1985-86, proposition de programme 1986-87 Bamako,
IER, 1986.- 36p., tabl., graph.
Programme de recherche; résultat de recherche; Sorgho; maïs; blé; soja; pratique
culturelle; Mali.
ML-IER B 1311.6

110

Ministère de l'Agriculture, Niamey, NE; Institut National de Recherches
Agronomiques du Niger, Niamey, NE
Inventaire des opérations de recherche: fichier expérimental hivernage 1985-1986;
tome III, agronomie générale, cultures de diversification, élevage, forêts, sols,

économie rurale

Niamey, INRAN, 1987.- 56p.

Recherche agronomique; système de culture; apport d'engrais; amélioration des animaux; foresterie; économie rurale; Niger.

INSAH L06953

111

Ministère de l'Agriculture, Niamey, NE; Institut National de Recherches Agronomiques du Niger, Niamey, NE

Inventaire des opérations de recherche: fichier expérimental hivernage 1985-1986 tome 1, mil, sorgho

Niamey, INRAN, 1987.- v.1 en 121p.

Mil; sorgho; sélection végétale; entomologie; pathologie végétale; essai de variétés; apport d'engrais; résultat de recherche; Niger.

INSAH L06951

112

ADRAO. Projet de Recherches sur le Riz Flottant et d'Immersion

Profonde, Mopti, ML; Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML, Section des Recherches sur les Cultures Vivrières et Oléagineuses **Rapport d'activités de la campagne 1985-86**

Mopti, ADRAO, 1986.- 105p., tabl.

(Rapport d'Activités - ADRAO. Projet de Recherche sur le Riz Flottant et d'Immersion Profonde)

Riz irrigué; malherbologie; entomologie; agronomie; apport d'engrais; résultat de recherche; Mali.

ML-IER B 1343.8

113

Jamin, J.Y.

La double culture du riz dans la vallée du fleuve Sénégal: mythe ou réalité

In: Collection Documents Systèmes Agraires; no.6, (1987) Montpellier, CIRAD, 1987 Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production: actes du 3e séminaire p.581-59

Aménagement hydro-agricole; riz; système de culture; pratique culturale; politique agricole; vallée; fleuve Sénégal; Sénégal; Mali; Mauritanie.

INSAH L08022

114

Bonkougou, Edouard G.

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Ouagadougou, BF, Institut de Recherche en Biologie et Ecologie Tropicale

Monographie du Néré, Parkia Biglobosa (Jacq.) Berto, espèce agroforestière à

usages multiples

Ouagadougou, MESRS, 1987.- 47p., fig., tabl., réf. p.43-47

Néré; agroforesterie; plante d'intérêt économique; biologie; sylviculture; résultat de recherche; Burkina Faso.

INSAH L07662

115

Bonkougou, Edouard G.

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche

Scientifique, Ouagadougou, BF, Institut de Recherche en Biologie et Ecologie
Tropicale

**Monographie du karité, *Butyrospermum Paradoxum* (Gaertn.f) Aepper, espèce
agroforestière à usages multiples**

Ouagadougou, MESRS, 1987.- 71p., fig., réf. p.63-69

Karité; plante d'intérêt économique; biologie; agroforesterie; sylviculture; résultat de
recherche; Burkina Faso; zone sahélienne; zone soudanienne; Afrique occidentale.

INSAH L07661

116

Dugue, Patrick.

**Mise au point des innovations techniques et adoption par les paysans: l'exemple du
Yatenga au Burkina Faso**

In: Les Cahiers de la Recherche Développement; no.17, mar 1988, p.35-46, fig., réf
p.46

Adaptation au changement; recherche; vulgarisation; essai; système d'exploitation
agricole; projet de développement; Burkina Faso.

INSAH J08114

117

Gascon, Jean François.

**Opérations de formation agricole, le modèle qu'elles diffusent et leurs effets dans la
province de la Kossi au Burkina Faso**

Abidjan, INADES, 1987 In :Les chances de l'agriculture paysanne face à la crise
agricole en Afrique p.99-114, tabl., réf p.114

Formation agricole; vulgarisation; système d'exploitation agricole; pratique culturale;
rendement; céréale; surface cultivée; revenu agricole; données statistiques; Burkina
Faso.

INSAH L08160

118

Aggarwal, UD.

**Sélection de variétés de niébé destinées aux rudes conditions des zones
sahéliennes semi-arides**

In: ECHO de l'IITA; v.2(2), jun 1987, p.2, 1 fig., 1 tabl
Niébé; sélection végétale; rendement des cultures; résultat de recherche; Burkina Faso; Sahel.
INSAH J08327

119

Aggarwal, UD.

Niébé: évaluation des pertes de rendement causées par striga

In: ECHO de l'IITA; v.2(2), jun 1987, p.4, 2 fig., 1 tabl.

Niébé; striga; mauvaise herbe; rendement des cultures; résultat de recherche; Burkina Faso.

INSAH J08328s

120

Dalma, Didier.

Synthèse des résultats acquis en matière de recherche sur le tournesol (Helianthus Annuus L.) au Burkina Faso

In: Science et Technique; v.18(1), mar 1988, p.85-98, tabl.

Apport d'engrais; pratique culturale; recherche agronomique; tournesol; essai de variétés; sciences du sol; résultat de recherche; Burkina Faso.

INSAH J08520

121

Boucar, Gremah.

Cultures de contre saison: alternative ou réalité permanente ?

In: Manomi; no.2, jan 1988, p.11-13, photos

Mode de culture; autosuffisance; saison sèche; revenu; revenu agricole; Niger.

INSAH J08701

122

Tata, Mamane Lamine; Oua, Saidou.

Quelques problèmes liés au développement des cultures de contre saison au Niger

In: Manomi; no.1, jan 1988, p.14-16, photos

Mode de culture; autosuffisance; saison sèche; politique de développement; Niger.

INSAH J08702

123

Hulet, H., CIPEA. Programme Sahel, Bamako, ML.

Possibilités d'amélioration de l'association culturale mil-niébé en zone semi-aride au Mali

In: Bulletin du CIPEA; no.31, jul 1988, p.30-35, fig., tabl., réf. p.34-35

Mil; niébé; pratique culturale; amélioration des plantes; milieu physique; pluviométrie; sols; Mali.

INSAH J08722

124

Sedogo, Michel, Institut d'Etudes et de Recherches Agricoles, Ouagadougou, BF.

Effets de la culture continue et de la fumure sur l'évolution de la fertilité des sols

In: CNRST - Information; no.2, avr 1988, p.1-9, fig.

Pratique culturale; apport d'engrais; fertilité du sol; Burkina Faso.

INSAH J08742

125

Diarra, Birama; Lidon, Bruno; Traoré, Seydou; Valet, Serge.

Agroclimatologie du Mali 1987

Bamako, ICRISAT, 1987

Communications présentées au Séminaire sur les cultures associées au Mali

Pluviométrie; agroclimatologie; pluie; saison humide; bilan hydrique; Mali.

INSAH L08782

126

Kébé, Demba.

Les cultures associées en milieu paysan: fertilisation de l'association maïs/mil, analyse économique et agronomique (volet - Fonsébougou).

Bamako, ICRISAT, 1987

Communications présentées au séminaire sur les cultures associées au mali

Culture mixte; mil; maïs; apport d'engrais; analyse économique; enquête; Mali.

INSAH L08786

127

Beninati, Noel; Touré, Aboubacar B.

Le sorgho dans les systèmes de culture et son amélioration au Mali

Bamako, ICRISAT, 1987

Communication présentées au séminaire sur les cultures associées au Mali

Sorgho; système de culture; pratique culturale; amélioration des plantes; répartition géographique; culture mixte; résultat de recherche; Mali.

INSAH L08788

128

Keita, C.O.

Le maïs dans l'association des cultures: aspect variétal

Bamako, ICRISAT, 1987

Communications présentées au séminaire sur les cultures associées au Mali
Maïs; amélioration variétale; culture mixte; Mali.

INSAH L08790

129

Soumano, D.

Génotypes d'arachide dans les cultures intercalaires

Bamako, ICRISAT, 1987

Arachide; culture mixte; amélioration génétique; céréale; rendement des cultures; Mali.

INSAH L08791

130

Kodio, O.

Amélioration variétale du niébé dans un système de cultures associées. Bamako, ICRISAT, 1987 Communications présentées au séminaire sur les cultures associées au Mali

Niébé; amélioration variétale; culture mixte; variété à haut rendement; céréale; données statistiques; résultat de recherche; Mali.

INSAH L08792

131

Traoré, Moussa.

Perspectives de recherches en physiologie sur les cultures associées au Mali

Bamako, ICRISAT, 1987 Communications présentées au séminaire sur les cultures associées au Mali

Culture mixte; physiologie végétale; rendement des cultures; recherche; écologie; Mali.

INSAH L08793

132

Konaté, A.

L'association des cultures comme moyen de lutte contre les mauvaises herbes et le striga

Bamako, ICRISAT, 1987

Communications présentées au séminaire sur les cultures associées au Mali

Culture mixte; pois d'angole; cajanus cajan; sorgho; mil; niébé; lutte anti-mauvaise herbe; striga; Mali.

INSAH L08795

133

Denis, Jacques C.; Coulibaly, B.

Informations et observations sur les cultures associées dans la zone de l'opération Haute-Vallée (OHV)

Bamako, ICRISAT, 1987 Communications présentées au séminaire sur les cultures associées au Mali

Culture mixte; céréale; légumineuse; arachide; production agricole; productivité; enquête; milieu rural; Mali.

INSAH L08796

134

Traoré, Lamine; Daou, Hassane; Sangaré, Hamidou.

Synthèse des résultats de pré vulgarisation sur les cultures associées au Mali.

Bamako, ICRISAT, 1987 Communications présentées au séminaire sur les cultures associées au Mali

Culture mixte; vulgarisation agricole; céréale; légumineuse; arachide; rendement des cultures; milieu rural; Mali.

INSAH L08797s

135

Dolo, Abdoulaye B.

Perspective de l'association culturales en zone CMDT

Bamako, ICRISAT, 1987 Communications présentées au séminaire sur les cultures associées au Mali

Culture mixte; maïs; mil; vulgarisation agricole; rendement des cultures; productivité; Mali.

INSAH L08798

136

Sanogo, Bakary; Mungroop, Ruben; Kleene Paul.

Le passage de la culture manuelle à la culture attelée bovine: stratégie mise au point dans les villages de Yaban-Djirigorola en zone Mali-Sud

In: Cahiers de la Recherche Développement; no.21, mar 1989, p.73-86, tabl., fig., réf. p.85

Culture attelée; crédit agricole; bovin; intensification; système d'exploitation agricole; projet de développement; région de Sikasso; Mali.

INSAH J09039s

137

Nébié, Ousmane.

Evolution des régimes fonciers et organisation du monde rural au Burkina Faso

In: Science et Technique; v.17(3-4), jul-déc 1987, pp.18-48

Ouagadougou, CNRST, 1987.- p.18-48, 11 réf.

Développement économique; économie rurale; réforme agraire; régime foncier; Burkina Faso.

BF-CNRST P/85

138

Ouédraogo, Mahama.

Recherches sur des alternatives paysannes de préparation des sols sableux pour la culture du mil au Yatenga

Ouagadougou, Université de Ouagadougou, 1987 .- 75p.

Agriculture; pratique culturale; système de culture; rendement des cultures; mil; Burkina Faso.

BF-CNRST no.3461

139

Ouadba, Jean Marie, Institut de Recherche en Biologie et Ecologie
Tropicale, Ouagadougou, BF.

Les activités de recherche en agroforesterie menées dans la région de Saponé In: Science et Technique - CNRST; v.18(2) spéc., jun 1988, p.1-10, réf. p.10

Agroforesterie; programme de recherche; résultat de recherche; boisement; fixation du sol; arbre forestier; communauté rurale; Burkina Faso.

INSAH J09093

140

Bonkoungou, Edouard G.; Ouédraogo, S.; Dianda, M., Billand, A. Institut de
Recherche en Biologie et Ecologie Tropicale, Ouagadougou, BF;

Acacia Albida Del en agroforesterie: stratégie d'amélioration du matériel végétal
In: Science et Technique - CNRST; v.18(2) spéc., jun 1988, p.41-72, tabl., fig.

Acacia albida; agroforesterie; sélection végétale; amélioration génétique; essai de variétés; politique de recherche; Burkina Faso; Afrique.

INSAH J9095

141

Lo, M.A.

Possibilité d'utilisation de l'imagerie satellite dans la gestion des terroirs villageois: choix de l'échelle et degré de précision adaptée

Ouagadougou, CRTO, 1988 .- 29p., tabl.

Téledétection; inventaire des ressources; occupation du sol; aménagement rural; Burkina Faso.

CRTO, 186

142

Ouédraogo, S.

Recueil de données par télédétection pour l'aménagement agro-pastoral d'une région: cas de la région de Gomboussougou-Lenga

Ouagadougou, CRTO, 1988 .- 50p., tabl., ill., graph.

Télédétection; production végétale; pâturages; mise en valeur des terres; aménagement des parcours; Burkina Faso.

CRTO, 185

143

Comité de Coordination des Actions des ONG, Bamako, ML

Rapport final du séminaire sur la foresterie participative au Mali

Bamako, CCA-ONG, 1989 .- 41p.

Foresterie; boisement; participation des populations; lutte contre la désertification; agroforesterie; politique de la recherche; développement forestier; Mali.

INSAH L09179s

144

Huibers, Frans; Speelman, Jaap-Jan.

ADRAO, Saint-Louis, SN, Station Régionale Riz Irrigué ; Université Agronomique de Wageningen, NL, Département d'Irrigation et de Conservation des Eaux et des Sols

Gestion de l'eau dans les périmètres irrigués villageois de la vallée du fleuve Sénégal: aspect techniques

Saint-Louis, ADRAO, 1990 .- 61p., fig., tabl., réf.

(Rapport-Projet Gestion de l'Eau)

Irrigation; périmètre irrigué; système d'exploitation agricole; participation des populations; agriculteur; méthode de recherche; milieu rural; vallée; fleuve Sénégal; Mali; Sénégal; Mauritanie.

INSAH B09403

145

Société Burkinabé des Fibres Textiles, Bobo-Dioulasso, BF

La campagne cotonnière 1985-1986: rapport annuel

Bobo-Dioulasso, SOFITEX, 1986 .- 57p., tabl.

(Rapport Annuel - Société Burkinabé des Fibres Textiles.

Production végétale; apport d'engrais; culture attelée; coton; commercialisation; données statistiques; Burkina Faso.

BF-CNDA 00312

146

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, Ouagadougou, BF, Projet Engrais Vivriers

Rapport annuel: état d'avancement du projet

Ouagadougou, MAE, 1986 .- 61p.

Evaluation de projet; apport d'engrais; formation; Burkina Faso.
BF-CNDA 02287

147

Hackenberger, Christine.

Mieux gérer l'eau et l'espace pour obtenir de meilleurs rendements

In: Afrique Agriculture; v.14(159), 1988, p.24-28, fig.

Ressources en eau; gestion des ressources; télédétection; bilan de l'eau dans le sol; besoin en eau; sécheresse; culture pluviale; Mali; Sénégal; Afrique au Sud du Sahara.

INSAH B09289

148

Marchant, Tim.

Evaluation des méthodes d'estimation de la production céréalière: carrés de rendement et déclarations des exploitants, résultat d'une étude méthodologique dans cinq pays d'Afrique

In: STATECO; no.58-59, sep 1989, p.167-186, fig., tabl.

Production agricole; céréale; données statistiques; technique d'évaluation; rendement des cultures; méthode de recherche; surface cultivée; Niger; Afrique.

INSAH J09303

149

Hulet, H.

Possibilité d'amélioration de l'association culturale mil-niébé en zone semi-aride au Mali

In : bulletin du CIPEA, no.31, jul 1988, p.30-34, fig., tabl.

Culture mixte; mil; niébé; rendement; pratique culturale; pluviométrie; sol; semis; données statistiques; Mali.

INSAH B09345

150

Société Burkinabé des Fibres Textiles, Bobo-Dioulasso, BF

Rapport annuel 1985-1986: culture motorisée dans l'ouest-Burkina Bobo-Dioulasso, SOFITEX, 1986.- 145p., tabl.

(Rapport Annuel - Société Burkinabè des Fibres Textiles)

Mécanisation agricole; entretien; rendement des cultures; analyse coût avantage; Bobo-Dioulasso; Burkina Faso.

BF-CNDA 00318

151

Ly, Racine.

Institut National de la Recherche Zootechnique Forestière et Zootechnique, Bamako, ML

Test d'introduction de culture pure de niébé en milieu paysan

Bamako, INRZFH, 1986 .- 13p., tabl.

Système agro-pastoral; embouche; niébé; fourrage; Région de Koulikoro; Mali.

ML-DRE Sikasso

152

Koné, Daouda; Bartholomew, Paul; Ly, Racine.

Institut National de la Recherche Zootechnique Forestière et Hydrobiologique, Bamako, ML

Essais agronomiques de production fourragère

Bamako, INRZFH, 1986 .- 78p., fig., tabl.

Alimentation des animaux; recherche agricole; plante fourragère; rendement des cultures; Région de Koulikoro; Mali.

ML-DRE Sikasso

153

Bigot, Yves, CIRAD, Montpellier, FR.

Traction animale et motorisation en zone cotonnière d'Afrique de l'ouest

In: Cahiers de la Recherche et Développement; no.23, sep 1989, p.1-13, tabl., réf. p.12-13

Mécanisation agricole; traction animale; matériel agricole; coton; système d'exploitation agricole; changement technologique; Mali; Burkina Faso; Afrique occidentale.

INSAH J09520

154

Persoons, Christine.

Motorisation intermédiaire au Mali sud: comment les paysans utilisent leur tracteur

In: Cahier de la Recherche et Développement; no.23, sep 1989, p.14-25, tabl., réf. p.25

Motorisation agricole; traction animale; équipement; coton; modernisation; changement technologique; système d'exploitation agricole; Région de Sikasso; Mali.

INSAH J09521

155

Compaoré, Viviane; Koutaba, Michel; Ouédraogo, Jean Pierre;

Saoura, Janvier; Tigassé, Abel; Ido, Dominique B.

CILSS, Ouagadougou, BF

Burkina Faso: développement des cultures irriguées, bilan critique, contraintes, propositions d'amélioration; volume I: rapport principal, volume II: annexes
Ouagadougou, CILSS, 1987 .- 270p. en 2 vol., tabl., bibl., fig.
Périmètre irrigué; irrigation; culture irriguée; production agricole; produit agricole; commercialisation; politique agricole; système d'exploitation agricole; analyse des coûts; données statistiques; Burkina Faso.
INSAH L10126

156

Coulibaly, K.

Influence of nitrogen fertilization on the attack on sugar cane by the stalk borer (Eldana saccharina Walker)

In: Sugar Cane; 1990, 2p., tabl.

Canne à sucre; protection des plantes; maladie des plantes; organisme nuisible; résultat de recherche; Mali.

INSAH B10131

157

Soumano, D.; Traoré, S.

Problèmes et besoins de recherche de l'arachide au Mali

Patancheru, ICRISAT, 1990

Arachide; recherche agronomique; sélection végétale; variété à haut rendement; pratique culturale; résultat de recherche; Mali.

INSAH L10145

158

Oumarou, M.; Hamma, Hassane; Ndiaye, A.

Development of groundnut production in Niger

Patancheru, ICRISAT, 1990

Summary proceedings of the first ICRISAT regional groundnut meeting for West Africa p.57-59

Arachide; production agricole; surface agricole utile; apport d'engrais; Niger.

INSAH L10160

159

Bationo, A.; Christianson, B.C.; Mokwunye, A.U.

Organic recycling of crop residue as fertilizer use for pearl millet production on the sandy soils of Niger

In: WAFSAN - RESPAO; v.1 (2), jul 1991, p.127-135, tabl.

Mil; rendement; apport d'engrais; apport d'engrais; sol sableux; résultat de recherche; données statistiques; recherche agronomique; Niger.

INSAH J10578

160

Institut de Recherche en Biologie et Ecologie Tropicale, Ouagadougou, BF; CTFT, Nogent sur Marne, BF

Rapport annuel d'activités 1988: recherches forestières

Ouagadougou, CTFT, 1989 .- 112p., fig.; tabl.

(Rapport Annuel d'Activités - CTFT)

Recherche forestière; programme de recherche; institution de recherche; eucalyptus camaldulensis; arbre forestier; arbre pour bois de construction; agroforesterie; résultat de recherche; Burkina Faso.

INSAH L10215

161

Mahadavi, Guy

L'expérience de la compagnie malienne de développement des textiles de la culture cotonnière au développement rural intégré

Paris, Ministère de la Coopération, 1987 Recherche, vulgarisation et développement rural en Afrique noire p.81-91

Administration agricole; vulgarisation agricole; développement rural; coton; pratique culturale; Mali.

INSAH L10222

162

Brouwer, Roland.

Forestry in Burkina Faso: between city and the countryside

In: BOS Newsletter; no.20, 1990, 5p., réf.

Agroforesterie; arbre; développement rural; développement communautaire; milieu rural; milieu urbain; sociologie économique; Burkina Faso.

INSAH B10236

163

Dilena, Salomon.

La lutte contre la désertification au Burkina Faso: le projet d'aménagement intégré de la Vallée de la Nouhaonov

Dakar, FAPIS, 1989 Séminaire régional sur les méthodes et les techniques de lutte contre la désertification au Sahel p.54-64

Lutte contre la désertification; aménagement des parcours; sylviculture; projet; bassin versant; étude de viabilité; Burkina Faso.

INSAH L10391

164

Ousseini, Moumouni.

Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, Niamey

Cultures maraîchers contre-saison: informations techniques

Niamey, INRAN, 1988 .- 42p., bibl.

Légume; pratique culturale; protection des plantes; zone tropicale; Niger.

INSAH L10416

165

Dembélé, Daouda; Noussourou, Moussa, Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML, Section de Recherches Fruitières et Maraîchères.

La virose de la tomate dans le périmètre urbain de Bamako

In: Bulletin de Liaison - Coopération Régionale pour le

Développement des Productions Maraîchères en Afrique; no.2, mar

1991, p.3-8, 1 fig., 1 tabl.

Tomate; virose; méthode de lutte anti-parasite; pratique culturale; saison; production; prix; Bamako; Mali.

INSAH L10498

166

Dravé, El Hassane; Cissé, Ibrahim; Sinentao, Mama; Traoré, Moussa Kalifa; Dembélé, Ouarazan; Touré, Alkaye; Kamissoko, Sory; Dembélé, Namita Cissoko; Ido, Dominique B,

CILSS, Ouagadougou, BF; Club du Sahel, Paris, FR

Etude sur l'amélioration des cultures irriguées au Mali: rapport de synthèse Paris,

Club du Sahel, 1990 .- 232p., tabl.

Irrigation; périmètre irrigué; culture irriguée; ressources en eau; surface cultivée; exploitation agricole; production agricole; rendement des cultures; politique agricole; diagnostic; méthode de recherche; coopération régionale; données statistiques; Mali.

INSAH L10556

167

Abdou, Chaïbou; Bagnon, Beydou; Djido, Ibrahim Mahaman; Algabit, Assadeck; Boureïma, Harouna; Soumaïla, Amadou.

CILSS, Ouagadougou, BF; Club du Sahel, Paris, FR

Etude sur l'amélioration des cultures irriguées dans les pays du Sahel: Niger, rapport de synthèse

Paris, Club du Sahel, 1987.- 118p.

Irrigation; périmètre irrigué; culture irriguée; ressources en eau; surface cultivée; exploitation agricole; production agricole; rendement des cultures; politique agricole; diagnostic; méthode de recherche; coopération régionale; données statistiques; Niger.

INSAH L010559

168

Kessler, Jan-Joast; Boni, Joseph.

Ministère de l'Environnement et du Tourisme, Ouagadougou, BF,

Direction Forêts et Reboisement; Université' Agronomique de Wageningen, NL
L'agroforesterie au Burkina Faso: bilan et analyse de la situation
Wageningen, UAW, 1991 .- 144p., ill., tabl., graph.
(Tropical Resource Management Papers, no.1)

Agroforesterie; pratique culturale; système de culture; diagnostic; lutte anti-érosion;
pastoralisme; brise-vent; conservation des ressources; gestion des ressources;
Burkina Faso.
INSAH L010568

169

Mclain, Rebecea J., University of Wisconsin-Madison, US, Land Tenure Center.
Le régime foncier et l'agroforesterie au Mali central: étude du terroir villageois aux unités familiales

Wisconsin-Madison, LTC, 1990 .- 103p., tabl.

Régime foncier; agroforesterie; gestion des ressources; milieu rural; région de Mopti;
Mali.

INSAH L010695

170

Mclain, Rebecca J., University of Wisconsin-Madison, US, Land Tenure Center.
Le régime foncier et la gestion de l'arbre au plateau dogon: trois études de cas au Bandiagara (Mali)

Wisconsin-Madison, LTC, 1990.- 39p., fig., tabl.

Régime foncier; gestion des ressources; arbre; enquête; milieu rural; dogon; étude de cas; cercle de Bandiagara; région de Mopti; Mali.

INSAH L010697

171

Jamin, J. Y.; Keita, M.; Sow, M.

Mécanisation en culture attelée dans l'intensification de la riziculture irriguée: de projet Retail de l'Office du Niger

In: Cahiers de la Recherche Développement; no.28, déc. 1990, p.53-64 , fig.,tabl.

Riz; mécanisation agricole; aménagement hydroagricole; culture attelée; développement agricole; pratique culturale; traction animale; Office du Niger; Région de Ségou; Mali.

INSAH J10915

172

Jamin, J.Y.; Zerbo, A.D.; Sanogo, M.K.; Keita, M.

Conditions de l'intensification de la culture irriguée dans les grands périmètres sahéliens : l'expérience du projet retail à l'office du Niger

In: Cahiers de la Recherche Développement; no.27, sep 1990, p.47-59, fig., tabl., réf. p.59 cartes

Irrigation; riz; aménagement hydroagricole; intensification; système d'exploitation agricole; Mali; Sahel.

INSAH J10919

173

Van Der Poel, P.; Kaya, Bocary.

La recherche sur l'aménagement anti-érosif et la gestion de terroir au Mali-Sud In: Cahiers de la Recherche Développement; no.27, sep 1990, p.61-74, fig., tabl., réf. p.73-74

Conservation des sols; agroforesterie; lutte anti-érosion; système d'exploitation agricole; communauté rurale; Mali.

INSAH J10920

174

Ouédraogo, L.

Ministère de l'Environnement et du Tourisme, Ouagadougou, BF; FAO, Rome, IT
Aménagement de la forêt classée de Taumousseni, province de la Comoé (Burkina Faso): étude nutritionnelle

Rome, FAO, 1988 .- 45p.(Document de travail - FAO, no.4)

Foresterie; alimentation humaine; nutrition humaine; production alimentaire; fruit; habitude alimentaire; santé; état nutritionnel; hygiène; rôle des femmes; cueillette; apiculture; données statistiques; milieu rural; Burkina Faso.

INSAH B09614

175

Diallo, O.I.; Kelly, B.; Felber, R.; Sango, S.

Ministère de l'Environnement et de l'Élevage, Bamako, ML;

Opération Aménagement et Reboisement de Sikasso, ML

Résultats du programme développement des techniques forestières de l'OARS pour la campagne 1989

Sikasso, OARS, 1989 .- 86p., fig., tabl., réf. p.65-7; ann.

Foresterie; agroforesterie; pépinière; multiplication des plantes; programme de recherche; résultat de recherche; projet de développement; région de Sikasso; Mali.

INSAH L09666

176

Corbasson, M., CTFT, Nogent-sur-Marne, FR; Roederer, Y., CTFT,

Nogent-sur-Marne, FR; Forni, E., CTFT, Nogent-sur-Marne, FR.

Acacia albida (del): caractéristiques de l'espèce écologie, exploration des ressources génétiques, récolte de provenances pour essais internationaux

In: Ressources Génétiques Forestières, Information - FAO; no.15, 1988, p.63-69, ill., tabl.

Acacia albida; sylviculture; plantation d'arbres; semence; agroforesterie; Mali; Niger; Sahel.

INSAH B09621

177

Ganda, A.

Suivi et production des cultures: campagne 1988

In: Ferme Expérimentale - Centre AGRHYMET; no.207, 1989, 31p., graph., tabl. - Niamey, AGRHYMET, 1989.- 31p., graph., tabl.

Système d'exploitation agricole; bilan hydrique; phénologie; rendement des cultures; résultat de recherche; Niger.

Centre AGRHYMET 2705 ex.3

178

Sanogo, Youssouf, Groupe de Recherches et d'Applications Techniques, Bamako, ML.

Zooforêt : ami ou ennemi des forêts, le point de vue d'un fils de paysan malien
Genève, IIED, 1990.- 13p. (Dossier IIED, no.15)

Conservation de la nature; conservation de la forêt; feu de brousse; agroforesterie; boisement; participation des populations; politique gouvernementale; milieu rural; Mali.

INSAH B09542

179

Mané, Y.

Etude du couvert herbacé du pâturage naturel et essai des cultures fourragères: campagne 1985

Niamey, AGRHYMET, 1986.- 68p., tabl., graph., an.

(Etude du Couvert Herbacé du Pâturage Naturel et essai des Cultures Fourragères - Centre AGRHYMET)

Pâturage; plante fourragère; pluviométrie; mil; Niger.

NE-Centre AGRHYMET 2426 ex 2

180

Nouhou, Mohamed.

Effet de la potasse sur le riz irrigué

Niamey, Université de Niamey, 1988.- 42p., bibl.

Riz irrigué; apport d'engrais; potassium; rendement des cultures; Niger.

FAC/AGRO RS.370.88 ENO

181

Djibo, Banaou.

Effet NPK sur Sorgho: variétés /1/2 MSD, Bubbadia Fara (BDF) Cultivar local.-
Niamey, Université de Niamey, 1987 .- 46p.

Sorgho; apport d'engrais; rendement des cultures; engrais NPK; essai de variétés;
recherche agronomique; résultat de recherche; Niger.

FAC.AGRO RS.370.08 DFE

182

Boubacar, Alzouma.

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo, NE

Essais fertilisation minérale sur une variété de sorgho L30: synthèse des résultats
de Tillakaina et Konni

Kolo, IPDR, 1987 .- 40p., tabl., graph., ann.

Sorgho; apport d'engrais; recherche agronomique; résultat de recherche; Niger.

NE-IPDR 631.0 BOU

183

Issa, Aly Zaroumaye.

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo, NE

Problèmes agronomiques de la culture du riz sur les aménagements hydroagricoles
du fleuve: cas de Soga.

