

PN-ABB-965

N° 3



CISS/Institut du Sahel  
Programme RESADOC  
Bamako-Mali

Avril 1986

Créé en septembre 1973, le **Comité Permanent Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS)** est une organisation de coopération régionale regroupant les Etats suivants :

**Le Burkina-Faso, le Cap-Vert, la Gambie, la Guinée-Bissau, le Mali, la Mauritanie, le Niger, le Sénégal et le Tchad.**

Son siège social est à Ouagadougou, au Burkina Faso. Le CILSS entretient d'étroites relations de coopération avec de nombreux organismes et pays donateurs réunis au sein d'une instance de concertation dénommée **Club du Sahel**.

Outre le Secrétariat Exécutif basé à Ouagadougou, le CILSS dispose de deux institutions spécialisées : le Centre AGRHYMET à Niamey et l'Institut du Sahel à Bamako.

**L'Institut du Sahel** a pour attributions :

- la collecte, l'analyse et la diffusion des résultats de la recherche,
- la coordination, la promotion et l'harmonisation de la recherche,
- le transfert et l'adaptation de technologies,
- la formation des chercheurs et des techniciens.

Un des programmes mis en œuvre au sein de l'Institut a pour objectif la création du **Réseau Sahélien d'Information et de Documentation Scientifiques et Techniques (RESADOC)**. Mis en place en mars 1979, ce programme associe actuellement de nombreux services documentaires nationaux et régionaux qui participent, entre autres activités à la constitution d'une base de données bibliographiques sur le développement du Sahel.

Le Programme RESADOC bénéficie de l'assistance financière et technique du CRDI, de l'USAID, du Ministère de la Coopération Economique (R.F. d'Allemagne), du Ministère de la Coopération (France), du PNUD, de l'UNESCO et de la FAO. Il entretient des relations de coopération et d'échanges avec divers systèmes d'informations extérieurs au Sahel.

Cet ouvrage a été publié grâce à l'assistance financière et technique du Centre de Recherches pour le Développement International (CRDI - Division des Sciences de l'Information, Ottawa (Canada).

1986 CILSS Institut du Sahel  
B.P. 1530, Bamako, Mali.

**Illustration de couverture :** Digue de MERINAGHENE, Lac de Guiers, 1985, vue sur la vallée fossile du Ferlo. Céane, troupeau d'ovins, à l'arrière plan formation de *Tamarix senegalensis* D.C.  
Photo : André DOYEN, Institut des Sciences de l'Environnement, Faculté des Sciences, Université de Dakar (Sénégal).

**CILSS**  
**Institut du Sahel**  
**Programme RESADOC**

# **RESINDEX**

## **Bibliographie sur le Sahel**

**N° 3**  
**(Réf. : 1101 à 1750)**

**Avril 1986**

## TABLE DES MATIÈRES

PREFACE .....	vii
AVANT-PROPOS .....	ix
LISTE DES CENTRES PARTICIPANTS .....	xi
LISTE DES SIGLES EMPLOYÉS DANS L'INDEX-INSTITUTIONS .....	xiii
PRESENTATION DU RESINDEX .....	xvi
Liste Bibliographique .....	1
Productions végétales .....	1
Protection des cultures et des récoltes .....	12
Elevage .....	14
Pêches .....	22
Foresterie .....	22
Ecologie, Environnement .....	27
Energie .....	30
Hydraulique .....	33
Technologie .....	36
Transport, Infrastructures .....	38
Commercialisation, Prix, Stockage .....	39
Démographie .....	42
Santé, Nutrition .....	45
Ressources humaines (formation, emploi) .....	48
Sociologie et Economie Rurales .....	52
Planification, Développement Economique .....	58
Information, Documentation .....	63
Index Matières .....	66
Index Géographique .....	73
Index Institutions .....	90
Index Auteurs .....	95

*«Il paraît absolument indispensable d'attirer l'attention sur l'insuffisance des études et des capacités de programmation qui est certainement aujourd'hui un des facteurs limitants qui empêche le lancement d'actions massives pour le développement au Sahel.*

*Pour y porter remède, deux propositions peuvent être faites :*

- que le Sahel se dote progressivement de ses propres capacités d'études, alors qu'il doit aujourd'hui avoir recours à des capacités étrangères ;*
- que le Sahel se dote de sa propre « mémoire » des études, c'est-à-dire qu'il constitue des bases de données, afin de réduire la déperdition sans doute importante sur les études : données qui se perdent, doubles emplois etc. Aujourd'hui, la mémoire des études est mieux assurée en général à l'étranger qu'à l'intérieur du Sahel même. Il pourrait être le rôle de l'Institut du Sahel de renverser cette tendance».*

*(CILSS/Club du Sahel : Proposition pour une stratégie et un programme de lutte contre la sécheresse et de développement dans le Sahel : rapport de synthèse. 1977, p. 141).*



LES ETATS MEMBRES DU C.I.L.S.S.



Son Excellence le Président Abdou DIOUF,  
à l'ouverture de la 7<sup>e</sup> Conférence  
des chefs d'Etat du CISS: FIDAK,  
Dakar, janvier 1986

## PREFACE

*Longtemps considérée comme un outil de la science, l'information est, de nos jours, une ressource de base qui joue un rôle déterminant dans le développement économique et social des nations. Celles du Nord en ont pris conscience et consacrent des moyens considérables à l'organisation et l'exploitation de cette ressource devenue le symbole de la société actuelle fondée sur le savoir et la science.*

*Dans ce domaine de la maîtrise de l'information - un des enjeux du futur -, force est de reconnaître que les nations du Sud, singulièrement celles d'Afrique, continuent d'enregistrer d'importants retards dus au manque d'infrastructures opérationnelles et à l'absence, dans la plupart des pays, de politiques globales de l'information scientifique et technique en harmonie avec les objectifs des plans nationaux de développement.*

*Avec cette préface au troisième numéro du *Présindex*, la bibliographie sur le Sahel, je voudrais, en ma qualité de Président en exercice de la Conférence des Chefs d'Etat du C.I.L.S.S., marquer toute l'importance que notre organisation accorde à la mise en place de mécanismes nationaux et régionaux visant à faciliter l'accès aux gisements documentaires, jusqu'ici insuffisamment exploités, existant dans les pays du Sahel.*

*A cet égard, le mérite revient à l'Institut du Sahel d'avoir, en collaboration étroite avec les institutions tant nationales que régionales sahéniennes et avec l'assistance très appréciée des pays et organismes donateurs amis, entrepris la réalisation, à l'échelon sous-régional, du premier système coopératif d'information dont la mission est de mettre à la disposition de nos Etats les bases théoriques et scientifiques indispensables à toutes les actions de sauvegarde et de restauration de notre environnement sahélien.*

*Je leur exprime ici toute ma satisfaction et les encourage à poursuivre leurs efforts pour faire de notre réseau *Présindex* un des outils majeurs dans le combat que les Sahéliens mènent contre la sécheresse et la désertification.*



**Abdou DIOUF**

Président de la République du Sénégal,  
Président en exercice de la Conférence des Chefs d'Etat  
du CILSS

## AVANT-PROPOS

Le présent numéro du RESINDEX est le troisième d'une série que le programme RESADOC se propose de produire à l'aide du logiciel MINISIS développé par le CRDI et installé sur le mini-ordinateur HP 3000 de la société 2 SC à Dakar.

Ce numéro contient 650 références fournies par plusieurs centres nationaux et régionaux dans le cadre de leur participation à la Base de Données RESADOC, dont le développement, au cours des deux années passées, a été considérable tant en ce qui concerne le nombre de centres participants que celui des références bibliographiques (près de 8495 références au 31 mars 1986).

Pour l'heure, en l'absence de possibilités de connexion directe avec l'ordinateur, le RESINDEX constituera le principal moyen d'exploitation de la Base de Données. Sa périodicité sera de deux numéros par an et le nombre de références à chaque parution sera progressivement augmenté dès que la composition directe à partir de la bande magnétique sera résolu au niveau de l'imprimerie. Cette lacune nous a du reste amenés à simplifier la présentation de l'index matières qui, initialement, devait comporter les titres de documents correspondants.

En dépit de ces difficultés, nous espérons que le RESINDEX contribuera à une meilleure exploitation des ressources documentaires disponibles au Sahel. Il constitue en soi le symbole de la coopération documentaire qui se développe dans notre région. C'est pourquoi nous attendons avec intérêt les commentaires et suggestions qui nous permettront d'en améliorer la forme et le contenu.

L'Institut du Sahel tient à remercier le personnel de la Division des Sciences de l'Information, en particulier M<sup>mes</sup> Martha STONE et Gisèle MORIN-LABATUT ainsi que M. Gilbert NDIAYE, dont l'appui moral et les avis techniques ont grandement facilité notre tâche pour la confection du RESINDEX.



**Reuben A. THOMAS**  
Directeur Général de l'Institut du Sahel

## **LISTE DES CENTRES PARTICIPANTS**

La liste ci-après indique les noms et sigles des centres nationaux et régionaux ayant fourni des références pour la réalisation du présent RESINDEX.

Les sigles retenus sont ceux figurant dans la notice bibliographique (localisation du document).

### **I. CENTRES SECTORIELS NATIONAUX**

#### **BURKINA FASO (BF)**

<b>CNDA</b>	Centre National de Documentation Agricole B.P. 7010 – OUAGADOUGOU
<b>DGRST</b>	Direction Générale de la Recherche Scientifique et Technologique B.P. 7047 – OUAGADOUGOU
<b>ME</b>	Ministère de l'Eau B.P. 7025 – OUAGADOUGOU

#### **MALI (ML)**

<b>DNI</b>	Direction Nationale des Industries B.P. 278 – BAMAKO
<b>IER</b>	Institut d'Economie Rurale – Division de la Documentation et de l'Information B.P. 268 – BAMAKO
<b>LES</b>	Laboratoire de l'Energie Solaire B.P. 134 – BAMAKO
<b>OMBEVI</b>	Office Malien du Bétail et de la Viande B.P. 1382 – BAMAKO
<b>PIRT</b>	Projet Inventaire des Ressources Terrestres B.P. 2357 – BAMAKO

#### **NIGER (NE)**

<b>FAC S. AGRO</b>	Université de Niamey – Faculté d'Agronomie B.P. 237 – NIAMEY
<b>Génie Rural</b>	Direction Nationale du Génie Rural B.P. 241 – NIAMEY
<b>IPDR</b>	Institut Pratique de Développement Rural B.P. 76 – KOL
<b>MHE</b>	Ministère de l'Hydraulique et de l'Environnement NIAMEY
<b>Min. Plan</b>	Ministère du Plan B.P. 862 – NIAMEY

#### **SENEGAL (SN)**

<b>MDR</b>	Ministère du Développement Rural B.P. 3829 – DAKAR
------------	---

## **TCHAD(TD)**

**TD-MEADR** Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural  
B.P. 441 – N'DJAMENA

## **2. CENTRES REGIONAUX**

- ADRAO** Association pour le Développement de la Riziculture en Afrique de l'Ouest  
P.O. Box 1019 – Monrovia – LIBERIA
- AGRHYMET** Centre AGRHYMET  
B.P. 11011 – Niamey – NIGER
- CEAO** Communauté Economique de l'Afrique de l'Ouest  
B.P. 643 – Ouagadougou – BURKINA FASO
- CIEH** Comité Interafricain d'Etudes Hydrauliques  
B.P. 369 – Ouagadougou – BURKINA FASO
- CIERRO** Centre Interafricain d'Etudes en Radio Rurale de Ouagadougou  
B.P. 385 – Ouagadougou – BURKINA FASO
- CIPEA** Centre International pour l'Elevage en Afrique. Programme des Zones Aride et Semi-Aride  
B.P. 60 – Bamako – MALI
- ENDA** Environnement et Développement en Afrique  
B.P. 3370 – Dakar – SENEGAL
- INSAH** Institut du Sahel  
B.P. 1530 – Bamako – MALI
- IPD AOS** Institut Panafricain pour le Développement/Afrique de l'Ouest – Sahel  
B.P. 1756 – Ouagadougou – BURKINA FASO
- OCCGE** Organisation de Coordination et de Coopération pour la Lutte contre les Grandes Endémies en Afrique de l'Ouest  
B.P. 153 – Bobo-Dioulasso – BURKINA FASO
- ORANA** Organisme de Recherche sur l'Alimentation et la Nutrition en Afrique  
B.P. 2089 – Dakar – SENEGAL
- PAS** Programme Allemand pour le Sahel  
B.P. 440 – Ouagadougou – BURKINA FASO
- US-SDPT** Sahel Development Program Team – USAID  
B.P. 34 – Bamako – MALI

## **3. CENTRES EXTERIEURS**

**FR-ABF** Association Bois de Feu  
28, Boulevard de la République, Aix en Provence,  
FRANCE

## **LISTE DES SIGLES EMPLOYES DANS L'INDEX INSTITUTIONS**

<b>ACCT</b>	Agence de Coopération Culturelle et Technique
<b>ADRAO</b>	Association pour le Développement de la Riziculture en Afrique de l'Ouest
<b>AMIRA</b>	Groupe de Recherche pour l'Amélioration des Méthodes d'Investigation en Milieux Informels Ruraux d'Afrique, d'Asie et d'Amérique Latine
<b>BCEOM</b>	Bureau Central d'Etudes pour les Equipements d'Outre-Mer
<b>BDPA</b>	Bureau pour le Développement de la Production Agricole
<b>BIT</b>	Bureau International du Travail
<b>BOAD</b>	Banque Ouest-Africaine pour le Développement
<b>BRGM</b>	Bureau de Recherches Géologiques et Minières
<b>BURGEAP</b>	Bureau d'Etudes de Géologie Appliquée
<b>CARFF</b>	Centre Africain de Recherches et de Formation pour la Femme
<b>CEA</b>	Commission Economique pour l'Afrique
<b>CEAO</b>	Communauté Economique de l'Afrique de l'Ouest
<b>CEEMAT</b>	Centre d'Etude et d'Expérimentation du Machinisme Agricole Tropical
<b>CIEH</b>	Comité Interafricain d'Etudes Hydrauliques
<b>CIERRO</b>	Centre Interafricain d'Etudes en Radio Rurale de Ouagadougou
<b>CILCA</b>	Comité International de Liaison du Corps pour l'Agriculture
<b>CILSS</b>	Comité Permanent Inter-Etats de Lutte Contre la Sécheresse dans le Sahel
<b>CIPEA</b>	Centre International pour l'Elevage en Afrique
<b>CNRS</b>	Centre National de la Recherche Scientifique
<b>CODATA</b>	Committee on Data for Science and Technology
<b>CRDI</b>	Centre de Recherches pour le Développement International
<b>CTFT</b>	Centre Technique Forestier Tropical
<b>EISMV</b>	Ecole Inter-Etats des Sciences et Médecine Vétérinaires
<b>ENDA</b>	Environnement et Développement en Afrique

<b>FAO</b>	Food and Agriculture Organization
<b>GERDAT</b>	Groupement d'Etudes et de Recherches pour le Développement de l'Agriculture Tropicale
<b>GRET</b>	Groupe de Recherche et d'Echange Technologiques
<b>GTZ</b>	German Society for Technical Cooperation
<b>ICRAF</b>	International Council for Research in Agroforestry
<b>ICRISAT</b>	International Crops Research Institute for Semi-Arid Tropics
<b>IDEP</b>	Institut Africain de Développement Economique et de Planification
<b>IEMVT</b>	Institut d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux
<b>IFDC</b>	International Fertilizer Development Center
<b>IFPRI</b>	International Food Policy Research Institute
<b>IITA</b>	International Institute for Tropical Agriculture
<b>ILCA</b>	International Livestock Center for Africa
<b>INED</b>	Institut National d'Etudes de Développement
<b>INRA</b>	Institut National de Recherches Agronomiques
<b>INSEE</b>	Institut National de la Statistique et des Etudes Economiques
<b>IPD-AOS</b>	Institut Panafricain pour le Développement/Afrique de l'Ouest-Sahel
<b>IRAT</b>	Institut de Recherches Agronomiques Tropicales
<b>IRCT</b>	Institut de Recherches sur le Coton et les Textiles
<b>IRFA</b>	Institut de Recherches sur les Fruits et Agrumes
<b>OCDE</b>	Organisation de Coopération et de Développement Economiques
<b>OECD</b>	Organization for Economic Cooperation and Development
<b>OIT</b>	Organisation Internationale du Travail
<b>OMVS</b>	Organisation pour la Mise en Valeur du Fleuve Sénégal
<b>ORANA</b>	Organisme de Recherches sur l'Alimentation et la Nutrition en Afrique
<b>ORSTOM</b>	Office de la Recherche Scientifique et Technique d'Outre-Mer
<b>PNUD</b>	Programme des Nations Unies pour le Développement
<b>PNUE</b>	Programme des Nations Unies pour l'Environnement
<b>SCET</b>	Société Centrale pour l'Equipement du Territoire
<b>SEDES</b>	Société d'Etudes pour le Développement Economique et Social

<b>SOGETHA</b>	Société Générale des Techniques Hydro-Agricoles
<b>SOGREAH</b>	Société Grenobloise d'Etudes et d'Applications Hydrauliques
<b>UIESP</b>	Union Internationale pour l'Etude Scientifique de la Population
<b>UNDP</b>	United Nations Development Program
<b>UNESCO</b>	United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization
<b>UNICEF</b>	United Nations International Children Emergency Fund
<b>UNIDO</b>	United Nations Industrial Development Organization
<b>UNSO</b>	United Nations Sahelian Office
<b>USAID</b>	United States Agency for International Development
<b>WARDA</b>	West Africa Rice Development Association

# PRESENTATION DU RESINDEX

- Le RESINDEX comporte deux parties principales
- la liste bibliographique
  - les index : matières, géographique, institutions et auteurs.

## 1. LISTE BIBLIOGRAPHIQUE

Elle regroupe des références bibliographiques au nombre de 650 classées suivant les codes sectoriels RESADOC qui correspondent aux principaux domaines d'activités du CILSS. A l'intérieur de chaque code, les références sont classées séquentiellement.

Les codes sectoriels RESADOC sont les suivants :

<b>R01</b>	Productions végétales
<b>R02</b>	Protection des cultures et des récoltes
<b>R03</b>	Elevage
<b>R04</b>	Pêches
<b>R05</b>	Foresterie
<b>R06</b>	Ecologie, Environnement
<b>R07</b>	Energie
<b>R08</b>	Hydraulique
<b>R09</b>	Technologie
<b>R10</b>	Transport, Infrastructures
<b>R11</b>	Commercialisation, Prix, Stockage
<b>R12</b>	Démographie
<b>R13</b>	Santé, Nutrition
<b>R14</b>	Ressources humaines (formation, emploi)
<b>R15</b>	Sociologie et Economie Rurales
<b>R16</b>	Planification et Développement Economique
<b>R17</b>	Information, Documentation

## EXEMPLE DE PRESENTATION D'UNE REFERENCE BIBLIOGRAPHIQUE

- 1 - 1669 INSAH L00274s - 2
- 3 - Labonne, Michel ; Legagneux, Bruno
- 4 - **Modèle régionalisé de simulation de l'agriculture sénégalaise.** Séminaire Régional FAO - DANIDA «Economie Alimentaire et Politiques Alimentaires et Nutritionnelles à l'Intention des Pays Africains Francophones», Nianing(SN), oct 1978. - Versailles(FR), INRA, 1978.-- 59p.
- 5 - (Série Etudes et Recherches - Ecole Nationale Supérieure Agronomique, Station d'Economie et de Sociologie Rurales, n°33)
- 6 - *Politique agricole\*, politique alimentaire\*, production alimentaire\* modèle\*, disponibilité alimentaire, Sénégal.*

1. Numéro de référence
2. Code Pays (ex: SN = Sénégal), sigle de l'organisation participant au RESA-DOC et cote du document dans cet organisme
3. Auteur personne physique, affiliation ou collectivité-auteur
4. Titre, adresse bibliographique et collation du document analysé
5. Données supplémentaires
6. Mots-clés décrivant le contenu du document

Certaines références sont des communications à des colloques ou des actes de colloques. Dans ce cas les informations sur le colloque (nom, lieu et date) sont données après le titre.

Un document peut être aussi disponible dans plusieurs centres de documentation, les sigles de ces différents centres sont alors cités les uns après les autres.

## 2. LES INDEX

Au nombre de quatre :

1) **Index-matières** : mots-matières spécifiques ayant servi à décrire le contenu d'un document. Classés dans l'ordre alphabétique, ils permettent de retrouver un document par son sujet. Les mots-matières sont suivis des numéros des documents correspondants dans la liste bibliographique.

Ex : DETTE EXTERIEURE 1723

2) **Index-géographique** : cet index permet de retrouver les documents concernant les pays du Sahel individuellement ou ces pays dans les ensembles géographiques : Afrique, Afrique de l'Ouest et le Sahel. Il est classé suivant l'ordre alphabétique. Le nom du pays est suivi des titres et des numéros des documents correspondants.

Ex : MALI(ML)

Recherche et développement en agriculture. 1654

### Avertissement :

La Haute-Volta est devenue depuis, le 4 août 1984 le Burkina Faso. Les normes de catalogage et d'indexation nous imposent cependant d'utiliser le nom Haute-Volta pour tous les documents sur ce pays antérieurs à la date du 4 août 1984.

Les documents postérieurs à cette date seront décrits avec le descripteur Burkina Faso.

**3) Index-institutions** : classement des institutions suivant l'ordre alphabétique. Cet index permet de retrouver un document publié par une institution.

Ex : Association Bois de Feu **1363, 1427, 1478**

**4) Index-auteurs** : classement des auteurs personnes physiques suivant l'ordre alphabétique de leur nom, ce qui permet de retrouver un document par le nom de son auteur.

Ex : Ndiaye, A.M. **1549, 1551, 1552**

**EN REGLE GENERALE, LES NUMEROS FIGURANT DANS LES INDEX RENOIENT A UNE OU PLUSIEURS REFERENCES DE LA LISTE BIBLIOGRAPHIQUE.**

# Liste bibliographique

## Productions végétales

Voir aussi 1341, 1364, 1438, 1449, 1457, 1463, 1477, 1491, 1527, 1555, 1616, 1618, 1624, 1629, 1634, 1644, 1650, 1653, 1656, 1664, 1665, 1727, 1740, 1742, 1744, 1745, 1746

1101

NE-IPDR 634 MAM

Mamane, Goudjé  
Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)  
**Le palmier-dattier dans l'Air.**— Kolo(NE), IPDR, 1984.— 39p.  
(Mémoire, Technicien de Développement Rural)  
*Palmier-dattier\**, *production végétale\**, *pratique culturale\**, *Massif de l'Air, Département d'Agadez, Niger.*

1102

NE-IPDR 631.58 MAM

Mamane, Ousmane  
Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)  
**Test comparatif de germination des graines d'espèces locales.**— Kolo(NE), IPDR, 1984.— 45p.  
(Mémoire, Technicien de Développement Rural)  
*Germination\**, *essai de semences\**, *graine\**, *pépinière\**, *Niger.*

1103

NE-IPDR 633.1 SOU

Soumana, Souley  
Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)  
**Les méthodes d'hybridation chez le sorgho et amélioration variétale.**— Kolo(NE), IPDR, 1984.— 57p., ill.  
(Mémoire, Technicien de Développement Rural)  
*Sorgho\**, *hybridation\**, *amélioration des plantes, Niger.*

1104

NE-IPDR 633.61 BAW

Illa, Bawa  
Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)  
**La culture de la canne à sucre dans l'Arrondissement de Gaya.**— Kolo(NE), IPDR, 1984.— 32p.  
*Canne à sucre\**, *pratique culturale\**, *Département de Dosso, Niger.*

1105

NE-Fac.S.Agro. NIG631.7 MAS

Hassane, Seyni Ganda  
Université Paul-Valéry, Montpellier(FR)  
**Irrigation et développement dans la vallée du Niger :**

**le cas des aménagements en amont de Niamey.**— Montpellier(FR), Université Paul-Valéry, 1979.— 195p., réf., p.170-175

*Aménagement hydroagricole\**, *structure agraire\**, *irrigation\**, *vallée, fleuve Niger, Niger.*

1106

NE-Fac.S.Agro. R.S.370.08 MEX

Hamidou, Boubacar  
Université de Niamey(NE), Ecole Supérieure d'Agronomie  
**Expérimentation de la canne à sucre à la station de Tillakaina (Niger) : rapport de stage.**— Niamey(NE), Université de Niamey, 1980.— 49p.

*Canne à sucre\**, *essai de variétés\**, *pratique culturale\**, *Département de Niamey, Niger.*

1107

NE-Fac.S.Agro. R.S.370.08 IRF

Issaka, Mahamadou  
Université de Niamey(NE)  
**Recherche fruitière à la station de Gabougoura : floraison des agrumes.**— Niamey(NE), Université de Niamey, 1975.— 51p.

*Fruits\**, *épiaison\**, *Département de Niamey, Niger.*

1108

NE-Fac.S.Agro. R.S.370.08 GEX

Guero, Yadjé  
Université de Niamey(NE)  
**Exploitation des mares dans la région de Badéguichiri : rapport de stage.**— Niamey(NE), Université de Niamey, 1978.— 36p.

*Exploitation agricole\**, *culture pluviale\**, *pratique culturale\**, *production agricole, vallée, Niger.*

1109

ML-IER C1559

Opération Arachide et Cultures Vivrières, Bamako(ML)  
**Rapport de campagne de production 1980-1981.**— Bamako(ML), OACV, 1981.— 33p., tabl.  
(Rapport Annuel — Opération Arachide et Cultures Vivrières)

*Arachide\**, *mil\**, *sorgho\**, *maïs\**, *crédit agricole\**, *Mali.*

1110

ML-IER B1668

Opération de Développement Intégré des Productions Arachidières et Céréalières, Bamako(ML)  
**Rapport annuel campagne agricole 1983/1984 en zone ODIPAC.**— Bamako(ML), ODIPAC, 1984.— 56p., tabl., carte

(Rapport Annuel - Opération de Développement Intégré des Productions Arachidières et Céréalières)  
*Céréale\**, *arachide\**, *moyen de production\**, *Mali*.

1111

ML-IER B1169

Opération Riz Sorgho de Décrue, Gao(ML)  
**Rapport de fin de campagne agricole 1981-1982.**-  
Gao(ML), Opération Riz Sorgho de Décrue, 1982.-  
60p., tabl.

*Riz\**, *sorgho\**, *aménagement hydroagricole\**, *semence\**, *vulgarisation agricole\**, *Région de Gao*, *Mali*.

1112

NE-Min. Plan D54

Ministère du Plan, Niamey(NE). Service Départemental du Plan

**Perspectives alimentaires du Sahel 1985.**- Niamey-(NE), Ministère du Plan, 1973.- 62p., tabl.

*Production végétale\**, *autosuffisance\**, *alimentation humaine\**, *Sahel*.

1113

TD-MEADR

Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural, N'Djaména(TD). Bureau d'Etudes et Projets

**Projet de sédentarisation des cultures dans la Préfecture du Chari-Baguirmi.**- N'Djaména(TD), MEADR, 1983.- 8p., 3 tabl.

*Coton\**, *mil\**, *sorgho\**, *arachide\**, *Préfecture du Chari-Baguirmi*, *Tchad*

1114

ML-IER M1006

Sanou, Maki

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Etude des techniques culturales modernes effectuées à l'Action Riz-Sorgho de Décrue Gao : contraintes à leurs applications, suggestions à faire pour des améliorations.**- Katibougou(ML), IPR, 1980.- 54p., tabl.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Pratique culturale\**, *riz\**, *sorgho\**, *céréale\**, *Région de Gao*, *Mali*.

1115

ML-IER M925

Aly, Moussa

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Comparaison de la réponse du témantic à l'urée et au sulfate d'ammoniaque.**- Katibougou(ML), IPR, 1981.- 48p., tabl., graph.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Urée\**, *azote\**, *maïs\**, *Mali*.

1116

ML-IER M1984

Boré, Adama

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Quelques aspects de l'arboriculture fruitière dans le périmètre suburbain de Bamako.**- Katibougou(ML), IPR, 1980.- 53p., tabl.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Arboriculture\**, *fruits\**, *Bamako*, *Mali*.

1117

ML-IER M999

Touré, Aboubacar Boncano

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Etude de l'effet heterosis chez le sorgho au Mali.**- Katibougou(ML), IPR, 1980.- 69p., tabl.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Sorgho\**, *hybridation\**, *Mali*.

1118

ML-IER ML-M1001

Samaké, Zandiougou

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Importance de la culture du maïs pour la saturation des besoins céréaliers.**- Katibougou(ML), IPR, 1980.- 49p., tabl.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Maïs\**, *autosuffisance\**, *céréale\**, *Mali*.

1119

ML-IER M1002

Sanogo, Mamoutou

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Contribution à l'identification des groupes de «Sou-na» et de «Sanio» cultivés au Mali.**- Katibougou(ML), IPR, 1980.- 49p., tabl.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Mil\**, *identification\**, *botanique\**, *photopériodicité\**, *Mali*.

1120

BF-DGRST no.2145

Albergel, J.; Carbonnel, Jean-Pierre; Grouzis, Michel

ORSTOM, Ouagadougou(HV); Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Ouagadougou(HV). Direction Générale de la Recherche Scientifique et Technologique  
**Pluie-eaux de surface et productions végétales en Haute-Volta: 1920-1983.**- Ouagadougou(HV), ORSTOM, 1984.- 64p., graph., 27 tabl., réf. p.59-64

*Pluviométrie\**, *bilan hydrique\**, *production végétale\**, *rendement des cultures*, *pâturage*, *mare d'Oursi*, *Haute-Volta*.

1121

INSAH J03404s

Puard, M. ; Jacquinet, L. ; Pouzet, D.  
**Equilibre photosynthèse-respiration et énergie critique chez le mil (*pennisetum americanum*) en zone sahélienne** in : *Agronomie Tropicale*, v.38(3), 1983, p.222-228, fig., réf. p.227-228

*Mil\**, *pennisetum typhoïdes\**, *photosynthèse\**, *zone sahélienne*, *Sahel*.

1122

AGRIHYMET 2152

Mané, Yankhoba  
**Essai de cultures fourragères : campagne 1983.- Niamey(NE)**, Centre AGRHYMET, 1984.- 53p., 28 tabl.

*Plante fourragère\**, *mil\**, *culture mixte*, *essai*, *Département de Niamey*, *Niger*.

1123

BF-CNDA 01444

Autorité des Aménagements des Vallées des Volta, Ouagadougou(HV). Cellule de Suivi-Evaluation  
**La culture du coton à l'AVV de 1977 à 1983.- Ouagadougou(HV)**, AVV, 1984.- 60p.,

*Coton\**, *apport d'engrais\**, *commercialisation\**, *Haute-Volta*.

1124

BF-CNDA 1437

Dumée, G.  
 Ministère du Développement Rural, Ouagadougou(HV). Direction des Services Agricoles  
**Guide pratique des cultures maraichères irriguées en Haute-Volta.- Ouagadougou(HV)**, MDR, 1977.- 82p., tabl.

*Légume\**, *culture irriguée\**, *Haute-Volta*

1125

BF-DGRST 00007

Quilfen, J.P. ; Milleville, P.  
 ORSTOM, Ouagadougou(HV) ; Ministère du Plan, Ouagadougou(HV)

**Résidus de culture et fumure animale : un aspect des relations agriculture-élevage dans le nord de la Haute-Volta.- Ouagadougou(HV)**, ORSTOM, 1981.- 19p., 11 réf.

*Système agro-pastoral\**, *élevage extensif\**, *culture pluviale\**, *Oudalan*, *Haute-Volta*

1126

TD-MEADR

Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural, N'Djaména(TD). Sous-Direction de la Zone Soudanienne  
**Synthèse des rapports.- N'Djaména(TD)**, MEADR, 1983.- 30p., 23 tabl.

*Plante vivrière\**, *plante industrielle\**, *Tchad*.

1127

ML-IER B1680

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Projet Légumineuses Alimentaires.

**Rapport annuel 1983-1984.- Bamako(ML)**, IER, 1984.- 66p., tabl., graph.  
 (Rapport Annuel - Institut d'Economie Rurale, Projet Légumineuses Alimentaires)

*Légumineuse à grains\**, *variété*, *système d'exploitation agricole*, *Mali*.

1128

ML-IER B1691

Kané, Moussa  
 Institut Supérieur de Formation et de Recherche Appliquées, Bamako(ML)

**Etude des courbes de réponses à l'azote du sorgho : base de la fertilisation de cette culture.- Bamako(ML)**, ISFRA, 1984.- 51p., tabl., graph.

(Mémoire, DEA, Pédologie, Fertilisation des Sols)

*Azote\**, *sorgho\**, *apport d'engrais\**, *céréale*, *Mali*.

1129

TD-MEADR

Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural, Mao(TD)

**Rapport sur le secteur agricole du Kanem.- Mao(TD)**, MEADR, 1983.- 7p., 2 tabl.

*Production agricole\**, *structure agraire\**, *Préfecture du Kanem*, *Tchad*.

1130

ADRAO AN02346

Aw, Djibril ; Bach, W.K. ; Tagoé, C.E. ; Vianen, J.G.  
 WARIDA, Monrovia(LR). Development Department  
**The MacCarthy Island pilot irrigation project in the Gambia economy (Le projet d'irrigation de MacCarthy Island dans l'économie de la Gambie) - Monrovia(LR)**, ADRAO, 1976.- 81p., tabl.  
 (Case Study, no.2)

*Riz\**, *projet de développement\**, *développement économique*, *Ile MacCarthy*, *Gambie*.

1131

ML-IER M1918

Diarra, Mamadou Tiori  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Etude de la modulation de quelques variétés de soja (calycine max) avec des souches indigènes de Rhizobium à la Station de Recherche de Sotuba.- Katibougou(ML)**, IPR, 1983.- 37p., tabl., ill.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Rhizobium\**, *soja\**, *essai de variétés*, *Mali*.

1132

ML-IER B1645

Ministère de l'Agriculture, Bamako(ML) ; Opération

- de Développement Intégré du Kaarta, Bamako(ML)  
**Rapport annuel 1981-1982.**– Bamako(ML), ODIK, 1982.– 100p., tabl.  
 (Rapport Annuel – Opération de Développement Intégré du Kaarta)  
*Céréale\**, *arachide\**, *apport d'engrais*, *matériel agricole*, *Région de Kayes*, *Kaarta*, *Mali*
- 1133  
 ML-IER M1938  
 Sacko, Modibo  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Situation actuelle et perspectives de développement de la culture du bananier autour de Bamako.**– Katibougou(ML), IPR, 1983.– 55p., tabl., ill.  
 (Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Bananier\**, *Bamako*, *Mali*
- 1134  
 ML-IER C1592  
 Brand, Michel  
 IRCT, Paris(FR)  
**Rapport de mission d'agronomie au Mali : 30 janvier – 9 février 1984.**– Paris(FR), IRCT, 1984.– 17p., tabl.  
*Agronomie\**, *apport d'engrais\**, *lutte anti-insecte\**, *pratique culturale\**, *système de culture\**, *Mali*
- 1135  
 ML-IER B1656  
 Luxconsult Ingénieurs Conseils, Luxembourg(LA) ; Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML)  
**Essai d'utilisation des phosphates naturels de Tilemsi.**– Bamako(ML), IER, 1984.– 84p., tabl., graph.  
*Phosphate\**, *essai\**, *coût\**, *transport*, *Mali*
- 1136  
 ML-IER B1471.4  
 Ministère de l'Agriculture, Bamako(ML). Direction Nationale de l'Agriculture  
**Rapport annuel campagne agricole 1983-1984.**– Bamako(ML), M.A., 1984.– 53p., tabl.  
 (Rapport Annuel – Ministère de l'Agriculture, Direction Nationale de l'Agriculture)  
*Production végétale\**, *céréale\**, *arachide\**, *légume\**, *Mali*
- 1137  
 ML-IER C1575  
 Ndiaye, A.  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**La place des cultures fourragères dans l'intensification des productions agricoles en milieu paysan : définition d'un système de production.**– Katibougou(ML), IPR, 1974.– 34p., tabl.  
 (Mémoire, Agriculture)  
*Fourrage\**, *production agricole\**, *système d'exploitation agricole\**, *milieu rural*, *Mali*
- 1138  
 ML-IER C1568  
 Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Division de la Recherche Agronomique  
**Rapport annuel 1978.**– Bamako(ML), IER, 1979.– 19p., tabl.  
 (Rapport Annuel – Institut d'Economie Rurale, Division de la Recherche Agronomique)  
*Recherche agronomique\**, *coton*, *mil*, *sorgho*, *arachide*, *semence*, *Mali*
- 1139  
 ML-IER C1569  
 Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Section de Contrôle et Diffusion des Semences Sélectionnées  
**Fiches techniques de multiplications et l'échantillonnage de semences sélectionnées : campagne 1981-1982.**– Bamako(ML), IER, 1982.– 66p.  
*Semence\**, *Mali*
- 1140  
 ML-IER M1974  
 Hamadou, Abdoulaye  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Deséquilibre de la production agricole de la zone du Kaarta : possibilité d'amélioration.**– Katibougou(ML), IPR, 1981.– 44p., tabl.  
 (Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Production agricole\**, *Région de Kayes*, *Mali*
- 1141  
 ML-IER M1979  
 Sow, Amadou  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Etude économico-technique des buttages : avantages et inconvénients des buttages.**– Katibougou(ML), IPR, 1981.– 44p., tabl.  
 (Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Pratique culturale\**, *buttage\**, *Mali*
- 1142  
 ML-IER M1933  
 Diallo, Modibo Cheick  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Etude de la fertilisation azotée du sorgho en relation avec l'apport de molybdène.**– Katibougou(ML), IPR, 1983.– 25p., tabl.  
 (Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Apport d'engrais\**, *engrais azoté\**, *sorgho\**, *molybdène\**, *Mali*
- 1143  
 ML-IER 4Br815  
 Larousalhe, F. de  
**La culture du bananier au Mali.**– Bamako(ML), CNRF, 1975.– 27p., ill.  
*Légume\**, *arbre\**, *bananier\**, *Mali*

- 1144** **ML-IER 4Br795**  
 Richard, L.  
**La culture cotonnière au Mali : maintien de la fertilité.**– Bamako(ML), IRCT, 1976.– 14p.  
*Coton\**, *fertilité du sol\**, *Mali*.
- 1145** **ML-IER 4Br792**  
 Touré, Laji  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**La situation actuelle de la culture du tabac en Haute-Vallée du Niger : problèmes posés par son développement.**– Katibougou(ML), IPR, 1975.– 36p., tabl.  
 (Mémoire, Agriculture)  
*Tabac\**, *vallée, fleuve Niger, Mali*
- 1146** **ML-IER 4Br891**  
 Bagayogo, Minamba  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Le maïs au Mali : variétés locales, variétés introduites.**– Katibougou(ML), IPR, 1977.– 33p., tabl.  
 (Mémoire, Agriculture)  
*Maïs\**, *variété\**, *Mali*
- 1147** **ML-IER B446**  
 IRAT, Bamako(ML)  
**Bilan technique et financier des recherches en matière d'agronomie générale et de cultures vivrières conduits par l'IRAT de 1962 à 1974 : proposition de programme pluriannuel.**– Bamako(ML), IRAT, 1974.– 85p.  
*Plante vivrière\**, *recherche agronomique\**, *financement\**, *Mali*.
- 1148** **ML-IER B674**  
 Chabrolin, R.  
 IRAT, Paris(FR)  
**Recherches rizicoles au Mali.**– Paris(FR), IRAT, 1962.– 124p., tabl., graph.  
*Riz\**, *recherche agronomique\**, *Mali*.
- 1149** **ML-IER B671**  
 IRCT, Bamako(ML)  
**Développement de la culture du dah : rapport de l'IRCT sur les résultats de la campagne de 1970-1971.**– Bamako(ML), IRCT, 1971.– 55p., tabl.  
*Kenaf\**, *Mali*
- 1150** **ML-IER 4Br775**  
 Dembélé, Daouda  
**Culture maraîchère à Bamako et environnement.**– Bamako(ML), CNRF, 1979.– 27p., tabl.  
*Légume\**, *Bamako, Mali*.
- 1151** **ML-IER 4Br750**  
 Kodio, Amadou  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Les influences hydriques sur les techniques rizicoles à l'ORM : problèmes liés à la période pluviale et à la période fluviale.**– Katibougou(ML), IPR, 1976.– 39p., graph.  
 (Mémoire, Agriculture)  
*Riz\**, *pluie\**, *irrigation\**, *Région de Ségou, Mali*.
- 1152** **ML-IER 4Br754**  
 Opération Production Semences, Ségou(ML)  
**Rapport d'évaluation : développement de la production des semences sélectionnées au Mali.**– Ségou(ML), OPS, 1976.– 54p., tabl., cartes  
*Semence\**, *Mali*.
- 1153** **ML-IER 4Br756**  
 Macalou, Boubacar  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Sélection du théier sous le climat malien : critères de la sélection, essais entrepris, résultats obtenus, perspectives d'avenir.**– Katibougou(ML), IPR, 1976.– 16p., tabl.  
*Camellia sinensis\**, *sélection végétale\**, *Mali*.
- 1154** **ML-IER 4Br772**  
 Camara, Mounkayilo  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**La fertilisation des sols dans le Séno : perspectives d'avenir.**– Katibougou(ML), IPR, 1976.– 39p., tabl.  
 (Mémoire, Agriculture)  
*Apport d'engrais\**, *sols\**, *Mali*.
- 1155** **INSAH L02065s**  
 Station Agricole Expérimentale, Kamboinsé(HV) ; IITA, Ibadan(NG)  
**Programme national pour l'amélioration du niébé : rapport de synthèse 1977.**– Ouagadougou(HV), Ministère du Développement Rural, 1978.– 31p., tabl.  
*Niébé\**, *amélioration des plantes\**, *rendement des cultures\**, *essai, résultat de recherche, Haute-Volta*.
- 1156** **INSAH L02067s**  
 ADRAO, Projet Spécial de Recherche sur le Riz Flottant et d'Immersion Profonde, Mopti(ML) ; Comité National de la Recherche Agronomique, Bamako(ML)  
**Rapport annuel 1980.**– Mopti(ML), ADRAO, 1981.– 76p., tabl.  
 (Rapport Annuel – ADRAO, Projet Spécial de Recherche sur le Riz Flottant et d'Immersion Profonde)

*Riz\**, amélioration des plantes\*, rendement des cultures\*, résultat de recherche, Mopti, Mali.

1157

INSAH L02076s

Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères, Paris(FR)  
Projet d'aménagement et de mise en valeur des vallées des Volta : étude de pré-factibilité.- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1972.- 108p., 50 tabl. h.t., 18 réf.

*Aménagement rural\**, mise en valeur du sol\*, développement agricole, projet de développement, vallée, fleuve Volta Haute-Volta.

1158

ADRAO AN02314

ADRAO, Monrovia(LR)

Final report of the meeting(Rapport final de la réunion), Annual Rice Research Review Meeting, 6th, Monrovia(LR), 21-25 mai 1979.- Monrovia(LR), ADRAO, 1979.- 78p., tabl.

*Riz\**, essai de variétés\*, résultat de recherche, Afrique occidentale

1159

ADRAO AN02326

Vandevenne, Roger

WARDA, Monrovia(LR)

Study of seed legislation and proposals for controlling and organizing a seed service in the Warda region(Étude d'une législation semencière et propositions pour une réglementation et une organisation d'un service semencier riz pour la région de l'ADRAO).- Monrovia(LR), ADRAO, 1981.- 204p., ill., graph., tabl., 17 réf.