Kolo, IPDR, 1987 .- 42p., tabl., graph.

Recherche agronomique; riz; phytoécologie; pratique culturale; aménagement
hydroagricole; Niger.

NE-IPDR 633.1 155

184

Dan Bakaye, Daddy.

Etudes comparatives des cultivars précoces et influence de la précocité sur les
composantes principales du rendement chez le mil pénicillaire⁰

Rennes, ENSAR, 1986 .- 64p., tabl., cartes

Mil; cultivar; recherche agronomique; rendement des cultures; Niger.

FAC-AGRO NIG. 633.17 DAN

185

Ly, Samba; Deuson, Robert; Maliki, Kadi; Numa, Gilbert.

Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, Niamey, NE, Département
de Recherches en Economie Rurale

Evaluation des essais en milieu réel sur les cultures associées mil-niébé : résultats
de la campagne de 1985

Niamey, INRAN, 1986 .- 108p.

Essai de variétés; mil; culture mixte; rendement des cultures; résultat de recherche;
Niger.

INRAN 0551

186

Maina, Bila.

Effets de N,P,K, et S. sur le mil

Niamey, Université de Niamey, 1986 .- 45p., graph.

Engrais NPK; apport d'engrais; recherche agronomique; recherche agricole; mil; méthode de recherche; essai de semences; résultat de recherche; traitement des semences; Niger.

ICRISAT-CSB, 633.17:631.83/.85 MAI 85 E V1

187

Cope, F.

Programme engrais nigérien: information du traitement, de l'analyse et de l'interprétation des résultats d'essais et de démonstrations

Rome, FAO, 1988 .- 32p., tabl.

Apport d'engrais; essai de variétés; programme de recherche; résultat de recherche; Niger.

CIDR 3031

188

Buckner, Paul A.

Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, Niamey, NE

Culture associée mil, niébé: fertilité et mécanisation

Montpellier, CNEARC, 1989 .- 78p.

Culture mixte; mil; fertilité du sol; apport d'engrais; mécanisation agricole; Niger.

INRAN

189

Gamatié, Boubacar.

Contribution à l'évaluation de productivité des arbustes fourragers des périmètres améliorés du projet pilote de développement agro-forestier de Dosso

Niamey, Université de Niamey, 1989 .- 40p.

Développement forestier; agroforesterie; projet de développement; fourrage; productivité; ligneux fourrager; Dosso; Niger.

FAC-AGRO RS.370.08. GCO

190

Seydou, Boubé

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo, NE

Influence de la fertilité du sol sur la croissance et la survie du mil en fonction des variétés lors de l'établissement de la culture

Kolo, IPDR, 1986 .- 52p., tabl., graph.

Fertilité du sol; mil; sécheresse; cycle végétatif; Niger.

NE-IPDR 631.4 SEY

191

Chegou, Maman.

Etude des facteurs de production dattière dans les cuvettes de Maïne-Soroo (Département de Diffa)

Niamey, Université de Niamey, 1989 .- 38p., ann.

Moyen de production; palmier-dattier; Diffa; Niger.

FAC.Agro RS.370.0 CET

192

Abdou, Dadé Boubacar.

Université de Niamey, NE

Evapotranspiration-transpiration croissance et rendement de quatre variétés de Niébé (*Vigna unguiculca*)

Niamey, Université de Niamey, 1987 .- 42p., cares, bibl., ann.

Evapotranspiration; niébé; rendement; croissance; essai de variétés; Niger.

NE-FAC-AGRO RS.370.08

193

Mahaman, Issa; Maliki, Kadi; Numa, Gilbert; Ibro, Germaine.

Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, Niamey, NE, Département de Recherches en Economie Rurale

Evaluation des essais en milieu réel sur les cultures associées mil-niébé : résultats de la campagne 1986

Niamey, INRAN, 1987 .- 48p.

Culture mixte; mil; niébé; rendement des cultures; résultat de recherche; Niger.

NE-INRAN 0919

194

Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, Niamey, NE, Département de Recherches Agricoles

Rapport de l'agronomie générale campagne 1987: Kolo, Maradi, Bengou, Konni.

Niamey, INRAN, 1988 .- 34p.

Mil; niébé; culture mixte; apport d'engrais; fixation de l'azote; essai de variétés; recherche agronomique; résultat de recherche; Maradi; Niger.

NE-INRAN 1454

195

Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, Niamey, NE, Département de Recherches Agricoles

Rapport d'activités: campagnes SH-87, 88-89, SH-88, SS-89

Niamey, INRAN, 1989 .- 25p., tabl.

Riz; sélection végétale; apport d'engrais; essai de variétés; production de semences; résultat de recherche; recherche agronomique; Niger.

NE-INRAN 1619

196

Raussen, Thomas.

Les effets de la récolte d'eau et de la fertilisation sur la production agricole: rapport final de recherche agroforestière

Niamey, PUSF, 1987 .- 46p., tabl., ill., bibl.

Recherche forestière; agroforesterie; essai; conditions de milieu; régime hydrique; apport d'engrais; production agricole; Niger.

NE-PUSF 630.265 Re

197

Ouattara, B.; Sedogo, M.; Lompo, F.; Bods, B.; Ouattara, K.

Institut d'Etudes et de Recherches Agricoles, Ouagadougou, BF

Amélioration de l'alimentation hydrique et minérale des cultures par des techniques culturales en zone soudano-sahélienne : rapport semestriel n°4 ; période mai 1989-avril 1990 avr 1990

Bouaké, IDESSA, 1990 .- 36p., tabl., graph.

Mil; sorgho; maïs; pratique culturale; essai de variétés; apport d'engrais; bilan hydrique; rendement des cultures; Burkina Faso.

INSAH L10620

198

Vaksmann, M.; Traoré, S.

Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML, Section de Recherche sur les Cultures Vivrières et Oléagineuses

Déterminisme de la productivité des cultures lié à l'enracinement, l'alimentation hydrique et minérale : étude des relations entre les techniques culturales et l'alimentation hydrique du maïs

Bouaké, IDESSA, 1990 .- 22p., graph.

Maïs; bilan hydrique; pratique culturale; relation plante-eau; essai; rendement; Mali.

INSAH L10622

199

Ouattara, B.; Sedogo, M.; Bado, B.

Institut d'Etudes et de Recherches Agricoles, Ouagadougou, BF

Rapport semestriel n°2 avril 1989 période juin-avril 19891989,

Ouagadougou, INERA, 1989.- p. 8-19, tabl. Rapport scientifique d'avancement du projet de recherche, rapport semestriel n°3) : amélioration de l'alimentation hydrique par les techniques culturales en zone soudano-sahélienne

Arachide; enquête pédologique; apport d'engrais; pratique culturale; enracinement; rendement des cultures; Burkina Faso.

INSAH L10626

200

Vaksmann, M.; Traoré, S.

Projet "Amélioration de l'alimentation hydrique par les techniques culturales en zone soudano-sahélienne : Etude des relations entre les techniques culturales et l'alimentation hydrique du maïs au Mali : Rapport d'avancement au 30 avril 1989

Bouaké, IDESSA, 1989 .- 11p., tabl., graph. Rapport scientifique d'avancement du projet de recherche (rapport semestriel n°3) : amélioration de l'alimentation hydrique par les techniques culturales en zone soudano-sahélienne

Maïs; pratique culturale; amélioration des plantes; rendement des cultures; essai; Mali.

INSAH L10628

201

Institut d'Economie Rurale, Bamako, ML

Etude des relations entre les techniques culturales et l'alimentation hydrique du maïs : étude d'avancement des travaux décembre.

Bamako, IER, 1990 .- 4P. Rapport scientifique d'avancement du projet de recherche (rapport semestriel n°4) amélioration de l'alimentation hydrique par les techniques culturales en zone soudano-sahélienne

Maïs; pratique culturale; apport d'engrais; climat; enracinement; bilan hydrique; essai; rendement des cultures; Koulikoro; Mali.

INSAH L10641

202

Raynaut, Claude.

La culture irriguée en pays haoussa nigérien : aspects historique, sociaux et techniques

In: Etudes Rurales; no.115-116, jul-dec 1989, p.105-128

Jardin; légume; irrigation; agriculture traditionnelle; matériel agricole; système de culture; sociologie économique; Niger.

INSAH J10801

203

Marachi, G.; Martini, M.; Bacci, L.; Boulama, M.; Dauda, M.; Popov, G.

Effects of water stress on pearl millet

Niamey, Direction de la Météorologie Nationale, 1991 .- 10p.

Mil; rendement des cultures; Niger.

INSAH B10813

204

Stroosnijder, L.; Hoogmoed, W.B.; Berkhout, J.A.A.

Modelling effects of water conservation tillage in the semi-arid tropics. Wageningen, Wagening Agricultural University, 1991 .- 18p.

Mil; labour; relation sol-eau; rendement des cultures; essai; résultat de recherche; Mali; zone aride.

INSAH B10814

205

Ouattara, B.; Sedogo, M.P.; Lompo, F.; Ouattara, K.

Institut d'Etudes et de Recherches Agricole, Ouagadougou, BF

Effets des techniques culturales sur l'alimentation hydrique du sorgho et le bilan minéral du sol dans le plateau central du Burkina Faso

Ouagadougou, INERA, 1991 .- 16p., tabl., graph.

Sorgho; labour; bilan hydrique; engrais azoté; pratique culturale; Burkina Faso.

INSAH B10815

206

Vaksmann, M.; Traoré, S.

Adéquation entre risque climatique et choix variétal du mil : cas de la zone de Bankass au Mali

Bamako, IER, 1991 .- 12p., tabl.

Mil; essai de variétés; ensemencement; bilan hydrique; rendement des cultures; résultat de recherche; Région de Mopti; Mali.

INSAH B10825

207

Dembélé, Youssouf.

Conditionnement par la matière organique des sols sableux en vue de la riziculture pluviale dans le sud-ouest du Burkina

Ouagadougou, INERA, 1991 .- 13p., graph., réf.

Riz pluvial; relation sol-eau; apport d'engrais; sol sableux; résultat de recherche; Burkina Faso.

INSAH B10828

208

Eldin, Michel, ORSTOM, Montpellier, FR.

Analyse des risques de déficits hydriques au cours des différentes phases phénologiques d'un mil précoce au Niger : conséquences agronomiques Montpellier, ORSTOM, 1991.- 12p., tabl.

Mil; essai de variétés; phénologie; ensemencement; rendement des cultures; Niger.

INSAH B10838

209

Somé, L; Ouattara, K.

Institut d'Etude et de Recherche Agricoles, Ouagadougou, BF

Techniques d'amélioration du bilan hydrique sous culture de sorgho : irrigation de complément.

Ouagadougou, INERA, 1991.- 14p., tabl., graph., réf.

Sorgho; conservation de l'eau; labour; buttage; rendement des cultures; ensemencement; essai; résultat de recherche; Burkina Faso.

INSAH B10839

210

Réseau de Recherche sur la Résistance à la Sécheresse,

Montpellier, FR, Projet Parcelle PF1

Projet parcelle PF1 : caractérisation des risques de sécheresse par le bilan hydrique des cultures : rapport d'avancement 31-09-1989

Montpellier, R3S, 1989.- 144p., tabl, graph. cartes.

(Rapport d'Avancement - R3S. PF1)

Mil; maïs; sorgho; bilan hydrique; besoin en eau; amélioration des plantes; pluviométrie; rendement des cultures; pratique culturale; essai de variétés; résultat de recherche; Tchad; Burkina Faso; Sahel.

INSAH L10312

211

Djiguemdé, Abdoulaye.

Rijksuniversiteit Groningen, NL; Université de Ouagadougou, BF

Les conditions agricoles du plateau Mossi ou les vicissitudes d'une production alimentaire

Groningen, AGRISK, 1988.- 68p.

Production alimentaire; sols; utilisation du sol; pratique culturale; résultat de recherche; plateau mossi; Burkina Faso.

INSAH L09946

212

Cattan, Philippe; Schilling, Robert.

Les systèmes arachidiers dans les zones de savanes ouest africaines

In : Savanes d'Afrique terres fertiles ? comment produire plus et de façon durable en zone de savanes au sud du Sahara : actes des Rencontres Internationales, Montpellier (France), 10-14 déc 1990 Montpellier, CIRAD, 1991

Mil; pennisetum typhoides; système de culture; rendement des cultures; apport d'engrais; jachère; résistance à la sécheresse; protection des végétaux; Sénégal; Burkina Faso.

INSAH L10879

213

Raymond, Georges; Faure, Guy; Persoons, Christine.

Pratiques paysannes en zone cotonnière face à l'augmentation de la pression

foncière (nord-Togo et Mali sud)

In : Savanes d'Afrique terres fertiles ? comment produire plus et de façon durable en zone de savanes au sud du Sahara : actes des Rencontres Internationales, Montpellier (France), 10-14 déc 1990

Montpellier, CIRAD, 1991

Coton; système de culture; fertilité du sol; apport d'engrais; pratique culturale; rendement des cultures; commercialisation; Mali.

INSAH L10880

214

Berger, M.

La gestion des résidus organiques à la ferme

In : Savanes d'Afrique terres fertiles ? comment produire plus et de façon durable en zone de savanes au sud du Sahara : actes des Rencontres Internationales, Montpellier (France), 10-14 déc 1990

Montpellier, CIRAD, 1991

Fertilité du sol; déchet agricole; matière organique; système d'exploitation agricole; apport d'engrais; Tchad; Mali; Burkina Faso.

INSAH L10884

215

Charpentier, Hubert; Ségry, Lucien; Michellon, Roger.

Cultures associées, couvertures végétales mortes et vivantes

In : Savanes d'Afrique terres fertiles ? comment produire plus et de façon durable en zone de savanes au sud du Sahara : actes des Rencontres Internationales, Montpellier (France), 10-14 déc 1990

Montpellier, CIRA, 1991

Riz; maïs; ensemencement; déchet agricole; pratique culturale; enracinement; Mali.

INSAH L10886

216

Cretenet, Michel.

Efficacité agronomique des engrais et amendements en agriculture fixée

In : Savanes d'Afrique terres fertiles ? comment produire plus et de façon durable en zone de savanes au sud du Sahara : actes des Rencontres Internationales, Montpellier (France), 10-14 dec 1990

Montpellier, CIRAD, 1991

Coton; fertilité du sol; productivité des terres; apport d'engrais; système de culture; produit agrochimique; relation plante-eau; prix; Mali.

INSAH L10890

217

Pouzet, Denis; Pierron, Agnès.

Les attentes des paysans en matière d'engrais minéraux : cas du Nord Togo et du

Sud-Niger.

In : Savanes d'Afrique terres fertiles ? comment produire plus et de façon durable en zone de savanes au sud du Sahara : actes des Rencontres Internationales, Montpellier (France), 10-14 dec 1990 Montpellier, CIRAD, 1991

Apport d'engrais; sociologie économique; enquête agricole; système d'exploitation agricole; Niger.

INSAH L10891

218

Van Der Pol, Floris.

L'Équipement des terres, une source de revenus pour les paysans au Mali-Sud

In : Savanes d'Afrique terres fertiles ? comment produire plus et de façon durable en zone de savanes au sud du Sahara : actes des Rencontres Internationales, Montpellier (France), 10-14 déc 1990 Montpellier, CIRAD, 1991

Détérioration du sol; système de culture; revenu agricole; système d'exploitation agricole; enquête; Mali.

INSAH L10889

219

Nicou, Robert; Le Moigne, Marc

Efficacité agronomique de la mécanisation des opérations culturales

In : Savanes d'Afrique terres fertiles ? comment produire plus et de façon durable en zone de savanes au sud du Sahara : actes des Rencontres Internationales, Montpellier (France), 10-14 déc 1990

Montpellier, CIRAD, 1991

Mécanisation agricole; pratique culturale; mise en valeur du sol; labour; rendement des cultures; sénégal; Burkina Faso.

INSAH L10893

220

Djigo, Ali.

Institut Agronomique et vétérinaire, Rabat, MA

Etude de la fitier de la tomate au Niger

Rabat, IAV, 1987.- 63p., tabl., bibliogr.

Tomate; pratique culturale; production; commercialisation; transport; consommation; données statistiques; légume; Niger.

NE-CIDR 2149

221

Mosselmans, G., CIEH, Ouagadougou, BF; Van Driel, W.,

Université Agronomique de Wageningen, NL; Durant, J.M., CIEH, Ouagadougou, BF.

Etude de la gestion des petits périmètres irrigués gravitairement: expérience du

Burkina Faso

In: Bulletin de Liaison du CIEH; no.84-85, avr-jul 1991, p.2-34

Périmètre irrigué; distribution d'eau; canal; agriculteur; formation; système d'exploitation agricole; Burkina Faso.

INSAH J11198

222

Van Driel, W.; Vlaar, J.C.J.

Impact des digues filtrantes sur le bilan hydrique et sur les rendements agricoles dans la région de Rissiam, Burkina Faso

In: Bulletin de Liaison du CIEH; no.84-85, avr-jul 1991, p.35-43,

Conservation de l'eau; conservation des sols; barrage; bassin versant; aménagement hydraulique; bilan hydrique; rendement des cultures; Burkina Faso.

INSAH J11199

223

Amselle, J.L.; Baris, P.; Papazian, V.

Ministère des Relations Extérieures Coopération et Développement. Paris (FRA)

Evaluation de la filière arachide au Mali. Mission d'évaluation

1982

Paris (FRA) : MRE, 1982. - 223 p.

Système de production; arachis hypogaea; système de culture; évaluation; filière; analyse économique; système d'exploitation agricole; Mali

SA_872 - MAL 11

224

Thiombiano, M.

Université de Ouagadougou (BFA)

Etude des dispositifs antiérosifs et des techniques d'économie de l'eau au Yatenga (Ziga)

Ouagadougou (BFA) : Université de Ouagadougou, 1985. - 72 p.

Conservation de l'eau; système de production; conservation des sols; lutte antiérosion; méthode; aménagement hydraulique; irrigation; Burkina Faso

SA_1692 - F2 45; SA_2140 - F3 84; AT_M6'83; CD_E14 OHM 2245

225

Dugué, P.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

L'utilisation des résidus de récolte dans un système agro-pastoral sahélo-soudanien au Yatenga

In : Relations agriculture-élevage

Séminaire du Département Systèmes Agraires du CIRAD. 2; 1985/09/10-13;

Montpellier (FRA)

Documents Systèmes Agraires (FRA)

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1986. - n. 4, p. 76-85 (10 p.) Publié aussi dans Cahiers de la Recherche Développement n° 7

Exploitation agricole; plante fourragère; source d'énergie; combustible; engrais vert; engrais organique; alimentation des animaux; complément alimentaire; système de production; pâturage; sous produit; Burkina Faso

SA_1761 - A2 45

226

Sombié, Y.

CNEARC. Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes. Montpellier (FRA)

Suivi de l'activité maraîchères dans un village au Centre du Burkina Faso (Tintoulou)

Mémoire (Fin d'Etudes : ESAT-2, Option : Développement) Montpellier (FRA) : CNEARC, 1988/06. - 70 p.

Culture maraîchère; système de production; matériel d'irrigation; pompe; exploitation agricole; pratique culturale; fertilisation; irrigation; Burkina Faso

SA_2866 - HV 130

227

Maïga, A.

L'arbre dans les systèmes agroforestiers traditionnels dans la province du Bazega. Influence du Karité, du Néré et de l'Acacia albida sur le sorgho et le mil

Ouagadougou (HVO) : IRBET, 1987. - 84 p.

Plante fixatrice d'azote; fixation de l'azote; arbre à usages multiples; plante utile; culture en mélange; flore; description botanique; identification; écologie; distribution naturelle; habitat; climatologie; facteur du milieu; adaptation; système agro-pastoral; système sylvopastoral; fertilité du sol; nutrition minérale; minéralisation; acacia albida; butyrospermum parkii; parkia biglobosa; Burkina Faso; Sahel; Afrique occidentale

FT_F (314)(12)

228

Matlon, P.J.

ICRISAT. Ouagadougou (BFA) ICRISAT. Patancheru (IND)

Making millet improvement objectives fit client needs : improved genotypes and traditional management systems in Burkina Faso

In : Witcombe J.R. (ed.). - Proceedings of the International Pearl Millet Workshop International Pearl Millet Workshop; 1986/04/07-11; Patancheru (IND) Patancheru (IND) : ICRISAT, 1987. - p. 233-245

Pennisetum typhoides; pennisetum; système de production; variété; amélioration génétique; facteur du milieu; fertilité du sol; fertilisation; relation plante eau; rendement; essai; recherche en milieu paysan; zone semi aride; Burkina Faso

AT_C4/49

229

SAFGRAD. Semi-Arid Food Grain Research. Farming Systems Unit (BFA) Purdue University. International Programs in Agriculture (USA)

Développement de la technologie des céréales - tropiques semi-arides de l'Afrique de l'Ouest. Une perspective sur les systèmes de production

West Lafayette (USA) : Purdue University, 1986(?). - 85 p.

Système de production; zone semi aride; production; céréale; technologie appropriée; politique agricole; recherche; méthode; essai; recherche en milieu paysan; fertilité du sol; travail du sol; traction animale; compost; labour; herbicide; culture en mélange; variété; sorgho; animal de travail; âne; Burkina Faso

AT_M7/539

230

Sanders, J.H.; Nagy, J.G.; Shapiro, B.

SAFGRAD. Semi-Arid Food Grain Research (BFA) ; Purdue University. International Programs in Agriculture. West Lafayette (USA)

Développement et évaluation d'une nouvelle technologie agricole pour le Sahel : le cas du Burkina Faso

West Lafayette (USA) : Purdue University, 1985. - 66 p.

Traction animale; bovin; technologie appropriée; histoire; adoption de l'innovation; développement agricole; variété à haut rendement; zone semi aride; recherche; fertilité du sol; variété; système de production; pennisetum typhoïdes; zea mays; sorgho; élevage; labour; tracteur; travail du sol; Sahel; Burkina Faso

AT_M6/85

231

CABO. Centre de Recherches Agrobiologiques. Wageningen (NLD)

Proposition d'un projet de coopération scientifique. Production soudano-sahélienne soutenue. L'exploitation optimale de l'eau et des éléments nutritifs dans les systèmes agricoles et pastoraux des pays sahéliens

Wageningen (NLD) : CABO, 1988/08. - 25 p.

Agriculture traditionnelle; intensification; désertification; système de production; structure de production; projet de recherche; relation agriculture élevage; méthode; encadrement Sahel; Mali

SA_3656 - ZONE ECOL 66

232

Ouali, I.

Université de Montpellier 1. Faculté de Droit et des Sciences économiques (FRA)

Les agricultures de transition : transformations induites dans les Zakse : village de Saria (ORD Centre Ouest, Koudougou, Haute-Volta) Thèse (3e Cycle Economie Rurale)

Montpellier (FRA) : Université de Montpellier 1, 1984. - 408 p.

Mécanisation; agriculture de transition; système de culture; adoption de l'innovation;

développement agricole; recherche développement; système de production;
recherche; Burkina Faso
SA_1027 - HV 39

233

Projet de recherches sur l'aménagement de bassins versants et la mise au point de systèmes agricoles destinés à améliorer et stabiliser la production agricole dans les vallées des Voltas

s.l. : s.n., s.d. - 23 p. -

Aménagement de bassin versant; système de production; rendement; système d'exploitation agricole; collecte de données; système de culture; aménagement rural; projet de recherche; vallée

Burkina Faso; Afrique occidentale

SA_3719 - HV 178

234

Matlon, P.J.; Fafchamps, M.

ICRISAT. International Crops Research Institute for the Semi-Arid Tropics.
Patancheru (IND)

Budgets de cultures pour 3 zones agroclimatiques de l'Afrique de l'Ouest tropicale semi-aride.

Patancheru (IND) : ICRISAT, 1988/08. - 381 p.

Sahel; savane; zea mays; sorgho; arachis hypogaea; niébé; oryza sativa; gossypium; fertilité du sol; pennisetum typhoides; rendement; travail du sol; coût de production; ipomoea batatas; financement; climat; système de production; méthode; analyse statistique; village; pratique culturale; fertilisation

Burkina Faso; Afrique occidentale

AT_DOC/G3/353 bis; SA_2864 - HV 129; HO_B 4274 M(DOC)

235

Ledoux, G.

Université Montpellier 1. Faculté de Droit et des Sciences Economiques (FRA)

Stockage et marché céréalier sahélien. Le cas du Burkina Faso

Thèse (Dr. Economie. Spécialité : Economie Rurale et Agro-Alimentaire) Montpellier (FRA) : Université Montpellier 1, 1989/04. - 314 p.

Céréale; stockage; commercialisation; stock régulateur; office de commercialisation; commerce international; marché mondial; politique alimentaire; stockage à la ferme; enquête; système de production; Burkina Faso; Sahel

CD_E90 ELD 3803

236

Malcoiffé, C.

GERDAT/IRAT. Ouagadougou (BFA)

Etude des systèmes techniques de production. Premier bilan des résultats obtenus

sur l'exploitation expérimentale de Saria implanté en août 1968

Ouagadougou (BFA) : GERDAT-IRAT, 1974/03.

Système de production; mode de culture; énergie animale; culture attelée; conduite de la culture; économie d'engrais; gestion de l'exploitation agricole; Burkina Faso
VT_Rapport Annuel TCHAD 1978

237

Desclaux, C.

Bilan de trois années de suivi des exploitations paysannes du périmètre irrigué de la Lossa

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1985/12. - 47 p.

Irrigation; champ; exploitation agricole familiale; surface d'exploitation; coût; temps de travail; blé; niébé; rendement; élevage; bovin; alimentation des animaux; revenu; autosuffisance; système de production; Niger

SA_1555 - NIG 26

238

Ohm, H.W.; Nagy, J.G.

SAFGRAD. Semi-Arid Food Grain Research. Ouagadougou (BFA) ; PIA. International Programs in Agriculture. Purdue University. West Lafayette (USA)

Technologies appropriées pour les paysans des zones semi-arides de l'Afrique de l'Ouest

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.

Recherche développement; développement agricole; développement économique; développement régional; transfert de technologie; technologie appropriée; contrainte; système de production; gestion de l'eau; conservation de l'eau; utilisation des terres; fertilité du sol; fertilisation; analyse de sol; pratique culturale; amélioration des plantes; culture vivrière; sorgho; millet; riz; coton; zea mays; céréale; niébé; culture en mélange; élevage; traction animale; zone semi aride; travail du sol; conservation des sols; consommation alimentaire; zone tropicale; production végétale; production animale; plante alimentaire; Afrique occidentale; Burkina Faso; Sénégal; Afrique au sud du sahara

SA_1692 - F2 45; SA_2140 - F3 84; AT_M6'83; CD_E14 OHM 2245

239

Goudet, J.P.; Depommier, D.

Agroforesterie : foresterie et systèmes de production, étude de cas (document de travail)

Paris (FRA) : GERDAT-CTFT, 1983.

Foresterie; système de production; système agro-pastoral; système agroforestier; gestion forestière; Haute Volta; Niger; Sénégal

SA_861 - PAYS DIV 12

240

Dollé, V.; Toutain, G.
CIHEAM/Paris (FRA); CCE/Bruxelles (BEL)

Les systèmes agricoles oasiens

Colloque de Tozeur; 1988/11/19-21; Tozeur (TUN)

Options Méditerranéennes. Série A : Séminaires Méditerranéens (FRA) Montpellier (FRA) : CIHEAM-IAMM, 1990. - n. 11, 335 p.

Oasis; bioclimatologie; système de culture; génétique; culture fruitière; élevage; paysannerie; sociologie rurale; système de production; zone aride; association agriculture élevage; système d'exploitation agricole; système agro-pastoral; phoenix dactylifera; désertification; écosystème; Niger; Sahel

SA_3853 - A2 115; AT_DOC/M6/103; CI_5BM-I121-DOL-1990; CD_MOD; CD_E90 DOL 1741; CD_E90 DOL 1742

241

Fayinké, T.
GERDAT/IFARC. Montpellier (FRA)

Mesures et incitations économiques à mieux produire dans la zone de réhabilitation de l'office du Niger

Mémoire (Stage IFARC) Montpellier (FRA) : IFARC, 1982. - 29 p.

Production; analyse économique; système de production; développement rural; industrie; innovation; commerce; contrainte; structure d'exploitation agricole; Niger

SA_284 - FAY

242

Wijngaarden, W. Van ; Breman, H.; Van Keulen, H.; De Ridder, N.
PIGRAR. Programme Intégré de Gestion des Ressources Animales et Rurale (NLD)
CABO. Centre de Recherches Agrobiologiques. Wageningen (NLD)

Analyse globale des systèmes de production dans les départements Maradi-Zinder-Diffa

Wageningen (NLD) : CABO, 1988/08. - 41 p.

Système de production; approche systémique; plante fourragère; contrainte; système d'élevage; projet de développement; méthode d'élevage; système de culture; facteur du milieu; Sahel; Niger

SA_3527 - NIG 63

243

Loupe, D.
L'intégration de l'arbre dans le développement agricole au Niger

Nogent-sur-Marne (FRA) : GERDAT-CTFT, 1980. - 14 p.

Plante fourragère; lutte antiérosion; eau de ruissellement; fertilité du sol; climatologie; valeur fourragère; système agro-pastoral; système jachère; pâturage; adansonia digitata; Bombax costatum; agroforesterie; Niger; Sahel; Afrique occidentale

FT_CR (13-C)(71)(12)

244

Ouédraogo, I.; Newnau, M.D.; Norman, D.W.

The farmer in the semi-arid tropics of West Africa. A partially annotated bibliography

Research Bulletin - ICRISAT (IND)

Patancheru (IND); ICRISAT; vol.2; n. 4; 122 p.

Système de production; sociologie économique; Tchad; Gambie; Mali; Niger; Sénégal; Haute Volta; Sahel; Afrique occidentale

AT_C 5 259/K

245

Wilson, R.T. (ed.); De Leeuw, P.N.(ed.); De Haan, C.(ed.)

Recherche sur les systèmes des zones arides du Mali : résultats préliminaires

Rapport de Recherche - CIPEA (ETH)

Addis Abeba (ETH) : CIPEA. - n. 5 : 189 p., tabl., graph.

Elevage; mil; niébé; système de production; paysannerie; zone aride; Mali

AT_C 5 310/B; CD_RP1407

246

IER. Institut d'Economie Rurale. Division de la Recherche sur les Systèmes de Production Rurale. Sikasso (MLI)

Point méthodologique sur l'approche système au Mali : l'expérience conduite en zone Mali/Sud depuis 1979

Sikasso (MLI) : IER; Division des Recherches sur les Systèmes de Production rurale.- 29 p.; 1982/09

Système de production; céréale; élevage; Mali

AT_G2/179

247

Coupré, F.; Gibbon, D.; Nweke, F.

Farming systems research in the SAFGRAD project in West Africa. Report of OAU/IFAD mission to Upper Volta, Mali and Senegal

Addis abeba (ETH) : OUA, 1984. - 65 p.

Recherche; système de production; institution de recherche; méthode; évaluation de projet; Burkina Faso; Mali; Sénégal

SA_1430 - PAYS DIV 44

248

Marty, A.

Université François Rabelais. Tours (FRA)

Crise rurale en milieu Nord-Sahélien et recherche coopérative : d'expérience des régions du Gao et Tombouctou. Mali - 1975-1982

Tours (FRA) : Université François Rabelais, 1984(?). - vol. 1-2, 927 p.

Recherche; méthode; contrainte; enquête; activité coopérative; coopération;

sécheresse; système de production; économie; agriculture; pêches; élevage; histoire; population humaine; sociologie; groupe ethnique; développement régional; intensification; approvisionnement; alphabétisation; Mali
SA_1698 - MAL 22

249

GRET. Groupe de Recherches et d'Echanges Technologiques. Paris (FRA)

De la parcelle à la ville : la filière céréalière au Mali

Collection des Ateliers du Développement (FRA)

Paris (FRA) : GRET, 1986/10. - n. 7, 133 p. : 25 réf.

Système de production; céréale; région; activité coopérative; marché; stockage; transport; commercialisation; traitement; consommation; économie; politique alimentaire; développement rural; Mali

SA_2060 - MAL 33; CD_E70 GRE 2289

250

Traoré, T.

Université de Montpellier-1. Faculté de Droit et des Sciences Economiques (FRA)

La mécanisation agricole en Afrique de l'Ouest. L'exemple du Sénégal, de la Côte d'Ivoire, du Mali, du Niger et du Burkina-Faso

Montpellier (FRA) : Université de Montpellier I, 1987/05.-432 p.

Culture attelée; mécanisation; développement économique; modernisation; diffusion de la recherche; innovation; traction animale; ferme pilote; système de production; adoption de l'innovation; contrainte; Afrique occidentale; Sénégal; Mali; Niger; Burkina Faso

SA_2137 - CONT 62

251

Coulibaly, A.; Coulibaly, N.; Dembélé, N.; Duchenne, T.; Jay, G.; Kane, F.; Beauval, V.

Etude du stockage des grains au Mali. GRET - GRDR - IER - DMA

Paris (FRA) : GRET, 1985/10. - 133 p.

Stockage; stockage des semences; centralisation; stockage à la ferme; activité coopérative; système agraire; système de culture; système de production; itinéraire technique; région; enquête; méthode; analyse statistique; Mali

SA_2227 - MAL 39; MA_85-259

252

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production

Séminaire "aménagement 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.

Aménagement hydraulique; conservation de l'eau; irrigation; champ; conservation des sols; gestion de l'eau; eau de ruissellement; lutte antiérosion; aménagement hydroagricole; bas fond; eau souterraine; ressource en eau; génie hydraulique; riz; système de production; conscience sociale; Burkina Faso; Niger; Sahel; Mali; Sénégal; Guinée Bissau; Afrique occidentale

SA_2265 - A2 74; CD_P10 CIR 2283A; CD_P10 CIR 2283B; VT_n° 8924; CD_P10 CIR 4042A; CD_P10 CIR 4042B

253

Van Campen W.; Kébé, D.

IER. Institut d'Economie Rurale. Bamako (MLI)

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Lutte anti-érosive dans la zone cotonnière au Mali-Sud

In : Aménagements hydro-agricoles et systèmes de production

Séminaire du Département Systèmes Agraires du CIRAD. 3; 1986/12/16-19; Montpellier (FRA) 1987

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1987. - vol. 2, n. 6, p. 67-77

Lutte antiérosion; eau de ruissellement; conservation de l'eau; culture attelée; intensification; système de culture; aménagement hydraulique; ressource naturelle; engrais; système de production; ressource en sol; développement des ressources; développement agricole; vulgarisation; aménagement rural; association agriculture culture élevage; Mali

SA_2265 - A2 74; CD_P10 CIR 2283A; CD_P10 CIR 2283B

254

Reyniers, F.N.; Netoyo, L.

R3S, Bamako (MLI)

Potentialités agroclimatiques des pays de la CORAF et problèmes de leur exploitation. Premiers résultats du projet scientifique R3S

Montpellier (FRA):R3S, 1990/03.- 12p.- ill., tabl., graph.

Réunion CORAF; Antananarivo (MDG), 1990/03/19-24

Besoin en eau; pluie; rendement; résistance à la sécheresse; zea mays; évapotranspiration; bilan hydrique; pennisetum typhoides; arachis hypogaea; travail du sol; fertilité du sol; calendrier cultural; Sahel

AT_DOC/R3S/48

255

Cretenet, M.

GERDAT/IRCT. Paris (FRA); GERDAT. Montpellier (FRA)

Contribution à l'étude des systèmes de production au Mali : mise au point d'une méthodologie applicable au suivi de cas en motorisation intermédiaire.- In : Actes du

séminaire. Thèmes : filières de produits vivriers, conditions de développement de la culture attelée Séminaire du Groupe de Travail Economie Rurale du GERDAT; 1981/09/14-18; Montpellier (FRA) Paris (FRA) : GERDAT-IRCT, 1982/05. - p. 129-164 : tabl., graph.

Pratique culturale; recherche de l'information; traitement de l'information; culture attelée; énergie animale; motorisation; temps de travail; coût; méthode; exploitation agricole; main d'oeuvre; surface agricole utile; plante de culture; énergie humaine; combustible; économie; mécanisation; tracteur; système de production; coton; gestion de l'exploitation agricole; Mali

MA_RA 739; CD_E20 GER 1860; CD_E20 GER 2533

256

Le Gal, P.Y.

GERDAT. Montpellier (FRA)

Utilisation de la culture attelée dans les systèmes de production du Kaarta, Mali.

In : Actes du séminaire. Thèmes : culture attelée en Afrique de l'Ouest, forêt et agriculture en région tropicale humide, en annexes : systèmes de production - méthodologie Séminaire du Groupe de Travail Economie Rurale du GERDAT; 1982/09/13-17; Montpellier (FRA)

Montpellier (FRA) : GERDAT, 1983/08. - p. 77-88 : tabl.

Culture attelée; énergie animale; projet de développement; sociologie; environnement; mécanisation; rotation culturale; charrue; multiculteur; houe; semoir; bovin; cheval de trait; recensement; surface d'exploitation; date de semis; désherbage; rendement; temps de travail; adoption de l'innovation; technologie appropriée; précipitation; système de production; mode de culture; Mali; Kaarta

MA_83-70; CD_E20 GER 1859

257

Brossier, J.; Jager, B.

IER/Division de Recherche sur les Systèmes de Production Rurale. Sikasso (MLI)

Analyse technico-économique d'unités de production agricoles Sénoufos - Fonsebougou - Mali. Contribution pour éclairer les actions de recherche développement et les politiques agricoles

Sikasso (MLI) : IER-DRSPR, 1984/01. - 150 p.

Système d'exploitation agricole; production; gossypium hirsutum; céréale; arachis hypogaea; traction animale; commercialisation; politique des prix; modèle; méthode; analyse technico-économique; programmation linéaire; simulation; système de production; culture attelée; Mali; Mali sud

CT_DOC 13086; SA_2660 - MAL 46

258

Bigot, Y.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. MESRU. Mission Economie et Sociologie Rurales. Montpellier (FRA)

La mécanisation agricole en zone soudanienne Senoufo : recherche de références agraires comme aide aux décisions de mécaniser

1987/06

Montpellier (FRA) : CIRAD-MESRU, 1987/06. - 62 p.

Mécanisation; matériel; système agricole; adoption de l'innovation; organisation du travail; système de production; culture attelée; traction animale; Mali; Burkina Faso
CD_RP808; CD_MESRU

259

Boulier, F.; Jouve, P.

Etude comparée de l'évolution des systèmes de production sahéliens et de leur adaptation à la sécheresse

1988/09

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1988/09. - 147 p.

Système de production; sécheresse; adaptation; facteur du milieu; climat; utilisation des terres; densité de population; moyen de production agricole; facteur de production; système d'élevage; système de culture; calendrier cultural; main d'oeuvre; exploitation agricole; désertification; zone soudano sahélienne
Sahel; Sénégal; Mauritanie; Mali; Burkina Faso; Niger

SA_2676 - ZONE ECOL

260

Bulteau, P.

Rapport de mission au Mali. 24 janvier - 17 février 1988

1988/10

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1988/10. - 140 p.

Recherche; amélioration des plantes; fertilisation; protection des plantes; système de production; recherche développement; développement régional; projet de recherche; riz; arachis hypogaea; soja; niébé; sorgho; mil; zea mays; coton; Mali

SA_2754 - MAL 43

261

Deat, M.M.; Bockel, N.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. Paris (FRA)

Identification des situations agricoles en Afrique sahélienne en vue d'améliorer leur adaptation à la sécheresse

1986

Paris (FRA) : CIRAD, 1986. - 84 p. graph.

Développement agricole; aménagement rural; structure agricole; système de production; élevage; démographie; précipitation; sécheresse; climatologie; culture irriguée; culture maraîchère; agroforesterie; migration; utilisation des terres; Burkina Faso; Mali; Mauritanie; Niger; Sénégal; Sahel; Afrique occidentale; Tchad

FT_F (300)(8); FT_F (298)(7); AT_M2/389

262

Haïdara, M.

Validation et extension de la typologie des exploitations agricoles du secteur Sahel de l'Office du Niger (Mali)

Bamako (MLI) : Office du Niger, 1990/12. - 105 p.

Exploitation agricole; typologie; enquête; système de production; riziculture; culture maraîchère; culture pluviale; élevage; Mali

SA_3962 - MAL 78

263

Bal, P.

INAPG. Institut National Agronomique Paris-Grignon. Paris (FRA) Office du Niger. Projet Retail. Bamako (MLI)

Validation et extension de la typologie des exploitations du Secteur Sahel Mémoire (Ingénieur Agronome. Spécialisation : Science et Techniques des Productions Végétales)

Paris (FRA) : INAPG, 1990/10. - 150 p.

Exploitation agricole; typologie; méthode; système de production; riz; culture maraîchère; élevage; Mali; Niono

SA_3963 - MAL 79

264

Bordet, D.; Lhoste, P.; Le Moigne, M.; Le Thiec, G.

CIRAD/IEMVT. Maisons-Alfort (FRA); CIRAD/CEEMAT. Antony (FRA)

La traction animale en Afrique francophone. Etat de l'art. Rapport final 1988/06

Antony (FRA) : CIRAD-CEEMAT, 1988/06. - 195 p.

Traction animale; machinisme agricole; système de production; projet de développement; Afrique francophone; Sénégal; Mali; Burkina Faso; Niger

VT_Rapport LHOSTE n°61 MI VT880247

265

Ministère du Développement Rural (TGO)

Actes et résumés des communications Conférence de la Recherche Cotonnière Africaine. 1; 1989/01/31; 1989/02/02; Lomé (TGO) Montpellier (FRA) : CIRAD-IRCT, 1989. - vol. 1-2, 968 p.

Coton; amélioration des plantes; technologie; transfert de technologie; agronomie; système de production; itinéraire technique; aide à la décision; désherbage; fertilisation; entomologie; lutte antiravageur; expérimentation; Afrique francophone; Burkina Faso; Tchad; Mali; Sénégal

SA_3045 - A2 95 (1 et 2)

266

Ministère de l'Agriculture. Institut d'Economie Rurale. Bamako (MLI)

Rapport annuel. Institut d'Economie Rurale. Année 1986

1987(?) Bamako (MLI) : IER, 1987(?). - 109 p.

Planification; politique alimentaire; Aménagement hydraulique; système de production; élevage; système de culture; riziculture; amélioration des plantes; pennisetum; sorgho; zea mays; maladie des plantes; arbre fruitier; nicotiana tabacum; phosphate naturel; enracinement; Mali
AT_G2/207

267

IER. Institut d'Economie Rurale. Division de la Recherche Agronomique. Bamako (MLI)

Rapport de la Commission Technique Spécialisée sur les systèmes de production rurale tenue à Bamako du 15 au 17 mars 1988

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) : IER, 1988.-152 p.

Système de production; fertilité du sol; alimentation des animaux; amélioration des plantes; pennisetum; zea mays; soja; riziculture; lutte antiérosion; élevage; production animale; production laitière; sorgho; aviculture; main d'oeuvre féminine; traction animale; matériel; gestion de l'exploitation agricole

AT_G2/210

268

Wilde, C. de

Experiences with agricultural development in tropical Africa-vol.II: The case studies. Baltimore (USA) : John Hopkins, 1967. - 466 p.

Développement rural; irrigation; élevage; système agro-pastoral; utilisation des terres; développement agricole; agriculture; formation; population; structure agricole; groupe ethnique; système foncier; Sahel; Mali; Tchad; Burkina Faso; Afrique occidentale
FT_B 988 (2)

SYSTEMES AGROPASTORAUX

269

Ministère des Ressources Animales, Niamey, NE

Atelier sur les stratégies de développement de l'élevage dans la zone pastorale du Niger.

Niamey, MRA, 1986.- 26p.

Elevage; stratégie de développement; Niger.

NE-CIDR 985 INSAH M09033

270

Maikano, Issoufou.

Université de Constantine, DZ, Institut des Sciences Vétérinaires

Facteurs limitants de l'élevage bovin au Niger, étude critique et propositions.

Constantine, Université de Constantine, 1986.- 85p.

Bovin Kouri; bovin Azawak; obstacle au développement; pathologie

animale; reproduction; embouche; développement de l'élevage; thèse; Niger.

NE-CIDR 1903

271

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, Ouagadougou, BF,

Direction de l'Elevage

Travaux des journées de réflexion sur l'élevage au Burkina

Ouagadougou, MAE, 1986.- 135p.

Elevage; politique de développement; coopérative de producteurs; développement de l'élevage; Burkina Faso.

BF-CNDA 02290

272

Gouala, Patrice.

Etude préliminaire par télédétection de l'aménagement sylvopastoral de la forêt classée de la Sissili.-

Ouagadougou, CRTO, 1986.- 25p.

Télédétection; aménagement des parcours; forêt; Burkina Faso.

CRTO 121

273

Agaly, Assaleh.

Ecole Nationale d'Administration, Bamako, ML

Problématique de l'élaboration d'un code pastoral au Mali

Bamako, ENA, 1986.- 105p., 1 fig., réf. p.95-98

Elevage; pastoralisme; pâturage; législation; Mali.
INSAH L06067

274

Moussa, Hassane.

Contribution à l'élaboration d'une nouvelle stratégie de développement de l'élevage au Niger

Quebec, Université Laval, 1986

In : La problématique et les stratégies sylvo-pastorales au Sahel p.145-150

Elevage; développement de l'élevage; Niger.

INSAH L06117

275

Sangaré, Adama.

Essai d'aménagement pastoral: zone de Léo (Province de la Sissili, Burkina Faso)

Québec, Université de Laval, 1986

In : La problématique et les stratégies sylvo-pastorales au Sahel p.101-117

Aménagement des parcours; Burkina Faso.

INSAH L06112

276

Bourn, David; Wagenaar, Klaas; Denda, Issa; Wint, William; De Ridder, N.

Sécheresse et exode pastoral au Niger

In: CIPEA Actualité v.6(1), jan 1987, .p.3-4, 1 tabl., 1 fig.

Sécheresse; pastoralisme; pâturages; télédétection; population humaine; population animale; Niger.

INSAH J06531

277

Kuit, A.G.; Wilson, R.T.; Traoré, A.

Livestock production in central Mali: ownership, management and productivity of poultry in traditional sector

In: Tropical Animal Health and Production; v.18(4), nov 1986, p.222-231, tabl., bibl.

Aviculture; volaille; production animale; recherche

zootechnique; population animale; méthode d'élevage; Région

de Mopti; Mali.

INSAH J06465

278

Darga, Aissata.

Université de Ouagadougou, BF

Evolution saisonnière de la disponibilité fourragère des pâturages naturels de

Gampéla

Université de Ouagadougou, 1986.- 122p., tabl., fig., 25 réf.

Pâturages; fourrage; intensité de pâturage; aliment pour animaux; Burkina Faso.

BF-DGRST no.2969

279

Planchenault, D.; Traoré, M.T.; Roy, F.; Tall, S.H.

Amélioration génétique des bovins N'Dama II. croissance des veaux avant sevrage au ranch de Madina-Diassa, Mali

In: Revue d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux; no.1,1986, p.51-57, fig., tabl., réf. p.56-57

Bovin N'Dama; amélioration génétique; veaux; gain de poids; élevage extensif; exploitation agricole; résultat de recherche; Région de Kayes; Mali.

INSAH J06694

280

Tourouwa, Ibrahim Y.

Ecole des Cadres de l'Elevage, Kolo, NE

Mesure de la biomasse sur les sites de pâturage précoce de Tahoua: recherche sur l'indice de végétation normalisée

Kolo , ECE, 1986.- 18p., 15 réf.

Biomasse; mesure; pâturages; végétation; Tahoua; Niger.

NE-ECE 636.084.22 TOU 5617

281

Sawadogo, Kaboré Séraphine.

Apports possibles de la télédétection aux projets d'aménagements pastoraux, zone de Bagre Sud Burkina Faso

Ouagadougou, CRTO, 1986.- 45p., tabl., graph.

Télédétection; aménagement des parcours; Burkina Faso.

CRTO 144

282

Balima, Olivier; Toé, Brehima.

Contribution de la télédétection à la mise en place du projet d'aménagement de la zone pastorale de la vallée de la Nouhao

Ouagadougou, CRTO, 1986.- 61p., tabl., graph., ill.

Aménagement des parcours; projet agricole; cartographie; occupation des sols; photogrammétrie; Burkina Faso.

CRTO 131

283

Breman, H.; Traoré, N.; Bonfiglioli, A.; Eriksen, J.H.; Ketelaars, J.J.M.H.; Sawadogo, K.

Club du Sahel, Paris, FR; CILSS, Ouagadougou, BF

Analyse des conditions de l'élevage et propositions de politiques et de programme: République du Mali

Paris, Club du Sahel, 1987.- 243p., tabl., p.221-243

Développement de l'élevage; ressources naturelles; ressources animales; effectif du cheptel; aménagement des parcours; gestion des ressources; production animale; santé animale; analyse économique; Mali.

INSAH L07181

284

Breman, H.; Traoré, N.; Bonfiglioli, A.; Eriksen, J.H.; Ketelaars, J.J.M.H.; Sawadogo, K.

Club du Sahel, Paris, FR; CILSS, Ouagadougou, BF

Analyse des conditions de l'élevage et propositions de politiques et de programmes: Burkina Faso

Paris, Club du Sahel, 1986.- 202p., tabl., réf. p.187-202

Développement de l'élevage; ressources naturelles; ressources animales; gestion des ressources; aménagement des parcours; santé animale; production animale; effectif du cheptel; analyse économique; Burkina Faso.

INSAH L07182

285

Ibrahim, Souleymane Ag, Opération de Développement de l'Élevage dans la Région de Mopti, Sévaré, ML.

Essai de modèle d'organisation des éleveurs en zone sahélienne

Sévaré, ODEM, 1987.- 11p.

Pastoralisme; éleveur; modèle; aménagement des parcours; gestion des ressources; formation; zone sahélienne; Mali.

INSAH B07209s

286

Bartoli, L.

Le pâturage aérien: une réalité difficile à gérer

Ouagadougou, MESRS, 1987.- p.55-62,

Recueil des communications présentées au séminaire national sur les essences forestières locales

Pâturages; ligneux fourrager; caprin; aménagement des parcours; Burkina Faso; Sahel.

INSAH L07681

287

Tezenas du Montcel, L.

Utilisation pastorale d'un terroir villageois (exemple de Bidi-Nord Yatenga)

Ouagadougou, MESRS, 1987.- p.63-71, tabl.

In : Recueil des communications présentées au séminaires national sur les essences forestières locales

Pastoralisme; pâturages; ligneux fourrager; agriculture; élevage; résultat de recherche; milieu rural; Yatenga; Burkina Faso.

INSAH L07682

288

Guibert, Bertrand.

Etude de l'élevage dans le développement des zones cotonnières : le Burkina Faso

Paris, Ministère de la Coopération, 1988.- 96p., fig., tabl.

Système agro-pastoral; bovin; traction animale; coton; zootechnie; animal de trait; développement agricole; Burkina Faso.

INSAH L07918

289

Bonnet, Bernard.

Ministère de la Coopération, Paris, FR; CIRAD. Département

IEMVT, Montpellier, FR

Etude de l'élevage dans le développement des zones cotonnières : le Mali.

Paris, Ministère de la Coopération, 1988.- 212p.

Système agro-pastoral; élevage; bovin; coton; système d'exploitation agricole; traction animale; animal de trait; développement agricole; zootechnie; Mali.

INSAH L07919

290

Lhoste, Philippe.

Ministère de la Coopération, Paris, FR; CIRAD. Département IEMVT, Montpellier, FR

Elevage et relations agriculture-élevage en zone cotonnière : situation et perspectives

Paris, Ministère de la coopération, 1987.- 77p., fig., tabl.

Agriculture; élevage; système agro-pastoral; coton; bovin; traction animale; animal de trait; rendement des cultures; productivité; Burkina Faso; Mali.

INSAH L07920

291

Wilson, R.T.

CIPEA, Addis-Abéba, ET

La production animale au Mali central: études à long terme sur les bovins et les petits ruminants dans le système agro-pastoral

Addis-Abéba, CIPEA, 1988.- 116p., fig., graph., tabl. (Rapport de Recherche, no.14)

Production animale; bovin; petit ruminant; système agro-pastoral; productivité; reproduction; croissance; Région de Ségou; Région de Mopti; Mali.
INSAH L08153

292

Wagenaar, K.T.; Diallo, A.; Sayers, A.R.

CIPEA, Addis-Abeba-, ET

Productivité des bovins peuls transhumants dans le delta intérieur du Niger au Mali
Addis-Abéba, CIPEA, 1988.- 64p.(Rapport de Recherche - CIPEA, no.13)

Bovin peul; productivité; transhumance; mortalité; production laitière; reproduction; croissance; pâturages; delta; Mali.

INSAH L08154

293

Berger, M.; Belem, P.C.; Dakono, D.

Le maintien de la fertilité des sols dans l'ouest du Burkina Faso et la nécessité de l'association agriculture-élevage

In: Science et Technique; v.18(1), mar 1988, p.67-84, fig., tabl., carte éch. 3 : 100.000, réf p.83-84

Fertilité du sol; analyse de sol; culture attelée; système agro-pastoral; Burkina Faso.

INSAH J08519

294

Sidibé, Ousseini.

Agriculture - élevage: complémentarité et association

In: Manomi; no.1, jan 1988, p.24-27, photos

Système agro-pastoral; Niger.

INSAH J08703

295

Boucar, Gremah.

Diffa: l'agropastoralisme en dérive

In: Manomi; no.3-4, mar 1989, p.18-23

Système agro-pastoral; sécheresse; désertification; département de Diffa; Niger.

INSAH J08706

296

Serpantié, G.; Mersadier, G.; Mersadier, Y.; Tezenas Du Montcel, L. ORSTOM, Paris, FR.

Transformations d'un système agro-pastoral soudano-sahélien (Bidi; Nord Yatenga ; Burkina Faso)

In: Cahiers de la Recherche Développement; no.20, déc 1988, p.29-42, réf., p.42

Système agro-pastoral; structure agraire; gestion des ressources; ressources naturelles; dégradation des peuplements; accroissement de la population; Yatenga; Département du Nord; Burkina Faso.

INSAH J08741

297

Office Malien du Bétail et de la Viande, Bamako, ML

La sédentarisation des nomades au Mali: état de la question en 5è, 6è et 7è régions

Bamako, OMBEVI, 1989 .- 105p.

Nomade; nomadisme; sédentarisation; système agro-pastoral; enquête; sociologie économique; Région de Mopti; Région de Tombouctou; Région de Gao; Mali; Mauritanie; Sénégal.

INSAH L08907s

298

Lhoste, P. (éd.)

Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Montpellier (FRA)

Les projets de développement de la traction animale les contraintes liées à l'animal et les voies d'intervention prioritaires

Réseau Ouest Africain de la Traction Animale; 1988/07/08-11; Saly Portudal (SEN) Montpellier (FRA) : INRA-LECSA, 1988. - 9 p.

Traction animale; projet de développement; animal de travail; santé animale; alimentation des animaux; dressage des animaux; commercialisation; zonage; politique agricole; méthode d'élevage; relation agriculture élevage; zone semi aride; zone soudanienne; système de production; Burkina Faso; Sénégal; Mali

AT_M7/539

299

Rabo, Alaou.

Inventaire, production et gestion des pâturages tropicaux: rapport de stage effectué au CIPEA/Mali du 12 juillet 1985 au 23 mai 1986

Pâturages; inventaires des ressources; aménagement des parcours; Mali.

ML-CIPEA 42486

300

Diallo, A.K.

CIPEA, Bamako, ML

Activités de recherche du CIPEA/MALI en 1984-1985 et programme en cours

Bamako, CIPEA, 1986 .- 25p., tabl.

(Document de Programme - CIPEA, no.AZ 165)

Élevage; système agro-pastoral; télédétection; programme de recherche; Mali.

ML-CIPEA 42624

301

Cissé, Mohamed I.

CIPEA, Bamako, ML

Aménagements sylvo-pastoraux au Sahel: rôle des ligneux pour l'élevage Bamako, CIPEA, 1987.- 22p., tabl., graph., carte

(Document de Programme - CIPEA, no.AZ 179)

Développement forestier; aménagement des parcours; ligneux fourrager; Sahel; Mali.
ML-CIPEA 42615

302

Traoré, A.

CIPEA, Bamako, ML

Fertilité et fécondité chez les petits ruminants du système agro-pastoral de la zone de Niono: résultats d'enquêtes à l'abattoir de Niono

Bamako, CIPEA, 1987.- 11p., graph. (Document de Programme - CIPEA, no.AZ 174)

Fertilité; fécondité; petit ruminant; enquête; Mali.

ML-CIPEA 42611

303

Wilson, R.T.

Central Mali: cattle husbandry in the agro-pastoral system

In: World Animal; no.58, avr-jun 1986, p.23-30, fig., tabl. .- Addis Abeba, ILCA, 1986

Bovin; gestion de l'exploitation agricole; élevage; système agro-pastoral; peul; région de Ségou; Mali.

ML-CIPEA 42618

304

Wilson, R. Trevor; Light, Darrell.

ILC11 Addis Abeba, ET

Livestock production in central Mali: economic characters and productivity indices for traditionally managed goats and sheep

In: Journal of Animal Science; vo.62, no.3, mar 1986, p.567-575

Addis Abeba, ILCA, 1986

Chèvre; mouton; productivité; agriculture traditionnelle; zone semi-aride; Mali.

ML-CIPEA 42618

305

Guillermain, B.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IEMVT. Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA) Ministère de la Coopération. Paris (FRA)

CCCE. Caisse Centrale de Coopération Economique. Paris (FRA)

Etude de l'élevage dans le développement des zones cotonnières (Burkina Faso,

Côte d'Ivoire, Mali). Rapport de mission effectuée du 18 mai au 13 juin 1987 sur la commercialisation des produits de l'élevage au Mali et en Côte d'Ivoire
Maisons Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1987/07. - 108 p.
Gossypium hirsutum; association agriculture élevage; production animale; bovin; système agro-pastoral; diversification de la production; commercialisation; crédit; bovin de boucherie; élevage; analyse économique
Burkina Faso; Mali
CD_RP969; VT_n° 8889

306

Koné, Youssouf S.; Von Massow, Valentin H.
Institut Nationale de Recherches Zootechniques Forestières et Hydrobiologiques, Bamako, ML; CIPEA, Addis-Abeba, ET
La production laitière autour de Bamako: situation technique et économique.
Bamako, INRZFH-CIPEA, 1986.- 46p., tabl.
Production laitière; économie; technologie; système d'exploitation agricole; commercialisation; Bamako; Mali.
ML-CIPEA 42468

307

Cissé, S.
CIPEA, Bamako, ML
Les terroirs pastoraux du delta intérieur du Niger: sous-produit d'une configuration géographique ou éléments de stratégie politique ?.-Bamako, CIPEA, 1986.- 15p., tabl.
Pastoralisme; pâturages; sociologie rurale; utilisation du sol; delta; fleuve Niger; Mali.
ML-CIPEA 42275

308

Direction de l'Elevage, Ouagadougou, BF; Ministère de l'Eau, Ouagadougou, BF, Direction des Etudes Planification et Contrôle
Présentation de l'étude et synthèse pour l'ensemble des trois provinces: Gnagna, Gourma, Tapoa.
Paris, SEDES, 1987.- 103p. Schéma de développement agro-pastoral de l'ORD de l'Est
Etude de faisabilité; population rurale; production agricole; zone rurale; développement de l'élevage; Burkina Faso.
BF-CNDA 02427

309

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, Ouagadougou, BF, Direction de l'Elevage; Ministère de l'Eau, Ouagadougou, BF,

Direction des Etudes Planification et Contrôle Volet pâturages et fourrages
Paris, SEDES, 1987 .- 63p., ill., 21 réf.

Schéma de développement agro-pastoral de l'ORD de l'Est
Végétation; méthode d'élevage; système agro-pastoral; sédentarisation;
transhumance; Burkina Faso.
BF-CNDA 2427

310

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, Ouagadougou, BF, Direction de l'Elevage;
Ministère de l'Eau, Ouagadougou, BF, Direction des Etudes Planification et Contrôle
Système de production et développement agro-pastoral

Paris, SEDES, 1987 .- 191p.

Schéma de développement agro-pastoral de l'ORD de l'Est

Climat; commercialisation; développement rural; production agricole; démographie;
Burkina Faso.

BF-CNDA, 2427

311

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, Ouagadougou, BF, Direction de l'Elevage;
Ministère de l'Eau, Ouagadougou, BF, Direction des Etudes Planification et Contrôle
Données sur l'économie de l'élevage

Paris, SEDES, 1987 .- 33p.

Schéma de développement agro-pastoral de l'ORD de l'Est

Données statistiques; commercialisation; effectif du cheptel; bovin; petit ruminant;
Burkina Faso.