*Riz\**, semence\*, législation\*, Afrique occidentale

1160

ADRAO AN02331

WARDA, Monrovia(LR)

Rice projects managers meeting(Réunion des directeurs de projets rizicoles), Rice Projects Managers Meeting, Monrovia(LR), 4-8 fév. 1974 - Monrovia(LR), ADRAO, 1976.- 310p., graph., tabl., cartes (Seminar Proceedings, no. 5)

*Riz\**, amélioration des plantes\*, gestion de projet\*, production végétale, politique agricole, autosuffisance, mécanisation agricole, financement, essai de variétés, résultat de recherche, Sahel, Afrique occidentale

1161

ADRAO AN02336

WARDA, Monrovia(LR), Development Department  
Classification of types of rice cultivation in West Africa(Classification des types de riziculture en Afrique de l'Ouest).- Monrovia(LR), ADRAO.- 23p., tabl.

(Occasional Paper - ADRAO, no.2)

*Système de culture\**, riz\*, Afrique occidentale.

1162

INSAH L02425s

Office National de Développement Rural, N'Djaména(TD)

Rapport annuel : campagne 1976-1977.- N'Djaména(TD), ONDR, 1978.- 340p. en 3v., tabl.

*Production agricole\**, coton\*, céréale\*, commercialisation\*, rendement, culture attelée, surface cultivée, structure agraire, bétail, Tchad.

1163

INSAH M01775s

Nobile, F.; Niane, S.

Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN); CTFE, Nogent-sur-Marne(FR); SCET International, Puteaux(FR)

Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic : rapport E, le développement rural.- Dakar(SN), MDR, 1981.- 125p.

*Développement rural\**, élevage\*, agriculture\*, Sénégal.

1164

INSAH L01778s

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

Synthèse des travaux de la réunion annuelle de la recherche agronomique (INRAN), Réunion Annuelle de la Recherche Agronomique, Maradi(NE), 14-19 mar 1983.- Niamey(NE), INRAN, 1983.- 54p.

*Anchoration des plantes\**, niébé\*, mil\*, sorgho, protection des plantes, projet de recherche, résultat de recherche, Niger.

1165

INSAH L01819s

Santens, P.

Centre AGRHYMET, Niamey(NE)

Les grandes cultures sahéliennes, tome 1 : le mil.- Niamey(NE), Centre AGRHYMET, 1979.- 23p., ill.

*Mil\**, pratique culturale\*, protection des plantes\*, Sahel

1166

IPD-AOS MEI-81-07

Cabore, Somala Frédéric

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

Culture de coton et autosuffisance alimentaire dans l'ORD de la Volta Noire.- Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984 - 154p., tabl., réf. p.151-153 (Mémoire, en Plan, Région, et Dévelop.)

*Céréale\**, coton\*, autosuffisance\*, fleuve Volta Noire, Haute-Volta

1167

IPD-AOS ME1-81-06

Bilgo, Koulpiga Jean

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Les potentialités rizicoles et les perspectives d'avenir dans le Sud-Ouest : cas du pays Lobi.**— Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.— 39p.

(Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)

*Riz\**, *potentiel agricole\**, *fertilité du sol\**, *Département du Sud-Ouest, Haute-Volta*

1168

IPD-AOS ME1-81-09

Coulibaly, Bèsseloni

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Les cultures maraichères dans le Département du Centre-Nord(Kaya) : situation actuelle et perspectives d'évolution.**— Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.— 77p.

(Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)

*Légume\**, *coopérative agricole\**, *commercialisation\**, *économie, sociologie, plateau Mossi, Département du Centre-Nord, Haute-Volta*

1169

IPD-AOS ME1-81-19

Loflo, Michel

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**La production de l'igname dans le Sud-Ouest de la Haute-Volta et son insertion dans l'économie régionale.**— Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.— 105p.

(Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)

*Production végétale\**, *igname\**, *pratique culturale\**, *sociologie, économie, Haute-Volta*

1170

IPD-AOS ME1-81-21

Nayoussa, Issia

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Production agricole et Développement régional : Le cas de la zone sud du Département de Maradi au Niger.**— Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.— 109p.

(Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)

*Politique agricole\**, *production agricole\**, *système d'exploitation agricole\**, *vulgarisation agricole\**, *investissement\**, *Département de Maradi, Niger*

1171

IPD-AOS ME1-81-27

Sadou, Nouthou

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Aménagement hydro-agricole et développement régional : cas de l'aménagement hydro-agricole de Komfi, Département de Tahoua (Niger).**— Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.— 105p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1:2500 000

(Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)

*Aménagement hydroagricole\**, *développement régio-*

*nal\**, *économie rurale\**, *Département de Tahoua, Niger*

1172

IPD-AOS ME1-81-31

Tagnan, Bailly

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Innovations techniques et agriculture traditionnelle Lobi (Haute-Volta).**— Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.— 86p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1:25000000 (Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)

*Agriculture traditionnelle\**, *modernisation\**, *système d'exploitation agricole\**, *coopérative agricole\**, *Département du Sud-Ouest, Haute-Volta*

1173

INSAH L01894s

Club du Sahel, Paris(FR); CILSS, Ouagadougou(HV)

**Development of rainfed agriculture in the Sahel : overview and prospects(Développement de l'agriculture pluviale au Sahel : vue d'ensemble et perspectives).** Conférence of the Club du Sahel, 5th, Brussels(BE), 26-28 oct 1983.— Paris(FR), Club du Sahel, 1983.— 49p., 12 tabl.

*Culture pluviale\**, *développement agricole\**, *politique de développement, Sahel*

1174

INSAH L01908s

Secrétariat d'Etat à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)

**Recherches agricoles et agro-industrielles : Rapport introductif des commissions.** Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technique, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.— Dakar(SN), SERST, 1982.— 113p.

*Recherche agricole\**, *industrie agricole\**, *gestion des ressources, Sénégal*

1175

INSAH L02655s

ADRAO, Monrovia(LR)

**Rapport annuel sur la recherche mai 1977 : statistiques = Annual research report may 1977 : statistics.**— Monrovia(LR), ADRAO, 1978.— 139p., fig., tabl. (Rapport Annuel sur la Recherche — ADRAO)

*Riz\**, *essai de variétés\**, *insecticide\**, *adaptation, rendement des cultures, culture irriguée, Afrique occidentale*

1176

INSAH B01945s

Poisson, C.

**Introduction de la culture de blé en Haute-Volta : résultat acquis de l'expérience en 1979 in :** Agronomie Tropicale, v.36(1), 1980, p.55-61

*Blé\**, *essai de variétés\**, *besoin en eau\**, *pratique culturale\**, *apport d'engrais\**, *Haute-Volta*

1177

INSAH L01946s

Ruyssen, Bernard

Service de l'Agriculture de la France d'Outre-Mer, Paris(FR)

**Le Karité au Soudan.**— Paris(FR), SAFOM, 1957.— 224p., ill., tabl.

(Extrait de la Revue Agronomie Tropicale vol. XII no.2,3,4, 1957)

*Karité\**, *production végétale\**, *commercialisation\**, *Mali*

1178

INSAH L01952s

Ministère du Plan, Bamako(ML), Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique

**Rapport de l'enquête agricole 1979-1980.**— Bamako(ML), Ministère du Plan, 1983.— 125p., tabl.

*Enquête agricole\**, *effectif du cheptel\**, *surface cultivée\**, *population rurale*, *données statistiques*, *Mali*

1179

INSAH L01951s

Ministère du Plan, Bamako(ML), Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique

**Rapport de l'enquête agricole 1978-1979.**— Bamako(ML), Ministère du Plan, 1982.— 109p., tabl.

*Enquête agricole\**, *effectif du cheptel\**, *surface cultivée\**, *population rurale*, *données statistiques*, *Mali*

1180

INSAH L02047s

FAO, Programme Engrais en Haute-Volta, Ouagadougou(HV)

**Rapport annuel, saisons culturales 1977, 1978, 1979.**— Ouagadougou(HV), FAO, 1980.— 371p., tabl., graph., ill.

(Rapport Annuel FAO, Programme Engrais en Haute-Volta)

*Engrais\**, *essai\**, *sorgho*, *maïs*, *mil*, *coton*, *arachide*, *Haute-Volta*

1181

INSAH L02048s

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML), Section de Recherches Cotonnières et de Fibres Jutières

**Rapport de la Commission Technique des Productions Textiles et Systèmes de Production Rurale, thème Session : résultats 1980, programmes 1981.** Comité National de la Recherche Agronomique, 21<sup>e</sup> Session, Bamako(ML), 21-24 avr 1981.— Bamako(ML), IER, 1981.— 104p.

*Amélioration des plantes\**, *coton\**, *plante à fibres\**, *entomologie*, *programme de recherche*, *résultat de recherche*, *Mali*

1182

INSAH L02049s

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML), Division

de Recherches sur les Systèmes de Production Rurale

**Rapport synthétique de la campagne 1980-1981 propositions de programme 1981-1982.** Comité National de la Recherche Agronomique, 21<sup>e</sup> Session, Bamako(ML), 21-24 avr 1981.— Bamako(ML) IER, 1981.— 89p., tabl.

(Rapport Synthétique de la Campagne — Institut d'Economie Rurale, Division de Recherches sur les Systèmes de Production Rurale)

*Pratique culturale\**, *mécanisation agricole\**, *agronomie\**, *élevage*, *conditions économiques*, *programme de recherche*, *résultat de recherche*, *Région de Sikasso*, *Mali*

1183

INSAH L02056s

Labonne, Michel ; Legagneux, Bruno

**Modélisation de l'agriculture pluviale** in : Problèmes des régions arides, modélisation de l'agriculture pluviale. Techniques Vivantes, Développement des Zones Arides.— Paris(FR), PUF, 1980.— p.53-101, tabl

*Culture pluviale\**, *planification agricole*, *zone sahélienne*

1184

INSAH L02988s

OMVS, Dakar(SN), Haut-Commissariat

**Aménagements hydroagricoles dans le bassin du Sénégal : rythmes de développement et modulation des crues.**— Dakar(SN), OMVS, 1977.— 190p.

*Aménagement hydroagricole\**, *régime hydrique\**, *périmètre irrigué\**, *évaluation économique\**, *développement économique et social*, *Mali*, *Mauritanie*, *Sénégal*

1185

ML-IER B1254

Ministère de la Coopération, Paris(FR), Direction de l'Aide au Développement

**Bilan hydrique efficace et prospective décennale des besoins en eau des cultures pluviales en zone soudano-sahélienne : cahier opérationnel, Diré, République du Mali.**— Paris(FR), Ministère de la Coopération, 1974.— 75p., tabl.

*Bilan hydrique\**, *besoin en eau\**, *culture pluviale\**, *Région de Mopti*, *Mali*

1186

ML-IER 4eBr914

Diassana, Jean Dabélé

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Le problème de la fertilisation des sols dans la zone du Kaarta : secteur de Ballé, possibilités d'amélioration.**— Katibougou(ML), IPR, 1977.— 44p., tabl., carte

*Apport d'engrais\**, *engrais\**, *Région de Kayes*, *Kaarta*, *Mali*

- 1187** **ML-IER B15**  
 Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Bureau d'Etudes  
 Contribution à l'étude de l'ajustement au régime hydrique des cultures pluviales : zone arachide et extension.- Bamako(ML). IER, 1972.- 58p.  
*Régime hydrique\**, *culture pluviale\**, *Mali*.
- 1188** **ML-IER 4Br898**  
 Diabaté, Teninko  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
 L'opération de développement intégré, un exemple : l'Opération Kaarta.- Katibougou(ML). iPR, 1975.- 42p., carte  
 (Mémoire, Agriculture)  
*Développement intégré\**, *agriculture\**, *végétation\**, *santé publique\**, *alphabétisation*, *Région de Kayes*, *Mali*.
- 1189** **BF-CNDA ORD-01**  
 Ministère du Développement Rural. ORD du Centre, Ouagadougou(HV)  
 Rapport annuel 1980-1981.- Ouagadougou(HV). ORD du Centre, 1981.- 84p.  
 (Rapport Annuel - Ministère du Développement Rural, ORD du Centre)  
*Production végétale\**, *légume\**, *formation agricole\**, *crédit agricole*, *Haute-Volta*
- 1190** **BF-DGRST P-85**  
 Djigma, A.  
 Conditionnement génétique de caractères liés au rendement chez le sésame (*Sesamum indicum* L.) in : Notes et Documents Voltaïques, v.15(1-2), 1984, p.25-43, tabl., graph., 15 réf.  
*Sesamum\**, *amélioration génétique\**, *croisement\**, *sélection végétale\**, *biologie*, *Haute-Volta*.
- 1191** **ML-IER B1797**  
 IFDC, Projet Associé, Bamako(ML); Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML.)  
 Maximisation de la rentabilité d'utilisation du phosphate tricalcique par les paysans : rapport de la campagne 1984 et première synthèse de l'ensemble des résultats obtenus.- Bamako(ML). IFDC, 1985.- 172p., tabl., graph.  
*Phosphate\**, *engrais phosphaté\**, *paysannerie\**, *Mali*.
- 1192** **ML-IER B1780**  
 BDPA, Paris(FR)  
 Opération arachide au Mali : étude de factibilité
- campagne 1971-1972 - 1975-1976.-** Paris(FR), BDPA, 1976.- 107p., tabl.  
*Arachide\**, *projet agricole\**, *étude de faisabilité\**, *Mali*.
- 1193** **ML-IER B1781**  
 Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML);  
 Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles, Bamako(ML)  
 Projet agricole dans le Mali-Sud : rapport d'évaluation.- Bamako(ML). CMDT.- Bamako(ML), IER, 1981.- 110p., tabl.  
*Projet agricole\**, *évaluation de projet\**, *Région de Koulikoro*, *Région de Sikasso*, *Mali*.
- 1194** **MU-OMBEVI**  
 Gouvernement du Mali, Bamako(ML)  
 Connaissance de la région de Bamako.- Bamako(ML). Gouvernement du Mali, 1972.- 165p., tabl., cartes  
*Agriculture\**, *environnement\**, *développement économique et social\**, *Région de Koulikoro*, *Mali*.
- 1195** **ML-IER B1690**  
 Jacquot, M.; Lidon, B.  
 GERDAT, Paris(FR); IRAT, Paris(FR)  
 Projet de recherche pour l'amélioration de la riziculture inondée au Mali : rapport de mission.- Paris(FR). GERDAT.- Paris(FR), IRAT, 1984.- 49p., tabl., plans  
*Riz\**, *recherche agronomique*, *irrigation*, *Mali*.
- 1196** **INSAH L04168**  
 Niang, Madiéké  
 L'expérience de l'ISRA en matière de création - diffusion d'innovation agricoles : l'exemple du maïs in : IPD-AOS, Ouagadougou(HV) : Réseau des institutions de formation et de recherche pour le développement rural. Séminaire : « Technologie et Développement à la Base », 4<sup>e</sup>, Dakar(SN), 23 jul - 7 août 1982.- Ouagadougou(HV), IPD-AOS, 1982.- p.32-48, tabl.  
*Maïs\**, *changement technologique\**, *Sénégal*.
- 1197** **INSAH L00630s**  
 Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Section de Recherches sur les Cultures Vivrières et Oléagineuses  
 Programme coopératif ICRISAT/Mali : résultats de la campagne 1979. Commission Technique des Productions Vivrières et Oléagineuses, Bamako(ML), 18-21 mar 1980.- Bamako(ML), IER, 1980.- 117p., tabl.

*Amélioration génétique\**, *essai de semences\**, *céréale\**, *culture mixte*, *pratique culturale*, *Mali*.

1198

INSAH L02002s

Ramond, C. ; Gorgen, Y  
Centre National de Recherches Agronomiques, Bamako(SN)

**Analyse des rendements parcellaires en milieu paysan : résultats obtenus pendant la campagne 1971.**— Ann Arbor, Mich.(U.S). University Microfilms International, 1973.— 63p., tabl.

(Fac-similé d'après une microfiche)

*Rendement des cultures\**, *arachide\**, *coton*, *mil*, *sorgho*, *Sénégal*.

1199

INSAH L01096s

Centre National de Recherches Agronomiques, Bamako(SN)

**Programme de la recherche agronomique pendant la campagne 1978-79 : quelques faits marquants.**— Dakar(SN). ISRA, 1979.— 135p.

*Recherche agronomique\**, *amélioration des plantes\**, *protection des plantes\**, *ressources en eau*, *céréale*, *plante industrielle*, *système d'exploitation agricole*, *Sénégal*

1200

INSAH L02014s

Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Dakar(SN)

**Programme de recherches 1979-80 : fiches techniques.**— Dakar(SN) ISRA, 1979.— 235p.

*Programme de recherche\**, *amélioration des plantes\**, *recherche agronomique\**, *Sénégal*

1201

INSAH L02015s

Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, Niamey(NE). Commission Production Rurale et Hydraulique

**Préparation du plan quinquennal 1979-1983 : programmation quinquennale, recherches agronomiques.**— Niamey(NE). INRAN, 1979.— 148p.

*Planification\**, *programme de recherche\**, *recherche agronomique*, *recherche écologique*, *recherche forestière*, *recherche zootechnique*, *économie agricole*, *Niger*

1202

INSAH L02023s

Comité National de la Recherche Agronomique, Bamako(ML). Section de Recherches sur les Cultures Vivrières et Oléagineuses

**Rapport synthétique de la campagne 1980-1981.**— Bamako(ML). CNRA, 1981.— 192p., tabl.

*Céréale\**, *recherche agronomique\**, *amélioration des*

*plantes\**, *mil*, *maïs*, *sorgho*, *riz*, *entomologie*, *pathologie végétale*, *Mali*.

1203

INSAH L02040s

Assoumane, Ibrahim

Ministère du Développement Rural, Niamey(NE).

Direction de l'Agriculture ; Ministère du Plan, Niamey(NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux ; Institut du Sahel, Bamako(ML)

**Population active agricole et auto-suffisance alimentaire.** Séminaire National Population et Développement, Niamey(NE). 14-19 sep 1981.— Niamey(NE), Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux, 1981.— 5p., no.9

*Population rurale\**, *production agricole\**, *autosuffisance\**, *Niger*.

1204

INSAH L04221s

Institut du Sahel, Bamako(ML)

**Projet régional d'amélioration des mil, sorgho, niébé, maïs : symposium sorgho.** Symposium Sorgho, Banjul(GM), 10 mar 1983.— Bamako(ML), Institut du Sahel, 1985.— 102p., tabl., fig.

(Travaux et Documents — Institut du Sahel, no.3)

*Amélioration des plantes\**, *protection des plantes\**, *sorgho\**, *vulgarisation agricole\**, *Sahel*.

1205

INSAH J04768s

Fussel, L.K.

**Etudes des systèmes de culture associée mil, niébé dans l'Ouest du Niger** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahéliennes et Sahélo-Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984. Liaison Sahel, Bulletin de Liaison Semestriel des Chercheurs et Institutions de Recherches du Sahel, no.3, 1985, p.26-39, fig.

*Culture mixte\**, *mil\**, *niébé\**, *résultat de recherche*, *Niger*.

1206

INSAH J04769s

Hulet, N. ; Gossaye, P.

**Etude de l'effet résiduel du niébé (*vigna unguiculata*(L.) Walp) sur la culture subséquente de mil (*penisetum americanum* L.) Leake espèces ; étude de l'incidence de différentes propositions de niébé associé au mil** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahélienne et Sahélo-Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984. Liaison Sahel, Bulletin de Liaison Semestriel des Chercheurs et Institutions de Recherches du Sahel, no.3, 1985, p.56-70, tabl., 12 réf.

*Culture mixte\**, *mil\**, *niébé\**, *rendement des cultures*, *Région de Ségou*, *Mali*.

1207

INSAH J04770s

Muleba, N. ; Brockman, F.

**Système de relais de cultures maïs-niébé dans la savane soudanienne** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahélienne et Sahélo-Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984. Liaison Sahel. Bulletin de Liaison Semestriel des Chercheurs et Institutions de Recherches du Sahel, no.3, 1985, p.71-79, tabl., 7 réf.

*Assolement\**, *maïs\**, *niébé\**, *zone soudanienne, Burkina Faso.*

1208

INSAH J04771s

Ogier, Joseph ; Mai Tanimoune, Mustapha

**Tests cultures associées sur les CPR (Centre de Productivité Rural)** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahélienne et Sahélo-Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984. Liaison Sahel. Bulletin de Liaison Semestriel des Chercheurs et Institutions de Recherches du Sahel, no.3, 1985, p.80-98, tabl.

*Culture mixte\**, *mil\**, *arachide\**, *niébé\**, *rendement des cultures, Département de Maradi, Niger*

1209

INSAH J04772s

Reddy, K.C. ; French, E.C.

**Water and nitrogen effects on cropping systems in the semi-arid tropics(Effet de l'eau et de l'azote sur les systèmes de cultures associées dans les régions tropicales semi-arides)** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahélienne et Sahélo-Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984. Liaison Sahel. Bulletin de Liaison Semestriel des Chercheurs et Institutions de Recherches du Sahel, no.3, 1985, p.99-108, tabl., réf. p.103

*Culture mixte\**, *azote\**, *mil\**, *arachide\**, *rendement des cultures\**, *zone tropicale, Afrique occidentale.*

1210

INSAH J04773s

Reddy, K.C. ; Gonda, J.

**Recherche en culture associée au Niger** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahélienne et Sahélo-Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984. Liaison Sahel. Bulletin de Liaison Semestriel des Chercheurs et Institutions de Recherches du Sahel, no.3, 1985, p.109-125, tabl., 16 réf.

*Culture mixte\**, *recherche agronomique\**, *rendement des cultures\**, *mil, arachide, sorgho, niébé, Niger.*

1211

INSAH J04774s

Sawadogo, Sibiri ; Kaboré, Moussa Omer

**Le point de la recherche sur les cultures associées**

**en zone Sahélo-Soudanienne du Burkina Faso** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahélienne et Sahélo-Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984. Liaison Sahel. Bulletin de Liaison Semestriel des Chercheurs et Institutions de Recherches du Sahel, no.3, 1985, p.126-153, tabl., fig.

*Culture mixte\**, *niébé\**, *céréale\**, *recherche agronomique\**, *rendement des cultures, résultat de recherche, Niger.*

1212

INSAH J04775s

Serafini, P.G.

**Intercropping systems: the ICRISAT/Mali experience 1979-1983(Les cultures associées: l'expérience de l'ICRISAT/Mali 1979-1983)** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahélienne et Sahélo-Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984. Liaison Sahel. Bulletin de Liaison Semestriel des Chercheurs et Institutions de Recherches du Sahel, no.3, 1985, p.154-179, fig.

*Culture mixte\**, *céréale\**, *légumineuse\**, *recherche agronomique, Mali.*

1213

INSAH J04776s

Simpara, N.B.

**La recherche sur les cultures associées au Mali** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahélienne et Sahélo-Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984. Liaison Sahel. Bulletin de Liaison Semestriel des Chercheurs et Institutions de Recherches du Sahel, no.3, 1985, p.180-182.

*Culture mixte\**, *recherche agronomique\**, *Mali.*

1214

INSAH J04777s

Swinton, Scott ; Numa, Gilbert ; Ly, Abdoulaye

**Les cultures associées en milieu paysan dans deux régions du Niger: Filinué et Madarounfa** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahélienne et Sahélo-Soudanienne de l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984. Liaison Sahel. Bulletin de Liaison Semestriel des Chercheurs et Institutions de Recherches du Sahel, no.3, 1985, p.183-194, 4 fig., carte, 10 réf.

*Culture mixte\**, *mil\**, *sorgho\**, *rendement des cultures\**, *Département de Niamey, Département de Maradi, Niger.*

1215

INSAH J04778s

Huis, Arnold van

**Cultures associées et lutte intégrée contre les insectes** in : Atelier Régional sur les Cultures Associées dans les Zones Sahélienne et Sahélo-Soudanienne de

l'Afrique de l'Ouest, Niamey(NE), 7-10 nov 1984, 1985.- p.195-208, réf. p.203-206.

*Culture mixte\*, lutte anti-insecte\*, Sahel.*

1216

INSAH J04911s

Institut du Sahel, Bamako(ML). Projet Régional des Mil, Sorgho, Niébé et Maïs

**Bilan des essais variétaux 1981-1984.**- Bamako(ML). Institut du Sahel, 1985.- 132p., 12 fig., 46 tabl.

(Travaux et Documents. Agronomie, no.4)

*Mil\*, sorgho\*, niébé\*, maïs\*, essai de variétés\*, résistance aux maladies\*, résistance aux ravageurs\*, rendement\*, sélection\*, pluviométrie\*, résultat de recherche, Sahel*

## Protection des cultures et des récoltes

Voir aussi 1134, 1158, 1164, 1175, 1180, 1199, 1213, 1461, 1742

1217

NE-IPDR 632.9ENG

Engels, P.

Ministère du Développement Rural, Niamey(NE); Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)  
**Protection des Végétaux.**- Kolo(NE), IPDR, 1983.- 64p., 20 tabl.

*Phytopathologie\*, animal nuisible, insecte nuisible, protection des plantes, manuel, Sahel.*

1218

NE-Fac.S.Agro. RS.370.08ARA

Ambouta, Karimou

Université de Niamey(NE)

**Rapport de stage sur la lutte biologique dans le Département d'Agadez.**- Niamey(NE), Université de Niamey, 1975.- 35p., réf. p.34-35

*Lutte biologique\*, insecte nuisible\*, Département d'Agadez, Niger.*

1219

ML-IER M1996

Youssouf, Sidi Mahamane

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Essais de lutte chimique contre les adventices du riz à Kogoni.**- Katibougou(ML), IPR, 1980.- 48p., tabl.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Mauvaise herbe\*, riz\*, lutte anti-mauvaise herbe\*, lutte chimique\*, Région de Ségou, Mali.*

1220

AGRHYMET 2231

Centre AGRHYMET, Niamey(NE)

**Cours de phytopathologie et d'entomologie sahéliennes.**- Niamey(NE), Centre AGRHYMET, 1984.- 68p., ill.

*Maladie des plantes\*, organisme nuisible\*, protection des plantes\*, pesticide, zone sahélienne, Niger.*

1221

INSAH L03967s

Prot, Jean-Claude

ORSTOM, Dakar(SN). Laboratoire de Nématologie  
**Plant parasitic nematodes associated with vegetable crops in the Republic of Gambia(Nématodes de plantes parasites associés à des récoltes végétales en République de Gambie).**- Dakar(SN), ORSTOM, 1984.- 21p., fig., tabl.

*Nématode\*, récolte\*, plante parasite\*, s-d, Gambie.*

1222

BF-DGRST D/303

Pfluger, Walter

GTZ, Eschborn(DE)

**Protection des stocks par les petits paysans : organisation et fonction des banques de céréales au Yatenga (Haute-Volta).**- Eschborn(DE), GTZ, 1984.- 20p., photos

*Stockage\*, céréale\*, commercialisation\*, Yatenga\*, Haute-Volta.*

1223

ML-IER M1928

Camara, Oumarou Samba

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Contribution à l'étude des cantharides (coléoptères Meloidae) ravageurs du mil dans la zone de l'Opération de Développement Intégrée du Kaarta : localité de Benra.**- Katibougou(ML), IPR, 1983.- 40p., tabl., graph.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Insecte nuisible\*, coléoptère\*, mil\*, Région de Kayes, Kaarta, Mali.*

1224

ML-IER M1930

Tangara, Youssouf

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Contribution à l'étude de cecidomyie du sorgho (contarinia sorghicola) à la Station de Sotuba.**- Katibougou(ML), IPR, 1983.- 27p., tabl., graph.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Sorgho\*, maladie des plantes\*, cecidomyie\*, Mali.*

1225

ML-IER M1931

Maïga, Idrissa F.

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Pulvérisation foliaire de l'acide naphthaléne acétique (ANA) et du molybdène (Mo) sur les variétés d'ara-**

- chide tardives 28-206 et GHI19-20.**— Katibougou(ML), IPR, 1983.— 60p., tabl.  
(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Arachide\**, *produit chimique\**, *molybdène\**, *variété*, *Mali*.
- 1226** ML-IER M982  
Koné, Otagolo  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML).  
**Fulvérisations foliaires d'acide naphthalène - acétique (ANA) et de molybdène (Mo) sur les variétés hâtives d'arachide: la 47-10 et la 55-437.**— Katibougou(ML), IPR, 1983.— 83p., tabl.  
(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Arachide\**, *lutte anti-parasite\**, *essai\**, *Mali*.
- 1227** ML-IER C1587  
Dembélé, Charles  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Comparaison de différentes méthodes d'application insecticide pour un contrôle efficace des insectes nuisibles du riz irrigué et repiqué.**— Katibougou(ML), IPR, 1980.— 18p., tabl., graph.  
(Mémoire, Agriculture)  
*Insecticide\**, *lutte anti-parasite\**, *insecte nuisible\**, *riz\**, *Mali*.
- 1228** ML-IER C1331  
PNUD, New York(US); FAO, Rome(IT)  
**Ponte des étapes floristiques dans l'aire grégarienne du delta central du Niger.**— Rome(IT), FAO, 1973.— 22p., tabl., carte  
*Locusta\**, *fleuve Niger delta*, *Région de Ségou*, *Région de Mopti*, *Mali*.
- 1229** ML-IER 4Br841  
Launois-Luong, My Hanh  
GERDAT, Paris(FR)  
**Étude comparée des préférences alimentaires de 26 acridiens du Sahel vis-à-vis des feuilles d'arachide, de haricot, de mil et de sorgho.**— Paris(FR), GERDAT, 1976.— 35p., graph.  
*Acridien\**, *préférence alimentaire\**, *arachide*, *mil*, *sorgho*, *niébé*, *Sahel*.
- 1230** ML-IER B664  
Marthin, Ph.  
IRAT, Bamako(ML)  
**Expérimentation de lutte contre *Oriza Barthii*, riz sauvage à rhizomes : résumé et synthèse de deux années d'expérimentation à Mopti et Kogoni.**— Bamako(ML), IRAT, 1972.— 66p., tabl.  
*Riz\**, *mauvaise herbe\**, *herbicide\**, *Région de Ségou*, *Région de Mopti*, *Mali*.
- 1231** ML-IER 4Br752  
Konaté, Kéllag  
**La technique des traitements à faible volume (ULV) en culture cotonnière au Mali : vulgarisation et expérimentation.**— Katibougou(ML), IPR, 1976.— 32p.  
*Insecticide\**, *pulvérisateur\**, *technologie*, *coton*, *protection des plantes*, *Mali*.
- 1232** ML-IER 4Br818  
Villardebo, A.  
IRFA, Paris(FR)  
**Enquête phytosanitaire entomologique en cultures fruitières en République du Mali : 8-23 novembre 1979.**— Paris(FR), IRFA, 1979.— 26p.  
*Enquête\**, *pathologie végétale\**, *entomologie\**, *fruits\**, *Mali*.
- 1233** ML-IER  
Cissé, Alassane B. Alphassane  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Enquêtes phytosanitaires relatives à la culture de la tomate à l'O.C.M. de Baguineda.**— Katibougou(ML), IPR, 1975.— 28p.  
(Mémoire, Agriculture)  
*Phytopathologie\**, *maladie des plantes\**, *tomate\**, *Région de Koulikoro*, *Mali*.
- 1234** INSAH L01866  
OECD, Paris(FR)  
**Report of the steering group on pest control under the conditions of small farmer food crop production in developing countries(Rapport du groupe d'animation sur la lutte contre les ennemis des cultures vivrières des petits agriculteurs dans les pays en développement).**— Paris(FR), OECD, 1977.— 86p.  
(Rapport établi par le Groupe d'Animation à la demande du Groupe de Planification sur la Science et la Technologie pour les Pays en Développement)  
*Protection des plantes\**, *lutte intégrée\**, *organisme nuisible*, *mil*, *sorgho*, *Sahel*, *pays en développement*.
- 1235** INSAH J05403s  
Lobolima, Maria Luisa; Harten, Antonius van  
**Luta biológica contra as pragas de culturas em Cabo Verde : situação actual e programas futuros(Lutte biologique contre les ravageurs des cultures aux Iles du Cap-Vert : situation actuelle et programmes futurs)** in: Revista Investigação Agrária. Serie A, no.1, 1985, p.3-12  
*Lutte biologique\**, *organisme nuisible\**, *programme de recherche\**, *Cap-Vert*.

1236

INSAH J05404s

Harten, Antonius van ; Miranda, Adriano M-C.

**Importação criação libertação e recuperação de parasitas de pragas em Cabo Verde : no período marco 1981-marco 1983(Importation, élevage, libération et récupération de parasites des ravageurs aux Iles du Cap-Vert dans la période mars 1981 mars 1983)** in: Revista Investigação Agrária. Serie A, no.1, 1985, p.13-25, 8 fig., 11 réf.

*Lutte biologique\**, *lutte anti-insecte\**, *Cap-Vert*.

## Elevage

Voir aussi 1125, 1137, 1163, 1172, 1178, 1179, 1182, 1201, 1203, 1382, 1415, 1508, 1509, 1510, 1511, 1616, 1628, 1656, 1727, 1736, 1737, 1738, 1748, 1750

1237

NE-Fac.S.Agro. RS.370.08HST

Harouna, Mahamadou

Université de Niamey(NE). Ecole Supérieure d'Agronomie

**Stratégie, structure et organisation du programme embouche bovine paysanne du Niger : rapport de stage.**— Niamey(NE). Université de Niamey, 1981.— 53p., réf. p.52-53

*Embouche\**, *bovin\**, *stratégie de développement\**, *commercialisation, Niger*.

1238

NE-Min. Plan C64

Ministère du Plan, Niamey(NE) ; SEDES, Paris(FR)  
**Projet de modernisation de la zone pastorale : dossier général.**— Paris(FR). SEDES, 1978.— 157p., tabl., carte

*Elevage\**, *production animale\**, *commercialisation\**, *population rurale\**, *hydraulique pastorale\**, *projet de développement, Niger*.

1239

TD-MEADR

Ministère de l'Elevage et des Industries Animales, N'Djaména(TD)

**Organisation du service de l'élevage.**— N'Djaména(TD), MEIA, 1971.— 55p.

*Service agricole\**, *élevage\**, *programme de travail, Tchad*

1240

TD-MEADR

Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural, N'Djaména(TD); Bureau d'Etudes et Projets

**Amélioration génétique par insémination artificielle du cheptel bovin.**— N'Djaména(TD), MEADR, 1983.— 6p.

*Bovin\**, *insémination artificielle\**, *Tchad*.

1241

TD-MEADR

Ministère de l'Elevage et des Ressources Animales, N'Djaména(TD)

**Projet d'expérimentation sur la valeur alimentaire du tourteau de coton sans gossypol pour le porc et les volailles.**— N'Djaména(TD), MERA.— 26p., tabl.

*Tourteau d'oléagineux\**, *valeur nutritive\**, *porc\**, *volaille\**, *Tchad*.

1242

TD-MEADR

Ministère de l'Elevage et des Ressources Animales, N'Djaména(TD). Bureau d'Etudes et Projets

**Avant projet de création d'un centre d'embouche industrielle pilote.**— N'Djaména(TD), MERA, 1979.— 23p., 2 tabl.

*Développement de l'élevage\**, *embouche\**, *projet de développement, Tchad*.

1243

INSAH M104019s

Nadio, Mamadou

Université de Haute Normandie, Rouen(FR)

**Les opérations de gestion moderne des pâturages en Afrique sèche.**— Rouen(FR). Université de Haute Normandie, 1981.— 52p., fig., tabl., réf. p.50-52 (Mémoire, Géographie)

*Pâturages\**, *aménagement des parcours\**, *effectif du cheptel\**, *pastoralisme, nomadisme, sécheresse, législation, Sahel*

1244

BF-DGRST 00016

Piot, Jacques ; Nebout, J.P. ; Toutain, Bernard  
CTFT, Ouagadougou(HV) ; IEMVT, Paris(FR)

**Utilisation des ligneux sahéliens par les herbivores domestiques : étude quantitative dans la zone sud de la mare d'Oursi (Haute-Volta).**— Paris(FR), GERDAT, 1980.— 216p., graph., tabl., cartes

(Cette étude fait partie du cadre général d'une étude intitulée : Etude des conditions physiques biologiques et humaines de la lutte contre l'aridité dans l'Oudalan, République de Haute-Volta)

*Ligneux fourrager\**, *phytoécologie\**, *pâturages\**, *bétail, mare d'Oursi, Haute-Volta*

1245

BF-DGRST 02310

Benoit, Michel

ORSTOM, Paris(FR)

**Le Sénégal-Mango ne doit pas mourir : pastoralisme, vie sauvage et protection au Sahel.**— Paris(FR), ORSTOM, 1984.— 143p., photos, 17 réf.

*Pastoralisme\**, *faune\**, *conservation de la nature\**, *parcs et réserves\**, *aménagement des parcours*, *groupe ethnique*, *Oudalan*, *Haute-Volta*.

1246

TD-MEADR

FAO, Rome(IT); UNSO, New York(US)  
**Relance de l'élevage dans le Kanem géographique.**—  
New York(US), UNSO, 1977.— 17p., 3 tabl.

*Développement de l'élevage\**, *Préfecture de Kanem*,  
*Tchad*.

1247

TD-MEADR

Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural, N'Djaména(TD). Bureau d'Etudes et Projets

**Rehabilitation des infrastructures du Service de l'Elevage.**— N'Djaména(TD), MEADR, 1983.— 4p.  
*Service agricole\**, *élevage\**, *équipement\**, *Tchad*.

1248

TD-MEADR

Ministère d'Etat chargé de l'Agriculture et de l'Elevage, N'Djaména(TD). Direction de l'Elevage  
**Projet d'embouche bovine à partir de cultures fourragères et de sous-produits agricoles.**— N'Djaména(TD), MEAE, 1971.— 23p., tabl.

*Bovin\**, *embouche\**, *sous-produit de céréales\**, *planification fourragère\**, *produit agricole*, *Tchad*.

1249

TD-MEADR

Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural, N'Djaména(TD). Bureau d'Etudes et Projets

**Note sur la protection animale et état de santé des animaux dans la zone sahélienne.**— N'Djaména(TD), MEADR, 1983.— 6p.

*Santé animale\**, *prophylaxie\**, *zone sahélienne*, *Tchad*.

1250

TD-MEADR

Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage, des Eaux et Forêts, N'Djaména(TD). Direction de l'Elevage et des Industries Animales

**Rapport annuel : volet élevage.**— N'Djaména(TD), Ministère de l'Agriculture, 1975.— 60p., 35 tabl.

*Elevage\**, *santé animale\**, *Tchad*.

1251

ML-PIRT 1752  
INSAH M04081

Soumaré, Chieckné ; Bâ, Amadou  
Station d'Elevage et de Recherche Zootechnique du Sahel, Niono(ML)  
**Enquête préliminaire sur les ressources génétiques**

**dans la zone pastorale Kayes-Nord : bovin.**— Niono(ML), SERZS, 1983.— 56p.

*Bovin\**, *effectif du cheptel\**, *méthode d'élevage\**, *Région de Kayes*, *Mali*.

1252

ML-PIRT 1753  
INSAH M04080

Institut National de la Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique, Bamako(ML). Division de la Recherche Zootechnique

**Compte rendu des séances de la Commission Technique Spécialisée des Productions Animales et Zootechniques 23-24 mai 1983.** Commission Technique Spécialisée, Bamako(ML), avr 1984.— Bamako(ML), INRZFH, 1984.— 42p.

*Recherche zootechnique\**, *Mali*.

1253

ML-PIRT 1765  
INSAH M04079

Bocoum, Diaba ; Coulibaly, Mamadou D.  
Station d'Elevage et de Recherche Zootechnique du Sahel, Niono(ML)

**Etude du milieu d'élevage : impact du mode d'allaitement sur la croissance des veaux et l'évaluation de la production laitière des vaches.** Comm. Ion Technique des Productions Animales, Bamako(ML), avr 1984.— Niono(ML), SERZS, 1984.— 12p.

*Veau\**, *allaitement\**, *croissance\**, *vache\**, *production laitière\**, *Mali*.

1254

ML-PIRT 1750  
INSAH M04078

Traore, Adama ; Coulibaly, Ousmane ; Cissé, Amadou B.

Centre National de la Recherche Zootechnique, Sotuba(ML)

**Croisement Koko-Chié Rhode-Island-Red au Centre de Recherches Zootechniques de Sotuba : quelques observations au sujet de la vitesse de croissance, de l'autosexualité et de l'aptitude à la couvaison des métis 3/4 sang Rhode-Island-Red 1/4 sang Koko-Chié.** Commissions Techniques Spécialisées, Bamako(ML), avr 1984.— Bamako(ML), CNRZ, 1984.— 14p.  
*Amélioration des animaux\**, *volaille\**, *croissance\**, *Mali*.

1255

ML-PIRT 1758

Cissé, Amadou B. ; Coulibaly, Ousmane  
Centre National de la Recherche Zootechnique, Sotuba(ML)

**Etudes comparatives des métis 3/4 de sang Rhode-Island-Red 1/4 de sang Koko-Chié issus des diffé-**

- rents génotypes : poules 1/2 sang et poules 3/4 sang.** Commissions Techniques Spécialisées, Bamako(ML), avr 1984.- Bamako(ML), CNRZ, 1984.- 14p.  
*Amélioration des animaux\**, *volaille\**, *Mali*.
- 1256** **ML-PIRT 1757**  
Traoré, Alhousseini ; Kassambara, Ibrahima ; Nantoumé, Hamidou ; Traoré, Abou ; Ly, Abdoulaye O. Station d'Élevage et de Recherche Zootechnique du Sahel, Niono(ML). Section Alimentation-Biochimie Etude de la valeur alimentaire du domaine agropastoral de la Station de Sahel de Niono : mesure de l'ingestion volontaire du pâturage. Commission Technique des Productions Animales, Bamako(ML), avr 1984.- Niono(ML), SERZS, 1984.- 15p  
*Pâturages\**, *valeur nutritive\**, *Mali*.
- 1257** **ML-PIRT**  
Keita, Moussa ; Togola, Mémé Station d'Élevage et de Recherche Zootechnique du Sahel, Niono(ML)  
**Influence du rythme de coupe sur la production de sorghum sudaanense.** Commission Technique Spécialisée des Productions Animales, Bamako(ML), avr 1984.- Niono(ML), SERZS, 1984.- 12p.  
*Graminée fourragère\**, *sorgho\**, *productivité\**, *Mali*.
- 1258** **ML-PIRT 1755**  
Koné, Ngolope ; Diallo, Daouda Centre National de la Recherche Zootechnique, Sotuba(ML)  
**Problématique de l'alimentation des bovins du District de Bamako.** Commissions Techniques Spécialisées, Bamako(ML), avr 1984.- Bamako(ML), CNRZ, 1984.- 20p.  
*Bovin\**, *alimentation des animaux\**, *pâturages\**, *District de Bamako, Mali*.
- 1259** **ML-PIRT 1754**  
Coulibaly, Mamadou D. ; Nialibouly, Ousmane Station d'Élevage et de Recherche Zootechnique du Sahel, Niono(ML). Section Génétique et Élevage  
**Recherches zootechniques en milieu traditionnel.** Commission Technique des Productions Animales, Bamako(ML), avr 1984.- Niono(ML), SERZS, 1984.- 4p.  
*Zootechnie\**, *recherche zootechnique\**, *milieu rural, Mali*.
- 1260** **ML-OMBEVI 00005**  
Office Malien du Bétail et de la Viande, Bamako(ML)
- Inventaire et analyse des ressources animales dans la Région de Mopti (O.D.E.M.).**- Bamako(ML), OMBEVI, 1978.- 164p., tabl., carte  
*Ressources animales\**, *bétail\**, *viande\**, *exportation, produit d'origine animale, Région de Mopti, Mali*.
- 1261** **ML-IER C1508**  
Coulibaly, Almoustapha Centre National de la Recherche Zootechnique, Sotuba(ML)  
**La culture fourragère au Mali : bilan de cinq années de pré vulgarisation.**- Sotuba(ML), CRZ, 1984.- 29p., tabl., graph.  
*Plante fourragère\**, *vulgarisation agricole\**, *Mali*.
- 1262** **ML-IER B1693**  
Opération de Développement de l'Élevage dans la Région de Mopti(ML)  
**Rapport financier : bilan 1977.**- Mopti(ML), ODEM, 1978.- 51p., tabl.  
*Financement\**, *élevage\**, *projet de développement, Région de Mopti, Mali*.
- 1263** **ML-PIRT 1760**  
Cissé, Amadou B. ; Coulibaly, Ousmane Centre National de la Recherche Zootechnique, Sotuba(ML)  
**Croissance Koko-Chié Rhode-Island-Red au CRZ de Sotuba : quelques observations sur les métis 5/8 RIR 3/8 Koko-Chié.** Commission Technique Spécialisée, Bamako(ML), avr 1984.- Bamako(ML), CNRZ, 1984.- 14p.  
*Volaille\**, *amélioration génétique\**, *Mali*.
- 1264** **ML-PIRT 1759**  
Diallo, Daouda ; Diakité, Sanaba ; Koita, Boubou Centre National de la Recherche Zootechnique, Sotuba(ML)  
**Utilisation de l'ensilage de mangue dans l'alimentation des pores en engraissement.** Commission Technique Spécialisée, Bamako(ML), avr 1984.- Bamako(ML), CNRZ, 1984.- 20p.  
*Porcin\**, *ensilage\**, *embouche\**, *Mali*.
- 1265** **ML-IER 4Br784**  
Sangaré, Bécaye Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Étude de l'élevage bovin dans la zone de l'Office du Niger.**- Katibougou(ML), IPR, 1972.- 46p., tabl. (Mémoire, Élevage)  
*Élevage\**, *bovin\**, *Office du Niger, Région de Ségou, Mali*.