BF-CNDA, 2427

312

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, Ouagadougou, BF, Direction de l'Elevage;
Ministère de l'Eau, Ouagadougou, BF, Direction des Etudes Planification et Contrôle
Projet de développement agro-pastoral dans la province de la Tapoa

Paris, SEDES, 1987 .- 126p.

Schéma de développement agro-pastoral de l'ORD de l'Est

Environnement physique; système agro-pastoral; projet de développement; Burkina
Faso.

BF-CNDA 2427

313

Wilson, R. Trevor

**Livestock production in central Mali: economic characters and productivity indices for
sudanese fulani cattle in the agro-pastoral system**

In: Tropical Agriculture; v.66(1), 1989, p.49-53, 2 tabl., réf.

Zébu; bovin; productivité; recherche zootechnique; reproduction; résultat de

recherche; Mali.
INSAH B09288

314

Keita, Mahamet; Maguiraga, Hahaya.

Opération de Développement de l'Élevage dans la Région de Mopti, ML

**Les associations pastorales: modèle d'organisation des éleveurs dans la zone de
RODEM**

Mopti, ODEM, 1986 .- 19p.

Éleveur; système agro-pastoral; association d'agriculteurs; région de Mopti; Mali.

ML-ODEM 00410

315

Opération Berceau Race Bovine N'Dama, Yanfolila, ML; GITEC Consult GMBH,
Duesseldorf, DE

Rapport annuel no.4 mai 1985-86

Duesseldorf, GITEC Consult GMBH, 1986 .- 29p., tabl.

(Rapport Annuel - Opération Berceau Race Bovine N'Dama)

Ovin n'Dama; embouche; santé animale; Région de Sikasso; Mali.

ML-ONDY

316

N'diaye, Brahim.

Cours Post Universitaire en Aménagement Pastoral Intégré au Sahel, Dakar, SN

**Pastoralisme et droits fonciers: étude de cas le delta central
nigérien, Mali**

Dakar, EISMV, 1986 .- 9p., graph.

Élevage; système agro-pastoral; Fleuve Niger; Delta; Mali.

ML-ODEM 0175

317

Hiernaux, P.; Diarra, L.

CIPEA, Bamako, ML, Programme des Zones Arides et semi Arides

**Bilan des cinq années de recherche (sept 1979-sept 1984) sur la production végétale
des parcours des plaines d'inondation du fleuve Niger au Mali central Bamako,**

CIPEA, 1986 .- 103p., réf. tabl.

Pâturages; production végétale; fourrage; Sahel; fleuve Niger; Mali.

ML-CIPEA

318

Maïga, Aminai O.

Ecole des Infirmiers Vétérinaires, Bamako, ML

Rapport de fin de cycle

Bamako, EIV, 1987 .- 22p., tabl.

Développement de l'élevage; Région de Koulikoro; Mali.

ML-CMDT 1874

319

Ongoïba, Alou.

Ecole des Infirmiers Vétérinaires, Bamako, ML

Rapport de fin de cycle

Bamako, EIV, 1987 .- 19p.

Développement de l'élevage; Région de Sikasso; Mali.

ML-CMDT 1876

320

Khibe, Torade; Koné, N'Golopé; Traoré, Bantiéni.

Institut National de la Recherche Zootechnique Forestière et Hydrobiologique,
Bamako, ML

**Prospections et études zootechniques dans la zone d'intervention du Projet Sectoriel
d'Elevage "Volet Recherche Banamba"**

Bamako, INRZFH, 1986 .- 12p., tabl.

Bétail; effectif du cheptel; système agro-pastoral; Région
de Koulikoro; Mali.

ML-DRE-Sikasso

321

Alkamouss, Abdoulaye.

Ecole des Infirmiers Vétérinaires, Bamako, ML

Rapport de stage

Bamako, EIV, 1986 .- 13p.

Développement de l'élevage; Région de Sikasso; Mali.

ML-CMDT 1882

322

Diabaté, Brehima.

Ecole des Infirmiers Vétérinaires, Bamako, ML

Rapport de fin de cycle

Bamako, EIV, 1987 .- 17p., tabl.

Développement de l'élevage; Région de Sikasso; Mali.

ML-CMDT

323

Traoré, Alhousseïni; Kassambara, Ibrahima; Tounkara, Bréhima
Station d'Élevage et de Recherches Zootechniques du Sahel, Niono, ML, Section
Biochimie

**Etude de la valeur alimentaire du domaine agro-pastoral de la Station du Sahel
Niono: mesure de l'ingestion des animaux au pâturage**

Niono, SERZS, 1986 .- 20p., tabl., graph.

Bovin; pâturage; nutrition animale; Niono; Mali.

ML-DRE Sikasso

324

Bartholomew, Paul; Niantoumé, Hamidou; Traoré, Bantiéni; Koné N'Golopé.
Institut National de la Recherche Zootechnique Forestière et Hydrobiologique,
Bamako, ML

La campagne d'embouche paysanne 1984-1985

Bamako, INRZFH, 1986 .- 15p.

Embouche; bovin; Région de Koulikoro; Mali.

ML-DRE Sikasso

325

Baur, Henning; Sissoko, Keffing.

Institut National de la Recherche Zootechnique Forestière et Hydrobiologique,
Bamako, ML

**Les tendances de l'offre et des prix du bétail au cours de la saison sèche (janvier
à juin 1985) observations de quatre marchés en zones d'embouche paysanne**

Bamako, INRZFH, 1986 .- 22p., tabl.

Bétail; embouche; prix; marché de bétail; Région de Ségou; Région de Koulikoro;
Mali.

ML-DRE-Sikasso

326

Traoré, Bourama.

Ecole des Infirmiers Vétérinaires, Bamako, ML

Rapport de Stage

Bamako, EIV, 1987 .- 10p., tabl.

Développement de l'élevage; santé animale; Région de Sikasso; Mali.

ML-CMDT 1866

327

Macalou, Boubacar.

Ministère chargé des Ressources Naturelles et de l'Élevage. Direction Région
Vétérinaire, Ségou, ML

Production et gestion des pâturages

Ségou, DRV, 1986 .- 11p.
Pâturage; aménagement des parcours; Région de Ségou; Mali.
ML-DRV

328

Mallé, Dramane.
Ecole des Infirmiers Vétérinaires, Bamako, ML
Rapport de stage professionnel
Bamako, EIV, 1986 .- 34p.
Elevage; système agro-pastoral; Mali.
ML-CIPEA

329

Kida, Ousmane M.
Ecole des Infirmiers Vétérinaires, Bamako, ML
Rapport de fin de stage professionnel
Bamako, EIV, 1986 .- 29p.
Elevage; système agro-pastoral; Mali.
ML-CIPEA

330

Camara, Lassina.
Ecole des Infirmiers Vétérinaires, Bamako, ML
Rapport de fin d'études
Bamako, EIV, 1986 .- 29p.
Elevage; transhumance; système agro-pastoral; Mali.
ML-CIPEA

331

Office Malien du Bétail et de la Viande, Bamako, ML
Rapport annuel 1985 - programme d'activités 1986.
Bamako, OMBEVI, 1986 .- 97p., tabl. (Rapport Annuel - OMBEVI)
Elevage; développement de l'élevage; institut de recherche; Mali.
ML-OMBEVI RA-045

332

Ministère des Ressources Naturelles et de l'Elevage, Bamako, ML, Direction Nationale de l'Elevage; GITEC Consult, Duesseldorf, DE
Rapport trimestriel no.18 novembre 1986-janvier 1978
Duesseldorf, GITEC Consult, 1987 .- 22p., tabl.
Elevage; développement de l'élevage; projet; Mali.
ML-OMBEVI RA-065

333

Centre National de la Recherche Zootechnique, Bamako, ML

Rapport annuel 1986.

Bamako, CNRZ, 1987 .- 60p., tabl.

(Rapport Annuel - CNRZ)

Elevage; développement de l'élevage; recherche zootechnique; Mali.

ML-OMBEVI RA-064

334

Dicko, Ely.

Ecole Nationale d'Administration, Bamako, ML

Le ministère des Ressources naturelles et de l'Elevage: missions et structures

Bamako, ENA, 1987 .- 111p., tabl.

Elevage; Institut de recherche; développement de l'élevage; Mali.

ML-OMBEVI T.0115

335

Tamboura, Ousmane.

EISMV. Cours Post-Universitaire en Aménagement Pastoral Intégré au Sahel, Dakar, SN

L'aménagement des pistes à bétail dans l'élevage sahélien : cas du Mali

Dakar, EISMV, 1986 .- 54p., tabl., graph., cartes

Elevage; développement de l'élevage; bétail; transhumance; Mali.

ML-OMBEVI T.0111

336

FAO, Rome, IT; BAD, Abidjan, CI

Projet de développement de l'élevage Mali Nord Est, mission de préparation Rome,

FAO, 1986 .- 208p., tabl., graph., ill.

Elevage; projet; développement de l'élevage; étude de faisabilité; Mali.

ML-OMBEVI B-00380

337

Cloé, L.C.; Chicoteau, P.; Coulibaly, M.; Bassinga, A., CRTA,

Bobo-Dioulasso, BF.

Caractéristiques spermatisques du taureau Baoulé (Bos taurus taurus) au Burkina Faso

In: Revue d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux; v.42(3), 1989, p.457-462

Bovin; insémination artificielle; amélioration génétique; résultat de recherche; Burkina Faso.

INSAH J09531

338

Club du Sahel, Paris, FR

L'élevage dans les pays sahéliens (Burkina Faso, Niger, Mali): la situation de l'élevage sahélien, ses contraintes, sa place dans l'économie, les conditions de son développement

Paris, Club du Sahel, 1988 .- 21p., fig., tabl.

Elevage; développement de l'élevage; zootechnie; production animale; effectif du cheptel; pâturages; alimentation des animaux; données statistiques; étude de cas; Burkina Faso; Niger; Mali; Sahel.

INSAH B09940

339

Pradère, Jean-Paul.

La dernière transhumance malienne

In: Lettre de Solagral - Stratégies Alimentaires (Suppl.); no.35, déc 1990, p.15-17, fig.

Elevage; transhumance; pastoralisme; Mali.

INSAH J10025

340

Debrah, Siegfried, ILCA Semi-Arid and Sub-Humid Programme, Bamako, ML; Sissoko, Keffing, Institut National de Recherches Zootechniques, Forestière et Hydrobiologique, Bamako, ML.

Sources and transfers of cash income in the rural economy: the case of small holder mixed farmers in the semi-arid zone of Mali

Addis-Ababa, CIPEA, 1990 .- 11p., fig., tabl., réf. p.10

Revenu; éleveur; économie rurale; système agro-pastoral; zone semi-aride; Mali.

INSAH B09992

341

Gouet, G.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA) Ministère de la Coopération. Paris (FRA) ; CCCE. Caisse Centrale de Coopération Economique. Paris (FRA)

Note de cadrage de la production bovine

In : Etude de l'élevage dans le développement des zones cotonnières (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali)

Maisons Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1987/11. - 64 p.

Gossypium hirsutum; association agriculture élevage; production animale; bovin; système agro-pastoral; diversification de la production; commercialisation; intensification; crédit; Burkina Faso; Mali

CD_RP970

342

Geerling, C.; Heringa, A.C.; Wijngaarden, W.Van; Diakité, M.D.; Havinga, R.P.; Mandele, Haasje D. Van der.

Ministère des Ressources Naturelles et de l'Élevage, Bamako, ML, Direction Nationale des Eaux et Forêts; Université Agronomique de Wageningen, NL, Département de l'Aménagement de la Nature

Rapport final du projet recherche pour l'utilisation rationnelle du gibier au Sahel: Région du Baoulé, aménagement de la Réserve de la biosphère "Boucle du Baoulé"
Wageningen, UAW, 1987 .- 80p., fig., tabl., réf. p.77

(Ressources Sahelo - Soudaniennes - Projet de Recherche pour l'Utilisation Rationnelle du Gibier au Sahel - Mali)

Parc national; faune; élevage; agriculture; transhumance; produit de cueillette; Mali.
INSAH L10597

343

Geerling, C.; Havinga, R.P.; Diakité, M.D.

Ministère des Ressources Naturelles et de l'Élevage, Bamako, ML, Direction Nationale des Eaux et Forêts; Université Agronomique de Wageningen, NL, Département de l'Aménagement et de la Nature

Rapport final du projet de recherche pour l'utilisation rationnelle du gibier au Sahel: population sédentaire et institutions

Wageningen, UAW, 1988 .- 230p., fig., tabl., réf. p.211-215 (Ressources Sahelo - Soudaniennes - Projet de Recherche pour l'Utilisation Rationnelle du Gibier au Sahel - Mali)

Population humaine; sédentarisation; pratique culturelle; structure de la population; migration; activité économique; utilisation du sol; élevage; production agricole; maladie humaine; maladie des animaux; plante indigène; Mali.

INSAH L10596

344

Mandele, Haasje D. Van der; Geerling, C.; Roëll, Maureen; Diakité, M.D.

Ministère des Ressources Naturelles et de l'Élevage, Bamako, ML, Direction Nationale des Eaux et Forêts; Université Agronomique de Wageningen, NL, Département de l'Aménagement de la Nature

Rapport final du projet recherche pour l'utilisation rationnelle du gibier au Sahel: Région du Baoulé, système transhumant

Wageningen, UAW, 1988 .- 208p., fig., tabl., réf. p.205-206

(Ressources Sahelo - Soudaniennes - Projet de Recherche pour l'Utilisation Rationnelle du Gibier au Sahel - Mali)

Transhumance; méthode d'élevage; pastoralisme; bovin; ovin; caprin; volaille; recherche et développement; gibier; faune; données statistiques; Région du Baoulé; Mali.

INSAH L10594

345

Coulibaly, Mantalla.

L'élevage au Mali: quel développement ?

Bamako, Direction Nationale de l'Elevage, 1990 .- 105p.

Développement de l'élevage; race animale; production animale; alimentation des animaux; santé animale; transhumance; élevage; Mali.

INSAH L10421

346

Hellemans, P.; Compère, R., Université de Grembloux, BE, Faculté des Sciences Agronomiques de l'Etat.

Aspects techniques et socio-économiques de la transhumance des troupeaux de zébus en zone soudanienne de la Bougouriba (Burkina Faso)

In: Tropicultura; v.8 (2), déc 1990, p.52-63

Transhumance; zébu; bovin; sédentarisation; Burkina Faso.

INSAH J010549

347

Pons, Roger.

Club du Sahel, Paris, FR

Livestock activities in the Sahel : Burkina Faso, Niger, Mali ; the sahelian livestock situation : restrictions, economic role and conditions for development

Paris, Club du Sahel, 1988 .- 30p., tabl., graph.

Elevage; production animale; développement de l'élevage; pâturages; économie; Burkina Faso; Niger; Mali; Sahel.

INSAH B10744

348

Rojat D.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA) Ministère de la Coopération. Paris (FRA) ; CCCE. Caisse Centrale de Coopération Economique. Paris (FRA)

Note de cadrage de la production bovine

In : Etude de l'élevage dans le développement des zones cotonnières (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali)

Maisons Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1988/01. - p. 65-80

Gossypium hirsutum; association agriculture élevage; production animale; bovin; système agro-pastoral; diversification de la production; commercialisation; intensification; crédit Burkina Faso; Mali

CD_RP970

349

François, J.; Rivas, A.; Compère, R.

Le pâturage semi-aquatique à Echinochloa stagina (RETZ) P. BEAUV: étude approfondie de la plante "bourgou" et des bourgoutières situées en zone lacustre du Mali

In: Bulletin de Recherche Agronomique Gembloux; vol.24(2), 1989, p.145-189, fig., tabl.

Pâturages; fourrage; plante fourragère; plante aquatique; graminée fourragère; pratique culturale; régénération; type de sol; zone lacustre; Mali.

INSAH B09620

350

Mamane, Labbo.

Ecole des Cadres de l'Elevage, Kolo, NE

Embouche bovine encadrée dans le département de Dosso

Kolo, E.C.E, 1986

Embouche; bovin; élevage intensif; Dosso; Niger.

NE-IPDR 636.084:636.2 (662.6 Dosso) LAB

351

Boniface, Lobit Georges A.

Situation de l'élevage dans la basse vallée de la Tarka

Niamey, Université de Niamey, 1989 .- 39p.

Développement de l'élevage; Niger.

FAC. AGRO RS 370.08 BON

352

El Manzo, Maman.

Etude des résultats d'embouche ovine traditionnelle dans l'arrondissement de Matamey et particulièrement dans le secteur de Doungan village situé à 17 km à l'est de matameye

Niamey, Université de Niamey, 1988 .- 23p.

Embouche; ovin; technologie traditionnelle; milieu rural; Niger.

FAC-AGRO RS.370.08.EM

353

Mané, Y.

Etude du couvert herbacé du pâturage naturel et essai des cultures fourragères: campagne 1987

Niamey, AGRHYMET, 1988 .- 33p., tabl., graph., carte., ann. (Etude du Couvert herbacé du Pâturage Naturel et Essai des Cultures Fourragères - Centre AGRHYMET, no.200)

Plante fourragère; pluviométrie; mil; rendement; résultat de recherche; Niger.

NE-CENTRE AGRHYMET, 2657

354

Ibrahim, Y. Touraoua.

Ecole des Cadres de l'Elevage, Kolo, NE

Mesure de la biomasse sur les sites de pâturages précoce du P.E.I. de Tahoua: recherche sur l'indice de végétation normalisée

Kolo, IPDR, 1986 .- 28p., tabl., graph., cartes

Biomasse; pâturage; élevage; Niger.

NE-IPDR 636.084.22 TOU

355

Illo, Aboukassoum.

Université de Niamey, NE, Faculté d'Agronomie

L'embouche au ranch fourrager de Tiaguirire : des potentialités mais des problèmes techniques

Niamey, Université de Niamey, 1987.- 58p., tabl., ann.

Embouche; potentiel de développement; Niger.

NE-CIDR 2380

356

Ahmed, Adamon.

Institut Pratique du Développement Rural, Kolo, NE

L'Elevage traditionnel des bovins et petits ruminants dans les villages riverains du fleuve : exemples de Kollo et Liboré

Kollo, IPDR, 1991.- 36p., tabl., photos

Bovin; petit ruminant; élevage extensif; résultat de recherche; Niger.

NE-CIDR 3549

357

Coulibaly, Kantougoudiou; Camara, Mamadou; Diakité, Tiémoko; Sidibé, Yaya; Djimdé, Mamadou; Baumer, Michel.

Potentialités agroforestières dans les systèmes d'utilisation des terres de la zone semi-aride du Mali

Nairobi, ICRAF, 1990 .- 123p., tabl., cartes

(Rapport AFRENA, no.22)

Agroforesterie; mise en valeur des terres; arbre forestier; système d'exploitation agricole; inventaire des ressources; projet de recherche; enquête; Mali.

INSAH L11159

358

Boni, Joseph; Ouédraogo, Jean-Sibiri; Sanogo, Adama; Sawadogo, Adama; Sirpe, Gndermann; Zerbo, Juliette; Zoundi, Jean-Sibiri; Pegorie, Jacques.

Potentialités agroforestières de la zone semi-aride du Burkina Faso

Nairobi, 1989.- 118p. (Rapport AFRENA, no.24)

Agroforesterie; arbre forestier; inventaire des ressources; système agro-pastoral; système d'exploitation agricole; recherche forestière; projet de recherche; développement agricole; Burkina Faso.

INSAH L11161

359

Hassane, Moussa; Abdou, Chaibou; Banoïn, Maxime; Kadi, Maliki; Saadou, Elhadji Maman; Djibo, Yacouba

Potentialités agroforestières pour la zone semi-aride du Niger

Nairobi, ICRAF, 1990.- 122p. (Rapport AFRENA, no.25)

Agroforesterie; système agro-pastoral; inventaire des ressources; arbre forestier; recherche forestière; ressources forestières; mise en oeuvre de projet; Niger.

INSAH L11162

360

Devineau, J.L.; Serpantié, G.

Projet SALT: paysages végétaux et systèmes agraires au Burkina Faso

In : Caractérisation et suivi des milieux terrestres en régions arides et tropicales 1991, p.373-383, ill.

Télé-détection; structure agraire; système agro-pastoral; écosystème; régime foncier; projet de recherche; Burkina Faso.

INSAH L11176

361

Toutain, B.

Espèces ligneuses et herbacées dans les écosystèmes pâturés sahéliens de Haute-Volta. Compte-rendu de fin de deuxième année

1981 Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT. - 53 p.

Système agro-pastoral; couvert; plante ligneuse; pâturages; écosystème; Burkina Faso; Sahel; Afrique

VT_Rapport PEYRE DE FABREGUES n° 27 MI VT_50998

362

Barral, H.

Les populations nomades de l'Oudalan et leur espace pastoral

1977 Travaux et Documents de l'ORSTOM (FRA)

Paris (FRA) : ORSTOM, 1977. - n. 77, 118 p.

Population; pâturage; système agro-pastoral; environnement; climatologie; végétation; faune; peuplement forestier; groupe ethnique; zone aride; précipitation; cartographie; écologie; agriculture; Burkina Faso

SA_1430 - PAYS DIV 44

363

Rondot, P.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Agriculture et élevage dans le Sahel burkinabé, complémentarité ou concurrence ?

In : Relations agriculture-élevage : Séminaire du Département Systèmes Agraires du CIRAD. 2;1985/09/10-13; Montpellier (FRA) Documents Systèmes Agraires (FRA) Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1986. - n. 4, p. 131-135 (5 p.)

Association agriculture élevage; groupe ethnique; structure sociale; affectation de ressources; désertification; système de production; alimentation humaine; gestion de l'espace; contrainte; alimentation; Burkina Faso; Sahel

SA-1761 - A2 45; VT-n° 8925

364

Bourzat, D.

Université de Paris 12. Créteil (FRA) ; CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IEMVT. Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA)

Contribution à la connaissance du milieu agro-pastoral au Yatenga en Haute-Volta.

Mémoire (DESS de Productions Animales en Régions Chaudes) 1984 Maisons-Alfort (FRA) : GERDAT-IEMVT, 1984.- 159 p.

Ovin; caprin; système d'élevage; enquête; analyse économique Burkina Faso

VT_14286; AT_DOC/M2/289(1); VT_8547 VT_52105

365

CIRAD/IEMVT. Maisons-Alfort (FRA) CIRAD/CTFT. Nogent-sur-Marne (FRA); Ministère de l'Agriculture et de l'Élevage. Autorité pour l'Aménagement des Vallées des Volta (BFA)

Périmètre de la Bougouri-Ba [Burkina]. Etude d'agropastoralisme, des forêts et de la faune. Propositions techniques, mai 1985.

Maisons-Alfort (FRA):CIRAD-IEMVT, 1985/05.

Système agro-pastoral; animal sauvage; forêt; élevage; projet de développement; Burkina Faso

VT_Rapport. IEMVT. 167

366

Godet, G.

Rapport d'activité de la campagne 1985-86 (2e séjour), octobre 85 à Juillet 86 [agropastoralisme au Mali]

Bamako (MLI) : Ministère des ressources naturelles et de l'élevage, 1986/07.- 19 p.

Système agro-pastoral; pâturages; taux de charge; cartographie Mali

VT_Rapport annuel MALI

367

Berger, M.; Belem, P.C.; Dakoud, D.; Hien, H.

Relations entre le maintien de la fertilité des sols dans l'ouest du Burkina Faso et la nécessaire et indispensable insertion agriculture-élevage

In : Raymond G. (ed.). - Economie rurale en zone de savane

Séminaire d'Economie et Sociologie Rurales. 7; 1986/09/15-19; Montpellier (FRA)

Montpellier (FRA) : CIRAD-MESRU, 1988. - p. 50-58

Fertilité du sol; résidu de récolte; sorgho; engrais organique; fumier; bovin; traction animale; système agro-pastoral; Burkina Faso

CD_RP831; CD_RP832; CD_RP833

368

Ouédraogo, I.M.O.

CNEARC. Montpellier (FRA); CIRAD. Montpellier (FRA); INERA. Ouagadougou (BFA); ENGREF. Paris (FRA)

Contribution à un projet d'aménagement de territoire. Cartographie et analyse phyto-écologique d'un milieu soudano sahélien. Cas du terroir agro-pastoral de Banh au nord Yatenga - Burkina Faso

Mémoire (DIAT, Option : Recherche Appliquée au Développement) Montpellier (FRA):CNEARC, 1988/11. - 83 p.

Projet de recherche; aménagement du territoire; phytoécologie; typologie; cartographie; analyse de milieu; végétation; ressource forestière; territoire; système agro-pastoral; recherche développement; environnement; zone soudano sahélienne; Burkina Faso; Yatenga

SA_2780 - HV 125

369

Serpantié, G.; Martinelli, B.; Mersadier, G.; Mersadier, Y.; Moity, Maizi P.; Tezenas du Montcel, L.

ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération. Ouagadougou (BFA)

Programme de recherche : Dynamique des systèmes agro-pastoraux en zone soudano-sahélienne. Bidi, Yatenga, Burkina Faso. Résultats d'étape Ouagadougou (BFA) : ORSTOM, 1988/11. - 270 p.

Dynamique des systèmes agraires; système agro-pastoral; projet de recherche; relation agriculture élevage; bilan hydrique; eau de ruissellement; aménagement hydroagricole; bas fond; rôle des femmes; organisation paysanne; zone soudano sahélienne; Burkina Faso; Yatenga

SA_2707 - HV 123; AT_G3/351

370

Ramde, T.

Université de Ouagadougou. ISP. Institut Supérieur Polytechnique (BFA)

Analyse des relations entre les ressources fourragères et les pratiques d'élevage au

Yatenga. Cas des villages de Boukéré et Sénakayel

Mémoire (Ingénieur du Développement Rural, Option : Elevage) Ouagadougou (BFA):Université de Ouagadougou, 1985.-127p.

Système d'élevage; pâturages; conduite des herbages; alimentation des animaux; troupeau; zootechnie; précipitation; Burkina Faso

SA_2897 - HV 135

371

Serpentié G.; Mersadier G.; Tezenas Du Montcel, L.

Méthodes d'approche des systèmes de production dans les zones semi arides

Paris (FRA) : ORSTOM, 1986. - 22 p.

Système agro-pastoral; structure agricole; système sylvopastoral; élevage; système de production; pâturage; Sahel; Burkina Faso

AT_G3/354

372

Kébé, Demba

ENSAM. Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier (FRA) Université de Montpellier 1 (FRA)

Les relations agriculture-élevage et le devenir des systèmes de production Fousebougou Sud-Mali

Mémoire (DEA-DAA, Option Economie du Développement Agricole, Agro-Alimentaire et Rural) Montpellier (FRA) : Université de Montpellier 1, 1989/10.-66 p.

Relation agriculture élevage; système de production; système de culture; coton; système agraire; village; modèle; programmation linéaire; élevage; Mali

SA_3529 - MAL 61

373

Ouedraogo, I.M.O.

USTL. Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Montpellier (FRA)

Description d'un système agro-pastoral - cas de Banh au Nord Yatenga Burkina Faso

Mémoire (DEA Botanique Tropicale Appliquée)

Montpellier (FRA) : USTL, 1988. - 46 p.

Système agrosylvopastoral; système agro-pastoral; pâturage; image satellite; économie agricole; développement rural; terroir; ressource naturelle; utilisation des terres; relevé aérien; télédétection; photointerprétation; Formation végétale; relation plante sol; relation plante eau; valeur fourragère; réserve fourragère; phénologie; pratique culturale; groupe ethnique; projet de recherche; influence anthropique; Burkina Faso; Afrique occidentale; Sahel

FT-F(409)(12); LB-DEA

374

IEMVT. Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Maisons Alfort (FRA); INRZFH. Institut National de Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique. Bamako (MLI)

Étude des stratégies des éleveurs face à la sécheresse au Sahel malien. Action thématique programmée du Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement

Maisons Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1987/02. - 75 P.

Sécheresse; élevage; lutte antisécheresse; facteur du milieu; environnement; analyse socioéconomique; système de production; activité coopérative; stratégie paysanne; Mali

SA_3531 - MAL 63

375

Ouédraogo, I.

Université de Montpellier 2 (FRA)

Description d'un système agro-pastoral. Cas de Banh au Nord Yatenga, Burkina Faso

Mémoire (DEA Botanique Tropicale Appliquée)

Montpellier (FRA) : Université de Montpellier 2, 1988. - 54 p.

Système agro-pastoral; système de culture; Burkina Faso; Yatenga

FT_F(409)(12); LB_DEA

376

Ouédraogo, I.M.O.

CIRAD/DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA); INERA Ouagadougou (BFA); CNEARC/ESAT. Ecole Supérieure d'Agronomie Tropicale. Montpellier (FRA)

Contribution à un projet d'aménagement de territoire : cartographie et analyse phyto-écologique d'un milieu soudano-sahélien. Cas du terroir agro-pastoral de Banh au nord Yatenga, Burkina Faso.

Mémoire (Ingénieur d'Agronomie Tropicale)

Montpellier (FRA) : CNEARC, 1988/11. - 88 p.

Cartographie; facteur du milieu; méthode; système agro-pastoral; terroir; aménagement du territoire; ressource naturelle; gestion de l'espace; télédétection; climat soudano-sahélien; Burkina Faso; Yatenga

EA_4° 8698

377

Thuriet, T.

GERDAT/IRAT. Ouagadougou (BFA); ENSAA. Dijon (FRA); CNEARC. Montpellier (FRA); ENSIAA. Nancy (FRA)

Contribution à l'identification des systèmes d'élevage dans le Yatenga, province du Burkina Faso : cas du village de Saboun GNFT

Mémoire (DAA, Agronomie Tropicale)

Montpellier (FRA) : CNEARC, 1984/10. - 132 p.

Système agraire; système d'élevage; village; troupeau; calendrier cultural; pâturage; système d'exploitation agricole; élevage; identification; étude de cas; facteur du milieu; méthode; ressource naturelle; conduite du troupeau; transhumance; sociologie économique; analyse socioéconomique; Burkina Faso; Yatenga
SA_1097 - HV 49

378

Sarlin, P.

CTFT. Centre Technique Forestier Tropical. Nogent-sur-Marne (FRA)

Le Faidherbia albida

Nogent-sur-Marne (FRA) : CTFT, 1963. - 36 p.

Ecologie; agroforesterie; eau; sol; érosion; fertilité du sol; pâturage; sciences du sol; analyse de sol; rendement; densité; croissance; semis; système agro-pastoral; arbre à usages multiples; plante utile; culture en mélange; chimie du sol; acacia albida; matière organique; faidherbia albida; Sahel; Burkina Faso; Afrique occidentale
FT_CR (13-C)(71)(12)

379

Bourzat D.