1266

ML-IER 4Br825

Braenning, Peter; Sidibé, Makandian; Coulibaly, Mory; Braenning, Isolde; Traoré, Fernand  
Institut d'Economie Rurale. Bamako(ML). Division de la Recherche Zootechnique; Centre National de la Recherche Zootechnique, Sotuba(ML)

**L'utilisation de « Bovisynchron » jenapharm pour la synchronisation des chaleurs chez les bovins au Mali.**— Bamako(ML), IER, 1975.— 16p.

*Bovin\**, *amélioration des animaux\**, Mali.

1267

ML-IER B444

Cissé, Mahamane

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Evaluation du troupeau bovin laitier, production et exploitation laitière aux environs de Bamako.**— Katibougou(ML), IPR, 1974.— 53p., tabl., carte (Mémoire, Elevage)

*Bovin\**, *effectif du cheptel\**, *production laitière\**, Bamako, Mali.

1268

ML-IER B474

SEDES, Paris(FR)

**Implantation d'un centre d'emboche dans la région de Niono : étude économique et avant-projet technique.**— Paris(FR), SEDES, 1969.— 105p., tabl., cartes

*Emboche\**, *étude de faisabilité\**, Région de Ségou, Mali.

1269

ML-IER B506

IEMVT, Paris(FR)

**Aménagement du berceau de la race N'dama dans le Cercle de Yanfolila (République du Mali) : étude zootechnique, étude épidémiologique.**— Paris(FR), IEMVT, 1971.— 144p., tabl., cartes

*Bovin N'dama\**, *amélioration des animaux\**, *zootechnie\**, *épidémiologie\** Région de Sikasso, Mali.

1270

ML-IER C821

Traoré, Ngolo

**L'élevage dans les projets de développement rural intégré au Mali.**— Bamako(ML), IER, 1978.— 27p., tabl., cartes

*Elevage\**, *projet de développement\**, *développement intégré\**, *développement rural\**, Mali.

1271

ML-IER B1224

Traoré, Abdramane

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Etude ethnologique du mouton Djallonké.**— Katibougou(ML), IPR, 1976.— 53p., tabl., graph. (Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Mouton Djallonké\**, *race animale\**, Mali.

1272

ML-IER C1443

Touré, Mamadou Alassane

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Etude technique et économique de projets de Feedlots à Séribaba et Mopti.**— Katibougou(ML), IPR, 1981.— 44p., tabl., graph.

(Mémoire, Ing. Elevage)

*Pre d'emboche\**, *étude économique\**, Région de Ségou, Région de Mopti, Mali.

1273

ML-IER C1377

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Division de la Recherche Zootechnique

**Synthèse des résultats des essais d'emboche bovine à la Station du Sahel et à l'Office du Niger.**— Bamako(ML), IER, 1972.— 18p., tabl.

*Emboche\**, *bovin\**, Office du Niger, Mali.

1274

ML-IER B840

Station d'Elevage et de Recherche Zootechnique du Sahel, Niono(ML)

**Résultats des essais d'engraissement de zébus sahéliens à Dougabougou et du ranch de Niono par l'utilisation des sous-produits de l'Office du Niger.**— Bamako(ML), SERZS, 1971.— 66p., tabl., ill.

*Emboche\**, *zébu\**, *sous-produit de céréales\**, Office du Niger, Mali.

1275

ML-IER 4Br907

Sylla, Diagnely

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Création d'une opération de récupération de fourrages de brousse dans la zone sou : naise du Mali.**— Katibougou(ML), IPR, 1975.— 46p., tabl.

(Mémoire, Elevage)

*Fourrage\**, *zone soudanienne*, Mali.

1276

INSAH L02436s

Cissé, Mohamed Idrissa

CIPEA, Bamako(ML). Programme des Zones Aride et Semi-Aride

**Variations saisonnières de biomasse foliaire chez quelques ligneux fourragers sahéliens.**— Bamako(ML), CIPEA, 1982.— 26p., 8 tabl., 3 fig., 11 réf.

*Plante fourragère\**, *productivité\**, Région de Ségou, Mali.

1277

INSAH L02437s

Wilson, R.T.

CIPEA, Bamako(ML). Programme des Zones Aride et Semi-Aride

**L'élevage au Mali central : gestion et productivité**

des moutons Macina de la zone inondée du fleuve Niger.- Bamako(ML), CIPEA, 1982.- 18p., 4 tabl.

*Mouton Macina\**, *chevage extensif\**, *productivité\**, *fleuve Niger, Mali*.

1278

INSAH L01837s

Le Houérou, H.N.  
ILCA, Addis Ababa(ET)

**Browse in Africa: the current state of knowledge (Broutement en Afrique: l'état actuel des connaissances).** International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- 495p., tabl., bibl.

*B. v. tement\**, *plante fourragère\**, *valeur nutritive\**, *alimentation des animaux*, *système agro-pastoral, Sahel*

1279

INSAH L01838s

Le Houérou, H.N.

**The role of browse in the sahelian and sudanian zones (Le rôle des plantes fourragères dans les zones sahéliennes et soudaniennes)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- 495p., tabl., bibl.

*Pâturages\**, *légumineuse fourragère\**, *zone sahélienne*, *zone soudanienne*

1280

INSAH L01839s

Toutain, Bernard

**The role of browse plants in animal production in the sudanian zone of west Africa (Le rôle des plantes fourragères dans la production animale de la zone soudanienne de l'Afrique de l'Ouest)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.103-108, bibl.

*Ligneux fourrager\**, *production animale\**, *zone soudanienne*, *Afrique occidentale*

1281

INSAH L01840s

Lepape, Marie-Claire

**Browse in the Cape Verde islands (Pâturage dans les Iles du Cap-Vert)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.123-125

*Ligneux fourrager\**, *Cap-Vert*.

1282

INSAH L01843s

Hiernaux, Pierre

**Inventory of the browse potential of bushes, trees, and shrubs in an area of the Sahel in Mali methods and initial results (Inventaire du potentiel fourrager des brousses, arbres et arbrisseaux dans une étendue du Sahel au Mali : méthode et résultats initiaux)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.197-203, 3 réf.

*Ligneux fourrager\**, *arbre\**, *inventaire des ressources\**, *enquête\**, *fleuve Niger, Mali*.

1283

INSAH L01844s

Cissé, Mohamed Idrissa

**The browse production of some trees in the Sahel : relationships between maximum foliage biomass and various physical parameters (La production fourragère de certains arbres au Sahel : rapport entre biomasse foliaire maximum et divers paramètres physiques)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.205-210, tabl., graph., 7 réf.

*Ligneux fourrager\**, *production végétale\**, *biomasse\**, *arbre, Sahel*.

1284

INSAH L01845s

Cissé, Mohamed Idrissa

**Effect of various stripping regimes on foliage production of some browse bushes of the sudano-sahelian zones (Effet de divers régimes de pâturage par bandes sur la production des feuilles de quelques pâturages de brousse de la zone soudano-sahélienne)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge.

International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980 - p.211-214, 4 tabl.

*Pâturage par bandes\**, *production végétale\**, *zone soudanienne*, *zone sahélienne, Sahel*.

1285

INSAH L01847s

Dicko-Touré, M.S.

**Measuring the secondary production of pasture : an applied example in the study of an extensive production system in Mali (Mesure de la production secondaire de pâturage : un exemple d'application dans l'étude d'un système de production extensif au Mali)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge.

International Symposium on Drought in Africa, Ad-

dis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.247-253, 5 tabl., bibl.

*Aliment pour animaux\**, *élevage extensif\**, *production végétale*, Mali.

1286

IPD-AOS MEI-81-04

Ali, Abdoulaye

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Gestion des parcours et du bétail et développement régional : cas de l'Arrondissement de Tehintabaraden au Niger.**- Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 80p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1 : 1500000 (Mémoire en Plan, Région, et Develop.)

*Production animale\**, *utilisation du sol\**, *aménagement des parcours\**, *pâturages\**, Niger

1287

IPD-AOS MEI-81-11

Drabo, Issa

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Production animale et développement dans le Centre-Est de la Haute-Volta.**- Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 135p., carte, 21x29,7 cm, éch. 1 : 70 km (Mémoire en Plan, Région, et Develop.)

*Production animale\**, *élevage\**, *bovin\**, *pâturages\**, Haute-Volta

1288

IPD-AOS MEI-81-25

Ouedraogo, Yacouba

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**La contribution de l'élevage à l'économie régionale : cas du Sud-Ouest de la Haute-Volta.**- Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 64p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1 : 1000000 (Mémoire en Plan, Région, et Develop.)

*Élevage\**, *sociologie économique\**, Département du Sud-Ouest Haute-Volta

1289

IPD-AOS MEI-81-28

Samna, Idrissa

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Gestion de parcours et exploitation bovine dans le Manga (Département de Diffa-Niger).**- Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 61p.

(Mémoire en Plan, Région, et Develop.)

*Bovin\**, *pâturages\**, *aménagement des parcours\**, Département de Diffa, Niger

1290

IPD-AOS MEI-81-33

Traoré, Moussa

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Impact d'une amélioration de la production bovidé sur le développement de la région du Centre-Nord de la Haute-Volta.**- Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 63p.

(Mémoire en Plan, Région, et Develop.)

*Production animale\**, *bovidé\**, *alimentation des animaux\**, *pâturages*, *hydraulique pastorale*, Département du Centre-Nord, Haute-Volta.

1291

INSAH L01848s

Le Houérou, H.N.

**Chemical composition and nutritive value of browse in tropical west Africa(Composition chimique et valeur nutritive des pâturages en Afrique de l'Ouest)** in : ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-14 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.261-289, tabl., réf. p.288-289

*Substance nutritive\**, *valeur nutritive\**, *pâturages\**, Afrique occidentale.

1292

INSAH L01849s

Dicko-Touré, M.S.

**The contribution of browse to cattle fodder in the sedentary system of the office du Niger(La contribution du broutement au fourrage du bétail dans le système sédentaire de l'Office du Niger)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.313-319, tabl., bibl.

*Fourrage\**, *nutrition animale\**, *méthode d'élevage\**, *bétail*, Office du Niger, Région de Ségou, Mali.

1293

INSAH L01850s

Piot, Jacques

**Management and utilization methods for ligneous forages : natural stands and artificial plantations(Méthodes de gestion et d'utilisation des fourrages ligneux : stations naturelles et plantations artificielles)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.339-349, tabl., réf. p.349

*Ligneux fourrager\**, *aménagement des parcours\**, *technologie traditionnelle\**, *plantation d'arbres*, Sahel.

1294

INSAH L01851s

Le Houérou, H.N.

**Planting and management methods for browse trees and shrubs(Plantation et méthode de gestion pour les arbres fourragers et arbrisseaux)** in : ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis

Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.351-359, réf. p.358-359  
*Plantation d'arbres\*, ligneux fourrager\*, aménagement des parcours\*, technologie, Sahel.*

1295

INSAH L01852s

Hamel, Olivier

**Acclimatization and utilization of phyllodineous acacias from Australia in Senegal(Acclimatation et utilisation de acacias phyllodineous de l'Australie au Sénégal)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.361-373

*Acacia\*, introduction de plantes\*, adaptation\*, essai de variétés, résultat de recherche, Sénégal.*

1296

INSAH L01853s

Gosseye, P.

**Introduction of browse plants in the sahelo-sudanian zone(Introduction des plantes fourragères dans la zone soudano-sahélienne)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.393-397

*Introduction de plantes\*, plante fourragère\*, résultat de recherche, zone soudanienne, zone sahéenne.*

1297

INSAH L01854s

Boudet, G.C. ; Toutain, Bernard

**The integration of browse plants within pastoral and agropastoral systems in Africa(L'intégration des plantes fourragères aux systèmes pastoraux et agropastoraux en Afrique)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.427-432 réf. p.432

*Système agro-pastoral\*, ligneux fourrager\*, zone tropicale, Afrique.*

1298

INSAH L01956s

Clanet, Jean-Charles ; Gillet, Hubert

**Commiphora Africana, browse tree of the Sahel (Commiphora Africana, plante fourragère du Sahel)** in : Le Houérou, H.N. ; ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.443-445

*Commiphora africana\*, plante fourragère\*, Sahel.*

1299

INSAH L01857s

Montgolfier-Kovevi, C. de ; Le Houérou, H.N.

**Study on the economic viability of browse plantations in Africa(Etude sur la viabilité économique des plantations fourragères en Afrique)** in : ILCA, Addis Ababa(ET) : Browse in Africa : the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-14 avr 1980.- Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.- p.449-464, tabl., réf. p. 464

*Plantation d'arbres\*, acacia albida\*, plante fourragère\*, économie agricole, production végétale, Afrique.*

1300

INSAH L02050s

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Division de la Recherche Zootechnique

**Rapport de synthèse de la Division de la Recherche Zootechnique.** Comité National de la Recherche Agronomique, Bamako(ML), 21-24 avr 1981.- Bamako(ML), IER, 1981.- 105p.

(Rapport de Synthèse - Institut d'Economie Rurale, Division de la Recherche Zootechnique)

*Amélioration de, animaux\*, alimentation des animaux\*, plante fourragère\*, biochimie, agrostologie, résultat de recherche, programme de recherche, Mali.*

1301

INSAH J02989s

Doutre, M.P. ; Perreau, P.

**Le portage de Pasteurella sp. et de Mycoplasma arginini chez la chèvre au Sénégal** in : Revue d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, v.36(1), 1983, p.11-14

*Pasteurella\*, mycoplasme\*, chèvre, Sénégal.*

1302

INSAH J02990s

Domenech, J. ; Corbel, M.J. ; Thomas, E.L. ; Lucet, Ph.

**La brucellose bovine en Afrique centrale : VI-identification et typage des souches isolés au Tchad et au Cameroun** in : Revue d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, v.36(1), 1983, p.19-25, 10 réf.

*Brucellose\*, bovin\* résultat de recherche, Tchad.*

1303

INSAH J02991s

Schoenefeld, Andéas

Ecole de Lutte Anti Tsé-Tsé, Bobo-Dioulasso(HV)

**Essai de lutte contre Glossina nursitans submorsitans par utilisation d'écrans imprégnés de deltaméthrine** in : Revue d'Elevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, v.36(1), 1983, p.33-43

*Glossinidae\*, lutte anti-insecte\*, insecticide\*, résultat de recherche, Département des Hauts-Bassins, Haute-Volta.*

1304

INSAH J02997s

Queval, R.

**Polymorphisme de la transferrine chez les bovins trypanosensibles et trypanotolérants de l'Afrique de l'Ouest : répartition et fréquence de leurs allèles in :** Revue d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, v.35(4), 1982, p.373-380, 28 réf.

*Bovin\**, *trypanosomiase\**, *Afrique occidentale*.

1305

INSAH J02998s

Tamboura, T. ; Bibe, B. ; Babile, R. ; Petit, J.P.

**Résultats expérimentaux sur le croisement entre races locales et races laitières améliorées au Mali in :** Revue d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, v.35(4), 1982, p.401-412 21 réf.

*Bovin\**, *race animale\**, *croisement\**, *productivité\**, *résultat de recherche*, *Mali*.

1306

INSAH J02999s

Chartier, P. ; Laoualy, A. ; Planchenaut, D.

**Estimation de différents paramètres génétiques de la croissance pondérale chez le zébu Azawak in :** Revue d'Élevage et de Médecine Vétérinaire des Pays Tropicaux, v.35(4), 1982, p.413-419, 6 tabl., 14 réf.

*Zébu Azawak\**, *croissance\**, *poids de naissance\**, *gain de poids*, *Niger*.

1307

ML-IER 4Br912

Bengaly, Sékouba

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Importance de l'âne dans le Cercle de Niono.-** Katiougou(ML), IPR.- 35p., tabl., graph.

(Mémoire, Elevage)

*Ane\**, *animal de trait\**, *Région de Ségou*, *Mali*.

1308

ML-OMBEVI 084

Makadjji, M. ; Strebelle, J. ; Rieusset, G.M.

Office Malien du Bétail et de la Viande, Bamako(ML)

**Etude d'un projet de feedlot de 180 bovins : zone de Bamako.-** Bamako(ML), OMBEVI, 1977.- 47p., tabl.

*Pré d'embouche\**, *Bamako*, *Mali*

1309

ML-OMBEVI 120

Bruinsma, B. ; Lardinois, H. ; Maïga, T. ; Beaudvin, B.

Office Malien du Bétail et de la Viande, Bamako(ML)

**Dotation de l'Abattoir frigorifique de Bamako en véhicules aménagés pour le transport des viandes.-** Bamako(ML), OMBEVI, 1981.- 59p., tabl

*Viande\**, *abattoir\**, *transport\**, *Bamako*, *Mali*.

1310

ML-OMBEVI

Cissé, S.

CIPEA, Bamako(ML)

**Phase exploratoire d'une étude des systèmes de production animale dans le Gourma Malien : synthèse des études sectorielles et besoins de recherches futures.-** Bamako(ML), CIPEA, 1983.- 18p.

*Production animale\**, *méthode d'élevage\**, *Gourma*, *Mali*.

1311

ML-OMBEVI

Cissé, Mohamed Idrissa

CIPEA, Bamako(ML)

**Les ressources naturelles des systèmes de production animale du Gourma : étude exploratoire.-** Bamako(ML), CIPEA, 1983.- 47p.

*Production animale\**, *méthode d'élevage\**, *ressources naturelles\**, *Gourma*, *Mali*.

1312

CIPEA L30.CHA-41902

Chacafi, Mahamane

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Supplémentation des bœufs de labour du sous-système agro-pastoral du mil : impact d'une supplémentation en taux de mise sur le maintien et le rendement au travail.-** Katibougou(ML), IPR, 1984.- 41p., tabl., fig., réf.

(Mémoire de fin d'études)

*Supplémentation\**, *animal de trait\**, *bovin\**, *système agro-pastoral*, *nièbè*, *rendement*, *culture attelée*, *mil*, *Mali*.

1313

INSAH L00017s

Bremaud, O. ; Vindrinet, R. ; Babin, J.A.

GTZ, Eschborn(DE) ; SEDES, Paris(FR)

**La santé animale dans les États sahéliens : 1 sud du Sahara : définition d'une politique d'action et élaboration de normes d'intervention et de financement.-** Paris(FR), SEDES, 1977.- 203p., tabl.

*Santé animale\**, *coût*, *personnel*, *matériel vétérinaire*, *Sahel*.

1314

INSAH L02032s

CIPEA, Addis-Abéba(ET) ;

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML)

**Evaluation des productivités des races bovines maure et peule à la station du Sahel, Niono, Mali.-** Addis-Abéba(ET), CIPEA, 1978.- 128p., 60 tabl., 18 ill., 25 réf.

*Bovin\**, *lait\**, *viande\**, *productivité\**, *production animale*, *zébu*, *bovin Maure*, *bovin Peul*, *résultat de recherche*, *station du Sahel*, *Mali*.

# Pêches

Voir aussi 1328, 1335

1315

ML-IER B1664

Ministère chargé du Développement Rural, Bamako(ML)

Rapport annuel 1982.- Bamako(ML), MDR, 1983.- 195p., tabl., graph.

(Rapport Annuel - Ministère Chargé du Développement Rural. Direction Nationale des Eaux et Forêts)

*Foresterie\**, *pêche\**, *faune\**, *chasse\**, *conservation des sols\**, *Mali*

1316

ML-IER 4br854

Camara, Lanfia

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

Organisation et gestion du port de Mopti.- Katibougou(ML), IPR, 1975.- 26p.

(Mémoire, Eaux et Forêt)

*Poisson d'eau douce\**, *commercialisation\**, *Mopti, Mali*

1317

INSAH L02072s

Kimpe, P. de

CTFT, Nogent-sur-Marne(FR); CILSS, Ouagadougou(HV); Club des Amis du Sahel, Paris(FR)

Perspectives de développement piscicole dans divers pays de la zone sahélienne.- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilm International, 1977.- 32p.

(Fac-simile d'après une microfiche, 1980)

*Pisciculture\**, *développement des pêches\**, *Mali, Sénégal, Haute-Volta, Niger*

1318

INSAH L02096s

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

Division de la Recherche Forestière et Hydrobiologique; Comité Scientifique et Technique de la Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique, Bamako(ML)

Rapport de synthèse des productions forestières et hydrobiologiques: résultats de la campagne 1981-1982, programme de la campagne 1982-1983, Comité Scientifique et Technique de l'INRZFH, 1ère Session, Bamako(ML), 15-19 mai 1982.- Bamako(ML), INRZFH, 1982.- 149p., tabl., graph.

*Recherche forestière\**, *recherche halieutique\**, *arbre forestier*, *pépinière forestière*, *pêche*, *poisson*, *résultat de recherche*, *programme de recherche*, *Mali*

1319

INSAH M01771s

Lazard, J.

Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN)

Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: rapport C, pêche et pisciculture continentales.- Dakar(SN), MDR, 1982.- 125p., tabl., réf. p.118-120

*Pêche continentale\**, *pisciculture\**, *projet de développement*, *Sénégal*

1320

INSAH M01774

Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN); CTFT, Nogent-sur-Marne(FR); SCET International, Puteaux(FR)

Plan directeur de développement forestier, phase de stratégie et planification: le plan de développement à court et moyen terme des forêts, de la pêche continentale et de la chasse.- Dakar(SN), MDR, 1982.- 99p., tabl.

*Développement forestier\**, *développement des pêches\**, *planification économique*, *projet de développement*, *Sénégal*

1321

INSAH M01763s

Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN); CTFT, Nogent-sur-Marne(FR); SCET International, Puteaux(FR)

Plan directeur de développement forestier stratégie et planification: projet de pêches et pisciculture continentales.- Dakar(SN), MDR, 1981.- 58p., 2 fig.

*Pêche continentale\**, *pisciculture\**, *développement des pêches\**, *projet de développement*, *fleuve Sénégal*, *Sénégal*

## Foresterie

Voir aussi 1201, 1282, 1283, 1295, 1298, 1299, 1315, 1318, 1366, 1367, 1389, 1392, 1394, 1404, 1406, 1414, 1419, 1673

1322

NE-Min. Plan

Delwaulle, Jean-Claude

CTFT, Nogent-sur-Marne(FR)

République du Niger, étude de factibilité du projet de développement agricole intégré de Dosso, aspects forestiers.- Nogent-sur-Marne(FR), CTFT, 1977.- 111p., tabl., graph., carte

*Foresterie\**, *développement intégré*, *étude de faisabilité*, *Niger*

1323

NE-IPDR 634.9HAS

Hassane, Harouna

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)

Evaluation et réalisation du programme forestier de l'opération villageoise 1982-1984.- Kolo(NE), IPDR, 1984.- 46p.

- (Mémoire, Technicien de Développement Rural)  
*Pépinière\**, bois\*, développement forestier, Département de Niamey, Niger.
- 1324 PAS 08.11.01-358  
Backer, M. de  
FAO, Rome(IT)  
**Développement des ressources forestières et renforcement du service forestier, Haute-Volta : la consommation de bois de feu.**— Rome(IT), FAO, 1982.— 138p., tabl., cartes  
*Ressources forestières\**, bois de chauffage\*, consommation\*, service agricole, foresterie, Haute-Volta.
- 1325 ML-PIRT 1752  
INSAH M104077  
Samassékou, Ousmane Sory  
Institut National de la Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique, Bamako(ML). Division de la Recherche Forestière et Hydrobiologique  
**Rapport des campagnes 82-83/83-84 : proposition des programmes 84-86.** Commissions Techniques Spécialisées des Productions Forestières et Hydrobiologiques, Bamako(ML), 17-21 avr 1984.— Bamako(ML), INRZFH, 1984.— 38p.  
*Pâte de fibres\**, technologie appropriée\*, Mali.
- 1326 ML-PIRT 1753  
Koné, Bather  
Institut National de la Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique, Bamako(ML). Division de la Recherche Forestière et Hydrobiologique  
**Rapport des campagnes 1982 et 1983 : proposition de programmes 1984 et 1985.** Commission Technique Spécialisée des Productions Forestières et Hydrobiologiques, Bamako(ML), 17-21 avr 1984.— Bamako(ML), INRZFH, 1984.— 32p.  
*Arbre\**, croissance des plantes\*, bois, anatomie végétale, recherche forestière, Mali.
- 1327 ML-IER B1646-1  
Institut National de la Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique, Bamako(ML). Division de la Recherche Forestière et Hydrobiologique  
**Rapport de synthèse des productions forestières et hydrobiologiques : résultats de la campagne 1981-1982, programmes de la campagne 1982-1983.** Comité Scientifique et Technique, Bamako(ML), 1983.— Bamako(ML), INRZFH, 1982.— 149p., tabl.  
*Recherche forestière\**, bois\*, technologie\*, Mali.
- 1328 ML-IER B1646-2  
Institut National de la Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique, Bamako(ML). Division de la Recherche Forestière et Hydrobiologique  
**Rapport de synthèse des productions forestières et hydrobiologiques : résultats des campagnes 1982/83, programmes des campagnes 1984/85.** Comité Scientifique et Technique, Bamako(ML), mai 1984.— Bamako(ML), INRZFH, 1984.— 99p., tabl., graph.  
*Recherche forestière\**, bois\*, technologie\*, recherche halieutique\*, Mali.
- 1329 ML-IER C1330  
Rasilly, Bernard  
Liste de quelques plantes utiles de la zone Sud-Est du Bani : Cercle San-Tominian.— 1972.— 36p., tabl.  
*Plante d'intérêt économique\**, Région de Ségou, Mali.
- 1330 ML-IER B1644  
Ministère chargé du Développement Rural. Projet Forestier de la Région de Sikasso(ML)  
**Rapport annuel 1982.**— Bamako(ML), MDR, 1983.— 59p., tabl.  
(Rapport Annuel — Ministère Chargé du Développement Rural. Projet Forestier de la Région de Sikasso)  
*Foresterie\**, évaluation de projet\*, plantation forestière\*, Région de Sikasso, Mali.
- 1331 INSAH M01767s  
Clément, J. ; Guellec, J. ; Pain, M.  
Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêt, Dakar(SN) ; CTFT, Nogent-sur-Marne(FR) ; SCET International, Puteaux(FR)  
**Plan directeur de développement forestier, diagnostic : ressources forestières.**— Dakar(SN), MDR, 1982.— 60p., tabl., cartes, réf. p.54-55  
*Végétation\**, développement forestier\*, ressources forestières\*, Sénégal.
- 1332 INSAH M01768s  
Labrousse, R.  
Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN)  
**Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic : les potentialités forestières des sols.**— Dakar(SN), MDR, 1982.— 39p.  
*Sols\**, potentiel de terres\*, foresterie\*, projet de développement, Sénégal.
- 1333 INSAH M01769s  
Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN) ; CTFT, Nogent-sur-Marne(FR)  
**Plan directeur de développement forestier, stratégie et planification : projets forestiers industriels.**— Dakar(SN), MDR, 1981.— 52p.

*Ressources forestières\**, *biomasse\**, *industrialisation\**, *projet de développement*, Sénégal.

1334

INSAH M01770s

Corbasson, M.  
Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN)  
**Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: les projets forestiers en cours.**— Dakar(SN), MDR, 1982.— 46p.

*Boisement\**, *développement forestier\**, *projet de développement*, Sénégal

1335

INSAH M01772s

Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN);  
CTFT, Nogent-sur-Marne(FR); SCET International, Puteaux(FR)

**Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: résumé et synthèse.**— Dakar(SN), MDR, 1982.— 166p., tabl.

*Produit forestier\**, *bilan d'approvisionnement\**, *recherche forestière\**, *pêche\**, *pisciculture\**, *faune\**, *chasse\**, *projet de développement*, Sénégal.

1336

INSAH M01773s

Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN);  
CTFT, Nogent-sur-Marne(FR); SCET International, Puteaux(FR)

**Plan directeur de développement forestier, stratégie et planification: stratégie de développement à long terme.**— Dakar(SN), MDR, 1982.— 113p.

*Développement forestier\**, *stratégie de développement\**, *projet de développement*, Sénégal.

1337

INSAH M01776

Giffard, P.L.  
CTFT, Dakar(SN)  
**L'arbre dans le paysage sénégalais, sylviculture en zone tropicale sèche.**— Dakar(SN), MDR, 1974.— 433p.  
(Conservateur des Eaux et Forêts — CTFT — SN)

*Végétation\**, *climatologie\**, *arbre\**, *sylviculture\**, Sénégal.

1338

INSAH L01836s

Advisory Committee on the Sahel, Washington, D.C.(US); National Research Council, Washington, D.C.(US). Board on Sciences and Technology for International Development

**Agroforestry in the West African Sahel(Agroforesterie dans le Sahel Ouest-Africain).**— Washington, D.C.(US), National Academy, Press, 1983.— 95p., fig. bibl. p.56-61

*Agroforesterie\**, *système agro-pastoral\**, *conservation des ressources\**, *agriculture traditionnelle*, *arbre forestier*, *désertification*, *législation*, *élaboration de projet*, Sahel.

1339

INSAH L01842s

Wickens, G.E.  
**The use the baobab (*Adansonia digitata* L.) in Africa(Les utilisations du baobab (*Adansonia digitata* L.) en Afrique)** in: Le Houérou, H.N.; ILCA, Addis-ababa(ET): **Browse in Africa: the current state of knowledge.** International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.— Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.— p.151-154, réf. p.153-154

*Baobab\**, *plante d'intérêt économique\**, *Sahel*, *Afrique\**.

1340

INSAH L01846s

Grouzis, Michel; Sicot, Marcel  
**A method for the phenological study of browse populations in the Sahel: the influence of some ecological factors(Une méthode pour l'étude phénologique des populations végétales dans le Sahel: l'influence de quelques facteurs écologiques)** in: Le Houérou, H.N.; ILCA, Addis Ababa(ET): **Browse in Africa, the current state of knowledge.** International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.— Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.— p.233-240, tabl., réf. p.239-240

*Phénologie\**, *phytoécologie\**, *arbre\**, *cycle de développement*, *conditions de milieu*, *Sahel*.

1341

INSAH L01855s

Le Houérou, H.N.  
**Agroforestry techniques for the conservation and improvement of soil fertility in arid and semi-arid zones (Techniques agroforestières pour la conservation et l'amélioration de la fertilité des sols en zones arides et semi-arides)** in: ILCA, Addis Ababa(ET): **Browse in Africa: the current state of knowledge.** International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.— Addis Ababa(ET), ILCA, 1980.— p.433-435, 18 réf.

*Agroforesterie\**, *système agro-pastoral\**, *conservation des sols\**, *fertilité du sol*, *acacia albida*, *technologie*, *zone aride*, *Afrique*.

1342

INSAH M01861s

Groulez, J.  
Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN)  
**Plan de la recherche forestière: rapport H, la recherche forestière, organisation, programme en cours, résultats.**— Dakar(SN), MDR, 1981.— 52p.

*Recherche forestière\**, *programme de recherche\**, *développement forestier* Sénégal.

1343

INSAH M01862s

Moulherat, M.J.L.  
Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN)

**Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic : rapport G, institutions et législation forestières au Sénégal.**— Dakar(SN), MDR, 1981.— 36p.

*Législation\**, *administration\**, *foresterie\**, *régime foncier\**, *administration\**, *formation, développement forestier, Sénégal.*

1344

INSAH M01863

Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN)  
**Plan de développement forestier, phase de stratégie et planification : rapport M, projet concernant les formations naturelles ou les plantations existantes.**— Dakar(SN), MDR, 1981.— 124p., tabl.

*Développement forestier\**, *plantation forestière\**, *projet de développement, Sénégal.*

1345

INSAH M01864s

Carol, J.  
Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN); CTFT, Nogent-sur-Marne(FR); SCEI International, Puteaux(FR)

**Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic : rapport J, le contexte socio-économique.**—Dakar(SN), MDR, 1981.— 60p., tabl.

*Foresterie\**, *distribution des populations\**, *sociologie économique\**, *plan de développement\**, *Sénégal.*

1346

INSAH M01865s

Laurent, D.; Niane, S.  
Secrétariat d'Etat aux Affaires Etrangères, Dakar(SN); CTFT, Nogent-sur-Marne(FR)

**Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic : rapport F, économie des produits forestiers.**— Dakar(SN), MDR, 1981.— 229p. en 2v., tabl., bibl.

*Bois de chauffage\**, *bois sciés\**, *consommation d'énergie\**, *gomme arabique\**, *produit forestier\**, *artisanat, commercialisation, économie, Sénégal.*

1347

INSAH L01871s

CILSS, Ouagadougou(HV); Club du Sahel, Paris(FR); OCDE, Paris(FR)

**Analyse du secteur forestier et proposition, la Gambie, vol.1.**— Paris(FR), Club du Sahel, 1981.— 102p., tabl., réf. p.91-97

*Foresterie\**, *législation\**, *formation agricole\**, *développement forestier, produit forestier, commercialisation, Gambie.*

1348

INSAH L01897s

Club du Sahel, Paris(FR); CILSS, Ouagadougou(HV)

**Forestry and ecology development in the Sahel: overview and prospects(Développement de la foresterie et de l'écologie au Sahel : une vue d'ensemble et perspectives).** Conference of the Club du Sahel, 5th, Brussels(BE), 26-28 oct 1983.— Paris(FR), Club du Sahel, 1983.— 33p., réf. p.27-28

*Développement forestier\**, *consommation d'énergie\**, *Sahel.*

1349

INSAH M01764s

Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN); CTFT, Nogent-sur-Marne(FR); SCEI International, Puteaux(FR)

**Plan directeur du développement forestier, stratégie et planification : projets forestiers concernant les reboisements.**— Dakar(SN), MDR, 1982.— 160p.

*Boisement\**, *plantation d'arbres\**, *développement forestier\**, *projet de développement, Sénégal.*

1350

PAS 07.08.03-109

Mission Forestière Allemande, Ouagadougou(BF); Ministère de l'Environnement et du Tourisme, Ouagadougou(BF), Direction de l'Aménagement Forestier et du Reboisement

**Rapport final 1983 : reboisement dans les environs de Ouagadougou et dans le Sahel voltaïque.**— Ouagadougou(BF), Mission Forestière Allemande, 1984.— 99p., tabl.

*Boisement\**, *arbre forestier\**, *Haute-Volta.*

1351

PAS 07.08.03-110

Mission Forestière Allemande, Ouagadougou(HV)  
**Rapport de Synthèse 1980-1982 : reboisement dans les environs de Ouagadougou et dans le Sahel voltaïque.**— Ouagadougou(HV), Mission Forestière Allemande, 1983.— 106p.

*Boisement\**, *arbre forestier\**, *Haute-Volta.*

1352

PAS 07.08.02-111

Maydell, H. J. von  
Institut fuer Weltforstwirtschaft, Hamburg(DE)  
**Bericht ueber die entwicklung der forstlichen forschung im rahmen der reorganisation der agrarforschung in der republik Senegal (Rapport sur le développement de la recherche forestière dans le cadre de la réorganisation de la recherche agraire au Sénégal).**— Hamburg(DE), Institut fuer Weltforstwirtschaft, 1980.— 39p.

*Recherche forestière\**, *réforme agraire\**, *Sénégal.*

1353

PAS 07.08.02-113

Lundgren, Bjorn  
ICRAF, Nairobi(KE)

- Recherche en agroforesterie.**– Nairobi(NE), ICRAF, 1981.– 9p.  
*Recherche forestière\*, agroforesterie\*, Afrique.*
- 1354** INSAH L02016s  
Hamel, Olivier ; Roussel, Jean  
Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Dakar(SN). Département des Recherches Forestières et Hydrobiologiques  
**Amélioration sylvicole et génétique des eucalyptus intéressants les régions soudano-sahéliennes ; amélioration des forêts naturelles et périurbaines intéressants les régions soudano-sahéliennes et notamment la Région de Thiès : rapport annuel 1979.**– Dakar(SN), ISRA, 1980.– 79p.  
(Rapport Annuel – Institut Sénégalais de Recherches Agricoles. Département des Recherches Forestières et Hydrobiologiques)  
*Eucalyptus\*, amélioration génétique\*, forêt naturelle\*, intervention sylvicole, zone soudanienne, zone sahélienne, Région de Thiès, Sénégal.*
- 1355** INSAH L02017s  
Malagnoux, M. ; Tamba, Abdourahmane  
Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Dakar(SN). Département des Recherches Forestières et Hydrobiologiques  
**Étude des forêts naturelles et des reboisements en Basse-Casamance : rapport annuel 1979.**– Dakar(SN), ISRA, 1980.– 91p., tabl.  
(Rapport d'Activité – Institut Sénégalais de Recherches Agricoles. Département des Recherches Forestières et Hydrobiologiques)  
*Forêt naturelle\*, boisement\*, amélioration de la forêt, Basse-Casamance, Sénégal.*
- 1356** INSAH L02018s  
Hamel, Olivier ; Niang, Amadou Ibra ; Diatta, Gilbert  
Institut Sénégalais de Recherches Agricoles, Dakar(SN). Département des Recherches Forestières et Hydrobiologiques  
**Étude des reboisements dans le Centre sud : rapport annuel 1979.**– Dakar(SN), ISRA, 1980.– 61p., tabl.  
(Rapport d'Activités – Institut Sénégalais de Recherches Agricoles. Département des Recherches Forestières et Hydrobiologiques)  
*Boisement\*, amélioration génétique\*, intervention sylvicole\*, recherche forestière, Sénégal.*
- 1357** INSAH L02025s  
CRDI, Ottawa(CA)  
**Le rôle des arbres au Sahel : compte rendu du colloque tenu à Dakar (Sénégal) du 5 au 10 novembre 1979.** Colloque sur le Rôle des Arbres au Sahel, Dakar(SN), 5-10 nov 1979.– Ottawa(CA), CRDI, 1980.– 92p., ill., tabl., réf. p.89-92  
(Edition microfiche sur demande)  
*Arbre forestier\*, boisement\*, utilisation du sol\*, régime foncier\*, ressources forestières, végétation, sylviculture, Sahel.*
- 1358** INSAH L02027s  
Le Houérou, H.N.  
**Le rôle des arbres et arbustes dans les pâturages sahéliens** in : CRDI, Ottawa(CA) : Le rôle des arbres au Sahel. Colloque sur le Rôle des Arbres au Sahel, Dakar(SN), 5-10 nov 1979.– Ottawa(CA), CRDI, 1980.– p.19-32  
*Arbre forestier\*, ressources forestières\*, ligneux fourrager\*, produit forestier\*, Sahel.*
- 1359** INSAH L02028s  
Seif el Din, A.G.  
**Pluviosité et croissance de la végétation au Sahel : étude centrée sur Acacia sénégal (L) Willd** in : CRDI, Ottawa(CA) : Le rôle des arbres au Sahel. Colloque sur le Rôle des Arbres au Sahel, Dakar(SN), 5-10 nov 1979.– Ottawa(CA), CRDI, 1980.– p.43-49, 5 tabl.  
*Acacia sénégal\*, pluie\*, croissance des plantes\*, boisement\*, Sahel.*
- 1360** INSAH L02029s  
Dancette, C. ; Niang, M.  
**Rôles de l'arbre et son intégration dans les systèmes agraires du nord du Sénégal** in : CRDI, Ottawa(CA) : Le rôle des arbres au Sahel. Colloque sur le Rôle des Arbres au Sahel, Dakar(SN), 5-10 nov 1979.– Ottawa(CA), CRDI, 1980.– p.57-63  
*Arbre forestier\*, structure agraire\*, sylviculture\*, Sénégal.*
- 1361** INSAH L02030s  
Mhlanga, Liberty  
**Méthodes de vulgarisation applicables au Sahel** in : CRDI, Ottawa(CA) : Le rôle des arbres au Sahel. Colloque sur le Rôle des Arbres au Sahel, Dakar(SN), 5-10 nov 1979.– Ottawa(CA), CRDI, 1980.– p.65-70  
*Foresterie\*, vulgarisation agricole\*, milieu rural\*, Sahel.*
- 1362** INSAH L02031s  
Hamel, Olivier  
**Quelles priorités faut-il donner à la recherche forestière au Sahel ?** in : CRDI, Ottawa(CA) : Le rôle des arbres au Sahel. Colloque sur le Rôle des Arbres

au Sahel, Dakar(SN), 5-10 nov 1979.- Ottawa(CA), CRDI, 1980.- p.71-77

*Recherche forestière\*, politique de la recherche\*, boisement, Sahel.*

1363

FR-ABF 2785

Wane Condé, Clémentine

Association Bois de Feu, Aix en Provence(FR)

**Enquêtes et réflexions sur des projets de reboisement dans quatre pays sahéliens : Burkina Faso, Mali, Niger, Sénégal.-** Aix en Provence(FR), Association Bois de Feu, 1985.- 148p.

(Etude financée par le Fonds d'Aide et de Coopération de la République Française)

*Boisement\*, plantation forestière\*, agroforesterie\*, bois de chauffage\*, Burkina Faso, Mali, Niger, Sénégal.*

## Ecologie, Environnement

Voir aussi 1120, 1194, 1244, 1289, 1315, 1335, 1340, 1348, 1527, 1726, 1728, 1734, 1737, 1738

1364

NE-Génie Rural

Ministère de l'Economie Rurale, Niamey(NE).

Direction du Génie Rural; SOGETHA, Grenoble(FR)

**Terrasses du Niger à Tillabery : étude des possibilités de culture de la canne à sucre.-** Paris(FR), SOGETHA, 1969.- 102p. en 4 vol., cartes

*Enquête pédologique\*, canne à sucre\*, étude de faisabilité\*, Département de Niamey, Niamey, Niger.*

1365

NE-IPDR 631FER

André, Ferchat

Ministère du Développement Rural, Niamey(NE);

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)

**Agriculture générale : les actions de l'homme sur le sol, l'agriculture conservatrice.-** Kolo(NE), IPDR, 1982.- 37p., 3 tabl., 14 fig.

*Conservation des sols\*, eau de pluie\*, facteur humain\*, érosion éolienne\*, érosion hydrique\*, sol\*, manuel, Sahel.*

1366

NE-IPDR 634.9MIAM

Maman, Guéro

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)

**Méthodes de lutte anti-érosion dans la forêt de Guesselbodi.-** Kolo(NE), IPDR, 1984.- 28p.

*Forêt\*, végétation\*, érosion\*, lutte anti-érosion\*, Niger.*

1367

NE-Fac.S.Agro. RS.370.08HPL

Hassane, Moussa

Université de Niamey(NE)

**Place d'une étude pédologique dans le programme d'introduction des eucalyptus au Niger.-** Niamey(NE), Université de Niamey, 1980.- 60p., 6 réf.

*Eucalyptus\*, introduction de plantes\*, enquête pédologique\*, cartographie\*, Niger.*

1368

NE-Fac.S.Agro. RS.370.08GAV

Gnandou, Mariama

Université de Niamey(NE)

**Avantages et inconvénients des opérations brise-vents et haies vives dans la Maggia : rapport de stage.-** Niamey(NE), Université de Niamey, 1982.- 31p.

*Brise-vent\*, arbre brise-vent\*, conservation des sols\*, Département de Tahoua, Niger.*

1369

NE-Fac.S.Agro. RS.370.08ADE

Adam, Toudou

Université de Niamey(NE)

**Défense et restauration des sols au projet de Badégui-chiri : rapport de stage.-** Niamey(NE), Université de Niamey, 1979.- 43p., 7 réf.

*Conservation des sols\*, sociologie rurale\*, projet de développement\*, Département de Tahoua, Niger.*

1370

NE-Min. Plan C1412

BCEOM, Niamey(NE)

**Actions prioritaires pour la protection de l'environnement en République du Niger : programme et coûts.-** Niamey(NE), BCEOM, 1983.- 27p.

*Environnement\*, conservation de la nature\*, Niger.*

1371

AGRHYMET 1039

Centre AGRHYMET, Niamey(NE)

**Bulletin des mesures radiométriques : janvier-avril 1980, rayonnement global.-** Niamey(NE), Centre AGRHYMET, 1980.- 23p., 21 tabl.

*Radiation solaire\*, données statistiques, Sahel.*

1372

AGRHYMET 1036

Centre AGRHYMET, Niamey(NE)

**Bulletin des mesures radiométriques : Haute-Volta, 1971-1974, rayonnement global.-** Niamey(NE), Centre AGRHYMET, 1981.- 52p., 4 graph., 48 tabl.

*Radiation solaire\*, données statistiques, Haute-Volta.*

1373

AGRHYMET 1035

Centre AGRHYMET, Niamey(NE)

- Bulletin des mesures radiométriques : Haut-Volta, 1975-1978, rayonnement global.**— Niamey(NE), Centre AGRHYMET, 1981.— 52p., 4 graph., 48 tabl.  
*Radiation solaire\**, données statistiques, Haute-Volta
- 1374  
AGRHYMET 1038  
Centre AGRHYMET, Niamey(NE)  
**Bulletin des mesures radiométriques : mai-août 1980, rayonnement global.**— Niamey(NE), Centre AGRHYMET, 1981.— 20p., 20 tabl.  
*Radiation solaire\**, données statistiques, Sahel.
- 1375  
AGRHYMET 2096  
Centre AGRHYMET, Niamey(NE)  
**Bulletin des mesures radiométriques : sept-déc 1980, rayonnement global.**— Niamey(NE), Centre AGRHYMET, 1981.— 28p., 5 graph., 23 tabl.  
*Radiation solaire\**, données statistiques, Sahel.
- 1376  
AGRHYMET 1439  
Centre AGRHYMET, Niamey(NE)  
**Bulletin des mesures radiométriques : Niamey, 1979-1980, rayonnement diffus.**— Niamey(NE), Centre AGRHYMET, 1981.— 6p., 1 graph., 5 tabl.  
*Radiation solaire\**, données statistiques, Niamey, Niger.
- 1377  
INSAH J03952s  
Merle, Jacques  
ORSTOM, Paris(FR)  
**L'apport de la recherche au Sahel** in : ORSTOM Actualités, no.2, 1984, p.5  
*Climatologie\**, recherche\*, Sahel.
- 1378  
INSAH J04120s  
Peyre de Fabrègues, M. ; Wispelaere, M. de  
**Sahel : la fin du monde pastoral ?** in : Marchés Tropicaux et Méditerranéens, no.2031, 1984, p.2488-2491  
*Dégradation des peuplements\**, pâturages\*, environnement, désertification, Niger, Sahel.
- 1379  
INSAH B04144  
Brisset, Claire ; Duhamel, Bernard ; Bugnicourt, Jacques  
**Sécheresse et désertification au Sahel**, in : Le Monde Diplomatique, n°362, 1984, p.30-33, ill., 3 cartes  
*Sécheresse\**, désertification\*, climat\*, aide au développement, consommation d'énergie, aide alimentaire, implications économiques, implications sociales, Sahel.
- 1380  
INSAH J03953  
Guillot, Bernard  
ORSTOM, Paris(FR)  
**Veille climatique satellitaire : le programme de l'ORSTOM** in : ORSTOM - Actualités, no.2, 1984, p.6  
*Institution de recherche\**, climat, météorologie.
- 1381  
ML-IER C1341  
Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Section de Recherches sur les Cultures Vivrières et Oléagineuses  
**Reconnaissance morphopédologique du site d'un P.A.R. pour la S.R.C.F.J. à Kébila : région CMDT de Bougouni.**— Bamako(ML), IER, 1982.— 19p., tabl.  
*Morphologie du sol\**, sciences du sol\*, Région de Sikasso, Mali.
- 1382  
ML-IER 4Br855  
Dembélé, Zazé Norbert  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Contribution à l'étude biologique de quelques essences fourragères dans la zone de Dilly.**— Katibougou(ML), IPR, 1976.— 30p., ill.  
(Mémoire, Elevage)  
*Fourrage\**, arbre forestier\*, Mali.
- 1383  
INSAH L02073  
University of Dayton(US)  
**Report of preliminary survey of Chikal area for projet Tapis Vert(Rapport de l'étude préliminaire de la Région du Chikal pour le projet Tapis Vert).**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1978.— 111p., en 2v., ill., cartes, graph. h.t.  
(Fac-similé d'après une microfiche)  
*Géographie\**, végétation, sols, ressources en eau, développement intégré, Région du Chikal, Niger.
- 1384  
INSAH L02090s  
Puech, C.  
CIEH, Ouagadougou(HV)  
**Bilan des campagnes de pluie provoquée en Haute-Volta.**— Ouagadougou(HV), CIEH, 1981.— 31p., 6 fig., réf. p.23-25  
(Série Climatologie - CIEH)  
*Pluie\**, pluie artificielle\*, Haute-Volta.
- 1385  
ENDA 319R  
Eychemé, Didier ; Anne, Cheikh ; Diallo, Arona  
ENDA, Dakar(SN) ; Université des Mutants, Gorée(SN)  
**Les risques écologiques et sanitaires. Impacts Socio-**

Culturels des Barrages du Fleuve Sénégal, Saint-Louis(SN), 29 mai-3 juin 1985.- Dakar(SN), ENDA, 1985.- 86p., tabl.

(Liste des textes de la réunion sur demande)

*Dégradation des peuplements\**, *culture irriguée\**, *agriculture traditionnelle\**, *santé\**, *écologie\**, *vallée, fleuve Sénégal, Mali, Mauritanie, Sénégal.*

1386

IPD-AOS ME1-81-10

Dipama, Zoundou

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**La dégradation des sols dans l'ORD du Centre-Nord Kaya.-** Ouagadougou(BF). IPD-AOS, 1984.- 89p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1 : 100000

(Mémoire, Plan, Région, et Dévelop.)

*Erosion\**, *lutte anti-érosion\**, *conservation des sols\**, *désertification*, *type de sol*, *projet pilote*, *plateau Mossi*, *Département du Centre-Nord, Burkina Faso.*

1387

IPD-AOS ME1-81-26

Oumarou, Harouna

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Planification régionale et lutte contre la désertification dans le Département de Diffa au Niger : le cas de, cuvettes de Maine-Soroa.-** Ouagadougou(BF). IPD-AOS, 1984.- 96p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1 : 1500000

(Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)

*Désertification\**, *lutte contre la sécheresse\**, *planification régionale\**, *Département de Diffa, Niger*

1388

INSAH L02058s

Sicot, Marcel ; Grouzis, Michel

ORSTOM, Ouagadougou(HV)

**Pluviométrie et production des pâturages naturels sahéliens : étude méthodologique et application à l'estimation de la production fréquentielle du bassin versant de la mare d'Oursi, Haute-Volta.-** Ouagadougou(HV), ORSTOM, 1981.- 33p., tabl., graph., réf. p.29-33

*Pluie\**, *biomasse\**, *pâturages\**, *inventaire des ressources\**, *fouillage*, *mare d'Oursi, Haute-Volta.*

1389

INSAH M01765s

Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN); CTFT, Nogent-sur-Marne(FR); SCET International, Puteaux(FR)

**Plan directeur de développement forestier, stratégie et planification : projets cynégétiques.-** Dakar(SN), MDR, 1982.- 65p.

*Faune\**, *espèce protégée\**, *conservation de la nature\**, *projet de développement, Sénégal.*

1390

INSAH J00466

PNUE, Nairobi(KE)

**Le point sur la désertification in :** Ecoforum, v.9(1-2).- Nairobi(KE). PNUE, 1984, p.6-31, 9 photos

*Lutte contre la désertification\**, *désertification\**, *sécheresse\**, *érosion*, *boisement*, *conservation des sols*, *cheptel*, *pâturages*, *zone aride*, *Sahel, Afrique.*

1391

INSAH L00467s

Nicholson, Sharon E.

Club du Sahel, Paris(FR); CILSS, Ouagadougou(HV)

**The Sahel: a climatic perspective(Le Sahel: perspectives climatiques)-** Paris(FR). Club du Sahel, 1982.- 79p., 36 fig., 5 tabl.

*Sécheresse\**, *climat\**, *pluviométrie\**, *désertification*, *Sahel, Afrique occidentale.*

1392

INSAH M01766s

Secrétariat d'Etat aux Eaux et Forêts, Dakar(SN); CTFT, Nogent-sur-Marne(FR); SCET International, Puteaux(FR)

**Plan directeur de développement forestier, diagnostic : la faune et la chasse.-** Dakar(SN), MDR, 1981.- 60p., tabl., réf. p.53-55

*Faune\**, *chasse\**, *parc national\**, *développement forestier\**, *Sénégal.*

1393

INSAH L01841s

Gillet, Hubert

**Observations on the causes of devastation of ligneous plants in the Sahel and their resistance to destruction (Observations sur les causes de dévastation des plantes ligneuses au Sahel et leur résistance à la destruction) in :** Le Houérou, H.N.; U.C.A., Addis Ababa(ET); Browse in Africa: the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa, Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), U.C.A., 1980.- p.127-129

*Arbre\**, *ligneux fourrager\**, *Sahel.*

1394

INSAH U03977m

Schnell, R.

**Flore et végétation de l'Afrique tropicale.-** Paris(FR), Gauthiers-Villars, 1976.- 843p. en 2v., photo, fig., réf. p.253-323

*Flore\**, *végétation\**, *zone sahélienne*, *zone tropicale*, *Afrique.*

1395

BF-DGRST P/85

Carbonnel, Jean-Pierre

**Evolution climatique récente en Haute-Volta II - sur**

**L'existence d'un «bruit de fond» dans les quantités d'eau apportées par la mousson** in : Notes et Documents Voltaïques, v.15(1-2), 1984, p.14-24, tabl., graph., 5 réf.

*Climatologie\**, *pluviométrie\**, *variation du climat\**, *Sahel, Haute-Volta*.

1370

BF-DGRST P/85

Thonnerieux, Y.

**Premières données sur la reproduction des oiseaux de Haute-Volta** in : Notes et Documents Voltaïques, v.15(1-2), 1984, p.44-63, 4 réf.

*Reproduction\**, *oiseau\**, *inventaire des ressources, Haute-Volta*.

1397

INSAH L04156s

Berry, Léonard

UNSO, Ouagadougou(BF)

**Evaluation de la désertification dans la région soudano-sahélienne.**— Ouagadougou(BF), UNSO, 1984.— 122p., tabl., réf. p.102-122 (Original en Anglais)

*Désertification\**, *lutte contre la désertification\**, *projet de développement\**, *démographie*, *économie données statistiques*, *zone sahéenne*, *zone soudanienne, Sahel*

1398

INSAH L02006s

Caldwell, John C.

Overseas Liaison Committee, Washington, D.C.(US); American Council on Education, Washington, D.C.(US)

**The sahelian drought and its demographic implications**(La sécheresse dans le Sahel et ses conséquences démographiques).— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1975.— 89p., réf. p.77-78

(OLC Paper, no.8)

(Publié également en français. Fac-similé d'après une microfiche)

*Sécheresse\**, *démographie\**, *nomade\**, *mode de vie\**, *mortalité, Sahel*.

1399

INSAH L02011s

UNSO, New York(US); Ministère du Développement Rural, Nouakchott(MR)

**Séminaire pour l'élaboration d'un plan national d'action pour lutter contre la désertification.** Séminaire pour l'Elaboration d'un Plan National d'Action pour Lutter contre la Désertification, Nouakchott(MR), 26-31 mai 1980.— New York(US), UNSO, 1980.— 136p. graph., 16 réf.

*Désertification\**, *lutte contre la désertification\**, *conservation des ressources\**, *gestion des ressources\**, *politique agricole\**, *Mauritanie*.

1400

INSAH L02019s

Equipe TECASEN, Dakar(SN); Université de Dakar(SN). Département de Géographie; Ecole Normale Supérieure de Jeune Filles, Montrouge(FR)

**Télédétection et cartographie thématique, Nord-Sénégal et Basse-Gambie: rapport no.3, juin 1981.**— Dakar(SN), TECASEN, 1981.— 83p., cartes

*Télédétection\**, *cartographie\**, *Sénégal, Gambie*.

1401

INSAH L00401s

Ministère de la Coopération, Paris(FR); Caisse des Dépôts et Consignations, Paris(FR); SCET International, Puteaux(FR); SEDES, Paris(FR)

**Attempt to outline an anti-drought strategy in the french-speaking Sahelian countries of Western Africa: summary of the main report**(Essai de définition d'une stratégie contre la sécheresse dans les pays Sahéliens francophones de l'Afrique de l'Ouest: résumé du rapport principal).— Paris(FR), Ministère de la Coopération, 1975.— 118p., graph., tabl.

*Sécheresse\**, *lutte contre la sécheresse\**, *besoin nutritionnel*, *population humaine*, *ressources en eau*, *production alimentaire*, *potentiel agricole, Sahel*.

1402

INSAH L05374s

Banque Mondiale, Washington, D.C.(US)

**La désertification dans les zones sahéenne et soudanienne de l'Afrique de l'Ouest.**— Washington, D.C.(US), Banque Mondiale, 1985.— 71p., 9 tabl., 1 carte, réf. p.65-71

*Désertification\**, *système d'exploitation agricole\**, *gestion des ressources\**, *stratégie de développement\**, *zone sahéenne*, *zone soudanienne*, *Afrique occidentale*.

## Energie

Voir aussi 1324, 1346, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1719

1403

NE-IPDR 634.98SAN

Sani, Maigochi

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)

**Etude de la filière bois autour de l'agglomération de Niamey.**— Kolo(NE), IPDR, 1984.— 33p., bibl.

*Bois\**, *lois de chauffage\**, *Niamey, Niger*.

1404

PAS 08.11.01.357

Carlowitz, Peter G. Van

CILSS, Ouagadougou(HV); Club du Sahel, Paris(FR)

**Project proposal: woodfuel consumption survey in the Republic of the Gambia (Proposition de Projet: enquête sur la consommation de bois de chauffage en République de Gambie).**— Ouagadougou(HV), CILSS, 1980.— 76p., tabl., réf. p.59-60

*Bois de chauffage\**, *enquête\**, *consommation\**, *foresterie\**, *Gambie*.

1405

BF-DGRST P:85

Garango, L.T.

**Séchage et conservation des produits agricoles in: Foire Internationale sur les Energies Nouvelles et Renouvelables: Journées du Centre Régional d'Énergie Solaire(CRES), Dakar(SN) 7-13 nov 1983. Notes et Documents Voltaïques, v.13(3-4), 1983, p.53-57**

*Séchage\**, *conservation des aliments\**, *produit agricole\**, *énergie solaire*, *Haute-Volta*

1406

ML-LES H21094

Bertrand, A.

Trans Energ. Paris(FR); Ministère de l'Énergie et des Mines, Bamako(ML). Direction Nationale de l'Hydraulique et de l'Énergie

**Planification de l'énergie: rapport d'étude phase I: étude du secteur combustibles forestiers de bois et charbon de bois.**— Paris(FR), Trans Energ. 1983.— 108p., tabl., 35 réf.

*Bois de chauffage\**, *charbon de bois\**, *consommation\**, *prix*, *ressources forestières*, *planification* Mali.

1407

BF-DGRST P:85

Yaméogo, G.

**Les foyers améliorés en Haute-Volta: recherche et diffusion in: Notes et Documents Voltaïques, v.14(3-4), 1983, p.58-63**

(Communication faite à la Foire Internationale sur les Energies Nouvelles et Renouvelables de Dakar, 7-13 novembre 1983)

*Conservation de l'énergie\**, *foyer amélioré\**, *technologie\**, *vulgarisation*, *Haute-Volta*.

1408

INSAH M03547

Coignard, M.P.

Trans Energ. Paris(FR); Ministère de l'Énergie et des Mines, Bamako(ML). Direction Nationale de l'Hydraulique et de l'Énergie

**Planification de l'énergie, rapport d'étude phase I: synthèse.**— Paris(FR), Trans Energ. 1983.— 70p., tabl.

*Consommation d'énergie\**, *utilisation de l'énergie\**, *politique énergétique\**, *demande*, *approvisionnement*, *Mali*.

1409

ML-IER C1586

Guindo, Hamady

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Enquête sur la consommation du bois de chauffe et du charbon de bois dans la ville de Sikasso.**— Katibougou(ML), IPR, 1977 — 21p., tabl.

*Bois de chauffage\**, *charbon de bois\**, *enquête*, *consommation*, *Sikasso*, *Mali*.

1410

ML-LES B51062

Laboratoire de l'Énergie Solaire, Bamako(ML)

**Communication du Laboratoire de l'Énergie Solaire à l'atelier national technologie et développement.**— Bamako(ML), LES, 1984.— 13p.

*Énergie renouvelable\**, *recherche et développement\**, *Mali*.

1411

ML-LES E31004

Durand, Jean-Michel

Laboratoire de l'Énergie Solaire, Bamako(ML)

**Rapport final d'activité.**— Bamako(ML), LES, 1984.— 86p.

*Énergie renouvelable\**, *équipement\**, *foyer amélioré\**, *Mali*.

1412

ML-LES FC443

Wyatt, Alan

**Wind and solar energy prototype developments at the Laboratoire d'Énergie Bamako, Mali, june-september 1981(L'énergie solaire et l'énergie éolienne: développement de prototype au Laboratoire de l'Énergie Solaire, Bamako-Mali, juin-septembre 1981).**— Mt. Rainier(US), VITA, 1981.— 141p., ill., tabl., graph.

*Énergie solaire\**, *énergie éolienne\**, *radiation solaire\**, *chauffe-eau solaire\**, *séchage solaire\**, *Mali*.

1413

INSAH L02077s

Holtzman, John S.

**Energy needs and tasks in a Sahelian village(Besoins en énergie et tâches dans un village sahélien)** in: Howe, James W.; Overseas Development Council, Washington, D.C.(US); Energy for the villages of Africa: recommendations for African governments and outside donors.— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1977.— p.74-90

(Reproduction d'une microfiche)

*Énergie\**, *consommation d'énergie\**, *Niger*.

1414

INSAH M02433s

FAO, Rome(IT); CEA, Addis-Abéba(ET); CARFF, Addis-Abéba(ET)

- Séminaire sur le développement du bois de feu et de l'énergie pour la femme africaine en milieu rural. Séminaire sur le Développement du Bois de Feu et de l'Energie pour la Femme Africaine en Milieu Rural.** Bamako(ML), 2-13 déc 1980.- Addis-Abéba(ET), CEA, 1981.- 80p., 6 photos  
(Série Rapports de Séminaire - CEA (ET))  
*Bois de chauffage\**, *énergie\**, *foresterie\**, *femme\**, *Sahel, Afrique.*
- 1415** INSAH L01858s  
Wilson, R.T.  
**Fuelwood consumption in a central malian town and its effects on browse availability(Consommation de bois de chauffage dans une ville du centre du Mali et ses effets sur l'existence des pâturages)** in: Le Houérou, H.N.: I.L.C.A. Addis Ababa(ET): Browse in Africa: the current state of knowledge. International Symposium on Browse in Africa. Addis Ababa(ET), 8-12 avr 1980.- Addis Ababa(ET), I.L.C.A., 1980.- p.473-476, ref. p.476  
*Bois de chauffage\**, *consommation d'énergie\**, *pâturages\**, *Mali*
- 1416** INSAH J03001s  
Doat, Jacqueline  
**Les foyers améliorés : une solution possible pour atténuer la pénurie en bois de feu dans les pays du Tiers Monde** in: Bois et Forêts des Tropiques, no.197, 1982, p.45-59, photos, ill., réf. p.58-59  
*Foyer amélioré\**, *technologie, Sahel*
- 1417** ENDA 200R  
Lô, Ibrahima  
ENDA, Dakar(SN)  
**Développement énergétique et décentralisation du développement : cas du Sénégal.** Le Problème Energétique et le Développement en Afrique, Cotonou(BJ), 25 fév-2 mar 1985.- Dakar(SN), ENDA, 1985.- 21p.  
(Liste des textes de la réunion sur demande)  
*Politique énergétique\**, *ressources énergétiques\**, *consommation d'énergie\**, *pétrole\**, *conservation de l'énergie\**, *Sénégal*
- 1418** PAS 08.11.01-104  
Forster, H.; Zohrer, F.  
Deutsche Forstinventur - Service GmbH, Feldkirchen(DE)  
**Zur schätzung des zukünftigen brennholzbedarfs in den Sahel-Ländern unter besonderer berücksichtigung Gambias(Considérations relatives à l'estimation du besoin futur de bois de chauffage dans les pays du Sahel : applications particulières à la Gambie).**-Feldkirchen(DE), Deutsche Forstinventur-Ser-vice GmbH(DFS), 1982.- 80p., tabl., réf. p.77-80 (DFS-Mitteilung, no.2)  
*Bois de chauffage\**, *demande\**, *analyse économique, Gambie.*
- 1419** PAS 08.11.01-117  
USAID, Africa Bureau, Washington, D.C.(US)  
**Energy, forestry and naturel resources activities in the Africa Region.**- Washington, D.C.(US), USAID, 1982.- 152p.  
*Energie\**, *foresterie\**, *ressources naturelles\**, *projet de développement, Afrique.*
- 1420** ENDA 200R  
Sokona, Youba  
ENDA, Dakar(SN)  
**La consommation d'énergie en Afrique sahélienne.** Le Point sur l'Energie en Afrique = Focus on Energy in Africa (ENAF), Dakar(SN), 1-3 jun 1983.- Dakar(SN), ENDA, 1983.- 16p.  
(Liste des textes de la réunion sur demande)  
*Energie\**, *consommation d'énergie\**, *électricité\**, *bois de chauffage\**, *pétrole\**, *commercialisation\**, *Sahel*
- 1421** INSAH L04163s  
CISS, Ouagadougou(HV), Equipe Régionale «Foyers Améliorés»  
**Séminaire régional, CISS-UNSO-Association Bois de Feu : «Femmes et Foyers Améliorés»** in: Séminaire Régional «Femmes et Foyers Améliorés», Niamey(NE), 26 avr-3 mai 1984.- Ouagadougou(HV), CISS, 1984.- 107p., tabl.  
*Foyer amélioré\**, *femme\**, *Sahel*
- 1422** INSAH L00877s  
Ministère de la Coopération, Paris(FR), Service des Etudes Economiques et de la Planification  
**Solar energy : possibilities for use in Sahel countries (Énergie solaire : possibilités d'utilisation dans les pays du Sahel).**- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1975.- 41p.  
(Etudes et Documents - Ministère de la Coopération, no.18)  
(Titre de la série reconstitué à partir de l'anglais, Fac-similé d'après une microfiche)  
*Energie solaire\**, *utilisation de l'énergie\**, *alimentation en eau, pompe, Sahel*
- 1423** INSAH J02020s  
Keita, M.J.  
Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Ouagadougou(HV), Direction

Générale de la Recherche Scientifique et Technologique

**Le développement du feu de bois et de l'énergie in :** Energies Nouvelles et Développement, no.3-80, 1980, pp.2-14

*Energie\*, bois de chauffage\*, économie de l'énergie, foresterie, Sahel*

1424

INSAH J020215

Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique, Ouagadougou(HV). Direction Générale de la Recherche Scientifique et Technologique

**Des foyers améliorés in :** Energies Nouvelles et Développement, no 3-80, 1980, p.15-26, ill., bibl.

*Foyer amélioré\* technique de construction, rentabilité, Sahel*

1425

INSAH J020245

Lidon, B.; Sola, Georges; Nacro, Mouhoussiac

**La filière compost biogaz, une contribution à une politique intégrée de gestion des ressources naturelles dans la zone soudano-sahélienne : acquis d'une année d'expérience en Haute-Volta in :** Séminaire CIEH-CEFIGRI : Politique de l'Eau pour l'Agriculture et l'Élevage en Zones Arides et Semi-Arides, Niamey(NE), 12-17 Jev. 1979, Notes et Documents Voltaïques, v.12(1-4), 1979, p.1-39, ill., tabl.

*Biogaz\* fermentation méthanique\* déchets agricoles, production d'énergie, Haute-Volta*

1426

MI-LES H2 1456

INSAH M048825

Sidibé, Yaya; Sidibe, Fatoumata; Sanogo, Cheick, A.

Laboratoire de l'Énergie Solaire, Bamako(MI)

**Note de synthèse et commentaire des rapports techniques sur les foyers améliorés et le biogaz au L.E.SO.-** Bamako(MI), L.E.SO., 1985.- 17p., tabl.

*Foyer amélioré\* biogaz\* analyse économique, Mali*

1427

FR-ABF 2584

INSAH J053705

Zaffran, Michel

Association Bois de Feu, Aix en Provence(FR)

Alterstal, Massy(FR)

**Rapport d'une mission au Burkina Faso : 21 mars-14 avril 1985.-** Aix en Provence(FR), Association Bois de Feu, 1985.- 81p., ill.

*Foyer amélioré\*, consommation d'énergie\*, bois de chauffage\*, Burkina Faso*

## Hydraulique

**Voir aussi 1151, 1171, 1184, 1238, 1290, 1385, 1634, 1646, 1657**

1428

NE-MHE C.10051

Chaperon, P.; Travaglio, M.

Ministère de l'Économie Rurale, Niamey(NE).

Direction du Génie Rural; ORSTOM, Niamey(NE)

**Vallée de Badégouchiri, étude hydrologique : résultat de la campagne 1970.-** Niamey(NE), ORSTOM, 1971.- 46p.

*Pluviométrie\*, bilan de l'eau dans le sol\*, climatologie, vallée de Badégouchiri, Niger*

1429

NE-MHE C.165

BURGE-AP, Paris(FR); CIEH, Ouagadougou(HV)

**Évaluation de débit d'exploitation des puits dans les régions à substratum cristallin d'Afrique tropicale.-** Ouagadougou(HV), CIEH, 1976.- 39p., graph., bibl.

*Puits\* dessèchement\* infiltration\*, bilan de l'eau dans le sol, Afrique occidentale*

1430

NE-Min.Plan C386

Plote, H.

**Republique du Niger : état actuel et possibilités de l'alimentation en eau du Liptako (Niger Oriental).-** Dakar(SN), BRGM, 1961.- 11p.

*Alimentation en eau\* Liptako, Niger*

1431

NE-Min.Plan C384

Fauré, H.

BRGM, Dakar(SN)

**Republique du Niger, reconnaissance hydrogéologique du Niger oriental, document servant à la connaissance hydrologique du Niger oriental et l'évaluation des besoins en eau.-** Dakar(SN), BRGM, 1961.- 41p., tabl.

*Hydrogéologie\*, hydrologie\*, besoin en eau\*, Niger*

1432

NE-Génie Rural G/B

Agence Japonaise de Coopération Internationale, Hong Kong(HK)

**Étude de factibilité sur l'aménagement hydro-agricole de Kourani Barnia : plan d'opération.-** Hong Kong(HK), AJCI, 1982.- 39p.

*Aménagement hydroagricole\*, étude de faisabilité, Département de Niamey, Niger*

1433

NE-Génie Rural

Agence Japonaise de Coopération Internationale, Hong Kong(HK)

- Etude de factibilité de l'aménagement hydro-agricole de la cuvette de Kourani Barnia : Rapport Final (Projet).**— Hong Kong(HK), AJCI, 1983.— 154p., tabl., fig., cartes  
*Etudes de faisabilité\**, *aménagement hydroagricole\**, *projet de développement*, Département de Niamey, Niger.
- 1434** NE-MHE C.1.0051  
Herbaud, J.  
ORSTOM, Paris(FR); CIEH, Ouagadougou(HV)  
**Etude de ruissellement en zone urbaine à Niamey (les bassins versants du Gounti-Yéna).**— Paris(FR), ORSTOM.— 526p., graph., tabl.  
*Ruissellement\**, *bassin versant\**, *milieu urbain*, Niamey, Niger.
- 1435** NE-IPDR 631.7BER  
Bertramé, Jean Michel  
Ministère du Développement Rural, Niamey(NE); Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)  
**L'irrigation par gravité.**— Kolo(NE), IPDR, 1979.— 169p., 29 tabl.  
*Système d'irrigation\**, *matériel d'irrigation*, manuel, Sahel.
- 1436** ML-IER C1556  
Ministère de l'Agriculture, Bamako(ML). Direction Nationale du Génie Rural  
**Programme des aménagements hydrauliques dans les régions frontalières sahariennes et sahéliennes.**— Bamako(ML), Ministère de l'Agriculture, 1982.— 32p.  
*Aménagement hydraulique\**, Mali, Sahel.
- 1437** BF-CNDA 1458  
Société Africaine d'Etudes et de Développement Ouagadougou(BF)  
**Programme d'hydraulique villageoise: FDR III, programme de travail concernant l'animation et la formation.**— Ouagadougou(BF), SAED, 1984.— 22p.  
*Hydraulique villageoise\**, *animation rurale\**, Haute-Volta.
- 1438** ML-IER B1679  
SOGREAH, Grenoble(FR); Office du Niger, Ségou(ML)  
**Aménagement hydroagricole dépendant du canal du Sahel : réhabilitation des casiers flanc N'Débougou et Siengo, étude de factibilité, rapport de synthèse.**— Grenoble(FR), SOGREAH, 1982.— 63p., tabl., carte  
*Aménagement hydroagricole\**, *canal*, *étude de faisabilité*, *office du Niger*, Région de Ségou, Mali.
- 1439** CEAO Po.4-50  
CEAO, Ouagadougou(BF)  
**Deuxième réunion des ministres chargés de l'hydrauliques des Etats membres de la CEAO : rapport final.** Réunion des Ministres Chargés de l'Hydraulique, 2<sup>e</sup>, Dakar(SN), 8-9 oct 1984.— Ouagadougou(BF), CEAO, 1984.— 82p., no.2  
*Aménagement hydraulique\**, *coopération régionale\**, *projet de développement*, Sahel.
- 1440** BF-DGRST P/85  
Carbonnel, Jean-Pierre  
**Evolution climatique récente en Haute-Volta I — un paramètre pluviométrique peu utilisé : la pluie journalière moyenne annuelle in :** Notes et Documents Voltaïques, v.13(3-4), 1983, p.1-20, graph., tabl., 10 réf.  
*Climatologie\**, *pluviométrie\**, *variation du climat\**, Haute-Volta.
- 1441** ML-IER C1595  
Ministère d'Etat chargé de l'Equipeement, Bamako(ML). Direction Nationale de l'Hydraulique et de l'Energie  
**La crue 1984 au Mali : premières observations.**— Bamako(ML), DNHE, 1984.— 24p., tabl.  
*Fleuve Niger\**, *régime hydrique\**, Mali.
- 1442** ML-IER M936  
Dembélé, Gaoussou Emile  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**L'étude de la mise en eau du lac Horo et du réseau d'irrigation des terres : améliorations possibles et perspectives d'avenir.**— Katibougou(ML), IPR, 1983.— 74p., tabl., cartes  
(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Irrigation\**, *économie\**, *alimentation en eau\**, Région de Tombouctou, Mali.
- 1443** ML-IER 4Br815  
Reichelf, Pudolf  
**Sur les aménagements hydrauliques anciens et récents dans le Gourma tropical, République du Mali.**— Strasbourg(FR), Université Pasteur, 1977.— 12p., tabl., cartes  
*Aménagement hydraulique\**, Gourma, Mali.
- 1444** ML-IER B426  
Faye, B.  
Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles. Opération Riz Pluvial et de Bas-Fonds, Sikasso(ML)

**Projet d'aménagement de la vallée du Kobi : schéma d'aménagement de la plaine de Zaniena.**— Bamako(ML), CMDT, 1976.— 44p., tabl., fig.

*Aménagement hydraulique\*, projet de développement, vallée, Région de Sikasso, Mali.*

1445

INSAH U01777s

Ministère d'Etat chargé de l'Équipement, Bamako(ML). Direction Nationale de l'Hydraulique et de l'Énergie

**Annuaire hydrologique du Mali: année 1982.**— Bamako(ML), Ministère d'Etat chargé de l'Équipement, 1983.— 327p., tabl., graph.

(Annuaire Hydrologique du Mali)

*Régime hydrique\*, fleuve\*, bassin fluvial, fleuve Niger, fleuve Sénégal, annuaire, Mali.*

1446

IPD-AOS MEI-81-05

Bacye, Zilma François

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Problématique de l'eau dans la partie Nord de l'ORD de la Volta Noire.**— Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.— 135p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1:1 500 000

(Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)

*Aménagement hydraulique\*, hydraulique villageoise\*, ressources en eau\*, besoin en eau\*, Haute-Volta.*

1447

INSAH L01896s

Club du Sahel, Paris(FR); CILSS, Ouagadougou(HV)

**Development of village hydraulics in the Sahel countries, overview and prospects : synthesis**(Développement de l'hydraulique villageoise dans les pays du Sahel, vue d'ensemble et perspectives : synthèse-). Conference of the Club du Sahel, 5th, Brussels(BE), 26-28 oct 1983.— Paris(FR), Club du Sahel, 1983.— 25p.

*Hydraulique villageoise\*, alimentation en eau\*, milieu rural, Sahel.*

1448

INSAH L02051s

Sokona, Youba

Ecole Nationale Supérieure des Mines, Paris(FR);

Université Pierre et Marie Curie, Paris VI(FR)

**Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin du fleuve Sénégal : étude de la capacité du réservoir de Manantali.**— Paris(FR), ENSM, 1981.— 139p., ill., tabl.

(Dr. Ing., Hydraulique)

*Barrage de Manantali\*, ressources en eau\*, fleuve Sénégal, géographie, Mali.*

1449

INSAH L00299s

Charoy, J.; Forest, F.; Legoupil, J.C.

Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique, Paris(FR); GERDAT, Paris(FR); Institut National de la Recherche Agronomique du Niger, Niamey(NE). Section d'Économie Rurale; IRAT, Montpellier(FR). Service Hydraulique Agricole

**Évaluation fréquentielle des besoins d'irrigation pour l'optimisation d'un projet d'aménagement hydro-agricole : périmètre de Sona (République du Niger).**— Niamey(NE), INRAN, 1978.— 70p., 15 réf., 24 tabl., 9 fig., 1 carte

*Besoins en eau\*, aménagement hydraulique\*, périmètre irrigué\*, sciences du sol\*, irrigation, Niger.*

1450

BF-ME 4303

Ministère du Développement Rural, Ouagadougou(HV). Service Hydrologie

**Étude hydrologique de la Faga à Liptougou.**— Ouagadougou(HV), MDR, 1983.— 81p., tabl., graph.

*Hydrographie\*, géologie\*, climatologie\*, végétation, Haute-Volta.*

1451

BF-ME 4259

Ministère du Développement Rural, Ouagadougou(HV). Direction de l'Hydraulique et de l'Équipement Rural

**Hydraulique villageoise CFAO — 2<sup>e</sup> phase (Haute-Volta).**— Ouagadougou(HV), MDR, 1983.— 25p., tabl., cartes

*Politique de l'eau\*, hydraulique villageoise\*, hydraulique pastorale\*, puits\*, forage\*, besoin en eau\*, Haute-Volta.*

1452

PAS 17.05.05-59

Greiner, F.

GTZ, Eschborn(DE)

**Approvisionnement en eau en milieu rural dans le département de Maradi : rapport d'activités no.4.**— Eschborn(DE), GTZ, 1983.— pag. mult., tabl., ill.

*Eau\*, alimentation en eau\*, approvisionnement\*, Département de Maradi, Niger.*

1453

INSAH L02001s

Hargreaves, Georges H.

**Programme d'eau et de conservation pour le Cap-Vert.**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1977.— 48p., ill., tabl.

(Traduction de «Water and conservation programs for Cape Verde». Fac-similé d'après une microfiche)

*Conservation de l'eau\*, conservation des sols\*, distribution de l'eau, irrigation, Cap-Vert.*

1454

INSAH L02038s

Bagnan, Beidou  
Ministère de l'Hydraulique, Niamey(NE). Direction des Ressources en Eau; Ministère du Plan, Niamey(NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux; Institut du Sahel, Bamako(ML)  
**Eau et population au Niger.** Séminaire National Population et Développement, Niamey(NE), 14-19 sep 1981.- Niamey(NE), Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux, 1981.- 19p., tabl.

*Eau\**, *ressources en eau\**, *aménagement hydraulique\**, *distribution de l'eau, Niger.*

1455

BF-ME 4519  
INSAH M05078

Ministère de l'Eau, Ouagadougou(BF)  
**Rapport final des journées d'évaluation de clôture et de suivi de l'Année Nationale de l'Hydraulique Villageoise, 7-8 janvier 1985.** Année Nationale de l'Hydraulique Villageoise, Ouagadougou(BF), 7-8 jan 1985.- Ouagadougou(BF), Ministère de l'Eau, 1985.- 70p.

*Hydraulique villageoise\**, *besoin en eau\**, *ressources en eau\**, *puits\**, *forage, Burkina Faso.*

## Technologie

Voir aussi 1172, 1196, 1325, 1407, 1411, 1427, 1714

1456

NE-IPDR 631.3GRA

Grandadam, Pierre  
Ministère du Développement Rural, Niamey(NE); Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)  
**Cours de culture attelée.**- Kolo(NE), IPDR, 1979.- 108p., tabl.

*Animal de trait\**, *culture attelée\**, *technologie, manuel, Niger, Sahel*

1457

NE-IPDR 631.2

Ferchat, André  
Ministère du Développement Rural, Niamey(NE); Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)  
**Agriculture générale : les actions de l'homme sur le sol, le travail manuel des sols agricoles.**- Kolo(NE), IPDR, 1982.- 23p., 11 fig.

*Pratique culturale\**, *sol\**, *facteur humain\**, *mise en valeur du sol\**, *Sahel*

1458

ML-DNI MALI 31.70.08/1984

Bagayoko, Youssouf; Rama, Régis  
Ministère d'Etat chargé de l'Équipement, Bama-

ko(ML). Direction Nationale des Industries; Ministère de la Recherche et de l'Industrie, Paris(FR)  
**Analyse de l'industrie malienne des oléagineux : perspectives d'évolution.**- Paris(FR), Ministère de la Recherche et de l'Industrie, 1984.- 153p., tabl., ill., graph.

*Industrie alimentaire\**, *corps gras\**, *arachide, karité, coton, Mali*

1459

ML-DNI MALI 24.30.18/1983

Barut, Jean; Ouane, Habib  
Centre du Commerce International, Genève(CH)  
**Transfert et développement de la technologie au Mali.**- Genève(CH), CNUCED, 1983.- 65p., tabl.

*Technologie\**, *transfert de technologie\**, *Mali.*

1460

ML-IER M1942

Sangaré, Tjimiongo  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Quelques préparations culinaires à base de soja.**- Katibougou(ML), IPR, 1983.- 25p., tabl.  
(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Technologie alimentaire\**, *soja\**, *Mali.*

1461

ML-IER B1663

Ministère de l'Agriculture, Bamako(ML). Division du Machinisme Agricole  
**Projet de recensement des technologies traditionnelles au Mali : dossiers techniques provisoires.**- Bamako(ML), MA, 1984.- 81p.

*Technologie alimentaire\**, *technologie traditionnelle\**, *lutte anti-parasite\**, *Mali.*

1462

ML-IER C1142

Zabel, P.  
Institut d'Économie Rurale, Bamako(ML). Division de Recherches sur les Systèmes de Production Rurale

**La motorisation dans la zone cotonnière du Mali : compte rendu de mission d'appui du 11-5 au 5-6-1981.**- Bamako(ML), IER, 1981.- 16p., tabl.

*Machine agricole\**, *mécanisation agricole, Région de Ségou, Région de Koulikoro, Région de Sikasso, Mali.*

1463

ML-IER 4Br1346

Clausner, D.  
Institut d'Économie Rurale, Bamako(ML). Division des Études Techniques  
**Annuaire des sous-produits agro-industriels.**- Bamako(ML), IER, 1975.- 14p., tabl., graph.  
*Sous-produit\**, *industrie agricole\**, *Mali.*

1464

MI-IER B1699

Koné, Oumarou  
 Institut Supérieur de Formation et de Recherche Appliquées, Bamako(ML)  
**Le beurre et le ghee au Mali : fabrication, caractères microbiologiques, composition et structure de la matière grasse, utilisations et perspectives.**— Bamako(ML), ISFRA, 1984.— 138p., tabl., graph., carte (Thèse, Doct. Ing., Technologie Alimentaire)  
*Technologie\**, *composition\**, *beurre\**, *ghee\**, *Mali*.

1465

MI-IER 4Br897

Diawara, Sékou  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Labour mécanique, semis et pulvérisation mécaniques : étude de matériel utilisé.**— Katibougou(ML). IPR, 1977.— 38p., tabl.  
*Labour\**, *ensemencement\**, *mécanisation agricole\**, *pulvérisateur*, *matériel agricole*, *Mali*.