ILCA. Addis Ababa (ETH); CIRAD/EMVT. Maisons-Alfort (FRA)

The role of small ruminants in the agro-pastoral farming systems Yatenga province (Burkina Faso).

NAPRI conference; 1985; Kaduna (MLI) Addis Ababa (ETH) : ILCA, 1985/07.- 12 p.

Ovin; caprin; élevage; système d'élevage; analyse économique

Burkina Faso

VT_Rapport BOURZAT n° 26

380

Clouzeau, M.

Université de Nantes Loire-Atlantique. Nantes (FRA)

Le processus de désertification en zone sahélienne : Facteurs généraux, incidence particulière de l'élevage en Haute-Volta

Thèse (Doctorat vétérinaire) Nantes (FRA) : ENVN, 1986. - 86 p.

Désertification; système agraire; système d'élevage; pâturage; culture irriguée; déboisement; incendie; brousse; facteur du milieu; lutte antisécheresse; Sahel; Burkina Faso

VT_n° 8945

381

Milleville, P.

ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en

Coopération. Paris (FRA)

Activités agro-pastorales et aléa climatique en région sahélienne

In : Eldin M. (ed.), Milleville P. (ed.) - Le risque en agriculture A Travers Champs (FRA)

Paris (FRA) : ORSTOM, 1989. - p. 233-241

Climatologie; sécheresse; système agro-pastoral; Burkina Faso; Sahel

OR_F B31110; OR_F PB 156

382

Guillaud, D.

Université de Paris 10. Nanterre (FRA)

L'espace d'une chefferie. Construction et gestion d'un territoire sahélien: le pays d'Aribinda (Burkina-Faso)

Thèse (Dr d'Université) Nanterre (FRA) : Université de Paris 10, 1989. - 363 p.

Système agro-pastoral; système d'exploitation agricole; agriculture traditionnelle; climatologie; géomorphologie; système foncier; population rurale; migration; sécheresse; Burkina Faso; Sahel

CD_E90 ELD 3803

383

Sicot, M.

ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération. Paris (FRA)

Contraintes et risques hydriques encourus par l'activité agro-pastorale au Sahel : exemple de la Mare d'Oursi au Burkina Faso

In : Eldin M., Milleville P. - Le risque en agriculture

A Travers Champs (FRA) Paris (FRA) : ORSTOM, 1989. - p. 131-141

Système agro-pastoral; sécheresse; bilan hydrique du sol; végétation; climatologie; risque; agriculture traditionnelle Burkina Faso; Sahel

SA_3896 - A2 97

384

Boudet, G.; Leprun, J.C.; Coulibaly, M.

Etude de l'évolution d'un système d'exploitation sahélien au Mali (Rapport de campagne 1975. (ACC) Lutte contre l'aridité)

Sotuba (MLI) : CRZ, 1976. - 118 p.

Sciences du sol; système agro-pastoral; lutte antisécheresse; prairie naturelle; taux de charge; pâturages; amélioration des pâturages; sol; végétation; Mali; Sahel

VT_Rapport BOUDET n° 42 MI VT_50636

385

Ehret, P.

CNEARC/ESAT. Montpellier (FRA); CIRAD/DSA. Montpellier (FRA); Centre Régional

de la Promotion Agro-pastorale du Yatenga. Projet Recherche-Développement. Ouagadougou (BFA)

Contribution à une perspective de développement d'un système d'élevage sahélien. Le cas de Banh, Burkina Faso.

Mémoire (Diplôme d'Agronomie Tropicale) Montpellier (FRA) : CNEARC, 1988/10. Projet de recherche; système de production; méthode d'élevage; système de culture; conduite du troupeau; alimentation des animaux; plante fourragère; exploitation agricole; typologie; village; étude de cas; production animale; structure de production; projet de développement; élevage; Burkina Faso; Yatenga; Sahel
CT_B 1694

386

Coulibaly, M.

ENVA. Maisons-Alfort (FRA); INAPG. Paris (FRA) Museum National d'Histoire Naturelle. Paris (FRA); IEMVT. Maisons-Alfort (FRA)

Systèmes d'élevage et productivité du cheptel bovin en pays Lobi (Burkina Faso)

Mémoire (DESS Productions Animales en Régions Chaudes) Maisons-Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1989. - 85 p.

Bovin; productivité; système d'élevage; enquête; composition du troupeau; reproduction; Burkina Faso

VT_9460

387

Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage. Secrétariat d'Etat à l'Elevage. Ouagadougou (BFA)

Développement de l'élevage burkinabé à l'horizon "2000" : grandes orientations

Ouagadougou (BFA) : Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, 1990/06. - 58 p. Statistique démographique; effectif du cheptel; bovin; ovin; caprin; porcine; cheval; dromadaire; volaille; système d'élevage; alimentation des animaux; Contrôle de maladies; économie de l'élevage; politique d'élevage; élevage; développement rural; ressource économique; sécurité alimentaire; développement économique; Burkina Faso

FT_B 1672; CD_E14 PAL 2036A; CD_E14 PAL 2036B

388

Charroy, J.; Coulomb, J.; Haumesser, J.B.; Planchenault, D.; Pugliese, P.L.

Les petits ruminants d'Afrique Centrale et d'Afrique de l'Ouest. Synthèse des connaissances actuelles

Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT. - 295 p.

Ovin; caprin; race; système d'élevage; transhumance; sédentarisation; reproduction; croissance; production de viande; production laitière; laine; cuirs et peaux; alimentation; pathologie; économie de l'élevage; Afrique occidentale; Niger; Tchad; Burkina Faso

VT_Rapport CHARRAY n° 3 MI VT_50859

389

Peyre de Fabrègues, B.

Projet de développement de l'élevage dans le Niger Centre-Est. Agropastoralisme. Rapport de Synthèse. 1981

Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT. - 40 p.

Système agro-pastoral; formation professionnelle; production; fourrage; biomasse; précipitation; Niger

VT_Rapport PEYRE DE FABREGUES n° 27 MI VT_50998

390

Dulieu, D.; Clanet, J.C.

Etude de la factibilité technique du concept d'unités pastorales au Niger. Arrondissements de Tanout et Gouré

Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT. - 317 p.

Végétation; pâturages; taux de charge; amélioration des pâturages; effectif du cheptel; système d'élevage; sociologie rurale; nomadisme; Niger

VT_Rapport DULIEU n° 4 MI VT_52400

391

Tacher, G.

IEMVT. Maisons-Alfort (FRA); SOGREA. Echirrolles (FRA)

Rapport préliminaire sur l'élevage dans les pays de la région de la commission du bassin du Lac Tchad

Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT. - 116 p.

Bovin; ovin; caprin; dromadaire; méthode d'élevage; système d'élevage; développement de l'élevage; projet de développement Niger; Tchad

VT_Rapport TACHER n° 3 MI VT_52210

392

Provost, A. (ed.)

GERDAT/IEMVT. Maisons-Alfort (FRA)

Les petits ruminants d'Afrique Centrale et d'Afrique de l'Ouest : synthèse des connaissances actuelles

Maisons-Alfort (FRA) : GERDAT-IEMVT, 1980. - 295 p.

Ruminant; caprin; ovin; méthode d'élevage; reproduction; maladie des animaux; alimentation des animaux; croissance; système de production; commercialisation; élevage extensif; élevage intensif; Niger; Tchad; Haute Volta; Sénégal

CD_L01 PRO 910; CD_L01 PRO 1865

393

Peyre de Fabrègues, B.; Wispelaere, G. de

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IEMVT. Institut d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays

Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA)

Sahel : la fin du monde pastoral ? Les enseignements d'une mission au Niger
Marchés Tropicaux et Méditerranéens (FRA) 1984/10/12. - n. 2031, p. 2488-2491
Système agro-pastoral; pâturages; désertification; précipitation; érosion; Niger; Sahel
VT_21055 MI VT_52089

394

Thébaud, B.; Ohai, D. (préf.)

OIT. Organisation Internationale du Travail. Genève (CHE)

Elevage et développement au Niger : quel avenir pour les éleveurs du Sahel?. Réflexions sur les causes de la crise pastorale à partir de la situation de l'élevage dans l'Est du Niger

Genève (CHE) : BIT, 1988. - 161 p.

Production animale; pastoralisme; système agro-pastoral; facteur de production; environnement; sécheresse; ressource en eau; pâturages; ressource foncière; effectif du cheptel; Niger; Sahel

CD_L01 THE 2064

395

Peyre de Fabrègues, B.

Aspects pastoraux du développement de l'élevage en zone sahéenne dans le contexte de la période de sécheresse - cas du Niger

Maisons Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1986. - 26 p.

Système sylvopastoral; système agro-pastoral; plante fourragère; précipitation; bétail; développement de l'élevage; densité; épuisement des ressources; pâturage; influence anthropique; formation végétale; Sahel; Niger; Afrique occidentale

FT_CR (119-A)(2)(2)

396

ILCA. Addis Ababa (ETH)

ILCA board of trustees, programme committee. Items for detailed consideration : Monitoring, Documentation, Highlands. Items for minor consideration : arid zones, humid zones, trypanotolerance, conferences and training, publications

ILCA board of trustees. Programme committee. Meeting Kenya/ethiopia; 1978/11/29; 1978/12/10; s.l.

Institution de recherche; bovin; ovin; caprin; élevage; pâturages; système de production; projet de développement; production; fourrage; production laitière; trypanotolérance; documentation; bibliothèque; microfiche; informatique; coopération; enseignement supérieur; Sénégal; Gambie; Mali; Burkina Faso

VT_n° 8687

397

David, D.

Etude des systèmes d'élevage et de l'association agriculture - élevage dans cinq

villages du Sud du département de Maradi : Kodarogo, Kouloum, Boutey, Tchizon Kouregue, Guidan Tanio, Sankomy. Propositions en vue de leur amélioration Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA/CNEARC/ESAT, 1985. - 149 p.
Système d'élevage; élevage; agriculture; village; bétail; système de production; troupeau; fourrage; traction animale; culture attelée; fertilisation; exploitation agricole; plante fourragère; système de culture; Niger; Maradi
SA_1289 - NIG 19

398

Berthé, A.
ENSA. Ecole Nationale Supérieure Agronomique. Toulouse (FRA)
Pratiques d'élevage et fonctionnement des systèmes de production agricole dans un système agraire villageois. Le cas de Gladié en zone Mali-Sud
Mémoire (DEA Biologie et Physiologie Végétale) 1984/06
Toulouse (FRA) : ENSA, 1984/06. - 119 p.
Système agraire; agriculture traditionnelle; système d'élevage; association agriculture élevage; système de production; Mali
VT_n° 8941

399

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA)
Elevage et potentialités pastorales sahéniennes. Synthèses cartographiques. Niger
Maisons-Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1986. - 30 p.
Bovin; ovin; caprin; équidae; camelidae; volaille; élevage; botanique; système agro-pastoral; fourrage; teneur en éléments minéraux; hydraulique agricole; transhumance; pastoralisme; ixodidae; trypanosoma; glossina; helminthe; service vétérinaire; cartographie; Niger; Sahel
VT_Carte n° 53; CD_NER5

400

Duchiron, M.S.
ENGREF. Ecole Nationale du Génie Rural des Eaux et Forêts. Paris (FRA)
Les systèmes pastoraux en zone sahénienne : développement des stratégies contre l'avancée du désert
Thèse (Dr Ingénieur)
Nancy (FRA) : ENGREF, 1986. - 340 p.
Système sylvopastoral; agroforesterie; désertification; lutte antisécheresse; alimentation des animaux; élevage; conduite des herbages; pâturages; relation agriculture élevage; politique de développement; projet de développement; conscience sociale; déboisement; climatologie; système agro-pastoral; Niger; Sahel
CD_F08 DUC 3613; FT_F (313)(34); FT_F (298)(4)

401

Mounkaila, Y.

ENVA. Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort. Maisons-Alfort (FRA) INAPG. Institut National Agronomique Paris-Grignon. Paris (FRA) Muséum National d'Histoire Naturelle. Paris (FRA)

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA)

Analyse des systèmes d'élevage dans les quelques villages impliqués par le projet de développement rural intégré de Zinder (Niger)

Mémoire (DESS Productions Animales en Régions Chaudes)

Maisons-Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1989. - 80 p.

Système d'élevage; composition du troupeau; ovin; caprin; volaille; Niger

VT_9460 MI VT_890136

402

Dulieu, D.

GERDAT. Groupement d'Etudes et de Recherches pour le Développement de l'Agronomie Tropicale. IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Laboratoire de Recherches Vétérinaires et Zootechniques de Farcha. N'Djaména (TCD)

Synthèse Agro-pastorale du bassin du lac Tchad; intégration de l'élevage dans le cadre des projets rizicoles Semry (Nord Cameroun); étude de la factibilité technique du concept d'unités pastorales au Niger

In : Rapport annuel 1978

N'Djaména (TCD) : Laboratoire de Farcha, 1979.

Cartographie; sol de rizière; méthode d'élevage; étude de faisabilité; système agro-pastoral; coopérative de producteurs; répartition du travail; amélioration des pâturages; Tchad; Niger

VT_Rapport Annuel TCHAD 1978

403

Coulomb, J.; Serres, H.; Tacher, G.

L'élevage en pays sahéliens

Techniques Vivantes. Développement en Zones Arides (FRA)

Paris (FRA) : Presses Universitaires de France, 1980. - 195 p.

Elevage; système agro-pastoral; pastoralisme; bétail; conduite du troupeau; effectif du cheptel; zootechnie; production animale; système de production; écologie animale; zone aride; technique d'élevage; Mauritanie; Sénégal; Mali; Haute Volta; Niger; Tchad; Sahel

CC_A 526 (5) P; CD_L01COU899; CD_L01COU900; HO_B.3645.3; SA_249 - B1 4; FT_B 1512

404

Gaston, A.; Larose, M.; Lowe, G.

Opération de développement intégré du Kaarta (Mali), rapport de la mission d'analyse du périmètre-pilote de Béma

Montréal (CAN) : Sorès-Groleau. - 102 p. 1980

Climat; sol; végétation; pâturages; système agraire; système d'élevage; projet de développement; Mali

VT_Rapport GASTON n° 31 MI VT_50658

405

Coulomb, J.; Planchenault, D.

Nutrition et systèmes d'alimentation de la chèvre. Les systèmes extensifs sahéliens

Symposium international "nutrition et systèmes extensifs sahéliens"; 1981/05/12-15;

Tours (FRA)

Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT. - 9 p. 1981

Caprin; alimentation; prairie naturelle; sous produit; système d'élevage; élevage extensif; transhumance; sédentarisation

Burkina Faso; Mali; Mauritanie; Niger; Sénégal; Tchad; Sahel

VT_Rapport COULOMB n° 25 MI VT_50951 103

406

Coulomb, J.; Deslandes, P.

Enquête sur les ressources génétiques bovines au Mali. Méthodologie Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT, 1978. - 157 p.

Bovin; zébu; élevage; service vétérinaire; développement de l'élevage; système d'élevage; enquête; traitement des données

Mali

VT_Rapport COULOMB n° 17 MI VT_51791

407

Gaston, A.

Compte rendu de mission d'appui technique à l'OMBEVI (Projet Nara-Est et mission de complément Kayes nord, Mali)

Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT, 1979. - 21 p.

Système agro-pastoral; pâturages; formation professionnelle; aide technique; Mali

VT_Rapport GASTON n° 26 MI VT_50565

408

Gaston, A.

Compte rendu de la mission d'appui technique à l'OMBEVI (projet Kayes Nord, République du Mali)

Maisons-Alfort (FRA) : IEMVT. - 20 p. 1981

Pâturages; système agro-pastoral; formation professionnelle; aide technique; Mali

VT_Rapport GASTON n° 26 MI VT_50565

409

WIP. Wirtschaft und Infrastruktur GMB und CO. Planungs. München (DEU)
Développement intégré de l'élevage et de l'agriculture en zone lacustre/Mali. Etude de factibilité élaborée dans le cadre de la coopération technique allemande. 1. La région du projet. 2. Le projet

1980/03

München (DEU) : WIP, 1980/03. - 360 p.

Développement de l'élevage; système d'élevage; projet de développement; amélioration des pâturages; hydraulique agricole; composition du troupeau; Mali
VT_n° 8945

410

FAPIS. Formation en Aménagement Pastoral Intégré au Sahel. Dakar (SEN)
Organisation des éleveurs en milieu pastoral sahélien et les effets des différentes formes d'appui technique et économique

Séminaire Régional sur l'Organisation des Eleveurs en Milieu Pastoral Sahélien et les Effets des Différentes Formes d'Appui Technique et Economique - ; 1984/11/19-24; Dakar (SEN)

Dakar (SEN) : FAPIS, 1984. - 187 p.

Pastoralisme; coopérative de producteurs; élevage; élevage extensif; pâturages; développement agricole; système d'élevage; transhumance; sociologie rurale; aide technique; Sahel; Burkina Faso; Gambie; Mali; Mauritanie; Niger; Sénégal; Tchad
CD_E91 FAP 3105; VT_14337 MI MB870093

411

Marie, J.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Elevage et problèmes fonciers dans le delta intérieur du Niger au Mali In : Relations agriculture-élevage

Séminaire du Département Systèmes Agraires du CIRAD. 2; 1985/09/10-13; Montpellier (FRA)

Documents Systèmes Agraires (FRA)

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1986. - n. 4, p. 86-90 (5 p.)

Publié aussi dans Cahiers de la Recherche Développement n° 7

Elevage; développement foncier; organisation socioéconomique; histoire; pâturage; gestion de l'espace; mode de faire valoir; conseil de gestion; système agricole; système d'élevage; Mali

SA_1761 - A2 45; VT_n° 8925

412

Ruf, T.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Pour une intégration de l'élevage bovin dans les périmètres irrigués de l'Office du Niger au Mali

In : Relations agriculture-élevage

Séminaire du Département Systèmes Agraires du CIRAD. 2; 1985/09/10-13; Montpellier (FRA)

Documents Systèmes Agraires (FRA)

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1986. - n. 4, p. 91-101 (11 p.) Publié aussi dans Cahiers de la Recherche Développement n° 7;

Elevage; bovin; exploitation agricole; calendrier cultural; traction animale; riz; irrigation; système de production; typologie; résidu de récolte; association agriculture élevage; contrainte; enquête; évaluation de projet; culture irriguée; Mali

SA_1761 - A2 45; VT_n° 8925

413

Lhoste, P.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Montpellier (FRA)

Etude de l'élevage dans le développement des zones cotonnières (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali). Elevage et relations agriculture-élevage en zone cotonnière.

Situation et perspectives

Montpellier (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1987/12. - 76 p. : réf.

Elevage; relation agriculture élevage; système agro-pastoral; traction animale; coton; production; diversification de la production; zone soudanienne; bovin; village; pâturage

Afrique; Burkina Faso; Mali

SA_2418 - PAYS DIV 104; SA_2418 - A2 97; CD_RP949; AT_C13/73

414

Lhoste, P. (ed.)

CIRAD/IEMVT. Maisons Alfort (FRA); CEBV. Ouagadougou (BFA)

Actes du séminaire sur l'élevage en zone cotonnière

Séminaire sur l'Elevage en Zone Cotonnière; 1989/10/25-29; Ouagadougou (BFA)

Etudes et Synthèses de l'IEMVT (FRA)

Maisons Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1990. - n. 36, 352 p.

Elevage; bétail; système de pâturage; bovin; commercialisation; animal de trait; développement rural; système de production; gestion des ressources; fertilité du sol; association agriculture élevage; localisation des productions; coton; Burkina Faso;

Mali

AT_DOC/C13/90

415

Boudet, G.; Marty, A.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le

Développement. IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA)

Projet de développement de l'élevage du Mali Nord-Est. Etude agrosylvo-pastorale
Maisons-Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1985/01. - 85 p.

Système agro-pastoral; prairie naturelle; taux de charge; boisement; conduite des herbages; projet de développement; Mali

VT_Rapport. BOUDET. 89 MI VT851143

416

Boudet, G.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA) CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. Paris(FRA)

ISRA. Institut Sénégalais de Recherches Agricoles. Dakar (SEN)

Conservation et évolution des systèmes pastoraux [Sahel]

In : La sécheresse en zone intertropicale : pour une lutte intégrée

Colloque Résistance à la Sécheresse en Milieu Intertropical : Quelles Recherches pour le Moyen Terme ?; 1984/09/24-27; Dakar-Ngor (SEN)

Paris (FRA) : CIRAD, 1985. - p. 477-486

Système agro-pastoral; graminée fourragère; pâturage aérien; alimentation; sécheresse; Sahel; Mauritanie; Mali; Sénégal

VT_14286; AT_DOC/M2/289(1)

417

Boudet, G.; Clair, M.; Sarniguet, J.; Fougeirol, D.; Chartier, P.

Ministère des Relations Extérieures, Coopération et Développement. Paris (FRA);

Ministère Chargé du Développement Rural. Direction nationale de l'Elevage.

Bamako (MLI) ; SEDES. Société d'Etudes pour le Développement Economique et

Social. Paris (FRA); Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays

Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA)

Projet de développement de l'élevage au Sahel occidental : dossier de factibilité de la deuxième phase 1986-1990 [au Mali]. Tome 1 : Rapport général. Tome 2 :

Annexes

Paris (FRA) : SEDES, 1984/08. - 428 p.

Bovin; ovin; caprin; élevage; projet de développement; analyse économique;

hydraulique agricole; système agro-pastoral; pathologie; zootechnie;

commercialisation; Sahel; Mali

VT_8547 MI VT_52105

418

Lhoste, P. (éd.)

LECSA. Laboratoire d'Etudes Comparées des Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Etude de l'élevage dans le développement des zones cotonnières - Situation et

perspectives

Montpellier (FRA) : LECSA, 1987/12. - 77 p.

Association agriculture élevage; coton; système agro-pastoral; traction animale; bovin; méthode d'élevage; diversification de la production; Burkina Faso; Mali; Afrique

CD_BR501

419

Bertrand, A.

Centre Technique Forestier Tropical. Nogent sur Marne (FRA)

Evolution de l'élevage et politique forestière en zone Soudanienne : l'exemple de la 3ème région du Mali : document provisoire

Nogent-sur-Marne (FRA) : CIRAD-CTFT, 1985/08. - 12 p.

Production animale; politique forestière; méthode d'élevage; bétail; système de production; Mali

CD_RP773; CD_MESRU

420

Touré, A.

PRODESO. Projet de Développement de l'Élevage au Sahel Occidental (MLI);

FAPIS. Formation en Aménagement Pastoral Intégré au Sahel. Dakar (SEN)

Expériences et résultats du projet de Développement de l'Élevage au Sahel Occidental [Mali]

Séminaire sur l'Organisation des Eleveurs en Milieu Pastoral Sahélien et les Effets des Différentes Formes d'Appui Technique et Economique; 1984/11/19-24; Dakar (SEN)

Dakar (SEN) : FAPIS, 1984. - p. 35-48.

Système d'élevage; développement de l'élevage; pâturages; sociologie rurale; Mali; Sahel

VT_14337

421

CILSS. Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel. Bamako (MLI)

Quantification des besoins en bois des pays sahéliens : une analyse des bilans-programmes

Bamako (MLI) : CILSS, 1982. -97p.

Energie; bois de chauffage; agroforesterie; bois de service; bois d'oeuvre; arbre fourrager; plante fourragère; charbon de bois; foyer amélioré; fourneau; aménagement forestier; système sylvopastoral; système agro-pastoral; besoin nutritionnel; consommation; développement agricole; utilisation des terres; bois; formation; évaluation; économie; code forestier; législation; Sahel; Gambie; Mali; Niger; Cap Vert; Burkina Faso; Mauritanie; Sénégal; Afrique occidentale

FT_F (291)(7)

422

Gouet, G. (ed.)

Etude de l'élevage dans le développement des zones cotonnières (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali). Etude générale

Maison-Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1988/01.

Gossypium hirsutum; Association culture élevage; production animale; bovin; système agro-pastoral; diversification de la production; commercialisation; intensification; crédit

Burkina Faso; Mali

CT_DOC 13813; CD_RP968

423

RESADOC. Réseau Sahélien d'Information et de Documentation Scientifique et Technique. Bamako (MLI)

Bibliographie sur l'élevage au Mali. Projet CRDI 3-P-86-0254

Bamako (MLI) : RESADOC, 1988. - 226 p.

Système agro-pastoral; production animale; méthode d'élevage; santé animale; bétail; commercialisation; Mali

CD_L01 RES 2756

424

Bonnet, B.; Guibert, B.; Robinet, O.; Lhoste, P.

CIRAD/IEMVT. Maisons-Alfort (FRA); CIRAD/MESRU. Mission Economie et Sociologie Rurales. Montpellier (FRA)

Conduite, gestion des carrières et valorisation des boeufs de trait en zones cotonnières (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali)

In : Economie de la mécanisation en région chaude = [Economics of mechanization in hot areas] Séminaire d'Economie Rurale; 1988/09/12-16; Montpellier (FRA): CIRAD-MESRU, 1989. - p. 132-152

Animal de travail; bovin; diversification de la production; production animale; alimentation des animaux; analyse économique; système agro-pastoral; traction animale; association agriculture élevage; Afrique occidentale; Burkina Faso; Mali

CD_N20 CIR 2672; CD_N20 CIR 3388; CD_N20 CIR 3389; VT_9224 MI VT880086

425

Boïté, K.

ENVA. Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort (FRA)

Les problèmes sociaux et l'amélioration de l'élevage au Mali

Thèse (Dr Vétérinaire) Alfort (FRA) : Ecole nationale vétérinaire, 1966. - 62 p.

Elevage; système agro-pastoral; méthode d'élevage; production de viande; zébu; mouton; chèvre; nomadisme; santé animale; sociologie rurale; économie; développement rural; Mali; Sahel

CD_TH131 CBAR TH00131

426

Traoré, M.

CMDT. Bamako (MLI); Mission Economie et Sociologie Rurales. Montpellier (FRA)
Mécanisation agricole et intégration agriculture-élevage dans le cadre du projet Mali-Sud

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. 111-131.

Projet de développement; mécanisation; traction animale; animal de travail; système agro-pastoral; association d'agriculteurs; sociologie économique; Mali

CD_N20 CIR 2672; CD_N20 CIR 3388; CD_N20 CIR 3389

427

Bernardet, P.

CNRS. Paris (FRA); CIRAD/IEMVT. Maisons-Alfort (FRA)

CEBV. Ouagadougou (BKF)

Prise en compte du milieu humain dans les études et les actions de développement de l'élevage bovins en zone cotonnière (Burkina Faso, Côte d'Ivoire, Mali)

In : L'élevage en zone cotonnière Séminaire sur l'Élevage en Zone Cotonnière; 1989/10/25-29; Ouagadougou (BKF) 1989/08 Maisons Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1989/08. - 25 p.

Élevage; bovin; milieu humain; système d'élevage; mode de faire valoir; relation agriculture élevage; zone soudanienne; Burkina Faso; Mali

SA_3128 - A2 97

428

INRZFH. Bamako (MLI); IER. Bamako (MLI)

Rapport de synthèse des commissions techniques spécialisées des productions animales et zootechniques. Sous commission systèmes de production. 4e Session, Bamako, avril 1988

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. - 92 p.

Production animale; engraissement; caprin; bovin; hygiène; commercialisation; rentabilité; anthelminthique; production laitière; niébé; pennisetum; blé; mode de culture; engrais phosphate; rendement; crotalaria juncea; engrais vert; temps de travail; production; légumineuse fourragère; autosuffisance; système de production; culture attelée; Mali

AT_G2/210

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

429

Bouchet, Véronique, Association Française des Volontaires du Progrès, Linas, FR. ; Association Bois de Feu, Aix-en-Provence, FR; Agence Française pour la Maîtrise de l'Energie, Paris, FR

Diffusion de foyers améliorés à Gazaoua (Niger): description et analyse.-

Aix-en-Provence, Association Bois de Feu, 1986.- 81p., ill., 8 tabl., cartes

Foyer amélioré; vulgarisation; consommation d'énergie; artisanat; Niger.

FR-ABF 3067 INSAH L06296

430

Duchenne, T.; François, M.; Lompo, L.; Minier, U.

GRET, Paris, FR; ACCT, Paris, FR; CIFACE, Paris, FR; Altersial,

Massy, FR; Réseau Stratégies Alimentaires, Paris, FR

De la parcelle à la ville: la filière céréalière au Mali

Paris, GRET, 1986.-13p., tabl., bibl. p.131-133

Commercialisation; céréale; politique agricole; consommation; système d'exploitation agricole; stockage; transport; Mali.

INSAH L06573

431

Malabi Kyubi Wa Kyubi.

La contribution des activités du secteur informel au processus de développement: le cas de Ouagadougou, Burkina Faso

Abidjan, Université Nationale de Côte d'Ivoire, 1986.- 87p.

Sociologie; sociologie économique; développement social; urbanisation; croissance économique; Ouagadougou; Burkina Faso.

BF-CNRST no.3113

432

Ndickumana, Jean.

Projet de développement intégré des mares naturelles dans le Sahel burkinabé: cas de la Mare d'Oursi - ressources fourragères du bassin versant de la Mare d'Oursi
Ouagadougou, CRTO, 1986.- 17p., tabl., graph.

Pâturages; productivité; capacité de charge; aménagement des parcours; développement intégré; projet agricole; zone sahélienne; Mare d'Oursi; Burkina Faso.

CRTO 146

433

Roesch, M.

Des exploitants agricoles face au commerce privé et à un projet de développement rural: le cas de la région de Maradi au Niger

Paris, IRAT, 1986.- 116p., photos, fig., tabl., réf. p.107-108

(Mémoires et Travaux de l'IRAT, no.12)

Exploitation agricole; système d'exploitation agricole; système de culture; culture attelée; commercialisation; prix agricole; Département de Maradi; Niger.

INSAH L07180

434

Ministère de l'Emploi et de la Fonction Publique, Bamako, ML

Rapport général du débat national sur l'Emploi

Bamako, MEFP, 1987.- 13p.

Politique de l'emploi; politique gouvernementale; planification de la main d'oeuvre; secteur informel; Mali.

INSAH B06641

435

Comité de Coordination des Actions des ONG, Bamako, ML

Rapport final du séminaire sur l'agroforesterie et le reboisement

Bamako, CCA-ONG, 1988.- 103p.

Agroforesterie; boisement; sylviculture; conservation de la nature; lutte contre la désertification; Niger; Sénégal; Mali; Sahel.

INSAH L08677s

436

Mballo, Ndiobo.

FOCSIV, Milan, IT; CESAO, Bobo-Dioulasso, BF

Projet de développement et volontariat pour un développement par l'autopromotion communautaire: échanges et analyses

Milan, FOCSIV, 1988.- 110p.