1466

MI-IER B464

CEEMAT, Antony(FR)  
**Etude de l'évolution des facteurs de production mis en place pendant les 10 dernières années et de leurs effets.**— Paris(FR), CEEMAT, 1973.— 77p., tabl.  
*Moyen de production agricole\**, *engrais\**, *pesticide\**, *matériel agricole\**, *Mali*.

1467

INSAH L02079s

Matthews, M.D.P. ; Pullen, D.W.M.  
 Department of Agriculture, Banjul(GM) ; National Institute of Agricultural Engineering, Silsoe(UK). Overseas Department  
**Cultivation and ox-drawn implements(Culture et instruments tirés par des bœufs).**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1976.— 42p., ill.  
 (Reproduction d'une microfiche)  
*Matériel agricole\**, *pratique culturale\**, *traction animale\**, *Gambie*.

1468

INSAH L02407s

BIT, Programme des Emplois et des Compétences  
 Techniques pour l'Afrique, Addis-Abéba(ET)  
**Technologies appropriées dans les industries de transformation alimentaire et de conservation de fruits dans quatre pays de la C'EA0: Haute-Volta, Mali, Niger, Sénégal.**— Addis-Abéba(ET), BIT, 1982.— 180., ill., 26 réf.  
*Technologie appropriée\**, *technologie alimentaire\**, *mouture*, *séchage*, *céréale*, *fruits*, *légume*, *Haute-Volta*, *Mali*, *Niger*, *Sénégal*.

1469

IPD-AOS ME1-81-14

Kaboré, Alassan  
 IPD-AOS, Ouagadougou(BF)  
**Implantation industrielle et développement régional : cas de l'aménagement de la Vallée du Sourou en Haute-Volta.**— Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.— 71p.  
 (Mémoire en Plan. Région. et Dévelop.)  
*Industrie agricole\**, *projet pilote*, *économie*, *sociologie*, *vallée*, *rivière Sourou*, *Haute-Volta*.

1470

IPD-AOS ME1-81-17

Kyélem, Anathole-Marie-Désiré  
 IPD-AOS, Ouagadougou(BF)  
**Technologie agricole et développement dans le Département du Centre-Est en Haute-Volta.**— Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.— 236p., carte, 21x29,7 cm, éch. 1 : 70 km  
 (Mémoire en Plan. Région. et Dévelop.)  
*Technologie traditionnelle\**, *changement technologique\**, *technologie appropriée\**, *agriculture*, *plateau Mossi*, *Département du Centre-Est*, *Haute-Volta*.

1471

INSAH L01909s

Secrétariat d'Etat à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)  
**Commission technologie de pointe : Rapport introductif des commissions.** Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technique, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.— Dakar(SN), SERST, 1982.— 85p.  
*Technologie\**, *télétection\**, *télécommunication\**, *Senegal*.

1472

INSAH L01918s

Secrétariat d'Etat à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)  
**Coopération scientifique et technique : Rapport introductif des commissions.** Journées Nationales de Réflexions sur la Science et la Technologie, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.— Dakar(SN), SERST, 1982.— 12p.  
*Technologie\**, *coopération multilatérale\**, *coopération bilatérale\**, *Sénégal*.

1473

INSAH L02061s

Plessard, F.  
 Centre National de Recherches Agronomiques, Bambey(SN)  
**Une expérience d'introduction de la batteuse à mil mécanique en milieu rural : analyse des résultats.**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1974.— 16p., 4 fig. h.t.  
*Batteuse\**, *essai\**, *Sénégal*.

1474

ML-IER B1778

Ministère du Plan, de l'Équipement et de l'Industrie, Bamako(ML). Direction des Industries  
**Étude opération dah : problèmes relatifs à la production industrielle et transformation des fibres du dah au Mali.**— Bamako(ML), MPEI, 1969.— 81p., tabl.  
*Technologie\**, *Kenaf\**, *Mali*.

1475

ML-IER B1787

Ministère de la Production, Bamako(ML). Division du Machinisme Agricole  
**Manuels d'utilisation des principaux matériels manuels et à traction animale vulgarisés en République du Mali.**— Bamako(ML), DMA, 1972.— 67p., ill.  
*Mécanisation agricole\**, *matériel agricole\**, *traction animale\**, *Mali*

1476

INSAH I.04166s

Pouye, Amadou  
**Technologie alimentaire : recherche et vulgarisation in :** IPD-AOS, Ouagadougou(HV) : Réseau des institutions de formation et de recherche pour le développement rural. Séminaire : « Technologie et Développement à la Base », 4\*, Dakar(SN), 23 jul-7 août 1982.— Ouagadougou(HV), IPD-AOS, 1982.— p.16-24  
*Technologie alimentaire\**, *Sénégal*.

1477

INSAH J05385s

ORSTOM, Paris(FR)  
**Les instruments aratoires en Afrique Tropicale : la fonction et le signe.**— Paris(FR), ORSTOM, 1984.— 324p., photos, fig., bibl.  
 (Cahiers ORSTOM. Série Sciences Humaines, v.20(3-4))  
*Matériel agricole\**, *technologie\**, *sociologie rurale\**, *histoire\**, *changement technologique\**, *système de culture\**, *pratique culturale\**, *technologie traditionnelle\**, *groupe ethnique\**, *Sahel*, *zone tropicale*, *Afrique*.

1478

FR-ABF 2703  
INSAH L05356s

Louvel, Roland  
 Association Bois de Feu, Aix en Provence(FR)  
**Utilisation domestique de briquettes au Niger : résultats d'un projet pilote.**— Aix en Provence(FR), Association Bois de Feu, 1985.— 75p., ill.  
 (Étude financée par le Fonds d'Aide et de Coopération de la République Française)  
*Brique\**, *construction de bâtiments\**, *déchets agricoles*, *Niger*.

1479

FR-ABF 2735  
INSAH L05367

Morel, Catherine  
 Association Bois de Feu, Aix en Provence(FR)  
**Les fondeurs de marmites au Sahel : bibliographie et analyse de la filière.**— Aix en Provence(FR), Association Bois de Feu, 1985.— 14p., ill.  
*Artisanat\**, *fusion\**, *bibliographie\**, *métal*, *consommation d'énergie*, *Sahel*.

1480

FR-ABF 2613  
INSAH L05368

Geissmann, François  
 Association Bois de Feu, Aix en Provence(FR)  
**Éléments pour la connaissance et la compréhension d'une activité poterie : les fours.**— Aix en Provence(FR), Association Bois de Feu, 1985.— 21p., ill.  
*Artisanat\**, *poterie\**, *pays en développement*.

1481

FR-ABF 2492  
INSAH L05369

Geissmann, François  
 Association Bois de Feu, Aix en Provence(FR)  
**Éléments fondamentaux pour la connaissance et la compréhension d'une activité poterie : les argiles.**— Aix en Provence(FR), Association Bois de Feu, 1985.— 19p.  
*Artisanat\**, *poterie\**, *pays en développement*.

1482

FR-ABF 2736  
INSAH U05371bs

Morel, Catherine  
 Association Bois de Feu, Aix en Provence(FR)  
**La poterie au Sahel : bibliographie et analyse de la filière.**— Aix en Provence(FR), Association Bois de Feu, 1985.— 12p., ill.  
*Bibliographie\**, *artisanat\**, *poterie\**, *consommation d'énergie*, *Sahel*.

## Transport, infrastructures

Voir aussi 1478, 1632, 1719, 1739

1483

NE-Min. Plan C555

Ministère du Plan, Niamey(NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux  
**Les comptes économiques de la branche du bâtiment et des travaux publics, secteur moderne, années 1978-1979-1980 : résultats provisoires.**— Niamey(NE), Ministère du Plan, 1983.— 12p., tabl.  
*Bâtiment\**, *économie*, *Niger*.

1484

CEAO Po.4-54

CEAO, Ouagadougou(BF)

**Rapport final de la 3<sup>e</sup> réunion des ministres chargés des transports.** Réunion des Ministres chargés des Transports des Etats Membres de la CEAO, 3<sup>e</sup>, Bobo-Dioulasso(BF), 15-16 oct 1984.- Ouagadougou(BF), CEAO, 1984.- 46p.

*Chemin de fer\**, *politique des transports\**, *coopération régionale\**, *Sahel*.

1485

INSAH L01912s

Secrétariat d'Etat à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)

**Commission, transport, travaux publics et bâtiments : Rapport introductif des commissions.** Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technique, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.- Dakar(SN), SERST, 1982.- 49p.

*Bâtiment\**, *transport\**, *infrastructure de transport\**, *matériaux de construction*, *Sénégal*.

1486

INSAH L02986s

Ahmed Ould Daddah

Université de Dakar(SN). Faculté des Sciences Juridiques et Economiques

**Contribution à l'étude du développement des transports sur le fleuve Sénégal.**- Dakar(SN). Université de Dakar, 1972.- 126p., fig., 26 tabl., 29 réf.

(Mémoire, DES de Sciences Economiques)

*Transport fluvial et lacustre\**, *économie des transports\**, *développement régional\**, *analyse économique*, *bassin fluvial*, *fleuve Sénégal*, *Mali*, *Mauritanie*, *Sénégal*.

1487

ENDA

Bugnicourt, Jacques; Coing, H.; Fouracre, P.R. ENDA, Dakar(SN); CODATA, Paris(FR); Agence Economique des Cités Unies, Paris(FR)

**Transports en sursis ? quelle politique des «petits Transports» urbains dans le Tiers Monde ?** Conférence de Dakar sur les Transports Urbains, Dakar(SN), 2-5 mai 1980.- Dakar(SN), ENDA, 1981.- 149p., ill.

(Environnement Africain: Cahiers d'Etude du Milieu et d'Aménagement du Territoire, ENDA Document Tiers Monde, no.13)

*Transport\**, *milieu urbain\**, *pays en développement*.

1488

INSAH B05398s

Autret, Paul

**La route Tahoua-Arlit : comportement des matériaux de chaussée après quatre années de service in :** Re-

vue Générale des Routes et des Aérodrômes, no.624, 1985, p.51-69, 13 fig., 6 réf.

*Route\**, *matériaux de construction\**, *Niger*.

1489

INSAH L05400s

Cissé, Amadou

Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, Paris(FR)

**Compactage à sec des remblais et assises de chaussées.**- Paris(FR), LCPC, 1982.- 94p., photos, fig., graph., 23 réf.

(Rapport de Recherche LCPC, no.112)

*Route\**, *construction de route\**, *matériaux de construction\**, *Niger*.

1490

INSAH L05399s

Lawal, Amadou

Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, Paris(FR). Division Structures et Caractéristiques des Chaussées

**Réflexions sur les études routières dans les pays sahéliens : analyse complémentaires de l'étude d'auscultation du réseau revêtu du Niger.**- Paris(FR), LCPC, 1981.- 83p., graph., 13 réf.

(Mémoire, Ingénieur Travaux Publics)

*Route\**, *matériaux de construction\**, *Mali*, *Niger*.

1491

INSAH L04915s

Pallier, Ginette

Université de Bordeaux III(FR)

**Les problèmes de développement dans les pays intérieurs de l'Afrique occidentale : contribution à l'étude du phénomène de désenclavement.**- Bordeaux(FR), Université de Bordeaux III, 1984.- 1322p., en 2v., 12 photos, 185 fig., tabl., réf., p.1233-1281

(Doctorat d'Etat en Géographie)

*Transport\**, *secteur agricole\**, *potentiel de développement\**, *industrie\**, *conditions économiques\**, *environnement\**, *démographie\**, *commerce\**, *coopération régionale\**, *obstacle au développement\**, *secteur économique\**, *histoire*.

## Commercialisation, prix stockage

Voir aussi 1123, 1162, 1177, 1222, 1238, 1316, 1420, 1582, 1653, 1675

1492

NE-IPDR 334MAH

Mahamane, Salissou Amadou

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)

Analyse comparative des systèmes de commercialisa-

**tion des produits vivriers (système traditionnel-système organisé) dans l'Arrondissement de Mirriah.-** Kolo(NE), IPDR, 1984.- 47p.

(Mémoire, Technicien de Développement Rural)

*Commercialisation\*, coopérative agricole\*, agriculture, élevage, Département de Zinder, Niger.*

1493

NE-Fac.S.Agro. NIG.338.UALA,

Alassane, Marou

Université de Laval(CA). Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation

**Etude de l'équilibre vivrier et de sa problématique au Niger: une perspective à long terme.-** Laval(FR), Université de Laval, 1981.- 197p., tabl., bibl., p.160-170

(Thèse, Master of Sciences)

*Production agricole\*, autosuffisance\*, économie rurale\*, commercialisation\*, Niger.*

1494

NE-IPDR 338.5DV1

Vlemineck de

Ministère du Développement Rural, Niamey(NE);

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)

**Gestion des stocks.-** Kolo(NE), IPDR, 1983.- 87p.

*Commercialisation\*, prix\*, stockage\*, Niger.*

1495

ML-IER C1560

Ministère de l'Agriculture, Bamako(ML)

**Etude de la structure et des perspectives du marché des oléagineux au Mali: rapport préliminaire.-** Bamako(ML), MA, 1982.- 25p., tabl.

*Arachide\*, coton\*, karité\*, prix\*, commercialisation\*, Mali.*

1496

ORANA IC953

Société Electrique et Industrielle du Baol, Diourbel(SN)

**Etude économique de la filière soja au Sénégal.-** Diourbel(SN), SEIB, 1984.- 171p., tabl.

*Analyse économique\*, soja\*, Sénégal.*

1497

BF-CNDA 934

Somé, K. Louis-Henri Ansonibé

Université de Ouagadougou(HV). Institut Supérieur Polytechnique

**Analyse du prix de revient et problèmes de commercialisation de la fibre cotonnière en Haute-Volta.-** Ouagadougou(HV), Université de Ouagadougou, 1980.- 76p.

(Mémoire, Ingénieur Agronome)

*Commercialisation\*, coton\*, prix\*, Haute-Volta.*

1498

BF-CNDA 01448-01449

Ministère du Développement Rural, Ouagadougou(BF). Direction Générale de l'Agriculture

**Séminaire sur la promotion des intrants et la commercialisation des produits agricoles rapport final, 1<sup>re</sup> partie: résultat des travaux, 2<sup>e</sup> partie: communications des participants.** Séminaire sur la Promotion des Intrants et la Commercialisation des Produits Agricoles, Bobo-Dioulasso(BF), 7 au 11 mai 1984.- Ouagadougou(BF), MDR, 1984.- 205p. en 2v.

*Engrais\*, commercialisation\*, produit agricole\*, riz, Haute-Volta.*

1499

ML-IER C1584

Ministère de l'Agriculture, Bamako(ML)

**Politique de développement des grandes cultures, des prix et de la commercialisation période 1981-1985.-** Bamako(ML), MA, 1980.- 8p.

*Politique de développement\*, politique des prix\*, commercialisation\*, coton\*, arachide\*, Mali.*

1500

ML-IER C1571

Ministère de la Production, Bamako(ML); SEDES, Paris(FR)

**Position du SEDES pour l'étude de la commercialisation du mil et du sorgho au Mali.-** Paris(FR), SEDES, 1975.- 25p.

*Commercialisation\*, mil\*, sorgho\*, Mali.*

1501

ML-IER 4Br850

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML)

**Coûts moyens de production des principaux produits agricoles pour la fixation des prix aux producteurs de la campagne 1976/1977.-** Bamako(ML), IER, 1976.- 27p., tabl.

*Produit agricole\*, coût\*, prix\*, analyse des coûts\*, Mali.*

1502

ML-IER 4Br796

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML)

**Rizerie du projet stock de sécurité: fiche de projet.-** Bamako(ML), IER, 1976.- 20p., tabl.

*Riz\*, stockage\*, Mali.*

1503

INSAH J02427s

FAO, Rome(IT)

**Les difficultés du projet «Sahel» à la FAO in: Conférence sur un Projet Pilote de Stockage de Céréales dans le Sahel, Rome(IT), 1982. AGECOP Liaison, no.64-65, 1982, p.31-33, 3 photos**

*Stockage\*, céréale\*, projet de développement\*, Sahel.*

1504

INSAH L02428s

McIntire, John

IFPRI, Washington, D.C.(US)

**Food security in the Sahel: variable import levy, grain reserves, and foreign exchange assistance(Sécurité alimentaire au Sahel: taxes d'importation variables, stocks de céréales, assistance extérieure).**— Washington, D.C.(US), IFPRI, 1981.— 70p., réf. p.67-70, 26 tabl., 10 fig.

(Research Report — IFPRI(US), no.26)

*Céréale\**, *commercialisation\**, *stockage\**, *pluviométrie*, *Sahel*.

1505

IPD-AOS MEI-81-29

Sangaré, Marcel-Marie

IPD-AOS, Ouagadougou(BE)

**Politique de commercialisation des céréales dans la région du Centre-Est (Haute-Volta).**— Ouagadougou(BE), IPD-AOS, 1984.— 68p., tabl., cartes. 21 x 29,7 cm, éch.1 : 70000

(Mémoire en Plan, Région, et Develop.)

*Commercialisation\**, *céréale\**, *prix agricole\**, *chaîne de distribution\**, *Département du Centre-Est*, *Haute-Volta*.

1506

INSAH L01895s

Club du Sahel, Paris(FR); CH.SS, Ouagadougou(HV)

**Evolution of cereals policies(Evolution des politiques céréalières).** Conference of the Club du Sahel, 5th, Brussels(BE), 26-28 oct 1983.— Paris(FR), Club du Sahel, 1983.— 15p.

*Céréale\**, *commercialisation\**, *politique des prix\**, *stockage\**, *Sahel*.

1507

INSAH L02466s

Centre d'Etudes de Géographie Tropicale, Talence(FR); CNRS, Paris(FR)

**Nouvelles recherches sur l'approvisionnement des villes: la croissance urbaine dans les pays tropicaux.**— Paris(FR), CNRS, 1977.— 285p., tabl., fig., photos

(Travaux et Documents de Géographie Tropicale, no.28)

*Approvisionnement\**, *produit céréalier\**, *milieu urbain\**, *Haute-Volta*, *Tchad*, *Afrique*.

1508

ML-OMBEVI B00249

Niang, Abdoulaye ; Sangaré, D. ; Merazka, A. ; Strebelle, J.

Institut de Productivité et de Gestion Prévisionnelle, Bamako(ML)

**Analyse des structures d'exportation de la viande au**

**Mali et propositions d'amélioration.**— Bamako(ML), IGP, 1977.— 25p., tabl.

*Viande\**, *exportation\**, *Mali*.

1509

ML-OMBEVI 077

Rieussset, G.M.

Office Malien du Bétail et de la Viande, Bamako(ML)

**Amélioration de la production, de la commercialisation du bétail et de la viande au Mali.**— Bamako(ML), OMBEVI, 1976.— 57p., tabl.

*Production animale\**, *viande\**, *commercialisation\**, *Mali*.

1510

ML-OMBEVI T.0086

Maïga, Fatoumata Ganda

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Modalités de vente au détail de la viande dans le District de Bamako: étude de cas d'une boucherie, marché Dibida.**— Katibougou(ML), IPR, 1984.— 39p.

(Mémoire, Elevage)

*Viande\**, *commercialisation\**, *marché de détail\**, *Bamako*, *Mali*.

1511

ML-OMBEVI T.0015

Maïga, Mahamadou Harouna

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Conditions actuelles et suggestions d'amélioration du commerce et de l'hygiène des viandes dans les boucheries du District de Bamako.**— Katibougou(ML), IPR, 1980.— 44p., tabl.

(Mémoire, Elevage)

*Viande\**, *Commercialisation\**, *hygiène\**, *Bamako*, *Mali*.

1512

CEAO

CEAO, Ouagadougou(HV); Centre du Commerce International, Genève(CH)

**Séminaire sur la planification, l'organisation et la participation aux foires et expositions commerciales.** Séminaire Sous-Régional sur la Planification, l'Organisation et la Participation aux Foires et Expositions Commerciales, Nouakchott(MR), 30 mar-4 avr 1983.— Ouagadougou(HV), CEAO, 1983.— 99p.

*Commerce\**, *relations commerciales\**, *Sahel*.

1513

CEAO

CEAO, Ouagadougou(HV); Centre du Commerce International, Genève(CH)

**Séminaire sur la promotion des exportations par les sociétés de commerce d'Etat.** Séminaire Sous-Régional sur la Promotion des Exportations par les Sociétés de Commerce d'Etat, Niamey(NE), 23-28 sep

1982.- Ouagadougou(HV), CEAO, 1982.- 105p., tabl.

*Exportation\**, *commerce\**, *Sahel*.

1514

INSAH L02004s

Conseil de l'Entente, Abidjan(CI)  
**Projet du Conseil de l'Entente pour la commercialisation des céréales et des niébés et de stabilisation des cours en Haute-Volta et au Niger.**- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1974.- 70p., tabl.

(Fac-similé d'après une microfiche)

*Stockage\**, *céréale\**, *niébé\**, *stock régulateur*, *stabilisation des prix*, *Haute-Volta*, *Niger*.

1515

INSAH L02008s

Labonne, Michel  
Ecole Nationale Supérieure Agronomique, Montpellier(FR); INRA, Montpellier(FR). Laboratoire d'Economie Rurale

**L'économie des produits vivriers au Sahel : approche systémique et notion de filière.**- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1977.- 19p.

(Fac-similé d'après une microfiche)

*Plante vivrière\**, *commercialisation\**, *Sahel*.

1516

INSAH L04230s

Audette, Raymond  
Club du Sahel, Paris(FR); CHLSS, Ouagadougou(BF)  
**Stockage traditionnel des céréales vivrières en milieu paysan au Niger.**- Paris(FR), Club du Sahel, 1985.- 213p., fig., tabl., bibl. p.187-196

(Maîtrise ès-Sciences (Economie Rurale))

*Stockage à la ferme\**, *céréale\**, *technologie traditionnelle\**, *commercialisation*, *Niger*.

## Démographie

Voir aussi 1203, 1238, 1398, 1454, 1491, 1578, 1601, 1613, 1615, 1619, 1630, 1635, 1686, 1719

1517

US-SDPT DB10-007

Banque Mondiale, Washington, D.C.(US)  
**Sénégal terres neuves resettlement project : (crédit 254-SE)(Sénégal : Terres neuves, projet de recensement de population (crédit 254-SE)).**- Washington, D.C.(US), Banque Mondiale, 1979.- 60p., carte

*Terre récupérée\**, *transfert de population\**, *projet de développement*, *Sénégal*.

1518

INSAH L04046s

Pison, Gilles  
INED, Paris(FR)

**Dynamique d'une population traditionnelle : les Peul Bandé (Sénégal Oriental).**- Paris(FR), Presses Universitaires de France, 1982.- 278p., fig., tabl., 93 réf. (Travaux de Documents - INED, no.99)

(Doctorat d'Etat-es-Sciences)

*Dynamique des populations\**, *analyse démographique\**, *Peul\**, *évolution de la population*, *milieu social*, *fécondité*, *mortalité*, *Région du Sénégal oriental*, *Sénégal*.

1519

BF-DGRST no1494 no1499

Benoit, Michel  
ORSTOM, Paris(FR)

**Oiseaux de mil : les Mossi du Bwamu (Haute-Volta).**- Paris(FR), ORSTOM, 1982.- 116p., tabl., cartes, réf. p.109-116 (Mémoires, ORSTOM, no.95)

*Migration interne\**, *Mossi\**, *Bobo\**, *sociologie économique*, *Haute-Volta*.

1520

INSAH L03500s

Condé, Julien ; Fleurey-Brousse, Michèle ; Ba, Moussa ; Diallo, Mamadou ; Koechlin, Francette ; Ngolend, Thérèse ; Thiam, Mamadou  
OCDE, Paris(FR), Centre de Développement ; Ministère des Relations Extérieures chargé de la Coopération et du Développement, Paris(FR). Service des Etudes du Développement ; Institut du Sahel, Bamako(ML)

**Les migrations internationales en France : le cas des Maliens, Mauritaniens et Sénégalais : état de la question.**- Paris(FR), OCDE, 1983.- 226p., graph., tabl., bibl.

*Migration internationale\**, *législation\**, *conditions économiques\**, *données statistiques*, *Mali*, *Mauritanie*, *Sénégal*.

1521

INSAH M04154s

Ministère du Plan, Ouagadougou(HV). Service de Statistique et de la Mécanographie ; INSEE, Paris(FR). Département Coopération

**Enquête démographique par sondage en République de Haute-Volta 1960-1961.**- Paris(FR), INSEE, 1962.- 468p. en 2v., carte, tabl.

*Enquête par sondage\**, *enquête démographique\**, *structure de la population\**, *groupe ethnique*, *Haute-volta*.

1522

INSAH B04155s

Savané, Landing

**Malthus, Marx... sécheresse et famines dans le mon-**

de Sahel. Malthus hier et aujourd'hui, Congrès International de Démographie Historique, Paris(FR), 1984.- Paris(FR), Editions du CNRS, 1984.- 12p., 1 tabl., 31 réf.

*Famine\**, *sécheresse\**, *démographie\**, *Sahel*.

1523

INSAH L02068s

Quinn, Joseph

Departement of Commerce, Washington, D.C.(US).  
International Statistical Programs Center

**Profiles of Sahelian Countries(Profils de pays sahé-  
liens).**- Ann Arbor, Mich.(US), University Micro-  
films International, 1974.- 32p., 120 tabl. dépl. h.t.  
(Reproduction d'une microfiche d'une collection de  
14 monographies)

*Population humaine\**, *dynamique des populations\**,  
*distribution des populations\**, *Niger*, *Haute-Volta*,  
*Sénégal*, *Mali*.

1524

INSAH L02078s

Ministère des Travaux Publics, des Transports et de  
l'Urbanisme, Ouagadougou(HV). Direction de l'Ur-  
banisme et de l'Architecture

**Les quartiers spontanés de Ouagadougou.**- Ann Ar-  
bor, Mich.(US), University Microfilms Internatio-  
nal, 1973.- 35p., 15 tabl., 8 plans h.t.  
(Reproduction d'une microfiche)

*Urbanisation\**, *habitat\**, *bidonville\**, *population hu-  
maine*, *Ouagadougou*, *Haute-Volta*.

1525

INSAH B02089s

Ouaidou, Nassour G.

Groupe de Démographie Africaine, Paris(FR)

**Tchad : l'évaluation des effectifs de la population des  
pays africains. tome I.**- Paris(FR), Groupe de Dé-  
mographie Africaine, 1980.- p.261-281, tabl., 18  
réf.

*Recensement de population\**, *population humaine\**,  
*Tchad*.

1526

INSAH L01828s

Brenot-Ouldah, A.

OCDE, Paris(FR); CILSS, Ouagadougou(HV)

**Demography of the Sahel countries, current situation  
and long term perspectives : a tentative approach(La  
démographie des pays du Sahel, situation actuelle et  
perspectives : essai d'approche).**- Paris(FR), OCDE,  
1980.- 101p., tabl., réf. p.95-97

*Population humaine\**, *analyse démographique\**, *ur-  
banisation*, *migration*, *distribution des population* -  
*Sahel*.

1527

IPD-AOS ME1-81-22

Nignan, Sylvain Repaire Yves  
IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Influence des densités humaine et animale sur l'éco-  
logie et la production agricole au Centre Nord.**-  
Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 43p., cartes,  
21x29,7 cm, éch. 1 : 50 km  
(Mémoire en Plan. Région. et Dévelop.)

*Densité de population\**, *érosion\**, *production agrico-  
le\**, *pâturage\**, *Département du Centre-Nord*, *Haute-  
Volta*.

1528

INSAH L01876s

Savané, Landing ; Thiam, Babaly ; Poulain, Michel  
Université Catholique de Louvain(BE). Départe-  
ment de Démographie

**Le projet d'étude des migrations dans le Sahel.**-  
Louvain, Université Catholique de Louvain(BE),  
1983.- 23p.

*Migration\**, *procédure d'enquête\**, *questionnaire  
d'enquête\**, *développement social*, *Mali*, *Sahel*.

1529

INSAH L01947s

Ministère du Plan et de l'Aménagement du Territoi-  
re, Nouakchott(MR). Centre d'Etudes Démographi-  
ques

**Recensement général de la population, 1977 : don-  
nées essentielles.**- Nouakchott(MR), MPAT, 1980.-  
20p., tabl., graph., cartes

*Recensement de population\**, *structure de la popula-  
tion\**, *distribution des populations\**, *Mauritanie*.

1530

INSAH L02069s

Coale, Ansley J.

**Estimation de la fécondité et de la mortalité en Afri-  
que tropicale in :** Caldwell, J.C. ; Okonjo, C. ; The  
Population Council, New York(US) : La population de  
l'Afrique tropicale.- New York(US), The Popula-  
tion Council, 1971.- p.243-249, fig., tabl.

*Fécondité\**, *mortalité\**, *mortalité infantile\**, *données  
statistiques*, *zone tropicale*, *Sahel*, *Afrique*.

1531

INSAH L02970s

Som, R.K.

**Quelques indicateurs démographiques pour l'Afrique  
in :** Caldwell, J.C. ; Okonjo, C. ; The Population  
Council, New York(US) : La population de l'Afri-  
que tropicale.- New York(US), The Population  
Council, 1971.- p.252-266, tabl.

*Population humaine\**, *densité de population\**, *don-  
nées statistiques\**, *dynamique des populations*, *Sa-  
hel*, *Afrique*.

1532

INSAH L02971s

Clairin, Remy

**Evaluation de la mortalité infantile et juvénile**

d'après les données disponibles en Afrique in: Okonjo, C.; The Population Council, New York(US): La population de l'Afrique tropicale.- New York(US), The Population Council, 1971.- p.267-285, tabl.

*Mortalité infantile\**, données statistiques\*, Haute-Volta, Tchad.

1533

INSAH L02972s

Romaniuk, A.

L'infécondité en Afrique tropicale in: Caldwell, J.C.; The Population Council, New York(US): La population de l'Afrique tropicale.- New York(US), The Population Council, 1971.- p.286-300

*Infécondité femelle\**, planification de la famille\*, données statistiques\*, Afrique.

1534

INSAH L02992s

Condé, Julien; Zachariah, K.C.  
OCDE, Paris(FR); Banque Mondiale, Washington, D.C.(US)

Aspects démographiques de la migration en Afrique de l'ouest.- Washington, D.C.(US), Banque Mondiale, 1978.- 276p., fig., tabl.

*Migration\**, exode rural\*, structure de la population\*, données statistiques, Afrique occidentale.

1535

INSAH L02994s

Condé, Julien

OCDE, Paris(FR); Banque Mondiale, Washington, D.C.(US)

Les migrations en Haute-Volta.- Washington, D.C.(US), Banque Mondiale, 1978.- 176p., 1 carte, fig., tabl.

*Migration\**, structure de la population\*, exode rural, Haute-Volta.

1536

INSAH L02995s

Paccou, Yves

Groupe de Démographie Africaine, Paris(FR)

Le recensement des nomades mauritaniens.- Paris(FR), Groupe de Démographie Africaine, 1979.- 71p., 1 fig., 1 tabl.

*Recensement de population\**, nomade\*, Mauritanie.

1537

INSAH L02996s

Condé, Julien

OCDE, Paris(FR); World Bank, Washington, D.C.(US)

Migration in Upper Volta(Les migrations en Haute-Volta).- Washington, D.C.(US), World Bank, 1978.- 180p., 1 carte, fig., tabl.

*Migration\**, structure de la population\*, exode rural, Haute-Volta.

1538

INSAH L02007s

Caldwell, John C.

Overseas Liaison Committee, Washington, D.C.(US); American Council on Education, Washington, D.C.(US)

La sécheresse dans le Sahel et ses conséquences démographiques.- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1975.- 115p., réf. p.104-114

(Cahier OLC, no.8)

(Traduction, par Bernard Ponette de: The Sahelian drought and its demographic implications. Fac-similé d'après une microfiche)

*Sécheresse\**, démographie\*, nomade\*, mode de vie, mortalité, Sahel.

1539

INSAH L02033s

Ibrahima, Boukary Abdou

Ministère du Plan, Niamey(NE), Direction des Programmes et du Plan; Ministère du Plan, Niamey(NE), Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux; Institut du Sahel, Bamako(ML)

Variables démographiques et planification économique et sociale. Séminaire National Population et Développement, Niamey(NE), 14-19 sep 1981.- Niamey(NE), Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux, 1981.- 12p.,

(Annexe: sources des données démographiques au Niger: 9p.)

*Démographie\**, planification économique\*, planification sociale\*, recensement de population, Niger.

1540

INSAH L02037s

Kalla, Ankauraa; Mamadou, Maikibi; Bako, Bou-bacar

Ministère des Travaux Publics, des Transports et de l'Urbanisme, Niamey(NE), Direction de l'Urbanisme; Ministère du Plan, Niamey(NE), Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux

Population, urbanisation et environnement. Séminaire National Population et Développement, Niamey(NE), 14-19 sep 1981.- Niamey(NE), Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux, 1981.- 17p., tabl.

*Population humaine\**, urbanisation\*, assainissement, environnement, Niger.

1541

INSAH L02041s

Ministère du Plan, Niamey(NE), Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux; Institut du Sahel, Bamako(ML)

**Séminaire national «Population et Développement» : rapport final.** Séminaire National Population et Développement, Niamey(NE), 14-19 sep 1981.- Niamey(NE), Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux, 1981.- 16p.

*Population humaine\**, *développement économique et social\**, *démographie*, *Niger*.

1542

INSAH J05220s

Golberg, Howard L.; Mbodji, Fara G.; Friedman, Jay S.

**Fécondité et planning familial dans une région rurale au Sénégal** in : Perspectives Internationales du Planning Familial, no. special, 1985, p.1-6, 10 tabl., 8 réf.

*Fécondité\**, *planification de la famille\**, *Région de Sine Saloum, Sénégal*

1543

INSAH J05221s

Laplam, Robert J.; Mauldin, W. Parker

**Les programmes de planning familial et le déclin de la natalité dans les pays en développement** in : Perspectives Internationales du Planning Familial, no. spécial, 1985, p.15-24, 6 tabl., 13 réf.

*Taux de natalité\**, *planification de la famille\**, *pays en développement, Sahel, Afrique*.

1544

INSAH J05222s

Walle, Etienne van de; Kekovole, John

**Tendances démographiques en Afrique subsaharienne** in : Perspectives Internationales du Planning Familial, no. spécial, 1985, p.30-36, 4 tabl., 29 réf.

*Analyse démographique\**, *fécondité\**, *mortalité\**, *taux de natalité\**, *Burkina Faso, Afrique*.

1545

INSAH J05223s

Chidambaram, V.C.; McDonald, John W.; Bracher, Michael D.

**La mortalité infantile et juvénile dans les pays en développement** in : Perspectives Internationales du Planning Familial, no. spécial, 1985, p.36-44, 3 tabl., 42 réf.

*Mortalité infantile\**, *mortalité\**, *jeunesse\**, *Mauritanie, Sénégal, pays en développement, Afrique*.

1546

INSAH J05224s

Walle, Francine van de; Ouaidou, Nassour G.

**Condition et fécondité des citadines au Burkina Faso** in : Perspectives Internationales du Planning Familial, no. spécial, 1985, p.45-49, 17 réf.

*Femme\**, *fécondité\**, *milieu urbain, Bobo-Dioulasso, Burkina Faso*.

1547

INSAH J05225s

Wulf, Deidre

**L'avenir du planning familial en Afrique subsaharienne** in : Perspectives Internationales du Planning Familial, no. spécial, 1985, p.49-56, 30 réf.

*Planification de la famille\**, *obstacle au développement\**, *politique gouvernementale\**, *Afrique au Sud du Sahara*.

1548

INSAH L05416s

Niang, Mody

Institut du Sahel, Bamako(ML)

**Population et éducation : le cas du Sénégal.**- Bamako(ML), INSAH, 1985.- 73p., tabl., 26 réf. (Travaux et Documents de l'USEID, no.3)

*Population humaine\**, *évolution de la population\**, *politique de l'éducation\**, *système d'enseignement\**, *milieu urbain, Dakar, Sénégal*

## Sante, nutrition

Voir aussi 1385, 1466, 1674

1549

ORANA E65

Le Francois, P.; Chevassus-Agnès, S.; Bénéfice, E.; Ndiaye, A.M.

ORANA, Dakar(SN)

**État vitaminiq ue A des populations dans trois pays de l'Afrique de l'Ouest.**- Dakar(SN), ORANA, 1980.- 13p., tabl.

*Enquête nutritionnelle\**, *vitamine A\**, *carence en vitamines\**, *épidémiologie\**, *Haute-Volta, Mali, Sénégal*.

1550

ORANA A36

Toury, J.; Giorgy, R.; Favier, J.C.; Savina, J.F.

ORANA, Dakar(SN)

**Aliments de l'Ouest africain : table de composition.**- Dakar(SN), ORANA, 1965.- 63p., tabl.

*Plante vivrière\**, *produit d'origine animale\**, *composition\**, *Sahel, Afrique occidentale*.

1551

ORANA E95

Ndiaye, A.M.

ORANA, Dakar(SN)

**Le syndrome diarrhée-malnutrition.** Séminaire d'Abidjan sur la Nutrition, Abidjan(CI), 29 oct-2 nov 1984.- Dakar(SN), ORANA, 1984.- 11p., ill.

*Diarrhée\**, *maladie de l'appareil digestif\**, *rehydratation par voie orale\**, *malnutrition\**, *trouble nutritionnel\**, *Sénégal*.

1552

ORANA C30

Dieng, K. ; Ndiaye, A.M.  
ORANA, Dakar(SN)

**Données récentes sur la situation nutritionnelle au Sénégal.** Colloque sur la Faim dans le Monde quelles Solutions pour l'Afrique, organisé dans le cadre du 1<sup>er</sup> Salon International sur l'Alimentation et la Nutrition en Afrique, Dakar(SN), 12-17 oct 1983.- Dakar(SN), ORANA, 1983.- 17p., 12 réf.

*Etat nutritionnel\**, *recherche nutritionnelle\**, *aide alimentaire\**, *Sénégal*

1553

ORANA C23

Ndiaye, A.M.  
ORANA, Dakar(SN)

**L'alimentation dans les pays africains.** Journées d'Etudes Alimentation et Diététique, Technologie et Marketing, Lyon(FR), 20-22 sep 1978.- Dakar(SN), ORANA, 1978.- 17p., 4 tabl.

*Alimentation humaine\**, *besoin nutritionnel\**, *régime alimentaire\**, *Afrique*

1554

ORANA N45

Maire, B. ; Parent, G. ; Jiegler, O. ; Fall, I.  
ORANA, Dakar(SN)

**Quelques commentaires sur l'interprétation des paramètres du statut en vitamine A au Sénégal.** Congrès de l'IVACC, Dakar(SN), 30 jan-3 fév 1983.- Dakar(SN), ORANA, 1983.- 10p., fig.

*Vitamine A\**, *Sénégal*

1555

BF-CNDA 01525

Ministère du Développement Rural, Ouagadougou(HV), Service d'Alimentation-Nutrition  
**Rapport sur l'atelier national sur l'économie alimentaire et les politiques alimentaires et nutritionnelles : introduction de considérations nutritionnelles dans les projets d'investissement agricole et de développement rural.** Atelier National sur l'Economie Alimentaire et les Politiques Alimentaires et Nutritionnelles, Ouagadougou(HV), 23-25 sep 1980.- Ouagadougou(HV), MDR, 1981.- 100p.

*Nutrition humaine\**, *consommation alimentaire\**, *production végétale\**, *développement agricole*, *Haute-Volta*

1556

ORANA C24

Briend, A. ; Ndiaye, A.M.  
ORANA, Dakar(SN)

**Besoins nutritionnels de l'enfant : aspects prioritaires de la lutte contre la malnutrition.** Séminaire ASAFED-UNICEF, Bamako(ML), 24-30 jun 1983.- Dakar(SN), ORANA, 1983.- 29p., tabl.

*Besoin nutritionnel\**, *enfant\**, *malnutrition\**, *Sahel*

1557

ORANA E9

Bénéfice, E. ; Simondon, F. ; Chevassus-Agnès, S.  
Ndiaye, A.M.  
ORANA, Dakar(SN)

**Etude de nutrition dans la moyenne vallée du Sénégal : évolution de la consommation alimentaire depuis 1958 et structure actuelle de la ration.**- Dakar(SN), ORANA, 1983.- 12p., 12 réf.

*Consommation alimentaire\**, *habitude alimentaire\**, *état nutritionnel\**, *fleuve Sénégal*, *Sénégal*

1558

ORANA E93

Ndiaye, A.M.  
ORANA, Dakar(SN)

**La situation nutritionnelle dans le Département de Bakel : résultats d'une enquête nutritionnelle effectuée dans neuf villages abritant des «périmètres irrigués».**- Dakar(SN), ORANA, 1983.- 40p., 4 tabl.

*Enquête nutritionnelle\**, *enquête alimentaire\**, *état nutritionnel\**, *vallée*, *fleuve Sénégal*, *Sénégal*

1559

INSAH I.02430s

Délo, J.C. ; Lajoie, N.  
CRDI, Ottawa(CA)

**Rapport sur l'évaluation de la situation nutritionnelle des populations rurales du Sahel à la lumière des enquêtes effectuées entre 1960 et 1979.**- Ottawa(CA), CRDI, 1980.- 86p., réf. p.40-47, 20 tabl.

*Nutrition humaine\**, *enquête nutritionnelle\**, *malnutrition\**, *population rurale\**, *Sahel*

1560

IPD-AOS MEI-81-24

Ouédraogo, Hlassé Jean-Ernest  
IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**L'autosuffisance alimentaire au Centre-Nord : (Réalités et Perspectives).**- Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 73p.

(Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)

*Besoin nutritionnel\**, *autosuffisance\**, *régime alimentaire\**, *Département du Centre-Nord*, *Haute-Volta*

1561

INSAH B01900s

Imperato, Pascal J. ; Traoré, Dominique Amadou  
**Traditional beliefs about small pox and its treatment in the Republic of Mali(Croyance traditionnelle sur la variole et son traitement en République du Mali)** in: Journal of Tropical Medicine and Hygiene, no.72, 1968, p.224-228 (Publié ultérieurement dans «African therapeutic systems» par Z.A. Ademuwagun, John A.A. Ayoade, Ira E. Harrisson, D.M. Warren aux éditions Crossroads Press)

*Variole\**, *therapeutique\**, *médecine traditionnelle\**, *Mali*

1562

INSAH B01901s

Imperato, Pascal J. ; Traoré, Dominique Amadou  
**Traditional beliefs about measles and its treatment among the Bambara of Mali**(Croyances traditionnelles sur la rougeole et son traitement parmi les Bambara du Mali) in : Tropical and Geographical Medicine, no.21, 1969, p.62-67, 5 réf.

(Publié ultérieurement dans African therapeutic systems par Z.A. Ademuwagun, John A.A. Ayoade, I.E. Harrisson, Dennis M. Warren aux éditions crossroads Press)

*Rougeole\**, *therapeutique\**, *medecine traditionnelle\**, *Mali*.

1563

INSAH B01902s

Diop, Moussa ; Martino, Paul ; Zempleni, Andras  
**Les techniques therapeutiques traditionnelles des maladies mentales au Sénégal** in : Médecine d'Afrique Noire, no.4, 1966, p.115-116

(Publié ultérieurement dans African therapeutic systems par Z.A. Ademuwagun, John A.A. Ayoade, Harrisson, I.E., Warren, D.M. aux éditions Crossroads Press)

*Maladie mentale\**, *therapeutique\**, *medecine traditionnelle\**, *Sénégal*.

1564

INSAH B01903s

Imperato, Pascal J.