Projet de développement; développement communautaire; participation des populations; santé; agriculture; forage; secteur informel; infrastructure; Burkina Faso; Sahel.

INSAH L08678

437

Crouch, Margaret

Aiding artisans or saving trees ? the dilemma of projects that promote fuel-conserving stoves: how to set up sustainable delivery systems

In: Vita News; avr 1989, p.8-12, photos

Foyer amélioré; artisanat; vulgarisation; projet de développement; consommation

d'énergie; bois de chauffage; secteur informel; activité économique; Mali.
INSAH J09129s

438

CILSS. Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel.
Institut du Sahel. Bamako (MLI)

**Bilan des ressources de la recherche agricole dans les pays du Sahel. volume 1 -
Analyse régionale et stratégie. volume 2 - Résumé des rapports nationaux. volume
3 - Rapports nationaux**

Washington (USA) : DEVRES, 1985/01. - 3 vol., 1868 p.

Recherche; institution nationale; technologie appropriée; conservation des sols;
politique agricole; céréale; élevage; foresterie; pêches; formation; projet de
recherche; système de production; fertilité du sol; culture irriguée; production
animale; analyse statistique; protection des plantes; main d'oeuvre féminine; Sahel;
Cap Vert; Gambie; Burkina Faso; Mali; Mauritanie; Niger; Sénégal; Tchad
AT_G19/48(1-3)

439

Laura, Philippe.

Association Bois de Feu, Nogent-sur-Marne, FR

**Projet de diffusion de foyers améliorés pour le dolo: mission suivi technique
Nogent-sur-Marne, ABF, 1987. - 47p.**

Foyer amélioré; industrie alimentaire; industrie familiale; boisson; enquête;
vulgarisation; projet de recherche; femme; activité économique; Burkina Faso.

FR.ABF 3398 INSAH L07902

440

Nauleau, G.; Berger, M.

**Un conseil de gestion pour accompagner la motorisation des exploitations agricoles
en zone cotonnière du Burkina Faso**

In: Cahiers de la Recherche et Développement; no.23, sep 1989, p.54-64, fig., tabl.,
réf. p.64

Mécanisation agricole; modernisation; changement technologique; gestion de projet;
système d'exploitation agricole; coton; Burkina faso.

INSAH J09522

441

Wright, Peter L.; Broekhuysse, Jan; Waber, Fred R.; Lund, Soren. Club du Sahel,
Paris, FR

**Ecologie et développement rural en Afrique subsaharienne: quelques études de cas
Paris, Club du Sahel, 1988. - 47p., tabl.**

Ecologie; développement rural; lutte contre la désertification; conservation des sols;
agroforesterie; étude de cas; Burkina Faso; Mali; Mauritanie; Niger; Sénégal; Afrique
au Sud du Sahara.

INSAH B09955

442

CEAO. Communauté Economique de l'Afrique de l'Ouest (BFA), GERDAT. Groupement d'Etudes et de Recherches pour le Développement de l'Agronomie Tropicale. Paris (FRA)

ORSTOM. Institut Français de Recherche Scientifique pour le Développement en Coopération (FRA)

SEDES. Société d'Etudes pour le Développement Economique et Social. Paris (FRA)

La Recherche agronomique : étude faisant le point de la recherche dans les domaines de l'Agriculture, de l'élevage et des forêts; dans les états membres de la CEAO. Tome 1 : les systèmes nationaux de recherche et les aspects intéressant l'ensemble communautaire

s.d. (BFA) : CEAO, s.d. - n.p. (200 p.)

Recherche; institution de recherche; agriculture; élevage; foresterie; système d'élevage; méthode d'élevage; Afrique occidentale; Burkina Faso; Mali; Mauritanie; Niger; Sénégal

SA_620 - B4 14

443

Dugué, P.

Programme de Recherche/Développement du Yatenga. Rapport de synthèse 1985 Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1986/04. - 93 p.

Recherche développement; système agraire; système d'élevage; culture attelée; référentiel technique; aménagement hydroagricole; sorgho; mil; niébé; variété; fertilisation; diagnostic agronomique; plantation forestière; mécanisation; Burkina Faso

SA_1712 - F2 46; MA_85-3

444

Bourzat, D.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Réflexions sur un projet recherche-développement au Yatenga

In : Relations agriculture-élevage

Séminaire du Département Systèmes Agraires du CIRAD. 2; 1985/09/10-13; Montpellier (FRA)

Documents Systèmes Agraires (FRA)

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1986. - n. 4, p. 69-75 (7 p.) Publié aussi dans Cahiers de la Recherche Développement n° 7

Projet de développement; recherche développement; région; élevage extensif; contrainte; érosion; nutrition; eau; système de production; Burkina Faso

SA_1744 - HV 64

445

Bedu, L.; Martin, C.; Knepfler, M.; Tallec, M.; Urbino, A.

Appui pédagogique à l'analyse du milieu rural dans une perspective de développement

1987/06

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1987/06. - n. 8, 191 p.

Recherche développement; approche systémique; diagnostic agronomique; système agricole; système de culture; système d'élevage; système de production; région; enquête; typologie; pratique culturale; culture en mélange; rotation culturale; fertilité du sol; champ; méthode; enseignement; Afrique occidentale; Burkina Faso; Yatenga
SA-2197-F2 54; CD-E14 BDE 2282

446

Lemaître, H.

CNEARC. Montpellier (FRA)

Petits périmètres irrigués en milieu rural. Bilan de deux années d'activité. Projet Fara-Poura Burkina Faso.

Mémoire (EITARC)

1987/03 Montpellier (FRA) : CNEARC, 1987/03. - 105 p.

Projet de développement; recherche développement; gestion de l'espace; intensification; champ; irrigation; utilisation des terres; rotation culturale; système d'élevage; pratique culturale; système de culture; culture pluviale; culture irriguée; culture maraîchère; coton; céréale; Burkina Faso; Fara Poura
SA_2265 - A2 74; CD_P10 CIR 2283A; CD_P10 CIR 2283B; VT_n° 8924; CD_P10 CIR 4042A; CD_P10 CIR 4042B

447

Dugué, P.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Programme de Recherche-Développement du Yatenga. Rapport de synthèse 1986. Amélioration de la production végétale. Aménagement de l'espace agricole. Adoption des technologies par les producteurs

1987/09

Ouagadougou (BFA) : INERA, 1987/09. - 97 p.

Projet de développement; recherche développement; adoption de l'innovation; système agricole; système de production; référentiel technique; production végétale; fertilité du sol; fertilisation; diversification de la production; pratique culturale; gestion de l'espace; conservation des sols; pâturages; régénération; plantation forestière; encadrement; méthode; Burkina Faso; Yatenga
SA_2276 - HV 89

448

Funel, J.M.; Laucoin, G.; Macrae, J.; Richard, J.

Ministère des Relations Extérieures Coopération et Développement. Paris (FRA)

Evaluation économique de l'opération riz à Mopti

Paris (FRA) : MRE, 1983. - 362 p.

Riz; projet de développement; analyse économique; système de production; agriculteur; système de culture; terroir; zone rurale; développement rural; rendement; rémunération; évaluation; Mali

SA_881 - MAL 12 MI

449

AVV. Autorité des Aménagements des Vallées des Voltas. Ouagadougou (BFA)

Organisation et gestion des terroirs villageois. Synthèse des activités du projet Fara Poura (1984-1987). Enseignement pour la seconde phase

Ouagadougou (BFA) : AVV, 1988/01. - 70 p.

Projet de développement; recherche développement; aménagement hydroagricole; système de production; intensification; système d'élevage; champ; culture irriguée; utilisation des terres; gestion de l'espace; vulgarisation; association d'agriculteurs; Burkina Faso; Fara Poura

SA_2418 - PAYS DIV 104; SA_2418 - A2 97; CD_RP949; AT_C13/73

450

Billaz, R.; Diallo, I.; Tourte, R.

La recherche appliquée au service du développement rural régional. L'exemple du Yatenga en Haute Volta

Symposium TSA; 1981/08; Recife (BRA) Montpellier (FRA) : GERDAT, 1981. - 42 p.

Recherche développement; développement régional; climatologie; géomorphologie; système d'élevage; diagnostic agronomique; développement rural; exploitation agricole; bétail; plan de développement; système de culture; Burkina Faso; Yatenga

SA_2496 - HV 106

451

Dugué, P.

CIRAD/DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Recherche thématique et diagnostic des systèmes de production : préalables nécessaires à l'élaboration d'innovations techniques : l'expérience du projet de recherche-développement du Yatenga (B.F.)

1988/03 Cahiers de la Recherche Développement (FRA)

Adoption de l'innovation; recherche; vulgarisation; expérimentation; système de production; projet de développement; Burkina Faso

SA_2540 - CRD 14/15; CD_PE93

452

Abalu, F.O.I. (ed.); Faye, J. (ed.); Mutsaers, H. (ed.)

CRDI. Ottawa (CAN)

Farming Systems research in West Africa

West Africa Farming Systems Research Network Workshop; 1986/03/10-14; Dakar (SEN) 1988/02 Ottawa (CAN) : CRDI, 1988/02. - 119 p.

Système de production; recherche; Afrique occidentale; Sénégal; Mali
SA_2578 - CRD 17; CD_PE93

453

GERDAT. Groupement d'Etudes et de Recherches pour le Développement de l'Agronomie Tropicale. Groupe de Travail Economie Rurale. Montpellier (FRA)
Actes du séminaire. Thèmes : filières de produits vivriers, conditions de développement de la culture attelée

Séminaire du Groupe de Travail Economie Rurale du GERDAT; 1981/09/14-18; Montpellier (FRA) 1982/05

Montpellier (FRA) : GERDAT, 1982/05. - 198 p.

Culture attelée; système de production; culture vivrière; système de culture; méthode; Burkina Faso

CD_E50 DUM 288; CD_E50 DUM 1849

454

Oubda, I.; Bridier, B.; Freteaud, J.P.; Guillot, C.; Kaboré, B.; Tamini, J.

AVV. Autorité des Aménagements des Vallées des Voltas. Ouagadougou (BFA)

Organisation et gestion des terroirs villageois. Projet Fara Poura. (Etude de faisabilité 1989 - 1993)

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1988/03. - 172 p.

Aménagement du territoire; gestion de l'espace; protection de l'environnement; étude de faisabilité; terroir; village; intensification; système de production; relation agriculture élevage; projet de développement; foresterie; culture vivrière; culture de rapport; environnement; développement rural; recherche développement; Burkina Faso; Fara Poura

AT_63/354; SA_2415-HV96

455

Legoupil, J.C.; Pichot, J.

Projet de Fara-Poura. Rapport de mission d'appui au projet de recherche-développement de Fara-Poura. 15-25 janvier 1985

Montpellier (FRA) : CIRAD-IRAT, 1985. - 22 p.

Gestion de l'espace; migration; système de production; intensification; recherche; Burkina Faso

SA_494 - HV 9

456

Richard, I.

CNEARC. Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes.

Montpellier (FRA)

Deux expériences de Recherche-Développement au Burkina Faso. L'établissement d'un réseau de paysans de référence. Le crédit d'appui aux activités économiques des femmes

Montpellier (FRA) : CNEARC, 1988/10. - 131 p.

Projet de recherche; village; système de production; ferme pilote; paysannerie; typologie; main d'oeuvre féminine; rôle des femmes; prêts; zone soudano sahélienne; étude de cas; formation; Burkina Faso; Yatenga

SA_2863 - HV 128; AT_G3/349

457

Dugué, P.

ENSAM. Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier (FRA); CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA);

Possibilités et limites de l'intensification des systèmes de culture vivrières en zone Soudano Sahélienne. Le cas de Yatenga (Burkina Faso)

Thèse (Dr Ingénieur en Sciences Agronomiques, Option Phytotechnie)

Montpellier (FAR) : ENSAM, 1989/01/12. - 438 p.

Recherche développement; référentiel technique; développement agricole; pennisetum typhoïdes; gestion de l'eau; fertilité du sol; intensification; système de culture; système de production; gestion de l'espace; céréale; zone soudano sahélienne; Burkina Faso; Afrique occidentale; Sahel

AT_G3/353; FT CR (122-B)(1)(14)

458

AVV. Autorité des Aménagements des Vallées des Volta (BFA)

Organisation et gestion des terroirs villageois synthèses des activités du projet Fara-Poura (1984-1987) enseignement pour la seconde phase

Fara-Poura (BFA) : AVV, 1988/01. - 70 p.

Projet de développement; système de production; gestion foncière; village; administration régionale; expérimentation; méthode; vulgarisation; enquête; population humaine; exploitation agricole; potentiel de production; mode de culture; Burkina Faso

AT_G3/353; FT_CR (122-B)(1)(14)

459

Dugué, P.

Programme de recherche/développement du Yatenga. Rapport de synthèse 1986

Ouagadougou (HVO) : INERA, 1986. - 97 p.

Structure agricole; utilisation des terres; aménagement rural; mise en culture; pratique culturale; technologie; pâturage; forêt rurale; système agro-pastoral; climatologie; Burkina Faso; Sahel

FT_F (300)(8); FT_F (298)(7); AT_M2/389

460

INERA. Institut National d'Etudes et de Recherches Agricoles. Ouagadougou (BKF); CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. IEMVT. Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux. Maisons-Alfort (FRA) CEBV. Ouagadougou (BKF)

Projet de développement présenté par l'INERA (Burkina Faso)

In : L'élevage en zone cotonnière. Séminaire sur l'Elevage en Zone Cotonnière; 1989/10/25-29; Ouagadougou (BKF)

Maisons Alfort (FRA) : CIRAD-IEMVT, 1989. - 30 p.

Projet de développement; environnement; système de production; gossypium; relation agriculture élevage; zone soudanienne; Burkina Faso

SA_3128 - A2 97

461

Ouali, I.F.

Université de Montpellier 1. Faculté de Droit et des Sciences Economiques (FRA)

Contribution à l'étude des systèmes de production en République de Haute-Volta.

Bilan des travaux de l'IRAT Haute-Volta sur les systèmes de production

Mémoire (DEA Economie Rurale) 1980/10

Montpellier (FRA) : Université de Montpellier 1, 1980/10. -96 p.

Système de production; recherche développement; recherche; approche systémique; méthode; filière; arachis hypogaea; système de culture; pauvreté; système agraire; développement rural; Burkina Faso; Sénégal; Mali; Niger

SA_491 - HV 6; SA_749

462

Dugué, P.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Programme de recherche-développement du Yatenga. Rapport d'activités 1987

Ouagadougou (BKF) : INERA, 1987/12. - 40 p. -

Recherche; projet de développement; système de production; climat; analyse statistique; essai; arachis hypogaea; sorgho; pennisetum typhoides; zea mays; niébé; variété; rendement; fertilisation; irrigation; parcelle; pâturage; crédit; Burkina Faso; Yatenga

AT_G2/207

463

Billaz, R.

Systèmes agraires/Systèmes de production. Etude du cas Yatenga, fiches à l'usage des étudiants.

s.l. : s.n., 1980. - 42 p.

Recherche développement; système agraire; système de production; système d'exploitation agricole; étude de cas; Burkina Faso

SA_620 - B4 14

464

Reneaud, H.; Teissier, J.

AVV. Autorité des Aménagements des Vallées des Voltas. Ouagadougou (BFA)
La migration interne : approche méthodologique et démarche opérationnelle. Contribution à la connaissance du migrant spontané sur les périmètres AVV.
Ouagadougou (BFA):Ministère du Développement Rural, 1984.-72 p.

Migration; vallée; recherche développement; paysannerie; méthode; aménagement rural; gestion de l'espace; politique sociale; politique de développement; système de production; système d'exploitation agricole; vallée; Burkina Faso; Fleuve volta
SA_284 - FAY

465

Vignon, C.; Colin De Verdière, P.; Ouédraogo, I.

CIRAD/DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Projet de recherche sur l'utilisation des ressources naturelles dans la province du Yatenga (Burkina Faso)

Workshop of Social Science Research Council; 1987/08/26-27; Montpellier (FRA)

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1987/08.- 16 p.

Facteur du milieu; institution de recherche; organisation non gouvernementale; recherche; recherche développement; système de production; système de culture; rôle des femmes; élevage; projet de développement; ressource naturelle; Burkina Faso; Yatenga

FT_CR (13-G) (7) (13)

466

Bosc, P.M.; Calkins, P.; Yung, J.M.

CIRAD, DSA, Montpellier (FRA)

Développement et recherche agricole dans les pays sahéliens et soudaniens d'Afrique - Essai d'évaluation des acquis de la recherche agronomique au regard du développement

Montpellier (FRA):DSA,1990/03.-310 p.-tabl.,graph.,réf.

Recherche; étude de cas; développement rural; environnement socioéconomique; adoption de l'innovation; sorgho bicolor; pennisetum typhoïdes; zea mays; arachis hypogaea; oryza sativa; gossypium; zone soudano sahélienne; Sénégal; Mali; Burkina Faso

AT_R3S/91; AT_DRN/Larcher

467

Dugué, P.

ENSAM. Ecole Nationale Supérieure Agronomique de Montpellier (FRA); CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA); INERA. Institut National d'Etudes et de Recherches Agricoles. Ouagadougou (BKF)

Possibilités et limites de l'intensification des systèmes de culture vivriers en zone

Soudano-Sahélienne. Le cas du Yatenga (Burkina Faso)

Thèse (Dr Ingénieur en Sciences Agronomiques, Option : Phytotechnie) Documents Systèmes Agraires (FRA)

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1989/01/12. - n. 9, 340 p.

Recherche développement; référentiel technique; développement agricole; pennisetum typhoïdes; gestion de l'eau; fertilité du sol; intensification; système de culture; système de production; gestion de l'espace; céréale; fertilisation; irrigation; adoption de l'innovation; zone soudano sahélienne; Burkina Faso; Yatenga

AT_CO/R3S-17

469

Ministère du Plan (MLI) ; SATEC. Société d'Aide Technique et de Coopération. Paris (FRA)

Etude des opérations de développement rural (ODR) et des organismes similaires. Première phase. Analyse et bilan. Note de synthèse

Paris (FRA) : SATEC, 1982/11. - 135 p.

Développement rural; histoire; financement; agence de développement; institution financière; coton; riz; sucre; commerce; hydraulique agricole; aménagement hydroagricole; approvisionnement; système de production; contrainte; Mali

SA_3589 - MAL 64

470

Clouet, Y.; Mercoiret, J.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. DSA. Département Systèmes Agraires. Montpellier (FRA)

Compte-rendu de la session de formation à la démarche et aux méthodes de diagnostic rapide et de communication pour l'implication des villageois Ouahigouya - 19 au 31 mars 1990

Ouahigouya (BFA) : Ministère de l'Agriculture, 1990. - 130 p.

Diagnostic rapide; participation paysanne; méthode; formation; gestion de l'espace; terroir; système de production; enquête; projet de développement; rôle des femmes; village; Burkina Faso

FT_F (448)(7)

471

Jouve, P.

Typologie des agro-systèmes villageois du département de Maradi (Niger) : Propositions pour un programme de recherche et Développement. PDRM, Projet de Développement Rural de Maradi

Documents Systèmes Agraires (FRA)

Montpellier (FRA) : GERDAT-DSA, 1984. - n. 3, 96 p.

Recherche développement; projet de développement; typologie; village; système agricole; exploitation agricole; système de production; développement rural; facteur lié au site; facteur de production; mil; arachis hypogaea; sorgho; élevage; possibilité de production; Niger

SA_942 - NIG 13; CD_E14 JOU 2278 MI

472

Le Gal, P.Y.

Programme recherche développement : systèmes de production agricole et systèmes de culture (premiers résultats enquête de mai-juin 1984)

Maradi (NER) : Ministère du Développement, 1984/12. - 75p.

Projet de développement; recherche développement; système de production; système de culture; village; structure d'exploitation agricole; champ; méthode; enquête; démographie; diagnostic agronomique; élevage; mécanisation; Niger
SA_1926 - NIG 32

473

Jamin, J.Y.; Sanogo, M.K.

CIRAD/DSA. Montpellier (FRA)

Office du Niger. Division Recherche-Développement. Bamako (MLI)

Note sur les acquis du projet retail de l'Office du Niger en matière de Recherche-Développement

Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1989/07. - 20 p.

Projet de développement; expérimentation; recherche développement; système de production; riz; accroissement de production; exploitation agricole; Mali
SA_3755 - MAL 68

474

Blanc Pamard, C.; Bonnemaison, J.; Boutrais, J.; Lesailly, Jacob V.; Lericollais A. (ed.)

Le développement rural en questions. Paysages, espaces ruraux, systèmes agraires. Maghreb - Afrique noire - Mélanésie

Mémoires-ORSTOM (FRA) Paris (FRA) : ORSTOM, 1984.- n.106, 505 p.

Développement agricole; développement régional; géographie; écologie; système agricole; aménagement rural; modernisation; paysage; sociologie rurale; système de production; Afrique occidentale; Sahel; Mauritanie; Sénégal; Niger; Haute Volta
CD_E91 BLA 267

475

Lalau, Kérahy A.; Pillot, D.; Bodichon, J. (ed.)

BLACT. Paris (FRA); CFECTI. Paris (FRA); GRET.Paris (FRA); SGAR-PACA. Marseille (FRA)

Démarches de recherche-développement appliquées au secteur de la production rurale des pays en voie de développement

Séminaire Technologie et Développement; 1983/09; Sophia Antipolis (FRA)

Collection des Ateliers Technologie et Développement (FRA)

Paris (FRA) : GRET, 1984. - n. 2, 91 p.

Développement rural; enquête; méthode; référentiel technique; projet de développement; recherche développement; système de production; adoption de l'innovation; formation; pays en développement; région andine; Niger; Tonga; Mauritanie

CD_E14 BOD 387

476

Jouve, P.

Expérimentation des innovations dans le cadre du programme de recherche-développement de Maradi (Niger)

In : Jouve P. - Situations et perspectives du programme recherche-développement de Maradi. Rapport Montpellier (FRA) : CIRAD-DSA, 1985. - 50 p.

Méthode; expérimentation; adoption de l'innovation; projet de développement; recherche développement; participation paysanne; conscience sociale; essai; recherche en milieu paysan; village; association d'agriculteurs; système de production; Niger

SA_2699 - E2 101; AT_M6/87

477

Sabatier, J.L.; Paquier, A.

Institut de Recherches Agronomiques Tropicales et des Cultures Vivrières, Programme Hydraulique Agricole. Montpellier (FRA)

Irrigation et développement. Le cas du Dallol Bosso Niger

Cahiers de la Recherche Développement (FRA)

1988/06. - n. 18, p. 23-37 :

Recherche développement; environnement; système de production; sociologie économique; système de culture; temps de travail; productivité du travail; culture pluviale; pennisetum typhoïdes; niébé; sorgho; exode rural; aménagement hydroagricole; périmètre irrigué; projet de développement; Niger; Dallol Bosso

AT_P.6272; AT_FMN/3; AT_PI/59; AT_C.5168/Z[953]; AT_FMN/3; CD_PE93

478

Benhamou, J.; Papazian, V.

Ministère des Relations Extérieures Coopération et Développement. Paris (FRA)

Evaluation du projet de développement rural de Dosso au Niger

Paris (FRA) : MRE CODEV, 1984. - 2 vol., 233 p.

Projet de développement; développement rural; système de production; système agraire; stratégie paysanne; analyse économique; évaluation; bas fond; élevage; mode de culture; évaluation de projet; rendement; santé animale; Niger

SA_990 - NIG 14

479

Steiner, K.G.

GTZ, Eschborn (DEU)

Manuel d'expérimentation en milieu paysan pour les projets de développement rural: Recommandations pour le développement de messages de vulgarisation pour les petits exploitants dans les domaines de la socio-économie et de l'environnement
Eschborn (DEU):GTZ, 1990.- 335p.- tabl., graph., réf.

Développement rural; besoin d'information; exploitation agricole; recherche en milieu paysan; analyse de système; vulgarisation; gestion de l'exploitation agricole; sociologie économique; essai; Afrique

AT_DOC/M6/110; AT_R3S/91

480

Jouve, P.; Jamin, J.Y.

Rapport de mission au projet retail pour la définition d'un programme de recherche développement

Montpellier (FRA) : CIRAD, s.d. - 34 p. : 5 réf.

Projet de développement; recherche développement; système de production; intensification; gestion de l'eau; aménagement hydraulique; champ; utilisation des terres; Mali

SA_1992 - MAL 29

481

Picard, F.

CNEARC. Centre National d'Etudes Agronomiques des Régions Chaudes. ESAT. Ecole Supérieure d'Agronomie Tropicale. Montpellier (FRA); AFVP. Association Française des Volontaires du Progrès. Montlhéry (FRA)

Approche de l'analyse du milieu rural du cercle de Kita. République du Mali
Mémoire (ESAT)

Montpellier (FRA) : CNEARC, 1986. - 109 p.

Analyse du milieu rural; projet de développement; méthode; enquête; climat; facteur du milieu; groupe ethnique; communauté rurale; vulgarisation; alphabétisation; arachis hypogaea; commercialisation; aménagement hydraulique; bas fond; système de culture; pratique culturelle; système de production; Mali

SA_2208 - MAL 38

482

Pallier, G.

Les problèmes de développement dans les pays intérieurs de l'Afrique Occidentale 1984 Bordeaux (FRA) : Université, 1984. - 1322 p.

Enquête; sociologie économique; pays en développement; récolte; mode de culture; bois de chauffage; chasse; pêches; plante alimentaire; plante à fibres; plante oléagineuse; culture maraîchère; culture pluviale; élevage; artisanat; industrie; énergie; commercialisation; financement; histoire; facteur du milieu; végétation; population; démographie; religion; économie; transport; planification; développement rural; développement industriel; politique; coopération internationale; description des projets; système de production; Mali; Niger; Burkina Faso; Sahel

FT_B 1672; CD_E14 PAL 2036A; CD_E14 PAL 2036B 108

483

Ministère de la Coopération. Service des Etudes Economiques et Questions Internationales. Paris (FRA)

Action de la France en matière de développement vivrier en Afrique tropicale Etudes et Documents (FRA)

Paris (FRA) : Ministère de la Coopération, 1981/01.- n.44, 278p.

Culture vivrière; aide au développement; recherche; développement agricole; facteur

du milieu; type de sol; amélioration des plantes; lutte antiinsecte; lutte intégrée; pratique culturale; système de production; projet de développement; étude de cas; musa; manihot esculenta; riz; plante légumière; soja; zea mays; sciences du sol; commerce; besoin en eau; fertilisation; culture irriguée; Sénégal; Niger; Mali; Afrique francophone

CD_E14 MIN 1426; MA_00-280; SA_276 - CONT 3; FT_C 883

484

Brossier, J.

INRA. Institut National de la Recherche Agronomique. Dijon (FRA)

Recherche sur les systèmes de production et développement rural. Réflexions à partir de la situation malienne

Versailles (FRA) : SFER, 1981/09. - 8 p.