**Traditional medical practitioners among the bambara of Mali and their role in the modern health care delivery system**(Praticiens de médecine traditionnelle parmi les bambara du Mali et leur rôle dans le système moderne de soins de santé).- Baltimore(US), York Press, 1977.- 6p., 4 réf.

(Publié ultérieurement dans African therapeutic systems par Z.A. Ademuwagun, John A.A. Ayoade, I.E. Harrisson, Dennis M. Warren aux éditions Crossroads Press)

*Médecine traditionnelle\**, *rôle social\**, *santé publique*, *District de Bamako*, *Mali*.

1565

INSAH L01910s

Secrétariat d'Etat à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)

**Rapport de la commission de recherche médicale et pharmaceutique : Rapport introductif des commission.** Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technologie, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.- Dakar(SN), SERST, 1982.- 69p.

*Santé publique\**, *maladie humaine\**, *prophylaxie\**, *hygiène*, *politique sanitaire*, *Sénégal*.

1566

INSAH L02057s

Thiam, Babaly  
 UIESP, Liège(BE)

**Quelques considérations sur les conséquences de la sécheresse : cas d'une région d'un pays membre du Comité Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CI.LSS).** Congrès Général, Manille (PH), 9-16 déc 1981.- Liège(BE), UIESP, 1981.- 20p., tabl., graph.

*Sécheresse\**, *malnutrition\**, *maladie humaine\**, *carence protéique*, *carence en vitamines\**, *Sahel*.

1567

INSAH U01750g

Jardin, Claude

FAO, Rome(IT). Nutrition Division ; National Institute of Health, Bethesda, Md.(US). Nutrition Section

**List of Foods used in Atrica**(Liste d'aliments consommés en Afrique).- Rome(IT), FAO, 1967.- 320p., bibl.

*Glossaire\**, *aliment de base\**, *Sahel*, *Afrique*.

1568

INSAH L02973s

Martin-Samos, F. ; Stabile-Wolean, A. ; Kersauze, R.  
 Club des Amis du Sahel, Paris(FR)

**Aperçu informatif sur santé-eau-nutrition dans les pays du Sahel.** Réunion Plénière de l'Equipe Ressources Humaines. Commission Santé-Eau-Nutrition, Dakar(SN), 28-31 mar 1977.- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1977.- 73p., 1 carte, tabl.

(Fac-similé d'après une microfiche)

*Santé publique\**, *nutrition humaine\**, *alimentation en eau\**, *développement économique et social*, *Sahel*

1569

INSAH L02993s

Ministère de la Santé Publique, Ouagadougou(HV)  
**Profil de pays.**- Ouagadougou(HV), Ministère de la Santé Publique, 1978.- 178p., fig., tabl.

*Politique sanitaire\**, *santé\**, *démographie\**, *maladie humaine*, *service de santé publique*, *personnel paramédical*, *hygiène*, *conditions économiques*, *Haute-Volta*.

1570

OCCGE D9

Akinocho, Jean Emmanuel

**Rapport de mission à la 33<sup>e</sup> session du comité régional de l'OMS pour l'Afrique** in : Comité Régional de l'OMS pour l'Afrique, 33<sup>e</sup> session, Brazzaville(CG), 14-21 sep 1983. OCCGE-Informations, no.89, 1983, p.5-14

*Aide technique\**, *soin de santé primaire\**, *tuberculose\**, *maladie vasculaire*, *lutte anti-maladie*, *Afrique*.

1571

OCCGE D9

Guiguemdé, T.R.; Sokal, C.D.; Roux, J.; Lozac Hmeur, P.; Seib, K.; Compaoré, T.; Méda, P.; Kagoné, M.

**Études épidémiologiques et contrôle de la dracunculose en zone de savane humide (sud-ouest de la Haute-Volta): résultat de la 1<sup>re</sup> étude: I études du vecteur (les cyclops) in:** OCCGE-Informations, no.89, 1984, p.15-41, 7 fig., 14 réf.

*Dracunculose\**, *cyclops\**, *vecteur de maladie\**, *épidémiologie savane, Haute-Volta*

1572

OCCGE D9

Guiguemdé, T.R.; Sokal, C.D.; Lozac Hmeur, P.; Raux, J.; Seib, K.; Compaoré, T.; Kagoné, M.; Méda, P.

**Études épidémiologiques et contrôle de la dracunculose en zone de savane humide (sud-ouest de la Haute-Volta): résultats de 1<sup>re</sup> année d'étude: II études cliniques, 1983 p.43-72, 4 fig.**

*Dracunculose\**, *épidémiologie\**, *savane, Haute-Volta*

1573

OCCGE D9

Guiguemdé, T.R.; Sokal, C.D.; Roux, J.; Lozac Hmeur, P.; Orével, F.; Millot, B.; Kagoné, M.; Compaoré, T.; Méda, P.

**Projet d'études épidémiologiques et de contrôle de la dracunculose en zone de savane humide (sud-ouest de la Haute-Volta): résultats de la 1<sup>re</sup> année d'étude: III les conséquences socio-économiques de la dracunculose: esquisse d'une méthode d'évaluation du coût économique de cette maladie in:** OCCGE-Informations, no.89, 1984, p.43-90, 9 réf.

*Dracunculose\**, *implications sociales\**, *implications économiques\**, *épidémiologie, savane, Haute-Volta*

1574

OCCGE D9

Guiguemdé, T.R.

**Diagnostic de la dracunculose in:** OCCGE-Informations, no.89, 1984, p.90.1-90.3, 7 réf.

*Dracunculose\**, *diagnostic\**, *épidémiologie\**, *Haute-Volta*

1575

OCCGE D9

Guiguemdé, T.R.

**Méthode de lutte et de contrôle de la dracunculose in:** OCCGE-Informations, no.89, 1984, p.90.4-90.8, 8 réf.

*Dracunculose\**, *lutte anti-maladie\**, *therapeutique\**, *prophylaxie, éducation sanitaire\**, *forage, puits, Haute-Volta*

1576

INSAH L02009s

CIEH, Ouagadougou(HV)

**Les questions sanitaires en milieu rural africain.- Ouagadougou(HV), CIEH, 1981.- 56p., tabl., 23 réf.**

(Série Techniques de l'eau - CIEH)

*Sante\**, *milieu rural\**, *eau\**, *vecteur de maladie\**, *politique sanitaire, alimentation, hygiène, Afrique*

1577

INSAH L02010s

Briend, A.; Ndiaye, A.M.

ORANA, Dakar(SN); ORSTOM, Dakar(SN)

**Traitement de la malnutrition protéino-énergétique en milieu urbain: guide pratique.- Dakar(SN), ORSTOM, 1981.- 54p., ill., tabl.**

*Malnutrition protéino-énergétique\**, *hygiène alimentaire\**, *déficience calorique\**, *carence protéique\**, *milieu urbain, Sénégal*

1578

INSAH L02036s

Alfary, Boubakar; Housseini, Ramatou

Ministère du Plan, Niamey(NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux; Ministère de la Santé et des Affaires Sociales, Niamey(NE); Institut du Sahel, Bamako(ML)

**Population et santé. Séminaire National Population et Développement, Niamey(NE), 14-19 sep 1981.- Niamey(NE), Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux, 1981.- 21p., tabl.**

*Population humaine\**, *santé\**, *politique sanitaire, Niger*

## Ressources humaines

Voir aussi 1111, 1287, 1437, 1548, 1661

1579

NE-Min. Plan A11

Ministère du Plan, Niamey(NE). Direction des Ressources Humaines

**Annuaire des Ressources Humaines 1978-1979.- Niamey(NE), Ministère du Plan, 1979.- 91p.**

*Formation\**, *éducation\**, *ressources humaines\**, *Niger*

1580

NE-Min. Plan C951

Ministère du Plan, Niamey(NE)

**Étude du secteur non structuré de la ville de Niamey I: recensement des établissements commerciaux, artisanaux et industriels de la ville de Niamey 1981.- Niamey(NE), Ministère du Plan, 1981.- 112p., tabl., carte**

*Secteur informel\**, *artisanat\**, *commerce\**, *industrie\**, *Niamey, Niger*

- 1581** **ML-IER M971**  
 Djiré, Issa  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Contribution à l'évaluation du programme action forgeron du projet OHV-USAID.**— Katibougou(ML). IPR, 1983.— 48p., tabl.  
 (Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Formation professionnelle\**, *artisanat\**, *milieu rural*, *Mali*.
- 1582** **ML-IER M1005**  
 Koné, Létó  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Commercialisation, facteur déterminant de la vulgarisation agricole.**— Katibougou(ML). IPR, 1979.— 94p., tabl., graph.  
 (Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Commercialisation\**, *vulgarisation agricole\**, *Mali*.
- 1583** **ML-IER M1004**  
 Diarra, Sablé  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Etude de la zone de Boura : propositions pour la conduite d'une action de vulgarisation dans la zone de Boura.**— Katibougou(ML). IPR, 49p., tabl.  
 (Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Vulgarisation agricole\**, *Région de Kayes*, *Mali*.
- 1584** **ML-IER C1589**  
 Belloncle, Guy  
**L'expérimentation d'un nouveau type de relations entre l'encadrement et les villages au sein des zones d'animation et d'expansion rurale (ZAER) dans le cadre du projet Mali-Sud (compte rendu de la mission effectuée du 2 au 16 avril 1984).**— Tours(FR). Université de Tours, 1984.— 22p.  
*Formation agricole\**, *vulgarisation agricole\**, *village*, *Mali*.
- 1585** **ML-IER C1593**  
 Samaké, Sada  
 Institut National des Arts, Bamako(ML)  
**Centre d'Animation de l'Office du Niger : alphabétisation fonctionnelle et vulgarisation, formation perspectives.**— Bamako(ML). INA, 1984.— 43p., carte  
*Alphabétisation fonctionnelle\**, *vulgarisation agricole\**, *Office du Niger*, *Mali*.
- 1586** **ML-IER C1349**  
 OIT, Genève(CH)  
**La formation d'instructeurs et de moniteurs de développement agricole par et sous le contrôle des Centres d'Apprentissage Agricole.**— Genève(CH). OIT, 1972.— 31p., tabl.  
*Formation agricole\**, *centre de formation\**, *animateur rural\**, *Mali*.
- 1587** **ML-IER B1696**  
 Cercle de Kolokani(ML), UNICEF, Bamako(ML)  
**Plan d'opérations intégrées conjointement programmées par le Comité de développement du Cercle de Kolokani et l'UNICEF pour la période 1981-1983 : promotion humaine du Bélédougou.**— Bamako(ML). Cercle de Kolokani, 1980.— 87p.  
*Développement intégré\**, *formation\**, *animation rurale\**, *Région de Koulikoro*, *Mali*.
- 1588** **ML-IER M943**  
 Fomba, Yacouba André  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Besoins de formation en machinisme agricole de l'Opération de Développement Intégré du Kaarta (O.D.I.K.) proposition d'un programme de formation.**— Katibougou(ML). IPR, 1983.— 50p., tabl.  
 (Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)  
*Formation\**, *mécanisation agricole\**, *programme d'études\**, *Région de Kayes*, *Kaarta*, *Mali*.
- 1589** **ML-IER B451**  
 Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Projet de programmes d'études.**— Katibougou(ML). IPR, 1969.— 200p., tabl.  
*Programme d'études\**, *agriculture*, *élevage*, *Mali*.
- 1590** **ML-IER B440**  
 Institut des Sciences Humaines, Bamako(ML)  
**Etude et documents pour une planification des ressources humaines en République du Mali.**— Bamako(ML). ISH, 1968.— 203p., en 2v., tabl.  
*Ressources humaines\**, *planification\**, *Mali*.
- 1591** **ML-IER 4Br755**  
 Berthé, Adama  
**La formation et l'éducation dans les projets de développement rural intégré au Mali.**— Bamako(ML). DNEAR, 1977.— 13p.  
*Développement intégré\**, *formation\**, *éducation\**, *développement rural\**, *Mali*.
- 1592** **ML-IER B1346**  
 Ministère du Développement Rural, Bamako(ML). Division de l'Enseignement Technique Agricole et de la Formation Professionnelle  
**Bilan de l'enseignement technique agricole élémentaire.**

**taire au Mali de 1960 à 1979.**— Bamako(ML), MDR, 1979.— 71p., tabl., graph., carte  
*Formation professionnelle\*, formation agricole\*, enseignement\*, Mali.*

1593

ML-IER 4Br937

Ministère de l'Éducation Nationale, Bamako(ML).  
Direction Nationale de l'Alphabétisation Fonctionnelle et de la Linguistique Appliquée  
**La formation des femmes dans les C.A.R. mixtes au Mali : situation et recommandation pour l'avenir.**— Bamako(ML), DNFA, 1975.— 29p., tabl., cartes  
*Femme\*, formation\*, Mali*

1594

INSAH L02431s

Ouane, Adama  
**Mali : presse rurale et radio en post-alphabétisation** in: Perspectives de l'Éducation, v.12(2), 1982.— p.261-272  
*Radio\*, presse\*, alphabétisation\*, population rurale, Mali.*

1595

CIERRO

Saindou, Mari Houmadi  
CIERRO, Ouagadougou(BF)  
**Les campagnes radiophoniques en Haute-Volta : étude de quelques cas.**— Ouagadougou(BF), CIERRO, 1984.— 100p., réf., p.70-71  
(Mémoire, Sciences de l'Information)  
*Vulgarisation\*, communication de masse\*, radio rurale\*, Haute-Volta*

1596

CIERRO

Kantiono, Marie Marguerite  
CIERRO, Ouagadougou(BF)  
**L'action de sensibilisation radiophonique : le cas de la médecine traditionnelle.**— Ouagadougou(BF), CIERRO, 1984.— 80p., réf. p.61-80  
(Mémoire, Sciences de l'Information)  
*Médecine traditionnelle\*, communication de masse\*, radio rurale\*, Haute-Volta.*

1597

CIERRO

Keita, Hassemoye  
CIERRO, Ouagadougou(BF)  
**Post-alphabétisation et communication au Mali.**— Ouagadougou(BF), CIERRO, 1984.— 116p., réf. p.101-116  
(Mémoire, Sciences de l'Information)  
*Alphabétisation fonctionnelle\*, communication de masse\*, Mali.*

1598

CIERRO

Diarra, N. Mamadou  
CIERRO, Ouagadougou(BF)  
**La presse rurale au Mali : l'expérience de Kibaru.**— Ouagadougou(BF), CIERRO, 1984.— 104p., réf. p.83-104  
(Mémoire, Sciences de l'Information)  
*Animation rurale\*, presse\*, Mali.*

1599

IPD-AOS ME1-81-13

Hassane, Soumana  
IPD-AOS, Ouagadougou(BF)  
**Rôle et impact de l'encadrement dans le projet de développement rural de Dosso (Niger).**— Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.— 92p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1 : 200000  
(Mémoire en Plan. Région. et Dévelop.)  
*Alphabétisation fonctionnelle\*, formation agricole\*, vulgarisation agricole\*, projet pilote, Dosso, Niger.*

1600

INSAH L03428s

UNESCO, Paris(FR)  
**Disparités d'accès à l'enseignement primaire dans les pays du Sahel : les zones urbaines et les zones rurales. Étude statistique sommaire.**— Paris(FR), UNESCO, 1979.— 22p., tabl.  
*Enseignement primaire\*, politique de l'éducation\*, milieu urbain\*, milieu rural\*, Sahel.*

1601

INSAH L01911s

Secrétariat d'État à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)  
**Sciences sociales et humaines : Rapport introductif des commissions.** Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technique, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.— Dakar(SN), SERST, 1982.— 21p.  
*Sciences sociales\*, Sénégal.*

1602

INSAH L01913s

Secrétariat d'État à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)  
**Rapport sur la formation scientifique et technique : Rapport introductif des commissions.** Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technique, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.— Dakar(SN), SERST, 1972.— 28p., 5 tabl.  
*Enseignement\*, enseignement supérieur\*, formation, Sénégal.*

1603

INSAH L01915s

Secrétariat d'État à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)

**Développement d'une communauté et d'une culture scientifiques et techniques nationales : Rapport introductif des commissions.** Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technique, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.- Dakar(SN), SERST, 1982.- 14p.

*Développement culturel\*, technologie traditionnelle\*, développement économique et social, Sénégal.*

1604

INSAH M02974s

Ministère du Développement Rural, Bamako(ML); BIT, Genève(CH)

**Rapport du séminaire national sur l'éducation coopérative et le bien-être familial des coopérateurs et usagers.** Séminaire National sur l'Education Coopérative et le Bien-être Familial des Coopérateurs et Usagers, Bamako(ML), 13-18 déc 1976.- Bamako(ML), MDR, 1976.- 202p.

*Coopérative agricole\*, bien-être social\*, agriculteur\*, alphabétisation, jeunesse rurale, Mali.*

1605

BF-CNDA 1257

Boissseau, Jean

Ministère du Développement Rural, Ouagadougou(BF). Direction des Services de la Formation des Jeunes Agriculteurs

**Cheminement 1975-1984 des groupements de jeunes agriculteurs en Comoe en Haute-Volta : les associations traditionnelles des jeunes, survivance du passé ou structure d'avenir.**- Ouagadougou(BF), MDR, 1984.- pag. mult., tabl.

*Association d'agriculteurs\*, jeunesse rurale\*, Haute-Volta*

1606

CIERRO LI732

Ministère de l'Education Nationale, Bamako(ML). Direction Nationale de l'Alphabétisation Fonctionnelle et de la Linguistique Appliquée

**La direction nationale de l'alphabétisation fonctionnelle et de la linguistique appliquée : une institution malienne d'éducation pour le développement.**- Bamako(ML), Ministère de l'Education Nationale, 1982.- 73p., ill.

*Education de base\*, alphabétisation fonctionnelle\*, milieu rural, Mali.*

1607

CIERRO LI727

Ministère de l'Education Nationale, Bamako(ML). Direction Nationale de l'Alphabétisation Fonctionnelle et de la Linguistique Appliquée

**Règles d'orthographe des langues nationales.**- Bamako(ML), Ministère de l'Education Nationale, 1982.- 78p.

*Langue vernaculaire\*, Mali.*

1608

CEAO

CEAO, Ouagadougou(HV); Centre du Commerce International, Genève(CH)

**Séminaire formation de formateurs sur la rédaction des études de cas.** Séminaire Sous-Régional Formation de Formateurs sur la Rédaction des Etudes de Cas, Abidjan(CI), 8-12 nov 1982.- Ouagadougou(HV), CEAO, 1982.- 71p.

*Formation professionnelle\*, commerce\*, Sahel.*

1609

CEAO

CEAO, Ouagadougou(HV)

**Salon International du Textile et de l'Habillement (SITHA).**- Ouagadougou(HV), CEAO, 1981.- 47p., tabl.

(Document préparé à l'occasion du Salon International du Textile et de l'Habillement tenu à Abidjan en 1981)

*Formation professionnelle\*, industrie textile\*, Sahel.*

1610

CEAO

Cherel, B.

Association pour le Perfectionnement Pratique des Cadres des Entreprises Industrielles, Boulogne(FR)

**Rapport intérimaire : action no.10.**- Boulogne(FR), APCEI, 1983.- 41p.

(Etude réalisée à la demande de la CEAO, par l'APCEI)

*Formation professionnelle\*, cadre\*, industrie, Sahel.*

1611

INSAH L04164

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Réseau des institutions de formation et de recherche pour le développement rural.** Séminaire : «Technologie et Développement à la Base». 4<sup>e</sup>, Dakar(SN), 23 jul - 7 août 1982.- Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1982.- 90p., tabl.

*Centre de formation\*, technologie\*, développement rural\*, technologie alimentaire, transfert de technologie, recherche, développement rural, recherche appliquée, Afrique occidentale.*

1612

INSAH L01698s

Diallo, Ibrahima

IPD-AOS, Ouagadougou(BF)

**Rapport d'activités 1980-1981.**- Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1981.- 84p.

(Rapport d'Activités - IPD-AOS)

*Formation agricole\*, développement rural\*, Sahel, Afrique occidentale.*

1613

INSAH L02034s

Koukou, Adamou

Ministre du Plan, Niamey(NE). Direction de la Sta-

tistique et des Comptes Nationaux ; Ministère de l'Éducation Nationale, Niamey(NE). Direction de la Planification de l'Éducation et des Constructions Scolaires ; Institut du Sahel, Bamako(ML)

**Population, alphabétisation, scolarisation.** Séminaire National Population et Développement, Niamey(NE), 14-19 sep 1981.- Niamey(NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux, 1981.- 16p., tabl.

*Population humaine\**, *alphabétisation\**, *scolarisation\**, *Niger*.

1614

INSAH 1.02035s

Adou, Moumouni

Ministère de la Fonction Publique et du Travail, Niamey(NE). Direction de la Formation Professionnelle ; Ministère du Plan, Niamey(NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux ; Institut du Sahel, Bamako(ML)

**Formation et emploi.** Séminaire National Population et Développement, Niamey(NE), 14-19 sep 1981.- Niamey(NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux, 1981.- 12p., tabl.

*Formation\**, *emploi\**, *Niger*

1615

INSAH 1.02039s

Maïga, Amsou

Ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Culture, Niamey(NE). Direction de la Promotion Féminine ; Ministère du Plan, Niamey(NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux ; Institut du Sahel, Bamako(ML)

**Population féminine et développement.** Seminaire National Population et Développement, Niamey(NE), 14-19 sep 1981.- Niamey(NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux, 1981.- 10p.

*Femme\**, *éducation des femmes\**, *développement économique et social*, *Niger*.

## Sociologie et économie rurales

Voir aussi 1125, 1169, 1170, 1171, 1172, 1287, 1288, 1345, 1352, 1357, 1360, 1466, 1469, 1470, 1477, 1492, 1493, 1515, 1519, 1599, 1604

1616

NE-Min. Plan D3

Nicolas, Guy

Notes ethnographiques sur le terroir, l'agriculture et l'élevage dans la vallée de Maradi.- Bordeaux(FR), CNRS, 1963.- 61p.

*Ethnographie\**, *agriculture*, *élevage*, *Niger*.

1617

NE-IPDR 334YAO

Yaou, Dan Barno

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)  
**Nécessité d'une diversification des activités coopératives dans le Département de Maradi.**- Kolo(NE), IPDR, 1984.- n.a.

(Mémoire, Technicien de Développement Rural)

*Coopérative agricole\**, *agriculture*, *élevage*, *Département de Maradi*, *Niger*.

1618

NE-IPDR 635IBR

Ibrahim, Souley

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)  
**Importance socio-économique des puits maraîchers dans le Département de Tahoua : cas de la vallée nord-ouest de Tahoua.**- Kolo(NE), IPDR, 1984.- 29p.

(Mémoire, Technicien de Développement Rural)

*Sociologie économique\**, *sociologie rurale\**, *légume\**, *puits\**, *Département de Tahoua*, *Niger*.

1619

NE-IPDR 633ILL

Salissou, Illiassou

Institut Pratique de Développement Rural, Kolo(NE)

**La baisse de la production agricole et la poussée démographique à Mirriah.**- Kolo(NE), IPDR, 1984.- 20p.

(Mémoire, Technicien de Développement Rural)

*Production agricole\**, *évolution de la population\**, *Département de Zinder*, *Niger*.

1620

US-SDPT AE50-019

Reyna, Stephen P.

USAID, REDSO-WA, Abidjan(CI)

**Sahelian social development(Le développement social au Sahel).**- Abidjan(CI), USAID, REDSO-WA, 1980.- 716p.

*Nomade\**, *sociologie rurale\**, *sociologie économique\**, *Sahel*.

1621

ML-IER C1557

Doumbia, Kadian

Institut d'Économie Rurale, Bamako(ML). Division Planification Evaluation  
**Nécessité d'application de la statistique agricole dans les pays en développement : cas du Mali.**- Bamako(ML), IER, 1984.- 24p.

*Données statistiques\**, *agriculture\**, *Mali*.

1622

ML-IER B1170

Coulibaly, Fadjigi Théophile

École Nationale d'Administration, Bamako(ML)

**Amélioration des conditions de vie du paysan de**

**1960 à 1983 dans le cercle de Kolokani.**— Bama-ko(ML), ENA, 1984.— 150p., tabl.  
(Mémoire, Economie)

*Conditions de vie\**, *agriculteur\**, *artisanat\**, *milieu rural*, *Région de Koulikoro, Mali*.

1623

ML-IER M1961

Ag Mohamed Ag Erga, Ibrahim  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Une expérience malienne de mise en œuvre d'une coopération de production agricole : la plaine de Kariomme dans la Région de Tombouctou.**— Katibougou(ML), IPR, 1983.— 49p., tabl.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Coopérative agricole\**, *enquête agricole\**, *Région de Tombouctou, Mali*.

1624

ML-IER M1973

Diarisso, Dalla  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Evolution de l'agriculture dans la zone de l'OACV : étude comparative d'un système traditionnel et d'une exploitation de pointe.**— Katibougou(ML), IPR, 1976.— 55p., graph.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Exploitation agricole\**, *agriculture traditionnelle\**, *modernisation\**, *Mali*

1625

ML-IER M11003

Traoré, Abdoulaye Kalifa  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Conséquences sociales, agronomiques et économiques de l'adoption par de nombreux paysans des techniques agricoles diffusées par l'encadrement.**— Katibougou(ML), IPR, 1977.— 39p., tabl.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Vulgarisation agricole\**, *pratique culturale\**, *changement technologique\**, *implications économiques\**, *implications sociales\**, *Mali*.

1626

ML-IER M1969

Koné, Taling  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Etude des aspects socio-economiques de la réhabilitation de l'Office du Niger.**— Katibougou(ML), IPR, 1983.— 141p., tabl., graph.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Sociologie\**, *économie\**, *Office du Niger\**, *Mali*.

1627

ML-IER M1960

Guindo, Idou  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Enquête agro-économique dans le sous-secteur de**

**Kabiri.**— Katibougou(ML), IPR, 1983.— 69p., tabl., graph., cartes  
(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Enquête agricole\**, *enquête économique\**, *Région de Kayes, Mali*.

1628

ML-IER M1995

Tiero, Mamadou  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Etude et recherche sur les potentialités de développement de la nouvelle coopérative des éleveurs du Kéné-dougou : participation des populations rurales.**— Katibougou(ML), IPR, 1980.— 61p., tabl.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Éleveur\**, *coopérative agricole\**, *participation des populations\**, *Région de Sikasso, Mali*

1629

ENDA 319R

Barthomé, Jacques ; Tomé, Seydou Nomou  
ENDA, Dakar(SN) ; Université des Mutants, Gorée(SN)

**Agriculture irriguée et transformations sociales. Impacts Socio-Culturels des Barrages du Fleuve Sénégal, Saint-Louis(SN), 29 mai-3 juin 1985.**— Dakar(SN), ENDA, 1985.— 48p., tabl.

(Liste des textes de la réunion. sur demande)

*Culture irriguée\**, *enquête agricole\**, *structure agraire\**, *système d'exploitation agricole\**, *vallée, Sénégal*.

1630

INSAH M104018s

Nadio, Mamadou  
Université de Haute Normandie, Rouen(FR), Institut de Géographie

**L'évolution du delta intérieur du Niger (Mali) 1956-1980 : d'une région sous peuplée à une région sur-exploitée.**— Rouen(FR), Université de Rouen, 1984.— 220p., 13 photos, 11 fig., 15 cartes, 51 tabl., réf., p.2

(Thèse, Doctorat 3<sup>e</sup> cycle)

*Évolution de la population\**, *densité de population\**, *exploitation agricole\**, *système d'exploitation agricole\**, *groupe ethnique*, *sociologie rurale*, *implications sociales*, *régime foncier*, *bois de chauffage*, *environnement physique*, *milieu rural*, *Mali*.

1631

INSAH J03954s

Bernus, Edmond  
ORSTOM, Paris(FR)

**Les sociétés sahéliennes face à la sécheresse in :** ORSTOM Actualités, no.2, 1984, p.6-7

*Sécheresse\**, *facteur humain\**, *implications sociales\**, *Sahel*.

1632

BF-DGRST 2267

Guerin, B.  
Université de Bordeaux III(FR)  
**A propos de l'influence socio-économique de la route Ouagadougou-Bobo-Dioulasso sur le milieu rural.**— Bordeaux(FR), Université de Bordeaux III, 1982.— 312p., fig., tabl., graph., 195 réf.  
(Thèse, Doctorat 3<sup>e</sup> cycle, Géographie)  
*Route\**, *implications économiques\**, *implications sociales\**, *Haute-Volta*.

1633

TD-MEADR

Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural, N'Djaména(TD). Direction Nationale  
**Projet pour un développement rural intégré de la Sous-Préfecture de Massenya.**— N'Djaména(TD), MEADR, 1984.— 37p., 5 tabl., 3 cartes  
*Développement rural\**, *développement intégré\**, *Préfecture du Chari-Baguirmi, Tchad*.

1634

ML-IER B1697

Coulibaly, Bakary Sékou ; Maltispurger, Gros ; Kanté, Adama  
Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Division des Etudes Techniques  
**Aménagement hydro-agricole de 2500 ha en 7<sup>e</sup> région : étude agro-socio-économique détaillée dans les plaines de Bourem, Forgho, Tacharane, et d'Ansongo.**— Bamako(ML), IER, 1981.— 96p., tabl., graph.  
*Aménagement hydroagricole\**, *sociologie économique\**, *agronomie, Région de Gao, Mali*.

1635

BF-DGRST 02312

Ancéy, Gérard  
ORSTOM, Paris(FR)  
**Monnaie et structures d'exploitation en pays Mossi : Haute-Volta.**— Paris(FR), ORSTOM, 1983.— 240p., fig., tabl., graph.  
*Structure agraire\**, *revenu\**, *exode rural\**, *Mossi\**, *Haute-Volta*.

1636

BF-DGRST P/85

Guissou, L. Basile  
**Médecine traditionnelle et sciences humaines.** Quinzaine de la Pharmacopée, Ouagadougou(BF), 17-20 mai 1982 in: Notes et Documents Voltaïques, v.13(3-4), 1983, p.31-51  
(Le texte reprend la majeure partie de la conférence originale. La Conférence a été organisée par l'Institut sur les Substances Naturelles de la DGRST)  
*Médecine traditionnelle\**, *sociologie\**, *Haute-Volta, Afrique*.

1637

ML-IER C1594

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Section Formation  
**La mesure des rendements des champs et des pâturages pour le besoin des études.**— Bamako(ML), IER, 1979.— 15p., tabl., graph.  
*Rendement\**, *pâturages\**, *exploitation agricole\**, *Mali*.

1638

ML-IER M

CILSS, Ouagadougou(BF) ; CILCA, Mexico(MX)  
**Projet de développement rural intégré dans le sous-secteur de Boron, Cercle de Banamba, région de Koulikoro, République du Mali.**— Ouagadougou(BF), CILSS, 1981.— 70p., tabl.  
*Développement rural\**, *développement intégré\**, *Région de Koulikoro, Mali*.

1639

ML-IER C1583

Diani, Sékou  
Université de Dijon(FR). Faculté de Science Economique et de Gestion  
**Actions de développement agricole et diversité des situations des paysans : le cas d'une Opération de développement rural dans la zone sahélienne du Mali (Kaarta).**— Dijon(FR), Université de Dijon, 1981.— 35p., tabl., carte  
(Thèse, Doctorat 3<sup>e</sup> cycle)  
*Développement agricole\**, *paysannerie\**, *conditions de vie\**, *Région de Kayes, Mali*.

1640

ML-IER C1551

**Etude socio-économique aux environs de la station de recherche agronomique de Cinzana : aspects sociologiques de la production agricole.**— Bamako(ML), IER, 1982.— 27p., tabl., carte  
*Sociologie\**, *économie rurale\**, *production agricole, Région de Ségou, Mali*.

1641

ML-IER C1554

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Division des Etudes Techniques  
**Etude socio-économique aux environs de la station de recherche agronomique de Cinzana : rapport «superficie, rendement, temps de travaux agricoles».**— Bamako(ML), IER, 1984.— 27p., tabl.  
*Sociologie\**, *économie rurale\**, *surface cultivée, rendement, temps de travail, Région de Ségou, Mali*.

1642

ML-IER C1552

Institut d'Economie Rurale, Bamako(ML). Division des Etudes Techniques

**Etude socio-économique aux environs de la station de recherche agronomique de Cinzana : rapport «profil d'unité de production agricole».**— Bamako(ML), IER, 1983.— 28p., tabl.

*Sociologie rurale\**, *économie rurale\**, *production agricole*, *Région de Ségou, Mali*.

1643

ML-IER M977

Maïga, Abdoulaye

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Etude des systèmes agricoles Sonrhai et la destination des surplus agricoles vivriers.**— Katibougou(ML), IPR, 1980.— 57p., tabl., graph.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Système d'exploitation agricole\**, *Région de Gao, Mali*.

1644

ML-IER C1519

Ancey, Gérard

SEDES, Paris(FR)

**Synthèse des évaluations des filières coton, maïs, arachide, riz-Mopti au Mali.**— Paris(FR), SEDES, 1983.— 32p.

*Evaluation économique\**, *coton\**, *maïs\**, *arachide\**, *riz\**, *Mopti, Mali*.

1645

ML-IER B400

Bousquet, Daouia

Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles. Opération Riz Pluvial et des Bas-Fonds, Sikasso(ML)

**Enquête agro-socio-économique sur l'aménagement de Kléla.**— Bamako(ML), CMDT, 1976.— 68p., tabl.

*Enquête agricole\**, *sociologie rurale\**, *économie rurale\**, *aménagement hydraulique\**, *Région de Sikasso, Mali*.

1646

ML-IER B282

Bousquet, Daouia

Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles. Opération Riz Pluvial et de Bas-Fonds, Sikasso(ML)

**Enquête socio-économique sur la vallée du Kobi : encadrement de la riziculture féminine.**— Bamako(ML), CMDT, 1975.— 103p., tabl.

*Sociologie\**, *économie\**, *aménagement hydraulique\**, *riz\**, *femme\**, *enquête\**, *vallée, Région de Sikasso, Mali*.

1647

ML-IER 4Br939

Coulibaly, Oumar

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Le revenu agricole des riziculteurs de l'Opération**

**Riz-Mopti : importance pour la vulgarisation, problèmes posés pour sa détermination.**— Katibougou(ML), IPR, 1975.— 42p., tabl., carte

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Revenu agricole\**, *payannerie\**, *vulgarisation agricole\**, *Région de Mopti, Mali*.

1648

ML-IER M957

Cissé, Youssouf B.

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**L'organisation du crédit agricole à l'Opération Riz Mopti : analyse et propositions de maîtrise et d'amélioration pour le développement des riziculteurs.**— Katibougou(ML), IPR, 1983.— 47p., tabl.

(Mémoire, Ing. des Sciences Appliquées)

*Crédit agricole\**, *Région de Mopti, Mali*.

1649

ML-IER B457

SEDES, Paris(FR)

**Etude de l'évolution de l'emploi et des effets des facteurs de production mis en place pendant les dix dernières années en République du Mali : analyse des effets des facteurs de production dans l'Opération Coton Sud-Mali.**— Paris(FR), SEDES, 1973.— 75p., tabl.

*Coton\**, *moyen de production agricole\**, *analyse économique, Mali*.

1650

ML-IER 4Br909

Soumano, Diélimoussa

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**L'incidence des moyens de productivité sur la production dans la zone de l'Opération Mils Mopti.**— Katibougou(ML), IPR, 1977.— 30p., tabl., carte

(Mémoire, Agriculture)

*Moyen de production agricole\**, *productivité\**, *rendement des cultures\**, *mil\**, *Région de Mopti, Mali*.

1651

ML-IER 4Br913

Diarra, Yaya

Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)

**Le système du crédit à la CMDT et ses perspectives d'avenir.**— Katibougou(ML), IPR, 1975.— 25p., tabl.

(Mémoire, Agriculture)

*Crédit agricole\**, *Mali*.

1652

INSAH I05408s

Chambas, Gérard

Université de Clermont I, Clermont Ferrand(FR)

Centre d'Etudes et de Recherches sur le Développement International

**Une alternative à la fiscalité centrale : les redévances dans les projets productifs.**— Clermont Ferrand(FR), Université de Clermont I, 1985.— 11p.

*Redevance\**, *périmètre irrigué\**, *Niger*.

1653

ADRAO AN02333

WARDA, Monrovia(LR)  
**Socio-economic aspects of rice cultivation in West Africa(Aspects socio-économiques de la riziculture en Afrique de l'ouest).** Socio-Economic Aspects of Rice Cultivation in West Africa, Monrovia(LR), 22-25 avr 1974.- Monrovia(LR), ADRAO, 1975.- 216p., graph., tabl., carte  
 (Seminar Proceedings, no.3)  
*Riz\**, *sociologie économique\**, *économie agricole\**, *politique agricole*, *autosuffisance*, *commercialisation*, *commerce intérieur*, *commerce international*, *Afrique occidentale*

1654

INSAH L02435s

Billaz, R.; Dufumier, M.  
 ACCT, Paris(FR)  
**Recherche et développement en agriculture.-** Paris(FR), PUF, 1980.- 190p.  
 (Techniques Vivantes - Développement en Zones Arides(FR))  
*Recherche et développement\**, *agriculture\**, *élevage\**, *Mali*, *Niger*, *Sénégal*

1655

CIERRO

Djimèra, Halahka  
 CIERRO, Ouagadougou(BF)  
**Analyse socio-culturelle des journaux parlés en langues nationales de Radio Mauritanie.-** Ouagadougou(BF), CIERRO, 1984.- 72p., réf. p.54-72  
 (Mémoire, Sciences de l'Information)  
*Moyen de communication de masse\**, *langue vernaculaire\**, *sociologie\**, *Mauritanie*

1656

IPD-AOS ME1-81-01

Abou, Fourougé  
 IPD-AOS, Ouagadougou(BF)  
**Association agriculture-élevage dans la zone des «3M» Département de Zinder (République du Niger).-** Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 102p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1 : 500 000  
 (Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)  
*Système agro-pastoral\**, *potentiel agricole\**, *projet de développement*, *Département de Zinder*, *Niger*

1657

IPD-AOS ME1-81-15

Kaboré, Ibrahima  
 IPD-AOS, Ouagadougou(BF)  
**L'analyse socio-économique du projet de barrage de Bagré au Centre-Est de la Haute-Volta.-** Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 102p.  
 (Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)  
*Analyse économique\**, *évaluation de projet\**, *barrage\**, *rivière Sourou*, *Haute-Volta*

1658

IPD-AOS ME1-81-20

Loyara, Télého  
 IPD-AOS, Ouagadougou(BF)  
**Occupation agricole des terres et développement dans le Département de Kaula Province de la Kossi - O.R.D. de la Volta Noire.-** Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 83p., cartes 21x29,7 cm, éch. 1 : 200 000  
 (Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)  
*Utilisation du sol\**, *implications sociales\**, *agriculteur\**, *fleuve Volta Noire*, *Haute-Volta*

1659

IPD-AOS ME1-81-23

Ouattara, Oula-Claude  
 IPD-AOS, Ouagadougou(BF)  
**Les inégalités intra-régionales de développement agricole dans l'ORD de la Volta Noire (Haute-Volta).-** Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 130p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1 : 500 000  
 (Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)  
*Développement agricole\**, *revenu agricole\**, *implications économiques*, *implications sociales*, *projet de développement*, *fleuve Volta Noire*, *Haute-Volta*

1660

IPD-AOS ME1-81-32

Tientega, Abel  
 IPD-AOS, Ouagadougou(BF)  
**Les projets de développement rural dans l'ORD du Centre-Est Koupéla : problèmes de suivi et d'évaluation.-** Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 116p.  
 (Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)  
*Projet agricole\**, *gestion de projet\**, *évaluation de projet\**, *Département de Centre-Est*, *Haute-Volta*

1661

IPD-AOS ME1-81-34

Younoussa, Tondy  
 IPD-AOS, Ouagadougou(BF)  
**Conditions de mise en valeur des terres du Bobaye (Dosso-Niger) un processus de développement régional.-** Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 58p., cartes, 21x29,7 cm, éch. 1 : 500 000  
 (Mémoire en Plan, Région, et Dévelop.)  
*Système d'exploitation agricole\**, *utilisation du sol\**, *mise en valeur du sol\**, *vulgarisation agricole\**, *formation agricole\**, *Département de Dosso*, *Niger*

1662

INSAH L02062s

Autorité des Aménagements des Vallées des Volta, Ouagadougou(HV); Société Africaine d'Etudes et de Développement, Ouagadougou(HV)  
**Etude sur les besoins des femmes dans les villages de l'AVV et proposition d'un programme d'inventaire, août 1976-avril 1977.-** Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1977.- 64p.  
*Femme\**, *éducation sanitaire\**, *conditions de vie\**, *Haute-Volta*

1663

INSAH J03005s

Traoré, Mamadou

**L'organisation traditionnelle de l'espace en pays Senufo, République du Mali** in : Liaison Sahel. Bulletin de Liaison des Chercheurs et Institutions de Recherche du Sahel, no.1, 1983, p.37-48, 2 fig.

*Aménagement du territoire\**, *régime foncier\**, *structure agraire\**, *milieu rural*, *Sénofo*, *Région de Sikasso*, *Mali*.

1664

BF-CNDA 00837

BOAD, Lomé(TG); Société Africaine d'Etudes et de Développement, Ouagadougou(HV); Société d'Etudes Techniques et d'Entreprises Générales, Paris(FR)

**Développement de la production d'arachide dans la région du plateau Mossi en Haute-Volta : étude de faisabilité - rapport définitif.**- Ouagadougou(HV), SAED, 1981.- 276p.

*Développement agricole\**, *économie agricole\**, *commercialisation\**, *arachide\**, *Haute-Volta*

1665

ENDA 319R

Mathieu, Paul; Bâ, Thierno; Taoufik, Ben Abdallah ENDA, Dakar(SN); Université des Mutants, Gorée(SN)

**Émergence de nouveau système de production. Impacts Socio-Economiques des Barrages du Fleuve Sénégal, Saint-Louis(SN). 29 mai - 3 juin 1985.**- Dakar(SN), ENDA, 1985.- 68p., tabl.

(Liste des textes de la réunion sur demande)

*Système d'exploitation agricole\**, *modernisation\**, *structure agraire\**, *permétre irrigué\**, *vallée*, *fleuve Sénégal*, *Sénégal*

1666

INSAH L04169s

Lefort, Jacques

**La recherche - développement intégrée en milieu rural** in : IPD-AOS, Ouagadougou(HV) : Réseau des institutions de formation et de recherche pour le développement rural. Séminaire : «Technologie et Développement à la Base», 4<sup>e</sup>, Dakar(SN), 23 jul-7 août 1982.- Ouagadougou(HV), IPD-AOS, 1982.- p.48-80

*Recherche et développement\**, *développement intégré\**, *milieu rural\**, *Afrique occidentale*.

1667

INSAH L04170s

Ecole Nationale d'Economie Appliquée, Dakar(SN)  
**La recherche appliquée : cas de l'ENEA** in : IPD-AOS, Ouagadougou(HV) : Réseau des institutions de formation et de recherche pour le développement rural. Séminaire : «Technologie et Développement à

la Base», 4<sup>e</sup>, Dakar(SN), 23 jul-7 août 1982.- Ouagadougou(HV), IPD-AOS, 1982.- p.81-90, ill.

*Recherche appliquée\**, *Sénégal*.

1668

INSAH L00225s

Labonne, Michel

**Fonctionnement d'un modèle de l'agriculture pluviale dans cinq pays sahéliens : le rôle comparé de la valeur d'usage et de la valeur marchande des produits agricoles.**- Versailles(FR), INRA, 1978.- 46p., tabl. (Série Etudes et Recherches - Ecole Nationale Supérieure Agronomique, Station d'Economie et de Sociologie Rurales, no.35)

*Culture pluviale\**, *modèle\**, *planification alimentaire\**, *produit agricole\**, *prix agricole\**, *analyse des coûts\**, *Sahel*.

1669

INSAH L00274s

Labonne, Michel; Legagneux, Bruno

**Modèle régionalisé de simulation de l'agriculture sénégalaise.** Séminaire Régional FAO - DANIDA «Economie Alimentaire et Politiques Alimentaires et Nutritionnelles à l'Intention des Pays Africains Francophones», Nianing(SN), oct 1978.- Versailles(FR), INRA, 1978.- 59p.

(Série Etudes et Recherches - Ecole Nationale Supérieure Agronomique, Station d'Economie et de Sociologie Rurales, no.33)

*Politique agricole\**, *politique alimentaire\**, *production alimentaire\**, *modèle\**, *disponibilité alimentaire*, *Sénégal*.

1670

INSAH L00979s

Manneh, Momodou S.K.

Rutgers University, New Brunswick, N. J.(US).

Department of Political Science

**Cooperatives in the Gambia : an examination of the administrative problems of the Gambia Cooperative Marketing Unions and their impact on national economic development(Coopératives en Gambie : examen des problèmes administratifs de l'Union des Coopératives de Vente de Gambie et leur impact sur le développement économique national).**- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1975.- 381p., 10 tabl., réf. p.337-347

(Ph.D. Political Science. Fac-similé d'après une microfiche)

*Coopérative agricole\**, *coopérative de vente\**, *administration*, *développement économique*, *thèse*, *Gambie*.

1671

INSAH L02005s

Clanet, Jean-Charles

**Les éleveurs de l'Ouest tchadien : la mobilité des éle-**

veurs du Kanem et leurs réponses à la crise climatique de 1969-1973.- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1975.- 274p., 33 ill., 34 cartes h.t., réf. p.259-266  
(Fac-similé d'après une microfiche)

*Nomade\**, *mode de vie\**, *adaptation au changement\**, *sécheresse\**, *géographie*, *géographie humaine*, *Kanem*, *Tchad*.

1672

INSAH L02013s

Ministère du Plan et des Transports, Bamako(ML)  
Secteur de l'économie rurale : Rapport provisoire d'exécution du plan quinquennal : 1974-1978.- Bamako(ML), Ministère du Plan et des Transports, 1979.- 147p., tabl.

*Planification agricole\**, *production agricole\**, *plan de développement\**, *élevage*, *projet de développement*, *Mali*.

1673

INSAH L02026s

Sène, E.H.

L'organisation foncière dans la zone aride du Sénégal et la gestion des ressources forestières in : CRDI, Ottawa(CA) : Le rôle des arbres au Sahel. Colloque sur le Rôle des arbres au Sahel, Dakar(SN), 5-10 nov 1979.- Ottawa(CA), CRDI, 1980.- p.15-18

*Régime foncier\**, *ressources forestières\**, *zone aride\**, *Sénégal*.

1674

INSAH L05406s

ORSTOM, Paris(FR)

Femmes et politiques alimentaires : actes du séminaire international sur la place des femmes dans l'autosuffisance et les stratégies alimentaires. Séminaire International sur la Place des Femmes dans l'Autosuffisance et les Stratégies Alimentaires, Paris(FR), 14-18 jun 1985.- Paris(FR), ORSTOM, 1985.- 741p., tabl., bibl.

(Collection Colloques et Séminaires)

*Femme\**, *rôle des femmes\**, *politique alimentaire\**, *autosuffisance\**, *travail agricole\**, *artisanat\**, *changement social\**, *milieu urbain*, *milieu rural*, *Sahel*, *Afrique*.

1675

INSAH L04779s

Hoisington, Caroline ; Bunyasi, Sakwa  
Banque Mondiale, Washington, D.C.(US). Institut de Développement Economique

Politique agricole et son rapport avec la politique alimentaire dans les pays africains au sud du Sahara : documentation de base. Politique Agricole et son Rapport avec la Politique Alimentaire dans les Pays Africains au Sud du Sahara, Berlin(DE), 18-22 mar 1985.- Washington, D.C.(US), Banque Mondiale, 1985.- 740p., tabl., ill., bibl.

*Politique agricole\**, *politique alimentaire\**, *autosuffisance\**, *céréale\**, *commercialisation\**, *aide alimentaire\**, *déficit\**, *Sahel*, *Afrique*.

1676

INSAH L04780s

Overseas Development Institute, London(GB)

La crise alimentaire en Afrique in : Hoisington, Caroline ; Bunyasi, Sakwa ; Banque Mondiale, Washington, D.C.(US). Institut de Développement Economique : Politique agricole et son rapport avec la politique alimentaire dans les pays africains au Sud du Sahara. Politique Agricole et son Rapport avec la Politique Alimentaire dans les Pays Africains au Sud du Sahara, Berlin(DE), 18-22 mar 1985.- Washington, D.C.(US), Banque Mondiale, 1985.- p.1-11, 2 tabl.

*Déficit\**, *production alimentaire\**, *politique agricole\**, *Afrique*.

1677

INSAH L04782s

Eicher, Carl K.

Faire face à la crise alimentaire de l'Afrique in : Hoisington, Caroline ; Bunyasi, Sakwa ; Banque Mondiale, Washington, D.C.(US). Institut de Développement Economique : Politique agricole et son rapport avec la politique alimentaire dans les pays africains au Sud du Sahara. Politique Agricole et son Rapport avec la Politique Alimentaire dans les Pays Africains au Sud du Sahara, Berlin(DE), 18-22 mar 1985.- Washington, D.C.(US), Banque Mondiale, 1983.- p.22-54, 3 fig.

(MSU International Development Papers - Working Paper no.8)

*Politique alimentaire\**, *conditions économiques\**, *politique de développement\**, *Afrique*.

## Planification, développement économique

Voir aussi 1160, 1163, 1168, 1173, 1188, 1194, 1270, 1287, 1288, 1397, 1402, 1469, 1470, 1483, 1484, 1491, 1539, 1541, 1591, 1603, 1631, 1659, 1660, 1675, 1677, 1741, 1749

1678

NE-Min. Plan C385

Tucan, Pavel ; Meunier, Michel  
Université de Montréal(CA). Centre de Recherches en Développement Economique  
Présentation préliminaire du projet de développement d'une ville : pôle de croissance au centre du Niger ; les problèmes de l'intégration économique du Niger et du Nigeria, Rapport préliminaire.- Montréal(CA), CRDE, 1972.- tabl.

*Développement économique\**, *géographie économique\**, *intégration économique\**, *Niger*.

1679

US-SDPT EDIO-006

Ba, Omar ; Kessous, Judas  
Ministère de l'Economie et des Finances, Nouakchott(MR). Direction des Projets ; Université de Montréal(CA). Centre de Recherches en Développement Economique

**Les charges récurrentes du IV<sup>e</sup> plan de développement économique et social (1981-1985) en République Islamique de Mauritanie.**— Nouakchott(MR), MEF, 1981.— 150p., réf. p.129-131

*Dépense récurrente\**, *plan de développement\**, *Mauritanie*.

1680

US-SDPT AP23-CILSS  
Recurrent Costs 24

Martens, André  
CILSS, Ouagadougou(HV) ; Club du Sahel, Paris(FR)  
**Séminaire technique sur les dépenses récurrentes et leur comptabilisation au Sénégal du 7 au 9 septembre 1983 : rapport de mission.** Séminaire Technique sur les Dépenses Récurrentes et leur Comptabilisation au Sénégal, Dakar(SN), 7-9 sep 1983.— Paris(SN), Club du Sahel, 1983.— 29p.

*Dépense récurrente\**, *comptabilité nationale\**, *Sénégal*.

1681

US-SDPT DB10-025 (File)

USAID, Bamako(ML)  
**Activités au Mali de l'Agence Américaine pour le Développement International.**— Bamako(ML), USAID, 1979.— 22p.

*Financement\**, *aide financière\**, *projet de développement*, *Sahel*.

1682

US-SDPT

USAID, Washington, D.C.(US)  
**An overview of the current USAID program in Senegal(Un aperçu sur le programme de l'USAID au Sénégal).**— Washington, D.C.(US), USAID, 1983.— 51p.

*Aide financière\**, *financement\**, *projet de développement*, *Sénégal*.

1683

ML-IER B1665

Diabaté, Boubacar  
Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris(FR)

**La haute vallée du Niger (Niger) : situation actuelle, perspectives de développement économique et social.**— Paris(FR), ORSTOM, 1982.— 304p., cartes (Doctorat 3<sup>e</sup> cycle)

*Développement agricole\**, *développement régional\**, *vallée, fleuve Niger, Niger*.

1684

NE-Min. Plan C55

Ministère du Plan, Niamey(NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux

**Les comptes économiques des industries de transformation, secteur moderne années 1978-1979-1980 : résultats provisoires.**— Niamey(NE), Ministère du Plan, 1983.—45p., tabl.

*Industrie\**, *données statistiques\**, *Niger*.

1685

INSAH L03225s

AMIRA, Paris(FR)

**L'expérience des projets, les résultats de l'histoire.**— Paris(FR), AMIRA, 1983.— 148p.

(Notes de Travail —AMIRA)

*Evaluation de projet\**, *projet de développement\**, *politique de développement*, *milieu rural*, *pays en développement*.

1686

TD-MEADR

Ministère du Plan et de la Construction, N'Djaména(TD). Direction de la Statistique, des Etudes Economiques et Démographiques

**Tchad : relance économique en chiffres.**— N'Djaména(TD), MPC, 1983.— 125p., 103 tabl.

*Conditions économiques\**, *planification économique\**, *démographie\**, *données statistiques*, *Tchad*.

1687

CEAO Po.4-50

CEAO, Ouagadougou(BF)

**Rapport final de la première réunion des ministres chargés de l'industrie.** Réunion des Ministres chargés de l'Industrie des Etats Membres de la CEAO, 1<sup>er</sup>, Abidjan(CI), 11-12 oct 1984.— Ouagadougou(BF), CEAO, 1984.— 22p.

*Industrie\**, *coopération régionale\**, *projet de développement*, *Sahel*.

1688

CEAO Po.4-50

CEAO, Ouagadougou(BF)

**CEAO-AN X : Bilan, réalisations et perspectives 1974-1984.**— Ouagadougou(BF), CEAO, 1984.— 101p., 33 tabl.

*Intégration économique\**, *coopération économique\**, *financement\**, *commerce inter régional*, *Sahel*.

1689

CEAO Po.4-50

CEAO, Ouagadougou(BF)

**Rapport final de la première réunion des ministres chargés du développement rural.** Réunion des Minis-

- tres Chargés du Développement Rural de la CEAO. 1<sup>er</sup>, Bobo-Dioulasso(BF), 15-16 oct 1984.- Ouagadougou(BF), CEAO, 1984.- 38p., tabl.  
*Développement rural\**, *politique agricole\**, *Sahel*.
- 1690** CEAO Po.4-50  
CEAO, Ouagadougou(BF)  
**Rapport annuel 1983-1984.**- Ouagadougou(BF), CEAO, 1984.- 119p., photos  
(Rapport Annuel - CEAO)  
*Intégration économique\**, *coopération économique\**, *financement\**, *données statistiques*, *Sahel*.
- 1691** ML-IER C1590  
CILCA, Bamako(ML)  
**Projet de développement intégré au niveau du village de Suransan-Tuminto (Kita).**- Bamako(ML), CILCA, 1981.- 37p., tabl., carte  
*Développement intégré\**, *village\**, *Région de Kayes*, *Mali*.
- 1692** ML-IER C1562  
Ministère de l'Agriculture, Bamako(ML); CI.ESS, Ouagadougou(BF); Club du Sahel, Paris(FR)  
**Elaboration de la stratégie alimentaire.**- Ouagadougou(BF), CI.ESS, 1982.- 111p.  
*Politique alimentaire\**, *stratégie de développement\**, *Mali*
- 1693** ML-IER B486  
UNICEF, Lomé(TG)  
**Enfance, jeunesse et plan de développement.**  
Conférence UNICEF, Lomé(TG), 1972.- Lomé(TG), UNICEF, 1972.- 303p., tabl.  
*Enfant\**, *jeunesse\**, *plan de développement\**, *Mali*
- 1694** ML-IER 4Br923  
Dembélé, Bakary  
Institut Polytechnique Rural, Katibougou(ML)  
**Les conséquences d'une mauvaise coordination sur les résultats d'une campagne sucrière à l'Office du Niger.**- Katibougou(ML), IPR, 1977.- 35p.  
(Mémoire. Ing. des Sciences Appliquées)  
*Sucre\**, *commercialisation\**, *Office du Niger*, *Région de Ségou*, *Mali*.
- 1695** INSAH L.02066s  
Picardi, Antony C.  
Massachusetts Institute of Technology, Cambridge(US), Sahel-Sudán Project  
**Alternatives for increasing the quality of life in the Sahel region of west Africa**(Alternatives pour l'accroissement de la qualité de la vie dans la région sahélienne de l'Afrique de l'ouest).- Cambridge, Mass.(US), MIT, 1974.- 37p., 5 fig., 10 réf.  
(Working Notes - Systems Dynamics, no.38)  
*Niveau de vie\**, *conditions de vie\**, *stratégie de développement\**, *Niger*, *Afrique occidentale*.
- 1696** INSAH L.02080s  
UNDP, Banjul(GM)  
**Annual report of development assistance, 1975, the Gambia**(Rapport annuel sur l'aide au développement, 1975, Gambie).- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1976.- 12p., 36 tabl., photo.  
(Reproduction d'une microfiche)  
*Aide technique\**, *aide financière\**, *Gambie*.
- 1697** INSAH L.02093s  
Institut du Sahel, Bamako(ML)  
**Rapport général de la réunion sur les indicateurs socio-économiques applicables en planification.** Réunion sur les Indicateurs Socio-Economiques Applicables en Planification, Ouagadougou(HV), 19-20 avr 1982.- Bamako(ML), Institut du Sahel, 1982.- 130p., tabl.  
*Indicateur économique\**, *indicateur social\**, *planification\**, *bien être social*, *Sahel*
- 1698** IPD-AOS ME1-81-03  
Akilou, Issia  
IPD-AOS, Ouagadougou(BF)  
**L'impact des petites et moyennes entreprises sur une économie régionale : cas de Maradi Niger.**- Ouagadougou(BF), IPD-AOS, 1984.- 141p.  
(Mémoire en Plan, Région et Dévelop.)  
*Développement industriel\**, *petite industrie\**, *industrie agricole\**, *Maradi*, *Niger*
- 1699** INSAH L.01869s  
Banque Centrale du Mali, Bamako(ML)  
**Rapport d'activité, exercice 1982.**- Bamako(ML), Banque Centrale du Mali, 1982.- 60p., tabl.  
(Rapport d'Activité - Banque Centrale du Mali)  
*Economie\**, *finances\**, *nt\**, *administration\**, *Mali*.
- 1700** INSAH L.01870s  
Vielajus, Jean Louis  
GRET, Paris(FR)  
**Les problèmes d'industrialisation dans les pays en développement : compte rendu du séminaire coopération industrielle et développement.** Séminaire Coopération Industrielle et Développement, Paris(FR), 1-10 sep 1982.- Paris(FR), GRET, 1983.- 107p., bibl.

*Industrie agricole\**, *industrialisation\**, *stratégie de développement\**, *pays en développement*, *Sénégal*.

1701

INSAH L01892s

Club du Sahel, Paris(FR); CILSS, Ouagadougou(HV)

**Recurrent costs in the Sahel : overview and prospects (Les dépenses récurrentes au Sahel : vue d'ensemble et perspectives)**. Conference of the Club du Sahel, 5th, Brussels(BE), 26-28 oct 1983.- Paris(FR), Club du Sahel, 1983.- 24p., réf. p.19-21

*Dépense récurrente\**, *stratégie de développement\**, *Sahel*.

1702

INSAH L01893s

Club du Sahel, Paris(FR); CILSS, Ouagadougou(HV)

**Drought control and development in the Sahel, situation at the start of the 1980's : overview and prospects(Lutte contre la sécheresse et développement au Sahel, situation au début des années 1980 : vue d'ensemble et perspectives)**. Conference of the Club du Sahel, 5th, Brussels(BE), 26-28 oct 1983.- Paris(FR), Club du Sahel, 1983.- 78p., 31 tabl.

*Développement économique et social\**, *lutte contre la sécheresse\**, *Sahel*.

1703

INSAH L01898s

Club du Sahel, Paris(FR); CILSS, Ouagadougou(HV)

**Annotated agenda (Ordre du jour commenté)**. Conference of the Club du Sahel, 5th, Brussels(BE), 26-28 oct 1983.- Paris(FR), Club du Sahel, 1983.- 21p.

*Développement agricole\**, *développement forestier\**, *hydraulique pastorale*, *dépense récurrente*, *Sahel*.

1704

INSAH L01899s

OECD, Paris(FR); Club du Sahel, Paris(FR)

**Chairman report special meeting on the role of the Club du Sahel(Rapport au président de la réunion spéciale sur le rôle du Club du Sahel)**. Special Meeting on the Rôle of the Club du Sahel, Paris(FR), 19 mai 1983.- Paris(FR), OECD, 1983.- 53p., 8 tabl.

*Club du Sahel\**, *aide au développement\**, *Sahel*.

1705

INSAH L01907s

Secrétariat d'Etat à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)

**Rapport introductif des commissions**. Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technique, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.- Dakar(SN), SERST, 1982.- 466p., en 11v.

*Politique de la recherche\**, *recherche\**, *développement économique et social\**, *Sénégal*.

1706

INSAH L01916s

Secrétariat d'Etat à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)

**Organisation et financement des structures nationales de recherche scientifique et technique : Rapport introductif des commissions**. Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technique, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.- Dakar(SN), SERST, 1982.- 28p.

*Institution de recherche\**, *financement\**, *politique de la recherche*, *Sénégal*.

1707

INSAH L01917s

Secrétariat d'Etat à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)

**Commission liaison recherche et développement : Rapport introductif des commissions**. Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technique, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.- Dakar(SN), SERST, 1982.- 12p.

*Recherche\**, *recherche et développement\**, *Sénégal*.

1708

INSAH L01948s

UNIDO, Vienna(AT). Regional and Country Studies Branch

**Country industrial development brief : Senegal(Dossier développement industriel de pays : Sénégal)**.- Vienna(AT), UNIDO, 1982.- 31p., tabl., 8 réf.

*Développement industriel\**, *conditions économiques\**, *données statistiques\**, *Sénégal*.

1709

INSAH L01949s

UNIDO, Vienna(AT). Regional and Country Studies Branch

**Country industrial development brief : Niger(Dossier développement industriel de pays : Niger)**.- Vienna(AT), UNIDO, 1982.- 33p., carte, 8 réf.

*Développement industriel\**, *infrastructure économique\**, *politique de développement*, *Niger*.

1710

INSAH L01950s

UNIDO, Vienna(AT). Regional and Country Studies Branch

**Country industrial development brief : Chad(Dossier développement industriel de pays : Tchad)**.- Vienna(AT), UNIDO, 1982.- 30p., carte, 9 réf.

*Développement industriel\**, *conditions économiques\**, *politique de développement*, *Tchad*.

1711

INSAH L02063s

Balde; Kouyate; Maïga

IDEP, Dakar(SN)

**Stratégie de développement du bassin du fleuve Séné-**

- gal dans la problématique de l'environnement soudano-sahélien.** Session de Formation et de Réflexion sur les Problèmes de l'Environnement dans les Zones Arides et Sub-Arides, Niamey(NE), 15 fév-6 mar 1974.- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1974.- 62p.  
(Fac-similé d'après une microfiche)  
*Stratégie de développement\**, *histoire économique\**, *fleuve Sénégal, Sénégal, Mali, Mauritanie.*
- 1712  
INSAH U01752b  
CEAO, Ouagadougou(HV). Service de Documentation  
**Catalogue des publications de la Communauté Economique de l'Afrique de l'Ouest de 1974 à 1982.**- Ouagadougou(HV), CEAO, 1983.- 21p.  
*Bibliographie\**, *développement économique et social\**, *Afrique occidentale.*
- 1713  
INSAH L04165s  
Ecole Nationale d'Economie Appliquée, Dakar(SN)  
**Les conditions d'un développement endogène et autocentré des communautés de base** in : IPD-AOS, Ouagadougou(HV) : Réseau des institutions de formation et de recherche pour le développement à la Base», 4<sup>e</sup>, Dakar(SN), 23 jul-7 août 1982.- Ouagadougou(HV), IPD-AOS, 1982.- p.2-15  
*Développement économique et social\**, *développement endogène\**, *Sénégal.*
- 1714  
INSAH L04167s  
IPD-AOS, Ouagadougou(HV)  
**Transfert et gestion de technologie : expérience de l'IPD-AOS** in : Réseau des institutions de formation et de recherche pour le développement rural. Séminaire : «Technologie et Développement à la Base», 4<sup>e</sup>, Dakar(SN), 23 jul-7 août 1982.- Ouagadougou(HV), IPD-AOS, 1982.- p.25-31  
*Transfert de technologie\**, *Afrique occidentale.*
- 1715  
INSAH L00791s  
Stryker, J. Dirck  
Stanford University, Calif.(US). Food Research Institute  
**Food security, self-sufficiency and economic growth in the Sabelian countries of West Africa**(Sécurité alimentaire, auto-suffisance et croissance économique, dans les pays sahéliens de l'Afrique de l'Ouest.- Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1978.- 64p., 5 tabl.  
(Version préliminaire. Fac-similé d'après une microfiche)  
*Autosuffisance\**, *produit alimentaire\**, *pénurie alimentaire\**, *stratégie de développement*, *politique alimentaire*, *prix agricole*, *production alimentaire, Sahel.*
- 1716  
INSAH L02012s  
Ministère du Plan et des Transports, Bamako(ML)  
**Rapport provisoire d'exécution du plan quinquennal : 1974-1978.**- Bamako(ML), Ministère du Plan et des Transports, 1979.- 495p., en 4v., tabl.  
*Planification du développement\**, *réalisation du plan\**, *plan de développement\**, *planification économique*, *planification sociale*, *planification agricole, Mali.*
- 1717  
INSAH L02022s  
Ministère du Plan, Bamako(ML)  
**Projet du plan quinquennal de développement économique et social 1981-1985.**- Bamako(ML), Ministère du Plan, 1981.- 482p., tabl.  
*Développement économique et social\**, *projet de développement\**, *plan de développement\**, *agriculture*, *élevage*, *pêches*, *foresterie*, *tourisme*, *urbanisation*, *artisanat*, *santé*, *sport, Mali.*
- 1718  
INSAH J05405s  
Soares, Horacio Constantino da Silva  
**Panoramica da agricultura Caboverdiana : perspectivas a médio e longo prazo**(Panorama de l'agriculture Capverdienne : perspectives à moyen et long terme) in : Revista Investigação Agrária. Serie A, no.1, 1985, p.27-33, tabl.  
*Développement agricole\**, *potentiel agricole\**, *environnement physique\**, *stratégie de développement\**, *Cap-Vert.*
- 1719  
INSAH L04910s  
Institut du Sahel, Bamako(ML); CEA, Addis-Abéba(ET)  
**Bilan du développement économique des pays du CILSS et perspectives.**- Bamako(ML), INSAH, 1985.- 180p., tabl.  
(Études et Travaux de l'USED, no.2)  
*Conditions économiques\**, *croissance économique\**, *démographie\**, *développement économique\**, *développement agricole\**, *transport\**, *énergie\**, *industrie\**, *sécheresse, Sahel.*
- 1720  
INSAH L04730s  
Bridier, Manuel ; Chambas, Gérard  
CILSS, Ouagadougou(BF) ; Club du Sahel, Paris(FR)  
**Les charges récurrentes : calcul élargi à l'environnement des projets selon la méthode des effets.**- Paris(FR), Club du Sahel, 1985.- 21p., 3 tabl.  
*Dépense récurrente\**, *projet de développement\**, *ressources financières\**, *ressources humaines*, *investissement, Sahel.*

1721

INSAH L04731s  
Faucher, Jean-Jacques ; Chambas, Gérard  
CILSS, Ouagadougou(BF) ; Club du Sahel, Paris(FR)  
**Les structures décentralisées : la couverture des charges récurrentes et le développement en milieu rural sahélien.** - Paris(FR), Club du Sahel, 1985.- 51p.  
*Dépense récurrente\**, *gestion des ressources\**, *administration*, *développement rural*, *milieu rural*, *Sahel*.

1722

INSAH L04732s  
Martens, André ; Gray, Clive  
CILSS, Ouagadougou(BF) ; Club du Sahel, Paris(FR)  
**Planification macroéconomique et dépenses récurrentes au Sahel : une note d'orientation.** - Paris(FR), Club du Sahel, 1985.- 54p., tabl.  
*Planification économique\**, *dépense récurrente\**, *ressources financières\**, *Sahel*.

1723

INSAH L04729s  
Club du Sahel, Paris(FR) ; CILSS, Ouagadougou(BF)  
**La dette extérieure des pays du CILSS : analyse 1978-1982 et projections 1983-1987.** - Paris(FR), Club du Sahel, 1985.- 66p., tabl.  
*Dette extérieure\**, *dépendance\**, *balance des paiements\**, *aide financière\**, *conditions économiques\**, *données statistiques*, *Sahel*.

1724

INSAH L04160s  
Lattre, Anne de ; Fell, Arthur M.  
Club du Sahel, Paris(FR)  
**Le Club du Sahel : étude sur une autre coopération internationale.** - Paris(FR), Club du Sahel, 1984 - 124p.  
*Club du Sahel\**, *CILSS\**, *coopération internationale\**, *développement économique et social*, *stratégie de développement*, *Sahel*.

1725

ML-IER C1727  
Bâ, Mohamed Lamine  
Office Malien du Bétail et de la Viande, Bamako(ML)  
**Le sahel malien peut-il réaliser son auto-suffisance alimentaire ?.** - Bamako(ML), PRODESO, 1985.- 10p.  
*Autosuffisance\**, *alimentation\**, *Sahel*, *Mali*.

## Information, documentation

Voir aussi 1479, 1482, 1712

1726

PAS 16.03.04-375  
Leng, Gunter  
**Desertification : a bibliography with regional em-**

**phasis on Africa( Désertification : une bibliographie avec un accent régional sur l'Afrique).** - Bremen(DE), Universitat Bremen, 1982.- 177p.  
(Bremer Beitrage zur Geographie und Raumplanung, no.4)

*Bibliographie\**, *désertification\**, *Afrique*.

1727

SN-MDR 1348  
Ministère du Développement Rural, Dakar(SN)  
**Bibliographie agricole sénégalaise extraite de la base de données AGRIS 1975-1982.** - Dakar(SN), MDR, 1983.- 84p.

*Bibliographie\**, *agriculture\**, *Sénégal*.

1728

BF-DGRST no2086  
Carbonnel, Jean Pierre  
**Haute-Volta : bibliographie sur l'environnement.** - Paris(FR), Information Retrieval Service, 1982.- 359p.  
*Bibliographie\**, *environnement\**, *Haute-Volta*.

1729

INSAH D02095s  
Sall, Djiby ; Catherinet, Maurice D.  
CRDI, Ottawa(CA)  
**Projet de réseau d'information et de documentation scientifiques et techniques pour le Sahel : étude d'une stratégie documentaire en vue de la création d'un tel réseau pour le CILSS à l'Institut du Sahel.** - Ottawa(CA), CRDI, 1978.- 78p., 5 tabl., 5 fig.  
(Edition microfiche sur demande)  
*Réseau d'information\**, *système d'information\**, *source d'information\**, *étude de viabilité*, *Sahel*.

1730

ADRAO AN02313  
ADRAO, Monrovia(LR)  
**Vocabulaire de la riziculture : anglais-français-latin = Rice vocabulary : english-french-latin.** - Monrovia(LR), ADRAO, 1975.- 207p., 22 réf.  
*Terminologie\**, *riz\**, *Afrique occidentale*.

1731

INSAH U01715r  
UNESCO, Paris(FR)  
**Guide mondial des centres de documentation et d'information technique = World guide to technical information and documentation services.** - Paris(FR), UNESCO, 1975.- 515p.  
*Répertoire\**, *service d'information\**, *Mali*, *Niger*, *Sénégal*, *Afrique*.

1732

INSAH U01834b  
National Library of the Gambia, Banjul(GM)  
**National bibliography of the Gambia : current national bibliography, annual cummulation 1978(Biblio-**

**graphie nationale de la Gambie : bibliographie nationale courante, cumul annuel 1978).**— Banjul(GM), National Library of the Gambia, 1979.— 26p.

*Bibliographie\**, *développement économique et social\**, *Gambie*.

1733

CIERRO

Bouda, Augustine

CIERRO, Ouagadougou(BF). Centre de Documentation

**Bulletin bibliographique no.1.**— Ouagadougou(BF), CIERRO, 1984.— 68p., réf. p.50-68

*Bibliographie\**, *communication de masse\**, *sociologie*, *santé*, *économie*, *Sahel*.

1734

INSAH U01880b

Ministère de la Coopération, Paris(FR)

**Bibliographie francophone sur des thèmes d'écologie au Sahel Africain.**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1980.— 73p., tabl. (Fac-similé d'après une microfiche)

*Bibliographie\**, *écologie\**, *aménagement hydroagricole\**, *aménagement des parcours*, *Sahel*.

1735

INSAH L01914s

Secrétariat d'Etat à la Recherche Scientifique et Technique, Dakar(SN)

**Information scientifique et technique et normalisation : Rapport introductif des commissions.** Journées Nationales de Réflexion sur la Science et la Technique, Dakar(SN), 7-12 jun 1982.— Dakar(SN), SERST, 1982.— 35p.

*Sciences de l'information\**, *normalisation\**, *politique de l'information\**, *Sénégal*.

1736

INSAH U01923b

EISMV, Dakar(SN)

**Catalogue des thèses de doctorat vétérinaires de l'EISMV, mise à jour 1979.**— Dakar(SN), EISMV, 1979.— 10p.

*Bibliographie\**, *médecine vétérinaire\**, *zootechnie\**, *thèse*, *Sahel*, *Afrique*.

1737

INSAH U01928b

Projet Inventaire des Ressources Terrestres, Bamako(ML); TAMS Ingénieurs-Conseils, Bamako(ML); Ministère de l'Elevage et des Eaux et Forêts, Bamako(ML)

**Bibliographie préliminaire = preliminary bibliography.**— Bamako(ML), TAMS Ingénieurs-Conseils, 1981.— 54p.

*Bibliographie\**, *ressources naturelles\**, *inventaire des ressources\**, *Sahel*.

1738

INSAH U01929b

Condelmo, Emily

Projet Inventaire des Ressources Terrestres, Bamako(ML); TAMS Ingénieurs-Conseils, Bamako(ML); Ministère de l'Elevage et des Eaux et Forêts, Bamako(ML)

**Bibliographie préliminaire = Preliminary bibliography.**— Bamako(ML), TAMS Ingénieurs-Conseils, 1982.— 114p.

*Bibliographie\**, *ressources naturelles\**, *inventaire des ressources*, *Sahel*.

1739

INSAH L02052s

U02052bs

Université de Montréal(CA). Centre de Recherches en Développement Economique

**Dossier Niger, CERTEC, cueillette de documentation sur l'habitat dans les pays de type sahélien : rapport d'activités.**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1971.— 37p., 62 réf. (Rapport de Mission - CRDE, no.13)

*Bibliographie\**, *habitat\**, *zone sahélienne*.

1740

INSAH L02053s

Centre National de Recherches Agronomiques, Bambey(SN). Service de Documentation et d'Information

**Annuaire analytique 1973 des travaux de l'IRAT au Sénégal.**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1974.— 41p. (Annuaire - IRAT)

*Bibliographie\**, *recherche agricole\**, *Sénégal*.

1741

INSAH U01748b

Porgès, Laurence

ACCT, Paris(FR)

**Bibliographie des régions du Sénégal : complément pour la période des origines à 1965 et mise à jour 1966-1973.**— Paris(FR), Mouton, 1977.— 637p.

*Bibliographie\**, *développement économique et social\**, *Sénégal*.

1742

INSAH U01749b

ICRISAT, Hyderabad(IN), Sorghum and Millets Information Center

**Sorghum : an annotated bibliography of the world literature in French, 1900 - 1976 = sorgho : bibliographie annotée de la documentation internationale en français, 1900-1976.**— Hyderabad(IN), ICRISAT, 1980.— 155p.

*Bibliographie\**, *sorgho\**, *protection des plantes\**, *Sahel*, *Afrique*.

1743

INSAH U01751b

Bersterman, Theodore

**A World bibliography of african bibliographies(Une bibliographie mondiale des bibliographies africaines).**— Totowa, N.J.(US), Rowman and Littlefield, 1975.— 241p.

*Bibliographie\**, *Sahel, Afrique.*

1744

INSAH U01754b

Centre National de Recherches Agronomiques, Bambeby(SN). Service de Documentation et d'Information

**Annuaire analytique 1974 des travaux de chercheurs du CNRA Bambeby et des secteurs régionaux.**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1975.— 53p.

(Fac-similé d'après une microfiche)

*Bibliographie\**, *céréale\**, *apport d'engrais\**, *sols, Sénégal.*

1745

INSAH U01755b

Ministère du Développement Rural, Dakar(SN)

**Centre de documentation sur l'arachide : catalogue.**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1973.— 44p.

(Fac-similé d'après une microfiche)

*Bibliographie\**, *arachide\**, *Sénégal.*

1746

INSAH U01756b

IRAT, Dakar(SN)

**Annuaire analytique de 1971 des travaux de l'IRAT au Sénégal et en Mauritanie.**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1972.— 72p.

(Fac-similé d'après une microfiche)

*Bibliographie\**, *amélioration des plantes\**, *sols\**, *recherche agronomique, Sénégal, Mauritanie.*

1747

INSAH U01758bs

Duranton, Jean François ; Launois, M. ; Launois-Luong, My Hanh ; Lecoq, Michel  
GERDAT, Paris(FR)

**Liste de publications scientifiques de Jean-François Duranton, Michel Launois, My Hanh Launois-Luong, Michel Lecoq.**— Paris(FR), GERDAT, 1980.— 6p.

*Bibliographie\**, *acridien\**, *Sahel, Afrique.*

1748

INSAH L01759s

SEDES, Paris(FR)

**Quelques références en matière d'études sur l'élevage.**— Paris(FR), SEDES, 1973.— 51p.

*Bibliographie\** *élevage, projet de développement, Sahel.*

1749

INSAH U03079b

Ecole Internationale de Bordeaux(FR). Centre de Documentation

**Développement rural intégré.**— Bordeaux(FR), ACCET, 1979.— 12p.

*Bibliographie\**, *développement rural\**, *développement intégré\**, *planification agricole, centre de formation, Mali, Sénégal*

1750

INSAH L02003s

Ferguson, Donald S. ; Sleeper, Jonathan  
University of Michigan, Ann Arbor(US). Center for Research on Economic Development

**A selected bibliography of West African Livestock development(Bibliographie sélective sur le développement de l'élevage ouest africain).**— Ann Arbor, Mich.(US), University Microfilms International, 1976.— 61p.

(Fac-similé d'après une microfiche)

*Bibliographie\**, *élevage\**, *Afrique occidentale.*

# Index matieres

- ABATTOIR 1309  
ACACIA 1295  
ACACIA ALBIDA 1299  
ACACIA SENEGAL 1359  
ACRIDIEN 1229, 1747  
ADAPTATION 1295  
ADAPTATION AU CHANGEMENT 1671  
ADMINISTRATION 1343, 1699  
AGRICULTEUR 1604, 1622, 1658  
AGRICULTURE 1163, 1188, 1194, 1621, 1654, 1717, 1727  
AGRICULTURE TRADITIONNELLE 1172, 1385, 1624  
AGROFORESTERIE 1338, 1341, 1353, 1363  
AGRONOMIE 1134, 1182  
AIDE ALIMENTAIRE 1552, 1675  
AIDE AU DEVELOPPEMENT 1704  
AIDE FINANCIERE 1681, 1682, 1696, 1723  
AIDE TECHNIQUE 1570, 1696  
ALIMENT DE BASE 1567  
ALIMENT POUR ANIMAUX 1285  
ALIMENTATION 1725  
ALIMENTATION DES ANIMAUX 1258, 1290, 1300  
ALIMENTATION EN EAU 1430, 1442, 1447, 1452, 1568  
ALIMENTATION HUMAINE 1112, 1553  
ALLAITEMENT 1253  
ALPHABETISATION 1594, 1613  
ALPHABETISATION FONCTIONNELLE 1585, 1597, 1599, 1606  
AMELIORATION DES ANIMAUX 1254, 1255, 1266, 1269, 1300  
AMELIORATION DES PLANTES 1155, 1156, 1160, 1164, 1181, 1199, 1200, 1202, 1204, 1746  
AMELIORATION GENETIQUE 1190, 1197, 1263, 1354, 1356  
AMENAGEMENT DES PARCOURS 1243, 1286, 1289, 1293, 1294  
AMENAGEMENT DU TERRITOIRE 1663  
AMENAGEMENT HYDRAULIQUE 1436, 1439, 1443, 1444, 1446, 1449, 1454, 1645, 1646  
AMENAGEMENT HYDROAGRICOLE 1105, 1111, 1171, 1184, 1432, 1433, 1438, 1634, 1734  
AMENAGEMENT RURAL 1157  
ANALYSE DEMOGRAPHIQUE 1518, 1526, 1544  
ANALYSE DES COUTS 1501, 1668  
ANALYSE ECONOMIQUE 1418, 1496, 1657  
ANE 1307  
ANIMAL DE TRAIT 1307, 1312, 1456  
ANIMATEUR RURAL 1586  
ANIMATION RURALE 1437, 1587, 1598  
APPORT D'ENGRAIS 1123, 1128, 1134, 1142, 1154, 1176, 1186, 1744  
APPROVISIONNEMENT 1452, 1507  
ARACHIDE 1109, 1110, 1113, 1132, 1136, 1192, 1198, 1208, 1209, 1225, 1226, 1495, 1499, 1644, 1664, 1745  
ARBORICULTURE 1116  
ARBRE 1143, 1282, 1326, 1337, 1340, 1393  
ARBRE BRISE-VENT 1368  
ARBRE FORESTIER 1350, 1351, 1357, 1358, 1360, 1382  
ARTISANAT 1479, 1480, 1481, 1482, 1580, 1581, 1622, 1674, 1717  
ASSOCIATION D'AGRICULTEURS 1605  
ASSOLEMENT 1207  
AUTOSUFFISANCE 1112, 1118, 1166, 1203, 1493, 1560, 1674, 1675, 1715, 1725  
AZOTE 1115, 1128, 1209  
BALANCE DES PAIEMENTS 1723  
BANANIER 1133, 1143  
BAOBAB 1339  
BARRAGE 1657  
BARRAGE DE MANANTALI 1448  
BASSIN VERSANT 1434  
BATIMENT 1483, 1485  
BATTEUSE 1473  
BESOIN EN EAU 1176, 1185, 1431, 1446, 1449, 1451, 1455  
BESOIN NUTRITIONNEL 1553, 1556, 1560  
BETAIL 1260  
BEURRE 1464  
BIBLIOGRAPHIE 1479, 1482, 1712, 1726, 1727, 1728, 1732, 1733, 1734, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750  
BIDONVILLE 1524  
BIEN ETRE SOCIAL 1604  
BILAN D'APPROVISIONNEMENT 1335  
BILAN DE L'EAU DANS LE SOL 1428  
BILAN HYDRIQUE 1120, 1185  
BIOGAZ 1425, 1426  
BIOMASSE 1283, 1333, 1388  
BLE 1176  
BOBO 1519  
BOIS 1323, 1327, 1328, 1403  
BOIS DE CHAUFFAGE 1324, 1346, 1363, 1403, 1404, 1406, 1409, 1414, 1415, 1418, 1420, 1423, 1427  
BOIS SCIES 1346  
BOISEMENT 1334, 1349, 1350, 1351, 1355, 1356, 1357, 1359, 1363  
BOTANIQUE 1119  
BOVIDE 1290  
BOVIN 1237, 1240, 1248, 1251, 1258, 1265, 1266, 1267, 1273, 1287, 1289, 1302, 1304, 1305, 1312, 1314  
BOVIN N'DAMA 1269  
BRIQUE 1478