Politique de développement; développement rural; exploitation agricole; structure d'exploitation agricole; système de production; facteur de production; système d'exploitation agricole; structure de production; sociologie rurale; Mali

CD_BR483; CT_DOC 12185 MI CT810043

INDEX AUTEURS

Abalu, F.O.I. 452
 Abdou, Chaïbou 167 359
 Abdou, Dadé Boubacar 192
 Agaly, Assaleh 273
 Aggarwal, U.D. 118 119
 Ahmed, Adamon 356
 Algabit, Assadeck 167
 Alkamouss, Abdoulaye 321
 Amselle, J.L. 223
 Arondel de Hayes, Jocelyn (d') 002
 Augeraud, Patrick 049
 Autissier, V. 090
 Bacci, L. 203
 Bado, B. 199
 Bagayko, Minamba 103
 Bagnon, Beydou 167
 Baker, D. 059
 Bal, P. 263
 Balima, Olivier 282
 Banoin, Maxime 359
 Baris, P. 068 223
 Barral, H. 362
 Barret, V. 059
 Bartholomew, Paul 152 324
 Bartoli, L. 286
 Bassinga, A. 337
 Bationo, A. 159
 Baumer, Michel 038 357
 Baur, Henning 325
 Beauval, V. 251
 Bedu, L. 445
 Belem, P.C. 072 073 293 367
 Belloncle, G. 096
 Benhamou, J. 478
 Beninati, Noel 127
 Berckmoes, Wilfried M.L. 030
 Berger, M. 214 293 367 440
 Berkhout, J.A.A. 204
 Bermadou, Jean 010
 Bernardet, P. 427
 Berthé, A. 398
 Bertrand, A. 419
 Bigot, Y. 067 089 153 258
 Billand, A. 140
 Billaz, R. 450 463
 Blanc-Pamard, C. 474
 Bockel, N. 261
 Bodichon, J. 475
 Bods, B. 197
 Bonfiglioli, A. 027 283 284
 Boni, Joseph 168 358
 Boniface, Lobit Georges A. 351
 Bonkougou, Edouard G. 114 115 140
 Bonnai, P. 068
 Bonnemaïson, J. 474
 Bonnet, B. 289 424
 Bordet, D. 264
 Bosc, P.M. 466
 Boubacar, Alzouma 182
 Boucar, Gremah 121 295
 Bouchet, Véronique 429
 Boudet, G. 384 416 417
 Boulama, M. 203
 Boulrier, F. 259
 Boureïma, Harouna 167
 Bourgeot, A. 006
 Bourn, David 276
 Bourzat, D. 364 379 444 467
 Boutrais, J. 474
 Boïté, K. 425
 Braud, M. 069 070
 Breman, H. 027 242 283 284
 Bridier, B. 454
 Broekhyse, Jan 441
 Brossier, J. 257 484
 Brouwer, Roland 162
 Buckner, Paul A. 188
 Bulteau, P. 260
 Benoît-Cattin, M. 065
 Caburet, A. 090
 Calkins, P. 466
 Camara, Lassina 330
 Camara, Mamadou 357
 Capet, P. 097
 Cattan, Philippe 212
 Chaleyey, Edward 107
 Charpentier, Hubert 215
 Charroy, J. 388
 Chartier, P. 417
 Chegou, Maman 191
 Chicoteau, P. 337
 Christianson, B.C. 159
 Cissé, Ibrahim 166
 Cissé, M. 053

Cissé, Mohamed I. 301
 Cissé, S. 047 307
 Clair, M. 417
 Clanet, J.C. 390
 Claude, J. 042 099 100
 Clouet, Y. 470
 Clouzeau, M. 380
 Cloé, L.C. 337
 Colinet, L. 090
 Colin de Verdière, P. 465
 Compaoré, Viviane 155
 Compère, R. 346 349
 Cope, F. 187
 Corbasson, M. 176
 Coulibaly, A. 251
 Coulibaly, B. 133
 Coulibaly, C. 044
 Coulibaly, K. 156
 Coulibaly, Kantougoudiou 357
 Coulibaly, M. 337 384 386
 Coulibaly, Mantalla 345
 Coulibaly, N. 251
 Coulomb, J. 388 403 405 406
 Couprie, F. 247
 Courcelle, Michel 032 033
 Couty, P. 085
 Crawford, E. 059
 Cretenet, M. 216 255
 Crouch, Margaret 437
 Cruz, D. de la 076
 Dakouo, D. 293 367
 Dalma, Didier 120
 Dan Bakaye, Dady 184
 Daou, Hassane 134
 Darga, Aissata 278
 Dauda, M. 203
 David, D. 397
 De Haan, C. 245
 De Lattre, Anne 032 033 048
 De Leeuw, P.N. 245
 De Ridder, N. 242 276
 Deat, M. 261
 Debrah, Siegrid 340
 Dembélé, Daouda 165
 Dembélé, N. 251
 Dembélé, Namita Cissoko 166
 Dembélé, Ouarazan 166

Dembélé, Youssouf 207
 Denda, Issa 276
 Denis, Jacques C. 133
 Depommier, D. 239
 Desclaux, C. 237
 Deslandes, P. 406
 Deuson, Robert 185
 Devineau, J.L. 360
 Devèze, J.C. 071
 Diabaté, Brehima 322
 Diakité, M.D. 342 343 344
 Diakité, Tiémoko 357
 Diallo, A. 292
 Diallo, A.K. 300
 Diallo, I. 450
 Diallo, O.I. 175
 Dianda, M. 140
 Diarra, Birama 125
 Diarra, L. 317
 Diaw, Boubacar 034
 Dicko, Ely 334
 Dijk, Meine Pieter van 028
 Dilena, Salomon 163
 Djibo, Banaou 181
 Djibo, Hassane 045
 Djibo, Yacouba 359
 Djido, Ibrahim Mahaman 167
 Djigo, Ali 220
 Djiguemdé, Abdoulaye 211
 Djimdé, Mamdou 357
 Dollé, V. 240
 Dolo, Abdoulaye B. 135
 Dravé, El Hassane 166
 Duchenne, T. 251 430
 Duchiron, M.S. 400
 Dugué, Marie Josèphe 031
 Dugué, P. 035 116 225 443 447 451
 457 459 462 468
 Dugué, M.J. 060
 Duivenbooden, N. van 047
 Dulieu, D. 390 402
 Dumont, R. 092
 Durand, A. 008
 El Manzo, Maman 352
 Eldin, Michel 208
 Eriksen, J.H. 027,283,284
 Fabrègues, Peyre B. de 389 393 395

Fafchamps, M. 234
 Faure, Guy 213
 Faye, J. 452
 Fayinké, T. 241
 Felber, R. 175
 Floret, C. 084
 Forni, E. 176
 Fougeirol, D. 417
 François, J. 349
 François, M. 430
 Fred, R. 441
 Fretaud, J.P. 454
 Funel, J.M. 448
 Gadelle, F. 091
 Gamatié, Boubacar 189
 Ganda, A. 177
 Gascon, Jean François 117
 Gaston, A. 404 407 408
 Geerling, C. 342 343 344
 Gentil, D. 044
 Gibbon, D. 247
 Godet, G. 366
 Gosseye, P.A. 047
 Gouala, Patrice 272
 Goudet, G. 415
 Goudet, J.P. 239
 Gouet, G. 341 422
 Grouzis, Michel 042
 Grégoire, Emmanuel 026
 Guibert, Bernard 424
 Guibert, Bertrand 288
 Guillaud, D. 382
 Guillermain, B. 305
 Guillot, C. 454
 Guindo, Mamadou Lamine 003
 Hackenberger, Christine 147
 Hamma, Hassane 158
 Hassane, Moussa 359
 Haumesser, J.B. 388
 Havinga, R.P. 342 343
 Haïdara, M. 262
 Hellemans, P. 346
 Heringa, A.C. 342
 Hien, V. 293 367
 Hiernaux, P. 317
 Hoogmoed, W.B. 204
 Huibers, Frans 144
 Hulet, H. 123 149
 Ibrahim, Souleymane Ag 285
 Ibrahim, Y.Touraoua 354
 Ibro, Germaine 193
 Ibro, Kada 102
 Ido, Dominique B. 155 166
 Illo, Aboukassoum 355
 Imbernon, J. 057
 Issa, Aly Zaroumaye 183
 Jager, B. 257
 Jager, Egbert J. 030
 Jamin, J.Y. 113 171 172 473 480
 Jay, G. 251
 Jeay, Anne Marie 050
 Jouve, P. 100 259 471 476 480
 Kaboré, B. 454
 Kadi, Maliki 359
 Kambiré 069
 Kamissoko, Sory 166
 Kane, F. 251
 Kassambara, Ibrahima 323
 Kawalec, A. 064
 Kaya, Bocary 173
 Keita, C.O. 128
 Keita, M. 171 172 314
 Kelly, B. 175
 Kessler, Jan-Joast 168
 Ketelaars, J.J.M.H. 027 283
 Ketelaars,, J.J.M.H. 284
 Khibe, Torade 320
 Kida, Ousmane M. 329
 Kleene, Paul 029 136
 Kodio, O. 130
 Konaté, D. 132
 Koné, Douda 152
 Koné, N'golopé 320 324
 Koné, Yacouba 030
 Koné, Youssouf 306
 Koutaba, Michel 155
 Kouyaté, Z. 109
 Kuit, A.G. 277
 Kébé, Demba 126 253 372
 Lahuec, J.P. 051
 Lalau, Kéraly A. 475
 Larose, M. 404
 Lassiter, G. 059
 Laucoin, G. 448

Laura, Philippe 025 439
 Le Gal, P.Y. 012 256 472
 Le Moigne, M. 264
 Le Thiec, G. 264
 Ledoux, G. 235
 Lefort, J. 069
 Legoupil, J.C. 455
 Lemaître, H. 446
 Leprun, J.C. 384
 Lericollais, A. 085 474
 Lesailly, Jacob V. 474
 Lhoste, P. 264 290 298 413 414 418
 424
 Lichte, J. 052
 Lidon, Bruno 125
 Light, Darrell 304
 Lo, M.A. 141
 Lompo, F.J. 054 197 205
 Lompo, L. 430
 Louppe, D. 243
 Lowe, G. 404
 Lund, Soren 441
 Ly, Madina 023
 Ly, Racine 151 152
 Ly, Samba 185
 Mabutt, J.A. 084
 Macalou, Boubacar 327
 Macrae, J. 448
 Maguiraga, Hahaya 314
 Mahadavi, Guy 161
 Mahaman, Issa 193
 Maina, Bila 186
 Malabi Kyubi Wa Kyubi 431
 Malcoiffé, C. 236
 Maldonado, C. 022
 Maliki, Kadi 185 193
 Mallé, Dramane 328
 Malton, P.J. 228 234
 Mamane, Labbo 350
 Mandele, Haasje D. van der 342 344
 Mangroop, Ruben 136
 Mané, Y. 179 353
 Marachi, G. 203
 Marchal, J.Y. 017 078 085
 Marchand, Claude 041
 Marchant, Tim 148
 Marie, J. 083 411
 Mariko, Kélétigui 037
 Martin, C. 445
 Martinelli, B. 369
 Martini, M. 203
 Marty, A. 248 415
 Maïga, A. 227
 Maïga, Aminai O. 318
 Maïkano, Issoufou 270
 Mballo, Ndiobo 436
 Mclain, Rebecca J. 169 170
 Mercoiret, J. 470
 Mersadier, G. 063 296 371
 Mersadier, Y. 296 369
 Michellon, Roger 215
 Mietton, M. 004
 Milleville, P. 042 062 381
 Minier, U. 430
 Moity, Maizi P. 369
 Mokwunye, A.U. 159
 Montagne, J.Y. 014
 Mosselmans, G. 221
 Mounkaila, Y. 401
 Moussa, Hassane 274
 Mutsaers, H. 452
 Nagy, J.G. 230 238
 Nartinelli, B. 013
 Nauleau, G. 440
 Ndiaye, A. 158
 Ndiaye, Brahima 316
 Ndickumana, Jean 432
 Netoyo, L. 099 100 254
 Newniau, M.D. 244
 Niantoumé, Hamidou 324
 Nicou, Robert 219
 Niébé, Ousmane 016 021 137
 Norman, D.W. 244
 Nouhou, Mohamed 180
 Nouhou, Salifou 106
 Noussourou, Moussa 165
 Numa, Gilbert 185 193
 Nweke, F. 247
 Ohai, D. 394
 Ohm, H.W. 238
 Ongoïba, Alou 319
 Oua, Saidou 122
 Ouadba, Jean Marie 139
 Ouali, I.F. 081 232 461

Ouattara, B. 197 199 205
 Ouattara, K. 197 205 209
 Oubda, I. 454
 Oudin, Xavier 043
 Oumarou, M. 158
 Ousseini, Moumouni 164
 Ouédraogo, Florent 025
 Ouédraogo, I. 244,375,465
 Ouédraogo, I.M.O. 368 373 376
 Ouédraogo, Jean Pierre 155
 Ouédraogo, Jean Sibiri 358
 Ouédraogo, L. 174
 Ouédraogo, Mahama 138
 Ouédraogo, S. 140 142
 Ouédraogo, . 069
 Oxley, J. 052
 Pallier, G. 482
 Papazian, V. 223 478
 Paquier, A. 477
 Pegorie, Jacques 358
 Perrin, J. 008
 Persoons, Christine 154 213
 Pescay, M. 068
 Peyre de Fabrègues, B. 389 393 395
 Picard, F. 481
 Pichot, J. 455
 Pierron, Agnès 217
 Pillot, D. 475
 Planchenault, D. 279 388 405
 Poats, S.V. 052
 Pons, Roger 347
 Popov, G. 203
 Poupard, P. 044
 Pouzet, Denis 217
 Pradère, Jean Paul 339
 Provost, A. 392
 Pugliese, P.L. 388
 Rabo, Alaou 299
 Ramdé, T. 370
 Randot, P. 363
 Raussen, Thomas 196
 Raymond, Georges 095 213
 Raymond, H. 010
 Raynaut, C. 085 086 202
 Reneaud, H. 464
 Reyniers, F.N. 082 098 099 100 254
 Richard, I. 456
 Richard, J. 448
 Rivas, A. 349
 Robinet, O. 424
 Roederer, Y. 176
 Roesch, M. 433
 Rojat, D. 348
 Rondot, P. 058
 Roy, F. 279
 Roëll, Maureen 344
 Ruf, T. 412
 Russo, S.L. 052
 Saadou, El Hadji Maman 359
 Sabatier, J.L. 477
 Sacko, Lassana 034
 Sahadou, Bawa 088
 Sanaogo, Adama 358
 Sanders, J.H. 230
 Sangaré, Adama 275
 Sangaré, Hamidou 134
 Sango, S. 175
 Sanogo, Bakary 029 136
 Sanogo, M.K. 172 473
 Sanogo, Youssouf 178
 Sanogo, Zana 103
 Saoura, Janvier 155
 Sarlin, P. 080 378
 Sarniguet, J. 417
 Sawadogo, Adama 358
 Sawadogo, K. 027 283 284
 Sawadogo, Kaboré Séraphine 281
 Sayers, A.R. 292
 Schilling, Robert 212
 Schmitz, Jean 009
 Seck, Sidi Mohamed 007
 Second, C. 065
 Sedogo, M. 197 199
 Sedogo, M.P. 205
 Séguy, Lucien 215
 Serpantié, G. 013 040 063 296 360
 369 371
 Serres, H. 403
 Seydou, Boubé 190
 Shapiro, B. 230
 Sicot, M. 383
 Sidibé, Ousseini 294
 Sidibé, Yaya 357
 Simpara, M.B. 109

Sinentao, Mama 166
 Sirpe, Gnandermann 358
 Sissoko, Keffing 325 340
 Sogodogo, D. 109
 Sogodogo, Michel 124
 Sombié, Y. 226
 Somé, L. 209
 Soumano, D. 129 157
 Soumaïla, Amadou 167
 Sow, M. 171
 Speelman, Jaap-Jan 144
 Starkey, P.H. 052
 Steiner, K.G. 479
 Stroosnijder, L. 204
 Sy, Maïmouna Ba 019
 Tacher, G. 391 403
 Tall, S.H. 279
 Tallec, M. 445
 Tallet, B. 061
 Tamboura, Ousmane 335
 Tamini, J. 454
 Tata, Mamane 122
 Teissier, J. 464
 Tézenas du Montcel, L. 040 063 287
 296 369 371
 Thiombiano, M. 224
 Thuriel, T. 377
 Thébaud, B. 394
 Tigassé, Abel 155
 Tonneau, J.P. 057
 Toukoua, D. 087
 Tounkara, Bréhima 323
 Tourouwa, Ibrahim Y. 280
 Tourte, R. 069, 450
 Touré, A. 420
 Touré, Aboubacar R. 127
 Touré, Alkaye 166
 Toutain, B. 361
 Toutain, G. 240
 Toé, Brehima 282
 Traoré, A. 277 302 323
 Traoré, Bantiéni 320 324
 Traoré, Bourama 326
 Traoré, Geoffroy 002
 Traoré, Lamine 134
 Traoré, M. 426
 Traoré, M.T. 279
 Traoré, Moussa 131
 Traoré, Moussa Kalifa 166
 Traoré, N. 027 283 284
 Traoré, S. 157 198 200 206
 Traoré, Seydou 125
 Traoré, T. 250
 Urbino, A. 445
 Vaksmann, M. 198 200 206
 Valet, Serge 125
 Van Campen, W. 253
 Van Der Pol, F. 173 218
 Van der Poel, P. 173
 Van Driel, F. 221 222
 Van Keulen, H. 047, 242
 Van Vijngaarden, W. 242 342
 Veeneklaas, F.R. 046 047
 Viestra, G. 029
 Vignon, C. 066 465
 Vlaar, J.C.J. 222
 Von Massow, Valentin H. 306
 Wagenaar, K.T. 276 292
 Wilcock, D. 059
 Wilde, C. de 268
 Wilson, R.T. 245 277 291 303 304
 Wint, William 276
 Wispelaere, G.de 393
 Wright, Peter L. 441
 Yung, J.M. 466
 Zaslavsky, J. 010
 Zerbo, A.D. 172
 Zerbo, Juliette 358
 Zoundi, Jean Sibiri 358

INDEX MOTS-CLES

ACACIA ALBIDA 140 176 227 378
ACCROISSEMENT DE LA
POPULATION
019 296
ACCROISSEMENT DE PRODUCTION
473
ACTION DE L'HOMME SUR LE
MILIEU 084
ACTIVITE COOPERATIVE 248 249
251 374
ACTIVITE ECONOMIQUE 028 032
033 343 437 439
ADANSONIA GIGITATA 243
ADAPTATION 227 259
ADAPTATION AU CHANGEMENT 012
116
ADMINISTRATION 086 087 097
ADMINISTRATION AGRICOLE 016
161
ADMINISTRATION REGIONALE 458
ADOPTION DE L'INNOVATION 052
058 075 091 096 230 232 250 256 258
447 451 466 468 475 476
AFFECTATION DES RESSOURCES
363
AGENCE DE DEVELOPPEMENT 081
469
AGRICULTEUR 030 044 144 221 448
AGRICULTURE 054 080 086 093 094
138 248 268 287 290 342 362 397 436
442
AGRICULTURE DE TRANSITION 232
AGRICULTURE TRADITIONNELLE
039 202 231 304 382 383 398
AGROCLIMATOLOGIE 125
AGROECOLOGIE 078
AGROFORESTERIE 024 036 038 114
115 139 140 143 160 162 168 169 173
175 176 178 189 196 243 261 357 358
359 378 400 421 435 441
AGRONOMIE 052 068 112 265
AGROPASTORALISME 012
AIDE A LA DECISION 070 265
AIDE AU DEVELOPPEMENT 041 483
AIDE FINANCIERE 041
AIDE TECHNIQUE 041 407 408 410
ALIMENT POUR ANIMAUX 278

ALIMENTATION 363 388 405 416
ALIMENTATION DES ANIMAUX 052
090 152 225 237 267 298 338 345
370 385 387 392 400 424
ALIMENTATION HUMAINE 174 363
ALPHABETISATION 248 481
AMELIORATION DES ANIMAUX 110
AMELIORATION DES PATURAGES
390 402 409
AMELIORATION DES PLANTES 056
108 123 127 140 200 210 238 260 265
266 267 384 483
AMELIORATION GENETIQUE 129
140 228 279 337
AMELIORATION VARIETALE 130
AMELIORATION VEGETALE 128
AMENAGEMENT DE BASSIN
VERSANT 233
AMENAGEMENT DES PARCOURS
047 142 163 272 275 281 282
283 284 285 286 299 301 327 432
AMENAGEMENT DU TERRITOIRE
009 368 376 454
AMENAGEMENT FORESTIER 421
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE
004 011 092 222 224 252 253 266
480 481
AMENAGEMENT HYDROAGRICOLE
009 015 113 171 172 183 252 369
443 449 469 477
AMENAGEMENT RURAL 007 013 031
056 057 068 095 141 233 253 261 459
464 474
ANALYSE AGROECONOMIQUE 067
ANALYSE COUT AVANTAGE 150
ANALYSE DE MILIEU 368
ANALYSE DE SOL 238 293 378
ANALYSE DE SYSTEME 063 479
ANALYSE DES COUTS 155
ANALYSE DU MILIEU RURAL 481
ANALYSE ECONOMIQUE 059 072
076 095 126 223 241 283 284 305 364
377 379 417 424 448 478
ANALYSE SOCIO-ECONOMIQUE 081
374
ANALYSE STATISTIQUE 234 251 438
462

ANALYSE TECHNICO-ECONOMIQUE
257
ANE 229
ANIMAL DE TRAIT 288 289 290 414
ANIMAL DE TRAVAIL 229 298 424
426
ANIMAL SAUVAGE 365
ANTHELMINTHIQUE 428
ANTHROPOLOGIE SOCIALE 051
APICULTURE 090 174
APPORT D'ENGRAIS 030 101 102
103 105 106 108 110 111 112 120 124
126 145 146 158 159 180 181 182 186
187 188 194 195 196 197 199 201 207
212 213 214 216 217
APPROCHE SYSTEMIQUE 053 078
242 445 461
APPROVISIONNEMENT 248 469
ARACHIDE 093 129 133 134 157 158
199
ARACHIS HYPOGAEA 223 234 254
257 260 461 462 466 471 481
ARBRE 095 162 170
ARBRE A USAGES MULTIPLES 227
378
ARBRE FORESTIER 139 160 357 358
359
ARBRE FOURRAGER 421
ARBRE FRUITIER 266
ARBRE POUR BOIS DE
CONSTRUCTION 160
ARTISANAT 001 022 025 032 033 081
429 437 482
ASSOCIATION AGRICULTURE
ELEVAGE 240 253 305 341 348 363
398 412 414 418 422 424
ASSOCIATION D'AGRICULTEURS
001 058 091 096 314 426 449 446
AUTOCONSOMMATION 054
AUTOSUFFISANCE 075 121 122 237
428
AVICULTURE 277

BARRAGE 222
BAS FOND 082 252 369 478 481
BASSIN FLUVIAL 007
BASSIN VERSANT 082 099 163 222

BESOIN D'INFORMATION 052 479
BESOIN EN EAU 082 147 210 254
483
BESOIN NUTRITIONNEL 421
BETAIL 058 080 320 325 335 395 397
403 414 419 423 450
BIBLIOGRAPHIE 015 024 034
BIBLIOTHEQUE 396
BILAN DE L'EAU DANS LE SOL
147
BILAN HYDRIQUE 070 082 098 125
177 197 198 201 205 206 210 222 254
369
BILAN HYDRIQUE DU SOL 383
BIOCLIMATOLOGIE 240
BIOLOGIE 114 115
BIOMASSE 280 354 389
BIRD 096
BLE 109 237 428
BOIS 421
BOIS D'OEUVRE 421
BOIS DE CHAUFFAGE 045 421 437
482
BOIS DE SERVICE 421
BOISEMENT 139 143 178 415 435
BOISSON 025 439
BOMBAX COSTATUM 243
BOTANIQUE 399
BOVIN 093 136 230 237 256 288 289
290 291 303 305 311 313 323 324 337
341 344 346 348 350 356 367 386 387
391 396 399 406 412 413 414 417 418
422 424 427 428
BOVIN AZAWAK 270
BOVIN DE BOUCHERIE 305
BOVIN KOURI 270
BOVIN NDAMA 279
BOVIN PEUL 292
BRISE-VENT 168
BROUSSE 380
BUDGET 068
BUTTAGE 209
BUTYROSPERMUM PARKI 227

CAJANUS CAJAN 132
CALENDRIER CULTURAL 254 259
377 412

CAMELIDAE 399
 CAMELLIA SINENSIS 011
 CANAL 221
 CANNE A SUCRE 108 156
 CAPACITE DE CHARGE 432
 CAPRIN 093 286 344 364 379 387
 388 391 392 396 399 401 405 417 428
 CARTOGRAPHIE 045 078 282 362
 366 368 376 399 402
 CENTRALISATION 251
 CEREALE 026 030 044 053 068 072
 093 102 117 129 130 133 134 148 229
 235 238 246 249 257 430 438 446 457
 468
 CHAMP 237 252 445 446 449 472 480
 CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE
 153 154 440
 CHARBON DE BOIS 421
 CHARRUE 256
 CHASSE 482
 CHEVAL 387
 CHEVAL DE TRAIT 256
 CHEVRE 304 425
 CHIMIE DU SOL 378
 CLASSIFICATION 088
 CLIMAT 012 055 082 083 084 087
 093 201 234 259 310 404 462 481
 CLIMAT SOUDANO SAHELIEN 376
 CLIMATOLOGIE 227 243 261 362 381
 382 383 400 450 459
 COCOS NUCIFERA 095
 CODE FORESTIER 421
 COLLECTE DE DONNEES 090 233
 COMBUSTIBLE 225 255
 COMMERCE 032 033 081 241 469
 483
 COMMERCE INTERNATIONAL 097
 235
 COMMERCE INTERREGIONAL 048
 COMMERCIALISATION 010 026 044
 045 058 090 107 145 155 213 220 235
 249 257 298 305 306 310 311 341 348
 392 414 417 422 423 428 430 433 481
 482
 COMMUNAUTE RURALE 016 064 083
 139 173 481
 COMPLEMENT ALIMENTAIRE 225
 COMPOSITION DU TROUPEAU 386
 401 409
 COMPOST 229
 COMPTABILITE NATIONALE 049
 CONDITIONS DU MILIEU 012 196
 CONDITIONS ECONOMIQUES 032
 033
 CONDUITE DE LA CULTURE 236
 CONDUITE DES HERBAGES 370 400
 415
 CONDUITE DU TROUPEAU 377 385
 403
 CONSCIENCE SOCIALE 096 252 400
 476
 CONSEIL DE GESTION 411
 CONSERVATION DE L'EAU 001 209
 222 224 238 252 253
 CONSERVATION DE LA FORET 178
 CONSERVATION DE LA NATURE
 037 178 435
 CONSERVATION DES
 RESSOURCES 168
 CONSERVATION DES SOLS 057 173
 222 224 238 252 438 441 447
 CONSOMMATION 101 220 249 421
 430
 CONSOMMATION ALIMENTAIRE
 238
 CONSOMMATION D'ENERGIE 429
 437
 CONTRAINTE 053 238 241 242 248
 250 363 412 444 469
 CONTROLE DES MALADIES 387
 COOPERATION 248 396
 COOPERATION INTERNATIONALE
 041 482
 COOPERATION REGIONALE 166
 167
 COOPERATIVE DE PRODUCTEURS
 271 402 410
 COOPERATIVE DE PRODUCTION
 018
 COTON 010 030 067 068 089 095 103
 107 145 153 154 213 216 238 255 260
 265 288 289 290 372 413 414 418 440
 446 469
 COUT 055 237 255

COUT DE PRODUCTION 096 234
 COUVERT 361
 CREDIT 054 305 341 348 422 462
 CREDIT AGRICOLE 136
 CROISSANCE 192 291 292 378 388
 392
 CROISSANCE ECONOMIQUE 431
 CROTALARIA JUNCEA 428
 CUEILLETTE 174
 CUIRS ET PEAUX 388
 CULTIVAR 184
 CULTURE ATTELEE 052 055 095 136
 145 171 236 250 253 255 256 257 258
 293 397 428 433 443 453
 CULTURE DE RAPPORT 096 454
 CULTURE EN MELANGE 079 227 229
 238 378 445
 CULTURE FRUITIERE 240
 CULTURE IRRIGUEE 044 079 093
 155 166 167 261 380 412 438 446 449
 483
 CULTURE ITINERANTE 053
 CULTURE MARAICHERE 053 226
 261 262 263 446 482
 CULTURE MIXTE 126 127 128 129
 130 131 132 133 134 135 149 185 188
 193 194
 CULTURE PLUVIALE 079 147 262
 446 477 482
 CULTURE TRADITIONNELLE 023 050
 CULTURE VIVRIERE 011 075 087
 094 238 453 454 483
 CYCLE VEGETATIF 190

 DATE DE SEMIS 256
 DEBOISEMENT 092 380 400
 DECHET AGRICOLE 214 215
 DEGRADATION DES PEUPELEMENTS
 296
 DELTA 292 307 316
 DEMOGRAPHIE 097 261 310 472 482
 DENSITE 378 395
 DENSITE DE POPULATION 259
 DESCRIPTION DES PROJETS 482
 DESCRIPTION BOTANIQUE 227
 DESERTIFICATION 058 078 084 231
 240 259 295 363 380 393 400

DESHERBAGES 079 256 265
 DETERIORATION DU SOL 218
 DEVELOPPEMENT AGRICOLE 061
 065 095 096 171 230 232 238 253 261
 268 288 289 358 410 421 457 468 474
 483
 DEVELOPPEMENT COMMUNAUTAIRE
 016 029 162 436
 DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE
 027 270 271 274 283 284 308 318 319
 321 322 326 331 332 333 334 335
 336 338 345 347 351 391 395 406 409
 420
 DEVELOPPEMENT DE LA
 COMMUNAUTE 078
 DEVELOPPEMENT DES PECHEES
 050
 DEVELOPPEMENT DES
 RESSOURCES 253
 DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE
 073 137 238 250 387
 DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE
 ET SOCIAL 047
 DEVELOPPEMENT FONCIER 411
 DEVELOPPEMENT FORESTIER 143
 189 301
 DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL 482
 DEVELOPPEMENT INTEGRE 432
 DEVELOPPEMENT REGIONAL 073
 238 248 260 450 474
 DEVELOPPEMENT RURAL 041 068
 071 072 073 076 077 086 091 096 161
 162 241 249 268 310 373 387 414 425
 441 448 450 454 461 466 469 471 475
 478 479 482 484
 DEVELOPPEMENT SOCIAL 431
 DIAGNOSTIC 075 166 167 168
 DIAGNOSTIC AGRONOMIQUE 443
 445 450 472
 DIAGNOSTIC RAPIDE 470
 DIFFUSION DE LA RECHERCHE 096
 250
 DISTRIBUTION D'EAU 221
 DISTRIBUTION NATURELLE 227
 DIVERSIFICATION DE LA
 PRODUCTION 305 341 348 413 418
 422 424 447

DOCUMENTATION 396
DOGON 053 170
DONNEES STATISTIQUES 015 032
033 035 042 043 044 117 130 145 148
149 155 159 166 167 174 220 311 338
344
DRAINAGE 082
DRESSAGE DES ANIMAUX 298
DROMADAIRE 387 391
DYNAMIQUE DES SYSTEMES
AGRAIRE 369

EAU 378 444
EAU DE RUISSELLEMENT 243 252
253 369
EAU DU SOL 082
EAU SOUTERRAINE 252
ECOLOGIE 042 086 131 227 362 378
441 474
ECOLOGIE ANIMALE 403
ECONOMIE 052 058 068 087 092 097
248 249 255 306 347 421 425 482
ECONOMIE AGRICOLE 072 073 373
ECONOMIE D'ENGRAIS 236
ECONOMIE DE L'ELEVAGE 387 388
ECONOMIE DE PLANTATION 075
ECONOMIE DOMESTIQUE 020 058
ECONOMIE FONCIERE 064
ECONOMIE RURALE 006 042 110
137 340
ECOSYSTEME 082 093 240 360 361
EFFECTIF DU CHEPTEL 052 283 284
311 320 338 387 390 394 403
ELEVAGE 046 053 054 058 069 080
083 087 095 230 237 238 240 245 246
247 248 261 262 263 266 267 268 269
271 273 274 287 289 290 300 303 305
316 328 329 330 331 332 333 334 335
336 338 339 342 343 345 347 365 371
372 374 377 379 385 387 396 397 399
400 403 406 410 411 412 413 414 417
425 427 438 442 465 471 472 478 482
ELEVAGE EXTENSIF 279 356 392
405 410 444
ELEVAGE INTENSIF 350 392
ELEVEUR 006 285 314 340
EMBOUCHE 151 270 315 324 325

350 352 355
EMPLOI 022 028
ENCADREMENT 054 231 447
ENERGIE 025 077 097 421 482
ENERGIE ANIMALE 052 076 236 255
256
ENERGIE HUMAINE 255
ENGRAIS 102 253
ENGRAIS AZOTE 205
ENGRAIS NPK 101 181 186
ENGRAIS ORGANIQUE 225 367
ENGRAIS PHOSPHATE 428
ENGRAIS VERT 225 428
ENGRASSEMENT 428
ENQUETE 028 038 040 043 046 049
060 066 067 076 079 081 085 089 090
095 126 133 170 218 235 248 251 262
297 302 357 364 386 406 412 439 445
458 467 470 472 475 481 482
ENQUETE AGRICOLE 015 044 217
ENQUETE PEDOLOGIQUE 199
ENRACINEMENT 082 199 201 215
266
ENSEMENCEMENT 208
ENSEIGNEMENT 445
ENSEIGNEMENT SUPERIEUR 396
ENSEMENCEMENT 206 209 215
ENTOMOLOGIE 108 111 112 265
ENTRETIEN 150
ENVIRONNEMENT 069 088 256 362
368 374 394 454 460 477
ENVIRONNEMENT PHYSIQUE 008
312
ENVIRONNEMENT RURAL 085
ENVIRONNEMENT SOCIO-ECONOMIQUE
466
EPUISEMENT DES RESSOURCES
395
EQUIDAE 399
EQUIPE DE TRAVAIL 098
EQUIPEMENT 154
EROSION 004 078 082 378 393 444
EROSION HYDRIQUE 004
ESSAI 052 116 196 198 200 201 204
209 228 229 462 476 479
ESSAI DE SEMENCES 186
ESSAI DE VARIETES 039 111 120

140 181 185 187 192 194 195 197 206
208 210
ETAT NUTRITIONNEL 174
ETHNOGRAPHIE 013
ETUDE DE CAS 008 031 032 033 039
041 042 047 076 084 170 338 377
385 441 456 463 466 483
ETUDE DE FAISABILITE 015 308
336 402 454
ETUDE DE MARCHE 090
ETUDE DE VIABILITE 163
EUCALYPTUSCAMALDULENSIS 160
EVALUATION 010 068 223 421 448
478
EVALUATION DE PROJET 022 071
104 146 247 412 478
EVAPOTRANSPIRATION 192 254
EXODE RURAL 477
EXPERIMENTATION 079 265 451 458
473 476
EXPLOITATION AGRICOLE 053 065
068 075 076 083 088 166 167 225 226
255 259 262 263 279 385 397 412 433
450 458 471 473 479 484
EXPLOITATION AGRICOLE
FAMILIALE 061 237
FACTEUR DE PRODUCTION 259 394
471
FACTEUR DU MILIEU 060 081 227
228 242 259 374 376 377 380 465 481
482 483
FACTEUR LIE AU SITE 083 471
FAIDHERBIA ALBIDA 378
FAMILLE 017
FAUNE 342 344 362
FECONDITE 302
FEMME 017 023 439
FERME PILOTE 250 456
FERTILISATION 226 228 234 238 260
265 397 443 447 462 468 483
FERTILITE 302
FERTILITE DU SOL 093 124 188 190
213 214 216 227 228 229 230 234 238
243 254 267 293 367 378 414 438 445
447 457 468
FEU DE BROUSSE 178
FILIERE 010 223 461

FINANCEMENT 015 054 097 234 469
482
FISCALITE 049
FIXATION DE L'AZOTE 194 227
FIXATION DU SOL 139
FLEUVE NIGER 008 050 307 316 317
FLEUVE SENEGAL 007 009 113 144
FLORE 227
FORAGE 436
FORESTERIE 036 045 079 087 095
110 143 174 175 239 438 442 454
FORET 272 365
FORET RURALE 459
FORMATION 022 087 096 146 221
268 285 421 438 456 470 475
FORMATION AGRICOLE 016 117
FORMATION PROFESSIONNELLE
005 093 389 407 408
FORMATION VEGETALE 373 395
FOURNEAU 421
FOURRAGE 046 151 189 278 317 349
389 396 397 399
FOYER AMELIORE 421 429 437 439
FRUIT 174
FUMIER 367

GAIN DE POIDS 279
GENETIQUE 240
GENIE HYDRAULIQUE 091 252
GEOGRAPHIE 087 097 474
GEOGRAPHIE ECONOMIQUE 051
083
GEOGRAPHIE PHYSIQUE 042
GEOMORPHOLOGIE 382 450
GESTION 070 071
GESTION DE L'EAU 238 252 457 468
480
GESTION DE L'ESPACE 055 056 057
071 085 363 376 411 446 447 449 454
455 457 464 468 470
GESTION DE L'EXPLOITATION
AGRICOLE 007 236 255 267 303 479
GESTION DE PROJET 440
GESTION DES RESSOURCES 147
168 169 170 283 284 285 296 414
GESTION FONCIERE 064 458
GESTION FORESTIERE 239

GIBIER 344
GLOSSINA 399
GOSSYPIUM 011 094 095 234 460
466
GOSSYPIUM HIRSUTUM 072 073 089
257 305 341 348 422
GRAMINEE FOURRAGERE 349 416
GROUPE ETHNIQUE 009 017 023
050 097 248 268 362 363 373 481

HABITAT 227
HABITAT RURAL 051
HABITUDE ALIMENTAIRE 174
HELMINTHE 399
HERBICIDE 229
HISTOIRE 009 053 072 080 085 230
248 411 469 482
HISTOIRE ECONOMIQUE 023
HOUE 256
HYDRAULIQUE AGRICOLE 399 409
417 469
HYGIENE 174 428

IDENTIFICATION 227 377
IMAGE SATELLITE 373
INCENDIE 380
INDUSTRIE 241 482
INDUSTRIE ALIMENTAIRE 439
INDUSTRIE FAMILIALE 025 439
INFLUENCE ANTHROPIQUE 373 395
INFORMATIQUE 396
INFRASTRUCTURE 436
INNOVATION 241 250
INSEMINATION ARTIFICIELLE 337
INSTITUTION DE RECHERCHE 036
044 054 087 088 160 247 331 334 396
442 465
INSTITUTION FINANCIERE 469
INSTITUTION NATIONALE 438
INTENSIFICATION 030 056 057 073
075 107 136 172 231 248 253 341 348
422 446 449 454 455 457 468 480
INTENSITE DE PATURAGE 278
INTERVENTION DE L'ETAT 044
INVENTAIRE DES RESSOURCES
045 141 299 357 358 359
IPOMOEA BATATAS 234

IRRIGATION 007 044 055 068 075
082 090 108 144 155 166 167 172 202
224 226 237 252 268 412 446 462 468
ITINERAIRE TECHNIQUE 251 265
IXODIDAE 399

JACHERE 212
JARDIN 202
JUTE 094

KARITE 115

LABOUR 204 205 209 219 229 230
LAINE 388
LEGISLATION 014 018 037 050 273
421
LEGUME 002 164 202 220
LEGUMINEUSE 133 134
LEGUMINEUSE FOURRAGERE 428
LIGNEUX FOURRAGER 189 286 287
301
LIXIVIATION 082
LOCALISATION DES
PRODUCTIONS 414
LUTTE ANTIEROSION 004 055 080
084 168 173 224 243 252 253 267
LUTTE ANTIINSECTE 483
LUTTE ANTIMAUVAISE HERBE 132
LUTTE ANTIRAVAGEUR 265
LUTTE ANTISECHERESSE 100 374
380 384 400
LUTTE CONTRE LA DESERTIFICATION
143 163 435 441
LUTTE INTEGREE 483

MACHINISME AGRICOLE 005 093
264
MAIN D'OEUVRE 046 055 080 081
090 255 259
MAIN D'OEUVRE AGRICOLE 019
MAIN D'OEUVRE FEMININE 066 075
090 438 456
MAIS 103 109 126 128 135 197 198
200 201 210 215
MALADIE DES ANIMAUX 343 392
MALADIE DES PLANTES 156 266
MALADIE HUMAINE 343

MALHERBOLOGIE 112
MANIHOT ESCULENTA 483
MARCHE 095 249
MARCHE DE BETAIL 325
MARCHE MONDIAL 235
MARE D'OURSIS 042 432
MATERIEL 089 258 267
MATERIEL AGRICOLE 005 153 202
MATERIEL D'IRRIGATION 226
MATIERE ORGANIQUE 214 378
MAUVAISE HERBE 119
MECANISATION 075 079 089 090 095
232 250 255 256 258 426 443 472
MECANISATION AGRICOLE 005 150
153 154 171 188 219 440
MESURE 280
METHODE 052 056 070 078 090 224
229 231 234 247 248 251 255 257 263
376 377 445 447 453 458 461 464 470
472 475 476 481
METHODE D'ELEVAGE 052 083 242
277 298 309 344 385 391 392 402 418
419 423 425 442
METHODE D'IRRIGATION 091
METHODE DE LUTTE
ANTIPARASITE 165
METHODE DE RECHERCHE 029 043
144 148 166 167 186
METHODE TRADITIONNELLE 004
MICROFICHE 396
MIGRATION 004 053 078 083 261 343
382 455 464
MIL 083 103 111 123 126 132 135 138
149 159 179 184 185 186 188 190 194
197 203 204 206 208 210 212 245 260
353 443 471
MILIEU HUMAIN 088 427
MILIEU PHYSIQUE 123 170
MILIEU RURAL 006 018 019 029 031
043 133 134 144 162 169 174 178 287
352
MILIEU URBAIN 022 028 043 162
MILLET 238
MINERALISATION 227
MISE EN CULTURE 459
MISE EN OEUVRE DE PROJET 359
MISE EN VALEUR 097

MISE EN VALEUR DES TERRES 142
357
MISE EN VALEUR DU SOL 057 219
MODE DE CULTURE 008 079 089
121 122 236 256 371 428 458 478 482
MODE DE FAIRE VALOIR 411 427
MODELE 046 257 285 372
MODERNISATION 092 154 250 440
474
MORTALITE 292
MOSSI 017
MOTORISATION 255
MOUTON 304 425
MOYEN DE PRODUCTION 191
MOYEN DE PRODUCTION
AGRICOLE 019 096 259
MULTICULTEUR 256
MULTIPLICATION DES PLANTES 175
MUSA 483

NERE 114
NICOTIANA TABACUM 011 266
NIEBE 055 093 118 119 123 130 132
149 151 192 193 194 234 237 238
245 260 428 462 477
NOMADE 297
NOMADISME 083 297 390 425
NUTRITION 080 444
NUTRITION ANIMALE 323
NUTRITION HUMAINE 174
NUTRITION MINERALE 227

OASIS 240
OBJECTIF 088
OCCUPATION DU SOL 141 282
OFFICE DE COMMERCIALISATION
026 235
OFFICE DU NIGER 171
ORGANISATION DU TRAVAIL 066
258
ORGANISATION NON
GOUVERNEMENTALE 465
ORGANISATION PAYSANNE 066 369

ORGANISATION
SOCIO-ECONOMIQUE 066 072 411
ORGANISME NUISIBLE 156

ORYZA SATIVA 234 466
OBSTACLE AU DEVELOPPEMENT
270
OVIN 076 093 344 352 364 379 387
388 391 392 396 399 401 417
OVIN NDAMA 315

PALMIER-DATTIER 191
PARC NATIONAL 342
PARCELLE 462
PARKIA BIGLOBOSA 227
PARTICIPATION DES POPULATIONS
004 013 143 144 178 436
PARTICIPATION PAYSANNE 071 470
476
PASTORALISME 006 009 168 273
276 285 287 307 339 344 394 399 403
410
PATHOLOGIE 093 270 388 417
PATHOLOGIE VEGETALE 108 111
PATURAGE AERIEN 416
PATURAGES 058 080 083 142 179
225 243 273 276 278 280 286 287 292
299 307 317 323 327 338 347 349 354
361 362 366 370 371 373 377 378 380
384 390 393 394 395 396 400 404 407
408 410 411 413 420 432 447 459 462
PAUVRETE 092 461
PAYS EN DEVELOPPEMENT 482
PAYSAGE 051 078 083 085 474
PAYSAN 013
PAYSANNERIE 016 081 092 240 245
456 464
PECHE ARTISANALE 050
PECHE CONTINENTALE 050
PECHES 087 093 248 438 482
PENNISSETUM 228 266 267 428
PENNISSETUM TYPHOIDES 082 212
228 230 234 254 457 462 466 468 477
PEPINIERE 175
PERIMETRE IRRIGUE 018 144 155
166 167 221 477
PETIT RUMINANT 291 302 311 356
PETITE EXPLOITATION AGRICOLE
089
PEUL 009 303
PEUPLEMENT FORESTIER 362

PHENOLOGIE 177 208 373
PHOENIX DACTYLIFERA 240
PHOSPHATE 103 105
PHOSPHATE NATUREL 011 266
PHOTO-INTERPRETATION 373
PHYSIOLOGIE VEGETALE 131
PHYTOECOLOGIE 077 183 368
PHYTOGRAMMETRIE 282
PLAN DE DEVELOPPEMENT 450
PLANIFICATION 104 266 482
PLANIFICATION DE LA MAIN
D'OEUVRE 434
PLANIFICATION ECONOMIQUE 048
PLANTATION D'ARBRES 176
PLANTATION FORESTIERE 443 447
PLANTE A FIBRES 482
PLANTE ALIMENTAIRE 072 073 238
482
PLANTE AQUATIQUE 349
PLANTE D'INTERET ECONOMIQUE
114 115
PLANTE DE CULTURE 255
PLANTE FIXATRICE D'AZOTE 227
PLANTE FOURRAGERE 056 152 179
225 242 243 349 353 385 395 397 421
PLANTE INDIGENE 343
PLANTE LEGUMIERE 011 483
PLANTE LIGNEUSE 361
PLANTE OLEAGINEUSE 094 482
PLANTE UTILE 227 378
PLUIE 125 254
PLUVIOMETRIE 030 123 125 149 179
210 353
POIS D'ANGOLE 132
POLITIQUE 482
POLITIQUE AGRICOLE 027 039 044
086 092 095 113 155 166 167 229 298
430 438
POLITIQUE ALIMENTAIRE 044 235
249 266
POLITIQUE D'ELEVAGE 387
POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT
041 072 092 122 271 400 464 484
POLITIQUE DE L'EMPLOI 434
POLITIQUE DE LA PRODUCTION 072
POLITIQUE DE LA RECHERCHE 036
140 143

POLITIQUE DES PRIX 044 257
POLITIQUE FORESTIERE 419
POLITIQUE GOUVERNEMENTALE
028 050 178 434
POLITIQUE SOCIALE 464
POMME DE TERRE 055
POMPE 226
POPULATION 080 097 268 362 482
POPULATION ANIMALE 276 277
POPULATION HUMAINE 053 248
276 343 458
POPULATION RURALE 044 064 308
382
PORCIN 387
POSSIBILITE DE PRODUCTION 471
POTASSIUM 180
POTENTIEL DE DEVELOPPEMENT
355
POTENTIEL DE PRODUCTION 072
458
PRAIRIE NATURELLE 384 405 415
PRATIQUE CULTURALE 004 070 107
109 113 117 120 123 124 127 138 149
157 161 164 165 168 171 183 197 198
199 200 201 205 210 211 213 215 219
220 226 234 238 255 343 349 373 445
446 447 459 481 483
PRECIPITATION 069 070 256 261 362
370 389 393 395
PRE 456
PRIX 095 165 216 325
PRIX A LA PRODUCTION 095
PRIX AGRICOLE 433
PROBABILITE 070
PRODUCTION 081 093 165 220 229
241 257 389 396 413 428
PRODUCTION AGRICOLE 019 030
047 107 133 148 155 158 166 167 196
308 310 343
PRODUCTION ALIMENTAIRE 174
211
PRODUCTION ANIMALE 047 056 065
087 238 267 277 283 284 291 305 338
341 345 347 348 385 394 403 419 422
423 424 428 438
PRODUCTION DE SEMENCES 094
195

PRODUCTION DE VIANDE 388 425
PRODUCTION HALIEUTIQUE 047
PRODUCTION LAITIERE 267 292 306
388 396 428
PRODUCTION VEGETALE 042 065
087 090 142 145 238 317 447
PRODUCTIVITE 075 133 135 189 290
291 292 304 313 386 432
PRODUCTIVITE DES TERRES 216
PRODUCTIVITE DU TRAVAIL 477
PRODUIT AGRICOLE 155
PRODUIT AGROCHIMIQUE 216
PRODUIT ALIMENTAIRE 026 095
PRODUIT DE CUEILLETTE 342
PRODUIT FORESTIER 095
PROGRAMMATION 088
PROGRAMMATION LINEAIRE 257
372
PROGRAMME DE RECHERCHE 022
029 036 100 109 139 160 175 187 300
PROGRAMME DE TRAVAIL 005
PROJET 163 332 336
PROJET AGRICOLE 015 282 432
PROJET DE DEVELOPPEMENT 010
052 056 057 066 069 071 091 116 136
175 189 242 256 264 298 312 365 385
391 396 400 404 409 415 417 426 436
437 444 446 447 448 449 451 454 458
460 462 465 470 471 472 473 475 476
477 478 480 481 483
PROJET DE RECHERCHE 059 074
099 231 233 260 357 358 360 368 369
373 385 438 439 456
PROTECTION DE
L'ENVIRONNEMENT 071 454
PROTECTION DES PLANTES 011
156 164 260 438
PROTECTION DES VEGETAUX 212

RACE 388
RACE ANIMALE 345
RECENSEMENT 256
RECHERCHE 052 082 085 088 093
094 098 116 131 229 230 232 247 248
260 438 442 451 452 455 461 462 465
466 483

RECHERCHE AGRICOLE 034 152
186
RECHERCHE AGRONOMIQUE 002
110 120 157 159 181 182 183 184 186
194 195
RECHERCHE DE L'INFORMATION
255
RECHERCHE DEVELOPPEMENT 031
040 054 066 069 077 088 096 232 238
260 344 368 443 444 445 446 447 449
450 454 457 461 463 464 465 468 471
472 473 475 477 480
RECHERCHE EN MILIEU PAYSAN
228 229 476 479
RECHERCHE FORESTIERE 036 160
196 358 359
RECHERCHE ZOOTECHNIQUE 277
313 333
RECOLTE 104 482
REFERENTIEL TECHNIQUE 443 447
457 468 475
REFORME AGRAIRE 137
REFORME FONCIERE 037
REGENERATION 349 447
REGIME FONCIER 007 014 018 020
021 037 050 137 169 170 360
REGIME HYDRIQUE 196
REGION 085 249 251 444 445
RELATION AGRICULTURE ELEVAGE
058 231 298 369 372 400 413 427 454
460
RELATION PLANTE EAU 011 098 198
216 228 373
RELATION PLANTE SOL 098 373
RELATION SOL EAU 204 207
RELATION VILLE CAMPAGNE 092
RELEVÉ AERIEN 373
RELIGION 482
REMUNERATION 448
RENDEMENT 045 052 055 079 117
149 159 192 198 228 233 234 237
254 256 353 378 428 448 462 478
RENDEMENT DES CULTURES 046
047 103 118 119 129 131 134 135 138
148 150 152 166 167 177 180 181 184
185 193 197 199 200 201 203 204 206
208 209 210 212 213 219 222 290

RENTABILITE 428
REPARTITION DU TRAVAIL 402
REPARTITION GEOGRAPHIQUE 127
REPRODUCTION 270 291 292 313
386 388 392
RESERVE FOURRAGERE 373
RESIDU DE RECOLTE 367 412
RESISTANCE A LA SECHERESSE
082 098 099 212 254
RESSOURCE ECONOMIQUE 387
RESSOURCE FONCIERE 064 394
RESSOURCE RENOUVELABLE 077
RESSOURCES ANIMALES 283 284
RESSOURCES EN EAU 055 057 147
166 167 252 394
RESSOURCES EN SOL 055 079 253
RESSOURCES FORESTIERES 359
368
RESSOURCES NATURELLES 077
253 283 284 296 373 376 377 465
RESULTAT DE RECHERCHE 023 028
035 043 105 108 109 111 112 114 115
118 119 120 127 130 139 156 157 159
160 175 177 181 182 185 186 187 193
194 195 204 206 207 209 210 211 279
287 313 337 353 356
REVENU 030 052 055 072 121 237
340
REVENU AGRICOLE 117 121 218
RISQUE 383
RIZ 020 026 055 103 106 113 171 172
183 195 215 238 252 260 263 412 448
469 473 483
RIZ IRRIGUE 112 180
RIZ PLUVIAL 207
RIZICULTURE 075 262 266 267
ROLE DES FEMMES 017 023 066
174 369 456 465 470
ROTATION CULTURALE 256 445 446
RUISSELLEMENT 082
RUMINANT 392

SAISON 165
SAISON HUMIDE 125
SAISON SECHE 121 122
SANTE 058 174 436

SANTE ANIMALE 283 284 298 315
326 345 423 425 478
SAVANE 095 234
SCIENCES DU SOL 120 378 384 483
SECHERESSE 012 051 062 075 084
092 147 190 248 259 261 276 295 374
381 382 383 394 416
SECTEUR AGRICOLE 087
SECTEUR ECONOMIQUE 048
SECTEUR INFORMEL 022 026 028
032 033 041 043 048 049 434 436 437
SECURITE ALIMENTAIRE 387
SEDENTARISATION 297 309 343 346
388 405
SELECTION VEGETALE 111 118 140
157 195
SEMENCE 176
SEMIS 149 378
SEMOIR 256
SERVICE VETERINAIRE 399 406
SIMULATION 257
SOCIETE COTONNIERE 072
SOCIOLOGIE 039 248 256 431
SOCIOLOGIE ECONOMIQUE 015 034
041 042 047 055 077 162 202 217 244
297 377 426 431 477 479 482
SOCIOLOGIE RURALE 013 018 031
034 035 037 040 042 051 065 083 092
240 307 390 410 420 425 474 484
SOJA 109 260 267 483
SOL 149 378 384 404
SOL DE RIZIERE 402
SOL SABLEUX 159 207
SOLS 123 211
SORGHO 055 082 103 109 111 127
132 181 182 197 205 209 210 229
230 234 238 260 266 367 443 462 471
477
SORGHO BICOLOR 466
SOURCE D'ENERGIE 225
SOUS PRODUIT 225 405
STATISTIQUE DEMOGRAPHIQUE
387
STOCK REGULATEUR 235
STOCKAGE 090 235 249 251 430
STOCKAGE A LA FERME 235 251
STOCKAGE DES SEMENCES 251

STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT
027 040 047 269
STRATEGIE PAYSANNE 374 478
STRIGA 119 132
STRUCTURE AGRAIRE 016 017 018
021 296 360
STRUCTURE AGRICOLE 051 080 097
261 268 371 459
STRUCTURE D'EXPLOITATION
AGRICOLE 061 090 095 241 472 484
STRUCTURE DE LA POPULATION
343
STRUCTURE DE PRODUCTION 076
231 385 484
STRUCTURE ECONOMIQUE 003
STRUCTURE SOCIALE 003 007 009
017 053 072 075 081 363
SUCRE 469
SURFACE AGRICOLE UTILE 046 158
255
SURFACE CULTIVEE 030 117 148
166 167
SURFACE D'EXPLOITATION 052 237
256
SYLVICULTURE 114 115 163 176 435
SYSTEME AGRAIRE 051 057 060 062
063 065 077 078 085 089 251 258 372
377 380 398 404 411 443 445 447 461
463 467 471 474 478
SYSTEME AGROFORESTIER 239
SYSTEME AGRO-PASTORAL 006
040 076 080 090 098 151 227 239 240
243 268 288 289 290 291 293 294 295
296 297 300 303 305 309 312 314 316
320 328 329 330 340 341 348 358 359
360 361 362 365 366 367 368 369 371
373 375 376 378 381 382 383 384 389
393 394 395 399 400 402 403 407 408
413 415 416 417 418 421 422 423 424
425 426 459
SYSTEME AGRO-SYLVOPASTORAL
373
SYSTEME D'ELEVAGE 058 062 075
090 242 259 364 370 377 379 380 386
387 388 390 391 397 398 401 404 405
406 409 410 411 420 427 442 443 445
446 449 450

SYSTEME D'EXPLOITATION

AGRICOLE 003 005 006 007 008 009
010 012 015 017 021 023 029 030 031
034 035 040 042 044 051 052 054 058
059 070 072 078 081 089 095 096 116
117 136 144 153 154 155 172 173 177
214 217 218 221 223 233 240 257 289
306 357 358 377 382 430 433 440 463
464 484

SYSTEME DE CULTURE 054 056 057
058 062 075 079 081 082 090 098 110
113 138 168 202 212 213 216 218 223
232 233 240 242 251 253 259 266 375
385 397 445 446 448 450 453 457 461
465 468 472 477 481

SYSTEME DE PATURAGE 414

SYSTEME DE PRODUCTION 010 011
051 052 053 054 055 056 057 058 059
060 061 063 064 065 066 067 068 069
070 071 072 073 074 075 077 079 081
083 084 085 086 087 088 089 090 091
092 093 094 095 096 097 127 223 224
225 226 228 229 230 231 232 233
234 235 236 237 238 239 240 241 242
244 245 246 247 248 249 250 251 252
253 255 256 257 258 259 260 261 262
263 264 265 266 267 298 363 371 372
374 385 392 396 397 398 403 412 414
419 428 433 438 444 445 447 448
449 451 452 453 454 455 456 457 458
460 461 462 463 464 465 467 468 469
470 471 472 473 474 475 476 477 478
480 481 482 483 484

SYSTEME FONCIER 268 382

SYSTEME JACHERE 080 243

SYSTEME SYLVOPASTORAL 227
395 400 421

TABAC 055 094

TAUX DE CHARGE 366 384 390 415

TECHNIQUE D'ELEVAGE 403

TECHNIQUE D'EVALUATION 148

TECHNIQUE DE CULTURE 075

TECHNOLOGIE 013 265 306 412 459

TECHNOLOGIE APPROPRIEE 035
229 230 238 256 438

TECHNOLOGIE TRADITIONNELLE
001 025 352

TELEDETECTION 141 142 147 272
276 281 300 360 373 376

TEMPS DE TRAVAIL 081 237 255 256
428 477

TENEUR EN ELEMENTS MINERAUX
399

TERRITOIRE 368

TERROIR 051 071 373 376 448 454
470

THEORIE MALTHUSIENNE 019

THESE 270

TOMATE 165 220

TOURNESOL 120

TRACTEUR 089 230 255

TRACTION ANIMALE 030 052 054
059 079 089 095 153 154 171 229 230
238 250 257 258 264 288 289 290 298
367 397 412 413 418 424 426

TRAITEMENT 249

TRAITEMENT DE L'INFORMATION
255

TRAITEMENT DES DONNEES 406
467

TRAITEMENT DES SEMENCES 186

TRANSFERT DE TECHNOLOGIE 089
238 265

TRANSHUMANCE 058 292 309 330
335 339 342 344 345 346 377 388 399
405 410

TRANSPORT 087 097 220 249 430
482

TRAVAIL DU SOL 229 230 234 238
254

TROUPEAU 083 370 377 397

TRYPANOSOMA 399

TRYPANOTOLERANCE 093 396

TYPE DE SOL 349 483

TYOLOGIE 088 262 263 368 385
445 456 471

URBANISATION 430

UREE 101

UTILISATION DES TERRES 057 080
086 238 259 261 268 373 421 446 449
459 480

UTILISATION DU SOL 030 211 307
343

VALEUR FOURRAGERE 243 373
VALLEE 113 144 233 464
VARIETE 079 228 229 230 443 462
VARIETE A HAUT RENDEMENT 130
157 230
VEAUX 279
VEGETATION 042 083 280 309 362
368 383 384 390 404 482
VIGNA UNGUICULATA 082
VILLAGE 071 072 077 083 091 095
234 372 377 385 397 413 454 456
158 470 471 472 476
VIROSE 165
VOLAILLE 277 344 387 399 401
VULGARISATION 052 064 087 088
096 116 117 253 429 437 439 449 451
458 479 481

VULGARISATION AGRICOLE 016 134
135 161

ZEА MAYS 010 082 230 234 238 254
260 266 267 462 466 483
ZEBU 313 346 406 425
ZEBU AZAWAK 093
ZONAGE 298
ZONE ARIDE 084 204 240 245 362
403
ZONE LACUSTRE 349
ZONE RURALE 051 078 090 308 448
ZONE SAHELIENNE 012
ZONE SEMI ARIDE 063 084 228 229
230 238 298 304 340
ZONE SOUDANIENNE 298 413 427
ZONE TROPICALE 038 164 238
ZOOTECHNIE 288 289 338 370 403
417

R³S UN GRAND RESEAU DE RECHERCHE SUR LA RESISTANCE À LA SECHERESSE

Le Réseau de Recherche sur la Résistance à la sécheresse est un réseau conjoint de la Conférence des Responsables de la Recherche Agronomiques Africains (CORAF) et du Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS).

Membres du réseau :

des chercheurs des instituts de recherche agronomique membres de la CORAF et/ou du CILSS des pays suivants : Bénin, Burkina Faso, Cameroun, Cap Vert, Congo, Côte d'Ivoire, France, Gambie, Guinée, Guinée Bissau, Mali, Mauritanie, Niger, Sénégal, Tchad, Togo, Zimbabwe.

Membres associés au réseau

Des chercheurs du CeSIA, CIRAD, DLO, ORSTOM, des Universités Gembloux, Grenoble, Hohenheim, Karlsruhe, Paris VII, Wageningen.

Autres organismes en relation avec le réseau :

CTA, DG12, ICRISAT (Centre de Niamey).

Finalités et organisation du réseau :

* R3S est un réseau de recherche pluridisciplinaire sur la gestion de la ressource en eau, principal facteur limitant de la production agricole en zones sahéliennes et soudaniennes.

* Les finalités du réseau sont la caractérisation de l'alimentation hydrique et l'amélioration de son efficience en agriculture pluviale.

* Le réseau est organisé en trois composantes : parcelle, bassin versant et système de production ci-après désignés par **R3S PARCELLE**, **R3S BASSIN VERSANT ET R3S SYSTEME DE PRODUCTION**.

* Les recherches définies comme prioritaires au sein de chacune des composantes sont mises en oeuvre soit à l'aide de projets fédérateurs réunissant des équipes africaines et européennes animées par un coordonnateur, soit par la création ou le renforcement d'un pôle de recherche jouant le rôle de laboratoire d'accueil.

Domaines prioritaires de recherche :

R3S PARCELLE

1. "Risques climatiques et économiques, et intensification : le diagnostic hydrique et minéral des céréales
2. "Amélioration de l'alimentation hydrique par les techniques culturales".
3. "Amélioration de l'alimentation hydrique par les associations ligneux-vivriers".
4. "Caractéristiques d'adaptation des variétés des plantes vivrières, selon les zones pédo-climatiques".
5. "Mécanismes physiologiques d'adaptation à la sécheresse et création variétale".

Depuis 1989 ce thème est traité par un laboratoire de recherche régionale au sein de l'ISRA : le Centre Régional de Recherche pour l'Amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse (CERAAS)

R3S BASSIN VERSANT

1. "Fonctionnement hydrologique et aménagement agricole de bas-fonds"
2. "Suivi bioclimatique des écosystèmes pastoraux"
3. "Gestion agricole de la ressource pluviométrique sur bassin versant"
4. "Evaluation des variabilités spatiales de la pluviométrie"

R3S SYSTEME DE PRODUCTION

"Transformations des relations agriculture-élevage face à la sécheresse"

Correspondant pour l' Europe :

François-Noël REYNIERS
CIRAD-CA
B.P. 5035
34032 MONTPELLIER
Cedex 01
FRANCE
Tél. 67.61.56.44
Fax : 67.61.56.32

Coordonnateur :

Laomaibao NETOYO
INSAH - CILSS
BP 1530
BAMAKO (Mali)
Tél. et Fax. (223)22.23.37
Télex 2432