BRISE-VENT 1368  
 BROUITEMENT 1278  
 BRUCELLOSE 1302  
 BUTTAGE 1141  
 CADRE 1610  
 CAMELLIA SINENSIS 1153  
 CANNE A SUCRE 1104, 1106, 1364  
 CARENCE EN VITAMINES 1549  
 CARENCE PROTEIQUE 1577  
 CARTOGRAPHIE 1367, 1400  
 CECIDOMYIE 1224  
 CENTRE DE FORMATION 1586, 1611  
 CEREALE 1110, 1114, 1118, 1132, 1136, 1162,  
 1166, 1497, 1202, 1211, 1212, 1222, 1503, 1504,  
 1505, 1506, 1514, 1516, 1675, 1744  
 CHAINE DE DISTRIBUTION 1505  
 CHANGEMENT SOCIAL 1674  
 CHANGEMENT TECHNOLOGIQUE 1196,  
 1470, 1477, 1625  
 CHARBON DE BOIS 1406, 1409  
 CHASSE 1315, 1335, 1392  
 CHAUFFE-EAU SOCLAIRE 1412  
 CHEMIN DE FER 1484  
 CILSS 1724  
 CLIMAT 1379, 1380, 1391  
 CLIMATOLOGIE 1337, 1377, 1395, 1440, 1450  
 CLUB DU SAHEL 1704, 1724  
 COLEOPTERA 1223  
 COMMERCE 1491, 1512, 1513, 1580, 1608  
 COMMERCIALISATION 1123, 1162, 1168,  
 1177, 1222, 1316, 1420, 1492, 1493, 1494, 1495,  
 1497, 1498, 1499, 1500, 1504, 1505, 1506, 1509  
 1510, 1511, 1515, 1582, 1664, 1675, 1694  
 COMMIPHORA AFRICANA 1298  
 COMMUNICATION DE MASSE 1595, 1596,  
 1597, 1733  
 COMPOSITION 1464, 1550  
 COMPTABILITE NATIONALE 1680  
 CONDITIONS DE VIE 1622, 1639, 1662, 1695  
 CONDITIONS ECONOMIQUES 1491, 1520,  
 1677, 1686, 1708, 1710, 1719, 1723  
 CONSERVATION DE L'EAU 1453  
 CONSERVATION DE L'ENERGIE 1407, 1417  
 CONSERVATION DE LA NATURE 1245, 1370,  
 1389  
 CONSERVATION DES ALIMENTS 1405  
 CONSERVATION DES RESSOURCES 1338,  
 1399  
 CONSERVATION DES SOLS 1315, 1341, 1365,  
 1368, 1369, 1386, 1453  
 CONSOMMATION 1324, 1404, 1406  
 CONSOMMATION ALIMENTAIRE 1555, 1557  
 CONSOMMATION D'ENERGIE 1346, 1348,  
 1408, 1413, 1415, 1417, 1420, 1427  
 CONSTRUCTION DE BATIMENTS 1478  
 CONSTRUCTION DE ROUTE 1439  
 COOPERATION BILATERALE 1472  
 COOPERATION ECONOMIQUE 1688, 1690  
 COOPERATION INTERNATIONALE 1724  
 COOPERATION MULTILATERALE 1472  
 COOPERATION REGIONALE 1439, 1484, 1491,  
 1687  
 COOPERATIVE AGRICOLE 1168, 1172, 1492,  
 1604, 1617, 1623, 1628, 1670  
 COOPERATIVE DE VENTE 1670  
 CORPS GRAS 1458  
 COTON 1113, 1123, 1144, 1162, 1166, 1181,  
 1495, 1497, 1499, 1644, 1649  
 COUT 1135, 1501  
 CREDIT AGRICOLE 1109, 1648, 1651  
 CROISEMENT 1190, 1305  
 CROISSANCE 1253, 1254, 1306  
 CROISSANCE DES PLANTES 1326, 1359  
 CROISSANCE ECONOMIQUE 1719  
 CULTURE ATTELEE 1456  
 CULTURE IRRIGUEE 1124, 1385, 1629  
 CULTURE MIXTE 1205, 1206, 1208, 1209,  
 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215  
 CULTURE PLUVIALE 1108, 1125, 1173, 1183,  
 1185, 1187, 1668  
 CYCLOPS 1571  
 DEFICIENCE CALORIQUE 1577  
 DEFICIT 1675, 1676  
 DEGRADATION DES PEUPEMENTS 1378,  
 1385  
 DEMANDE 1418  
 DEMOGRAPHIE 1398, 1491, 1522, 1538, 1539,  
 1569, 1686, 1719  
 DENSITE DE POPULATION 1527, 1531, 1630  
 DEPENDANCE 1723  
 DEPENSE RECURRENTE 1679, 1680, 1701,  
 1720, 1721, 1722  
 DESERTIFICATION 1379, 1387, 1390, 1397,  
 1399, 1402, 1726  
 DETTE EXTERIEURE 1723  
 DEVELOPPEMENT AGRICOLE 1173, 1639,  
 1659, 1664, 1683, 1703, 1718, 1719  
 DEVELOPPEMENT CULTUREL 1603  
 DEVELOPPEMENT DE L'ELEVAGE 1242, 1246  
 DEVELOPPEMENT DES PECHEES 1317, 1320,  
 1321  
 DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE 1678, 1719  
 DEVELOPPEMENT ECONOMIQUE ET SO-  
 CIAL 1194, 1541, 1702, 1705, 1712, 1713, 1717,  
 1732, 1741  
 DEVELOPPEMENT ENDOGENE 1713  
 DEVELOPPEMENT FORESTIER 1320, 1331,  
 1334, 1336, 1344, 1348, 1349, 1392, 1703  
 DEVELOPPEMENT INDUSTRIEL 1698, 1708,  
 1709, 1710  
 DEVELOPPEMENT INTEGRE 1188, 1270,  
 1587, 1591, 1633, 1638, 1666, 1691, 1749  
 DEVELOPPEMENT REGIONAL 1171, 1486,  
 1683  
 DEVELOPPEMENT RURAL 1163, 1270, 1591,  
 1611, 1612, 1633, 1638, 1689, 1749  
 DIAGNOSTIC 1574  
 DIARRHEE 1551

DISTRIBUTION DES POPULATIONS 1345, 1523, 1529  
 DONNEES STATISTIQUES 1531, 1532, 1533, 1621, 1684, 1708  
 DRACUNCULOSE 1571, 1572, 1573, 1574, 1575  
 DYNAMIQUE DES POPULATIONS 1518, 1523  
 EAU 1452, 1454, 1576  
 EAU DE PLUIE 1365  
 ECOLOGIE 1385, 1734  
 ECONOMIE 1442, 1626, 1646, 1699  
 ECONOMIE AGRICOLE 1653, 1664  
 ECONOMIE DES TRANSPORTS 1486  
 ECONOMIE RURALE 1171, 1493, 1640, 1641, 1642, 1645  
 EDUCATION 1579, 1591  
 EDUCATION DE BASE 1606  
 EDUCATION DES FEMMES 1615  
 EDUCATION SANITAIRE 1662  
 EFFECTIF DU CHEPTEL 1178, 1179, 1243, 1251, 1267  
 ELECTRICITE 1420  
 ELEVAGE 1163, 1238, 1239, 1247, 1250, 1262, 1265, 1270, 1287, 1288, 1654, 1717, 1750  
 ELEVAGE EXTENSIF 1125, 1277, 1285  
 ELEVEUR 1628  
 EMOUCHE 1237, 1242, 1248, 1264, 1268, 1273, 1274  
 EMPLOI 1614  
 ENERGIE 1413, 1414, 1419, 1420, 1423, 1719  
 ENERGIE EOLIENNE 1412  
 ENERGIE RENOUVELABLE 1410, 1411  
 ENERGIE SOLAIRE 1412, 1422  
 ENFANT 1556, 1693  
 ENGRAIS 1180, 1186, 1466, 1498  
 ENGRAIS AZOTE 1142  
 ENGRAIS PHOSPHATE 1191  
 ENQUETE 1232, 1282, 1404, 1646  
 ENQUETE AGRICOLE 1178, 1179, 1623, 1627, 1629, 1645  
 ENQUETE ALIMENTAIRE 1558  
 ENQUETE DEMOGRAPHIQUE 1521  
 ENQUETE ECONOMIQUE 1627  
 ENQUETE NUTRITIONNELLE 1549, 1558, 1559  
 ENQUETE PAR SONDAGE 1521  
 ENQUETE PEDOLOGIQUE 1364, 1367  
 ENSEIGNEMENT 1592, 1602  
 ENSEIGNEMENT PRIMAIRE 1600  
 ENSEIGNEMENT SUPERIEUR 1602  
 ENSEMENCEMENT 1465  
 ENSILAGE 1264  
 ENTOMOLOGIE 1232  
 ENVIRONNEMENT 1194, 1370, 1491, 1728  
 ENVIRONNEMENT PHYSIQUE 1718  
 EPIAISON 1107  
 EPIDEMIOLOGIE 1269, 1549, 1572, 1574  
 EQUIPEMENT 1247, 1411  
 EROSION 1366, 1386, 1527  
 EROSION EOLIENNE 1365  
 EROSION HYDRIQUE 1365  
 ESPECE PROTEGEE 1389  
 ESSAI 1135, 1180, 1226, 1473  
 ESSAI DE SEMENCES 1102, 1197  
 ESSAI DE VARIETES 1106, 1158, 1175, 1176, 1216  
 ETAT NUTRITIONNEL 1552, 1557, 1558  
 ETHNOGRAPHIE 1616  
 ETUDE DE FAISABILITE 1192, 1268, 1364, 1433  
 ETUDE ECONOMIQUE 1272  
 EUCALYPTUS 1354, 1367  
 EVALUATION DE PROJET 1193, 1330, 1657, 1660, 1685  
 EVALUATION ECONOMIQUE 1184, 1644  
 EVOLUTION DE LA POPULATION 1548, 1619, 1630  
 EXODE RURAL 1534, 1635  
 EXPLOITATION AGRICOLE 1108, 1624, 1630, 1637  
 EXPORTATION 1508, 1513  
 FACTEUR HUMAIN 1365, 1457, 1631  
 FAMINE 1522  
 FAUNE 1245, 1315, 1335, 1389, 1392  
 FECONDITE 1530, 1542, 1544, 1546  
 FEMME 1414, 1421, 1546, 1593, 1615, 1646, 1662, 1674  
 FERMENTATION METHANIQUE 1425  
 FERTILITE DU SOL 1144, 1167  
 FINANCEMENT 1147, 1262, 1681, 1682, 1688, 1690, 1699, 1706  
 FLEUVE 1445  
 FLEUVE NIGER 1441  
 FLORE 1394  
 FORAGE 1451  
 FORESTERIE 1315, 1322, 1330, 1332, 1343, 1345, 1347, 1361, 1404, 1414, 1419, 1717  
 FORET 1366  
 FORET NATURELLE 1354, 1355  
 FORMATION 1579, 1587, 1588, 1591, 1593, 1614  
 FORMATION AGRICOLE 1189, 1347, 1584, 1586, 1592, 1599, 1612, 1661  
 FORMATION PROFESSIONNELLE 1581, 1592, 1608, 1609, 1610  
 FOURRAGE 1137, 1275, 1292, 1382  
 FOYER AMELIORE 1407, 1411, 1416, 1421, 1424, 1426, 1427  
 FRUITS 1107, 1115, 1232  
 FUSION 1479  
 GEOGRAPHIE 1383  
 GEOGRAPHIE ECONOMIQUE 1678  
 GEOLOGIE 1450  
 GERMINATION 1102  
 GESTION DE PROJET 1160, 1650  
 GESTION DES RESSOURCES 1399, 1402, 1721  
 GHEE 1464  
 GLOSSAIRE 1567  
 GLOSSINIDAE 1303

GOMME ARABIQUE 1346  
 GRAINE 1102  
 GRAMINEE FOURRAGERE 1257  
 GROUPE ETHNIQUE 1477  
 HABITAT 1524, 1739  
 HABITUDE ALIMENTAIRE 1557  
 HERBICIDE 1230  
 HISTOIRE 1477  
 HISTOIRE ECONOMIQUE 1711  
 HYBRIDATION 1103, 1117  
 HYDRAULIQUE PASTORALE 1451  
 HYDRAULIQUE VILLAGEOISE 1437, 1446, 1447, 1451, 1455  
 HYDROGEOLOGIE 1431  
 HYDROGRAPHIE 1450  
 HYDROLOGIE 1431  
 HYGIENE 1511  
 HYGIENE ALIMENTAIRE 1577  
 IDENTIFICATION 1119  
 IGNAME 1169  
 IMPLICATIONS ECONOMIQUES 1573, 1625, 1632  
 IMPLICATIONS SOCIALES 1573, 1625, 1631, 1632, 1658  
 INDICATEUR ECONOMIQUE 1697  
 INDICATEUR SOCIAL 1697  
 INDUSTRIALISATION 1333, 1700  
 INDUSTRIE 1491, 1580, 1684, 1687, 1719  
 INDUSTRIE AGRICOLE 1174, 1463, 1469, 1698, 1700  
 INDUSTRIE ALIMENTAIRE 1458  
 INDUSTRIE TEXTILE 1609  
 INFERTILITE FEMELLE 1533  
 INFILTRATION 1429  
 INFRASTRUCTURE DE TRANSPORT 1485  
 INFRASTRUCTURE ECONOMIQUE 1709  
 INSECTE NUISIBLE 1218, 1223, 1227  
 INSECTICIDE 1175, 1227, 1231, 1303  
 INSEMINATION ARTIFICIELLE 1240  
 INSTITUTION DE RECHERCHE 1380, 1706  
 INTEGRATION ECONOMIQUE 1678, 1588, 1690  
 INTERVENTION SYLVICOLE 1356  
 INTRODUCTION DE PLANTES 1295, 1296, 1367  
 INVENTAIRE DES RESSOURCES 1282, 1388, 1737  
 INVESTISSEMENT 1170  
 IRRIGATION 1105, 1151, 1442  
 JEUNESSE 1545, 1693  
 JEUNESSE RURALE 1605  
 KARITE 1177, 1495  
 KENAF 1149, 1474  
 LABOUR 1465  
 LAIT 1314  
 LANGUE VERNACULAIRE 1607, 1655  
 LEGISLATION 1159, 1343, 1347, 1520  
 LEGUME 1124, 1136, 1143, 1150, 1168, 1189, 1618  
 LEGUMINEUSE 1212  
 LEGUMINEUSE A GRAINS 1127  
 LEGUMINEUSE FOURRAGERE 1279  
 LIGNEUX FOURRAGER 1244, 1280, 1281, 1282, 1283, 1293, 1294, 1297, 1358, 1393  
 LOCUSTA 1228  
 LUTTE ANTI-EROSION 1366, 1386  
 LUTTE ANTI-INSECTE 1134, 1215, 1236, 1303  
 LUTTE ANTI-MALADIE 1575  
 LUTTE ANTI-MAUVAISE HERBE 1219  
 LUTTE ANTI-PARASITE 1226, 1227, 1461  
 LUTTE BIOLOGIQUE 1218, 1235, 1236  
 LUTTE CHIMIQUE 1219  
 LUTTE CONTRE LA DESERTIFICATION 1390, 1397, 1399  
 LUTTE CONTRE LA SECHERESSE 1387, 1401, 1702  
 LUTTE INTEGREE 1234  
 MACHINE AGRICOLE 1462  
 MAIS 1109, 1115, 1118, 1196, 1207, 1216, 1644  
 MALADIE DE L'APPAREIL DIGESTIF 1551  
 MALADIE DES PLANTES 1229, 1224, 1233  
 MALADIE DE MAINE 1565, 1566  
 MALADIE MENTALE 1563  
 MALNUTRITION 1551, 1556, 1559, 1566  
 MALNUTRITION PROTEINO-ENERGETIQUE 1577  
 MARCHÉ DE DETAIL 1510  
 MATERIEL DE CONSTRUCTION 1488, 1489, 1490  
 MATERIEL AGRICOLE 1466, 1467, 1475, 1477  
 MAUVAISE HERBE 1219, 1230  
 MECANISATION AGRICOLE 1182, 1465, 1475, 1588  
 MEDECINE TRADITIONNELLE 1561, 1562, 1563, 1564, 1596, 1636  
 MEDECINE VETERINAIRE 1736  
 METEOROLOGIE 1380  
 METHODE D'ELEVAGE 1251, 1292, 1310, 1311  
 MIGRATION 1528, 1534, 1535, 1537  
 MIGRATION INTERNATIONALE 1520  
 MIGRATION INTERNE 1519  
 MIL 1109, 1113, 1119, 1121, 1122, 1164, 1165, 1205, 1206, 1208, 1209, 1214, 1216, 1223, 1500, 1650  
 MILIEU RURAL 1259, 1361, 1576, 1600, 1666  
 MILIEU URBAIN 1487, 1507, 1600  
 MISE EN VALEUR DU SOL 1157, 1457, 1661  
 MODE DE VIE 1398, 1538, 1671  
 MODELE 1668, 1669  
 MODERNISATION 1172, 1624, 1665  
 MOLYBDENE 1142, 1225  
 MORPHOLOGIE DU SOL 1381  
 MORTALITE 1530, 1544, 1545  
 MORTALITE INFANTILE 1530, 1532, 1545  
 MOSSI 1519, 1635  
 MOUTON DJALLONKE 1271  
 MOUTON MACINA 1277  
 MOYEN DE COMMUNICATION DE MASSE 1655

MOYEN DE PRODUCTION 1118  
 MOYEN DE PRODUCTION AGRICOLE 1466, 1649, 1650  
 MYCOPLASME 1301  
 NEMATODE 1221  
 NIEBE 1155, 1164, 1205, 1206, 1207, 1208, 1211, 1216, 1514  
 NIVEAU DE VIE 1695  
 NOMADE 1398, 1536, 1538, 1620, 1671  
 NORMALISATION 1735  
 NUTRITION ANIMALE 1292  
 NUTRITION HUMAINE 1555, 1559, 1568  
 OBSTACLE AU DEVELOPPEMENT 1491, 1547  
 OFFICE DU NIGER 1626  
 OISEAU 1396  
 ORGANISME NUISIBLE 1220, 1235  
 PALMIER-DATTIER 1101  
 PARC NATIONAL 1392  
 PARTICIPATION DES POPULATIONS 1628  
 PASTEURIELLA 1301  
 PASTORALISME 1245  
 PATE DE FIBRES 1325  
 PATHOLOGIE VEGETALE 1232  
 PATURAGE 1527  
 PATURAGE PAR BANDES 1284  
 PATURAGES 1243, 1244, 1256, 1258, 1279, 1286, 1287, 1289, 1291, 1378, 1388, 1415, 1637  
 PAYSANNERIE 1191, 1639, 1647  
 PECHE 1315, 1335  
 PECHE CONTINENTALE 1319, 1321  
 PECHE 1717  
 PENNISSETUM TYPHOIDES 1121  
 PENURIE ALIMENTAIRE 1715  
 PEPINIERE 1102, 1323  
 PERIMETRE IRRIGUE 1184, 1449, 1652, 1665  
 PESTICIDE 1466  
 PETITE INDUSTRIE 1698  
 PETROLE 1417, 1420  
 PEUL 1518  
 PHENOLOGIE 1340  
 PHOSPHATE 1135, 1191  
 PHOTOPERIODICITE 1119  
 PHOTOSYNTHESE 1121  
 PHYTOECOLOGIE 1244  
 PHYTOPATHOLOGIE 1217, 1233  
 PISCICULTURE 1317, 1319, 1321, 1335  
 PLAN DE DEVELOPPEMENT 1345, 1672, 1679, 1693, 1716, 1717  
 PLANIFICATION 1201, 1590, 1697  
 PLANIFICATION AGRICOLE 1672  
 PLANIFICATION ALIMENTAIRE 1668  
 PLANIFICATION DE LA FAMILLE 1533, 1542, 1543, 1547  
 PLANIFICATION DU DEVELOPPEMENT 1716  
 PLANIFICATION ECONOMIQUE 1539, 1686, 1722  
 PLANIFICATION REGIONALE 1387  
 PLANIFICATION SOCIALE 1539  
 PLANTATION D'ARBRES 1294, 1299, 1349  
 PLANTATION FORESTIERE 1330, 1344, 1363  
 PLANTE A FIBRES 1181  
 PLANTE D'INTERET ECONOMIQUE 1329, 1339  
 PLANTE FOURRAGERE 1122, 1261, 1276, 1278, 1296, 1298, 1299, 1300  
 PLANTE INDUSTRIELLE 1126  
 PLANTE PARASITE 1221  
 PLANTE VIVRIERE 1126, 1147, 1515, 1550  
 PLUIE 1151, 1359, 1384, 1388  
 PLUIE ARTIFICIELLE 1384  
 PLUVIOMETRIE 1120, 1216, 1391, 1395, 1428, 1440  
 POIDS DE NAISSANCE 1306  
 POISSON D'EAU DOUCE 1316  
 POLITIQUE AGRICOLE 1170, 1399, 1669, 1675, 1676, 1689  
 POLITIQUE ALIMENTAIRE 1669, 1674, 1675, 1677, 1692  
 POLITIQUE DE DEVELOPPEMENT 1499, 1677  
 POLITIQUE DE L'EAU 1451  
 POLITIQUE DE L'EDUCATION 1548, 1600  
 POLITIQUE DE L'INFORMATION 1735  
 POLITIQUE DE LA RECHERCHE 1362, 1705  
 POLITIQUE DES PRIX 1499, 1506  
 POLITIQUE DES TRANSPORTS 1484  
 POLITIQUE ENERGETIQUE 1408, 1417  
 POLITIQUE GOUVERNEMENTALE 1547  
 POLITIQUE SANITAIRE 1569  
 POPULATION HUMAINE 1523, 1525, 1526, 1531, 1540, 1541, 1548, 1578, 1613  
 POPULATION RURALE 1203, 1559  
 PORC 1241  
 PORCIN 1264  
 POTENTIEL AGRICOLE 1167, 1656, 1718  
 POTENTIEL DE DEVELOPPEMENT 1491  
 POTENTIEL DES TERRES 1332  
 POTERIE 1480, 1481, 1482  
 PRATIQUE CULTURALE 1101, 1104, 1106, 1108, 1114, 1134, 1141, 1165, 1169, 1176, 1182, 1457, 1467, 1477, 1625  
 PRE D'EMBOUCHE 1272, 1308  
 PREFECTURE DU KANEM 1246  
 PREFERENCE ALIMENTAIRE 1229  
 PRESSE 1594, 1598  
 PRIX 1494, 1495, 1497, 1501  
 PRIX AGRICOLE 1505, 1668  
 PROCEDURE D'ENQUETE 1528  
 PRODUCTION AGRICOLE 1129, 1137, 1140, 1162, 1170, 1203, 1493, 1527, 1619, 1672  
 PRODUCTION ALIMENTAIRE 1669, 1676  
 PRODUCTION ANIMALE 1280, 1286, 1287, 1290, 1310, 1311, 1509  
 PRODUCTION LAITIERE 1253, 1267  
 PRODUCTION VEGETALE 1101, 1112, 1120, 1136, 1169, 1177, 1189, 1283, 1284, 1555  
 PRODUCTIVITE 1257, 1276, 1277, 1314, 1650  
 PRODUIT AGRICOLE 1405, 1498, 1501, 1668  
 PRODUIT ALIMENTAIRE 1715

PRODUIT CEREALIER 1507  
 PRODUIT CHIMIQUE 1225  
 PRODUIT D'ORIGINE ANIMALE 1550  
 PRODUIT FORESTIER 1335, 1346, 1358  
 PROGRAMME D'ETUDES 1588, 1589  
 PROGRAMME DE RECHERCHE 1200, 1201, 1235, 1342  
 PROJET AGRICOLE 1192, 1193, 1660  
 PROJET DE DEVELOPPEMENT 1130, 1270, 1369, 1397, 1503, 1685, 1717, 1720  
 PROPHYLAXIE 1249, 1565  
 PROTECTION DES PLANTES 1165, 1199, 1204, 1220, 1234, 1742  
 PUIITS 1429, 1451, 1455, 1618  
 PULVERISATEUR 1231  
 QUESTIONNAIRE D'ENQUETE 1528  
 RACE ANIMALE 1271, 1305  
 RADIATION SOLAIRE 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1412  
 RADIO 1594  
 RADIO RURALE 1595, 1596  
 REALISATION DU PLAN 1716  
 RECENSEMENT DE POPULATION 1525, 1529, 1536  
 RECHERCHE 1377, 1705, 1707  
 RECHERCHE AGRICOLE 1174, 1740  
 RECHERCHE AGRONOMIQUE 1138, 1147, 1148, 1199, 1200, 1202, 1210, 1211, 1213  
 RECHERCHE APPLIQUEE 1667  
 RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT 1410, 1654, 1666, 1707  
 RECHERCHE FORESTIERE 1318, 1327, 1328, 1335, 1342, 1352, 1353, 1362  
 RECHERCHE HALIEUTIQUE 1318, 1328  
 RECHERCHE NUTRITIONNELLE 1552  
 RECHERCHE ZOOTECNIQUE 1252, 1259  
 RECOLTE 1221  
 REDEVANCE 1652  
 REFORME AGRAIRE 1352  
 REGIME ALIMENTAIRE 1553, 1560  
 REGIME FONCIER 1343, 1357, 1663, 1673  
 REGIME HYDRIQUE 1184, 1187, 1441, 1445  
 REHYDRATATION PAR VOIE ORALE 1551  
 RELATIONS COMMERCIALES 1512  
 RENDEMENT 1216, 1637  
 RENDEMENT DES CULTURES 1155, 1156, 1198, 1209, 1210, 1214, 1650  
 REPERTOIRE 1731  
 REPRODUCTION 1396  
 RESEAU D'INFORMATION 1729  
 RESISTANCE AUX MALADIES 1216  
 RESISTANCE AUX RAVAGEURS 1216  
 RESSOURCES ANIMALES 1260  
 RESSOURCES EN EAU 1446, 1448, 1454, 1455  
 RESSOURCES ENERGETIQUES 1417  
 RESSOURCES FINANCIERES 1720, 1722  
 RESSOURCES FORESTIERES 1324, 1331, 1333, 1358, 1673  
 RESSOURCES HUMAINES 1579, 1590  
 RESSOURCES NATURELLES 1311, 1419, 1737, 1738  
 REVENU 1635  
 REVENU AGRICOLE 1647, 1659  
 RHIZOBIUM 1131  
 RIZ 1111, 1114, 1130, 1148, 1151, 1156, 1158, 1159, 1160, 1161, 1167, 1175, 1195, 1219, 1227, 1230, 1502, 1644, 1646, 1653, 1730  
 ROLE DES FEMMES 1674  
 ROLE SOCIAL 1564  
 ROUGEOLE 1562  
 ROUTE 1488, 1489, 1490, 1632  
 RUISSELLEMENT 1429, 1434  
 SAHEL 1522, 1556, 1689, 1701  
 SANTE 1385, 1569, 1576, 1578  
 SANTE ANIMALE 1249, 1250, 1313  
 SANTE PUBLIQUE 1188, 1565, 1568  
 SCIENCES DE L'INFORMATION 1735  
 SCIENCES DU SOL 1381, 1449  
 SCIENCES SOCIALES 1601  
 SCOLARISATION 1613  
 SECHAGE 1405  
 SECHAGE SOLAIRE 1412  
 SECHERESSE 1379, 1390, 1391, 1398, 1401, 1522, 1538, 1566, 1631, 1671  
 SECTEUR AGRICOLE 1491  
 SECTEUR INFORMEL 1580  
 SELECTION 1216  
 SELECTION VEGETALE 1153, 1190  
 SEMENCE 1111, 1139, 1152, 1159  
 SERVICE AGRICOLE 1239, 1247  
 SERVICE D'INFORMATION 1731  
 SESAMUM 1190  
 SOCIOLOGIE 1626, 1636, 1640, 1641, 1646, 1655  
 SOCIOLOGIE ECONOMIQUE 1288, 1345, 1618, 1620, 1634, 1653  
 SOCIOLOGIE RURALE 1369, 1477, 1618, 1620, 1642, 1645  
 SOIN DE SANTE PRIMAIRE 1570  
 SOJA 1131, 1460, 1496  
 SOL 1365, 1457  
 SOLS 1154, 1332, 1746  
 SORGHO 1103, 1109, 1111, 1113, 1114, 1117, 1128, 1142, 1204, 1214, 1216, 1224, 1257, 1500, 1742  
 SOURCE D'INFORMATION 1729  
 SOUS-PRODUIT 1463  
 SOUS-PRODUIT DE CEREALES 1248, 1274  
 STOCKAGE 1222, 1494, 1502, 1503, 1504, 1506, 1514  
 STOCKAGE A LA FERME 1516  
 STRATEGIE DE DEVELOPPEMENT 1237, 1336, 1402, 1692, 1695, 1700, 1701, 1711, 1718  
 STRUCTURE AGRAIRE 1105, 1129, 1360, 1629, 1635, 1663, 1665  
 STRUCTURE DE LA POPULATION 1521, 1529, 1534, 1535, 1537  
 SUBSTANCE NUTRITIVE 1291

SUCRE 1694  
 SUPPLEMENTATION 1312  
 SURFACE CULTIVEE 1178, 1179  
 SYLVICULTURE 1337, 1360  
 SYSTEME AGRO-PASTORAL 1125, 1297, 1338, 1341, 1656  
 SYSTEME D'ENSEIGNEMENT 1548  
 SYSTEME D'EXPLOITATION AGRICOLE 1137, 1170, 1172, 1402, 1629, 1630, 1643, 1661, 1665  
 SYSTEME D'INFORMATION 1729  
 SYSTEME D'IRRIGATION 1435  
 SYSTEME DE CULTURE 1134, 1161, 1477  
 TABAC 1145  
 TAUX DE NATALITE 1543, 1544  
 TECHNOLOGIE 1327, 1328, 1407, 1459, 1464, 1471, 1472, 1474, 1477, 1611  
 TECHNOLOGIE ALIMENTAIRE 1460, 1461, 1468, 1476  
 TECHNOLOGIE APPROPRIEE 1325, 1468, 1470  
 TECHNOLOGIE TRADITIONNELLE 1293, 1461, 1470, 1477, 1516, 1603  
 TELECOMMUNICATION 1471  
 TELEDETECTION 1400, 1471  
 TERMINOLOGIE 1730  
 TERRE RECUPEREE 1517  
 THERAPEUTIQUE 1561, 1562, 1563, 1575  
 TOMATE 1233  
 TOURISME 1717  
 TOURTEAU D'OLEAGINEUX 1241  
 TRACTION ANIMALE 1467, 1475  
 TRANSFERT DE POPULATION 1517  
 TRANSFERT DE TECHNOLOGIE 1459, 1714  
 TRANSPORT 1309, 1485, 1487, 1491, 1719  
 TRANSPORT FLUVIAL ET LACUSTRE 1486  
 TRAVAIL AGRICOLE 1674  
 TROUBLE NUTRITIONNEL 1551  
 TRYPANOSOMIASE 1304  
 TUBERCULOSE 1570  
 URBANISATION 1524, 1540, 1717  
 UREE 1115  
 UTILISATION DE L'ENERGIE 1408, 1422  
 UTILISATION DU SOL 1286, 1357, 1658, 1661  
 VACHE 1253  
 VALEUR NUTRITIVE 1241, 1256, 1278, 1291  
 VARIATION DU CLIMAT 1395, 1440  
 VARIOLE 1561  
 VEAU 1253  
 VECTEUR DE MALADIE 1571, 1576  
 VEGETATION 1188, 1331, 1337, 1366, 1394  
 VIANDE 1260, 1309, 1314, 1508, 1509, 1510, 1511  
 VILLAGE 1691  
 VITAMINE A 1549, 1554  
 VOLAILLE 1241, 1254, 1255, 1263  
 VULGARISATION 1595  
 VULGARISATION AGRICOLE 1111, 1170, 1204, 1261, 1361, 1582, 1583, 1584, 1585, 1599, 1625, 1647, 1661  
 ZEBU 1274  
 ZEBU AZAWAK 1306  
 ZONE ARIDE 1673  
 ZONE SAHELIENNE 1249  
 ZOOTECHNIE 1259, 1269, 1736

# Index géographique

## BURKINA FASO(BF)

A propos de l'influence socio-économique de la route Ouagadougou-Bobo-Dioulasso sur le milieu rural. **1632**

Analyse du prix de revient et problèmes de commercialisation de la fibre cotonnière en Haute-Volta. **1497**

Bilan des campagnes de pluie provoquée en Haute-Volta. **1384**

Bulletin des mesures radiométriques : Haute-Volta, 1971-1974, rayonnement global. **1372**

Bulletin des mesures radiométriques : Haute-Volta, 1975-1978, rayonnement global. **1373**

Cheminement 1975-1984 des groupements de jeunes agriculteurs en Comoe en Haute-Volta : les associations traditionnelles des jeunes, survivance du passé ou structure d'avenir. **1605**

Condition et fécondité des citadines au Burkina Faso. **154.**

Conditionnement génétique de caractères liés au rendement chez le sésame (*Sesamum indicum* L.). **1190**

Culture de coton et autosuffisance alimentaire dans l'ORD de la Volta Noire. **1166**

Développement de la production d'arachide dans la région du plateau Mossi en Haute-Volta : étude de faisabilité - rapport définitif. **1664**

Développement des ressources forestières et renforcement du service forestier, Haute-Volta : la consommation de bois de feu. **1324**

Diagnostic de la dracunculose. **1574**

Enquête démographique par sondage en République de Haute-Volta 1960-1961. **1521**

Enquêtes et réflexions sur des projets de reboisement dans quatre pays sahéliens : Burkina Faso, Mali, Niger, Sénégal. **1363**

Essai de lutte contre *Glossina* nirsitans submorsitans par utilisation d'écrans imprégnés de deltaméthrine. **1303**

Etat vitamínique A des populations dans trois pays de l'Afrique de l'Ouest. **1549**

Etude hydrologique de la Faga à Liptougou. **1450**

Etude sur les besoins des femmes dans les villages de l'AVV et proposition d'un programme d'inventaire, août 1976-avril 1977. **1662**

Etudes épidémiologiques et contrôle de la dracunculose en zone de savane humide (sud-ouest de la Haute-Volta) : résultats de 1<sup>ère</sup> année d'étude : II études cliniques. **1572**

Etudes épidémiologiques et contrôle de la dracunculose en zone de savane humide (sud-ouest de la Haute-Volta) : résultats de la 1<sup>ère</sup> étude : I études du vecteur (les cyclops). **1571**

Evaluation de la mortalité infantile et juvénile d'après les données disponibles en Afrique. **1532**

Evolution climatique récente en Haute-Volta II - sur l'existence d'un «bruit de fond» dans les quantités d'eau apportées par la mousson. **1395**

Evolution climatique récente en Haute-Volta I - un paramètre pluviométrique peu utilisé : la pluie journalière moyenne annuelle. **1440**

Guide pratique des cultures maraîchères irriguées en Haute-Volta. **1124**

Haute-Volta : bibliographie sur l'environnement. **1728**

Hydraulique villageoise CEAO - 2<sup>e</sup> phase (Haute-Volta). **1451**

Impact d'une amélioration de la production bovidé sur le développement de la région du Centre-Nord de la Haute-Volta. **1290**

Implantation industrielle et développement régional : cas de l'aménagement de la Vallée du Sourou en Haute-Volta. **1469**

Influence des densités humaine et animale sur l'écologie et la production agricole au Centre Nord. **1527**

Innovations techniques et agriculture traditionnelle Lobi (Haute-Volta). **1172**

Introduction de la culture du blé en Haute-Volta : résultat acquis de l'expérience en 1979. **1176**

L'action de sensibilisation radiophonique : le cas de la médecine traditionnelle. **1596**

L'analyse socio-économique du projet de barrage de Bagré au Centre-Est de la Haute-Volta. **1657**

L'autosuffisance alimentaire au Centre-Nord : (Réalités et Perspectives). **1560**

La contribution de l'élevage à l'économie régionale : cas du Sud-Ouest de la Haute-Volta. **1288**

La culture du coton à l'AVV de 1977 à 1983. **1123**

La dégradation des sols dans l'ORD du Centre-Nord Kaya. **1386**

La filière compost biogaz, une contribution à une politique intégrée de gestion des ressources naturelles dans la zone soudano-sahélienne : acquis d'une année d'expérience en Haute-Volta. **1425**

La production de l'igname dans le Sud-

- Ouest de la Haute-Volta et son insertion dans l'économie régionale. **1169**
- Le point de la recherche sur les cultures associées en zone Sahélo-Soudanienne du Burkina Faso. **1211**
- Le Séno-Mango ne doit pas mourir: pastoralisme, vie sauvage et protection au Sahel. **1245**
- Les campagnes radiophoniques en Haute-Volta: étude de quelques cas. **1595**
- Les cultures maraîchères dans le Département du Centre-Nord(Kaya): situation actuelle et perspectives d'évolution. **1168**
- Les foyers améliorés en Haute-Volta: recherche et diffusion. **1407**
- Les inégalités intra-régionales de développement agricole dans l'ORD de la Volta Noire (Haute-Volta) **1659**
- Les migrations en Haute-Volta. **1535**
- Les potentialités rizicoles et les perspectives d'avenir dans le Sud-Ouest: cas du pays Lobi. **1167**
- Les problèmes de développement dans les pays intérieurs de l'Afrique occidentale: contribution à l'étude du phénomène de désenclavement. **1491**
- Les projets de développement rural dans l'ORD du Centre-Est Koupéla: problèmes de suivi et d'évaluation. **1660**
- Les quartiers spontanés de Ouagadougou. **1524**
- Médecine traditionnelle et sciences humaines. **1636**
- Méthode de lutte et de contrôle de la dracunculose. **1575**
- Migration in Upper Volta. **1537**
- Monnaie et structures d'exploitation en pays Mossi: Haute-Volta. **1635**
- Nouvelles recherches sur l'approvisionnement des villes: la croissance urbaine dans les pays tropicaux. **1507**
- Occupation agricole des terres et développement dans le Département de Kaula Province de la Kossi - O.R.D. de la Volta Noire. **1658**
- Oiseaux de mil: les Mossi du Bwamu (Haute-Volta). **1519**
- Perspectives de développement piscicole dans divers pays de la zone sahéenne. **1317**
- Pluie-eaux de surface et productions végétales en Haute-Volta: 1920-1983. **1120**
- Pluviométrie et production des pâturages naturels sahéens: étude méthodologique et application à l'estimation de la production fréquentielle du bassin versant de la mare d'Oursi, Haute-Volta. **1388**
- Politique de commercialisation des céréales dans la région du Centre-Est (Haute-Volta). **1505**
- Premières données sur la reproduction des oiseaux de Haute-Volta. **1396**
- Problématique de l'eau dans la partie Nord de l'ORD de la Volta Noire. **1446**
- Production animale et développement dans le Centre-Est de la Haute-Volta. **1287**
- Profil de pays. **1569**
- Profiles of Sahelian Countries. **1523**
- Programme d'hydraulique villageoise: FDR III, programme de travail concernant l'animation et la formation. **1437**
- Programme national pour l'amélioration du niébé: rapport de synthèse 1977. **1155**
- Projet d'aménagement et de mise en valeur des vallées des Volta: étude de pré-factibilité. **1157**
- Projet d'études épidémiologiques et de contrôle de la dracunculose en zone de savane humide (sud-ouest de la Haute-Volta): résultats de la 1<sup>re</sup> année d'étude: III les conséquences socio-économiques de la dracunculose: esquisse d'une méthode d'évaluation du coût économique de cette maladie. **1573**
- Projet du Conseil de l'Entente pour la commercialisation des céréales et des niébé et de stabilisation des cours en Haute-Volta et au Niger. **1514**
- Protection des stocks par les petits paysans: organisation et fonction des banques de céréales au Yatenga (Haute-Volta). **1222**
- Rapport annuel 1980-1981. **1189**
- Rapport annuel, saisons culturelles 1977, 1978, 1979. **1180**
- Rapport d'une mission au Burkina Faso: 21 mars-14 avril 1985. **1427**
- Rapport de Synthèse 1980-1982: reboisement dans les environs de Ouagadougou et dans le Sahel voltaïque. **1351**
- Rapport final 1983: reboisement dans les environs de Ouagadougou et dans le Sahel voltaïque. **1350**
- Rapport final des journées d'évaluation de clôture et de suivi de l'Année Nationale de l'Hydraulique Villageoise, 7-8 janvier 1985. **1455**
- Rapport de l'atelier national sur l'économie alimentaire et les politiques alimentaires et nutritionnelles: introduction de considérations nutritionnelles dans les projets d'investissement agricole et de développement rural. **1555**
- Résidus de culture et fumure animale: un aspect des relations agriculture-élevage dans le nord de la Haute-Volta. **1125**
- Séchage et conservation des produits agricoles. **1405**
- Séminaire sur la promotion des intrants et la commercialisation des produits agricoles

rapport final, 1<sup>re</sup> partie : résultat des travaux, 2<sup>e</sup> partie : communications des participants. **1498**

Système de relais de cultures maïs-niébé dans la savane soudanaïenne. **1207**

Technologie agricole et développement dans le Département du Centre-Est en Haute-Volta. **1470**

Technologies appropriées dans les industries de transformation alimentaire et de conservation de fruits dans quatre pays de la CEAO : Haute-Volta, Mali, Niger, Sénégal. **1468**

Tendances démographiques en Afrique subsaharienne. **1544**

Utilisation des ligneux sahéliens par les herbivores domestiques : étude quantitative dans la zone sud de la mare d'Oursi (Haute-Volta). **1244**

#### **CAP-VERI(CV)**

Browse in Cape Verde Island. **1281**

Importação eriação libertação e recuperacao de parasitas de pragas em Cabo Verde : no periodo marco 1981-marco 1983. **1236**

Luta biológica contra as pragas de culturas em Cabo Verde : situação actual e programas futuros. **1235**

Panoramica da agricultura Caboverdiana : perspectivas a médio e longo prazo. **1718**

Programme d'eau et de conservation pour le Cap-Vert. **1453**

#### **GAMBIE(GM)**

Annual report of development assistance, 1975, the Gambia. **1696**

Cooperatives in the Gambia : an examination of the administrative problems of the Gambia Cooperative Marketing Unions and their impact on national economic development. **1670**

Cultivation and ox-drawn implements. **1467**

National bibliography of the Gambia : current national bibliography, annual communication 1978. **1732**

Plant parasitic nematodes associated with vegetable crops in the Republic of Gambia. **1221**

Project proposal : woodfuel consumption survey in the Republic of the Gambia. **1404**

Télé-détection et cartographie thématique, Nord-Sénégal et Basse-Gambie : rapport no.3, juin 1981. **1400**

The MacCarthy Island pilot irrigation project in the Gambia economy. **1130**

Zur schätzung des zukünftigen brennholzbedarfs in den Sahel-Ländern unter besonderer berücksichtigung Gambias. **1418**

#### **MALI(ML)**

Actions de développement agricole et diversité des situations des paysans : le cas d'une Opération de développement rural dans la zone sahélienne du Mali (Kaarta). **1639**

Activités au Mali de l'Agence Américaine pour le Développement International. **1681**

Amélioration de la production, de la commercialisation du bétail et de la viande au Mali. **1509**

Amélioration des conditions de vie du paysan de 1960 à 1983 dans le Cercle de Koulakani. **1622**

Aménagement du berceau de la race N'dama dans le Cercle de Yanfolila (République du Mali) : étude zootechnique, étude épidémiologique. **1269**

Aménagement hydro-agricole de 2500 ha en 7<sup>e</sup> Région : étude agro-socio-économique détaillée dans les plaines de Bourem, Forgho, Tacharante, et d'Ansongo. **1634**

Aménagement hydroagricole dépendant du canal du Sahel : réhabilitation des casiers flanc N'Débougou et Siengo, étude de factibilité, rapport de synthèse. **1438**

Aménagements hydroagricoles dans le bassin du Sénégal : rythmes de développement et modulation des crues. **1184**

Analyse de l'industrie malienne des oléagineux : perspectives d'évolution. **1458**

Analyse des structures d'exportation de la viande au Mali et propositions d'amélioration. **1508**

Analyse du secteur forestier et proposition, la Gambie, vol.1. **1347**

Annuaire des sous-produits agro-industriels. **1463**

Annuaire hydrologique du Mali : année 1982. **1445**

Besoins de formation en machinisme agricole de l'Opération de Développement Intégré du Kaarta (O.D.I.K.) proposition d'un programme de formation. **1588**

Bilan de l'enseignement technique agricole élémentaire au Mali de 1960 à 1979. **1592**

Bilan hydrique efficace et prospective décennale des besoins en eau des cultures pluviales en zone soudano-sahélienne : cahier opérationnel, Diré, République du Mali. **1185**

Bilan technique et financier des recherches en matière d'agronomie générale et de cultures vivrières conduits par l'IRAT de 1962 à 1974 : proposition de programme pluriannuel. **1147**

Centre d'Amination de l'Office du Niger : alphabétisation fonctionnelle et vulgarisation, formation perspectives. **1585**

Commercialisation, facteur déterminant de la vulgarisation agricole. **1582**

- Communication du Laboratoire de l'Energie Solaire à l'atelier national technologie et développement. **1410**
- Comparaison de différentes méthodes d'application insecticide pour un contrôle efficace des insectes nuisibles du riz irrigué et re-piqué. **1227**
- Comparaison de la réponse du tiémantié à l'urée et au sulfate d'ammoniaque. **1115**
- Compte rendu des séances de la Commission Technique Spécialisée des Productions Animales et Zootechniques 23-24 mai 1983. **1252**
- Conditions actuelles et suggestions d'amélioration du commerce et de l'hygiène des viandes dans les boucheries du District de Bamako. **1511**
- Connaissance de la région de Bamako. **1194**
- Conséquences sociales, agronomiques et économiques de l'adoption par de nombreux paysans des techniques agricoles diffusées par l'encadrement. **1625**
- Conte des étapes floristiques dans l'aire grégarienne du delta central du Niger. **1228**
- Contribution à l'étude biologique de quelques essences fourragères dans la zone de Dilly. **1382**
- Contribution à l'étude de cecidomyie du sorgho (*contarinia sorghicola*) à la Station de Sotuba. **1224**
- Contribution à l'étude de l'ajustement au régime hydrique des cultures pluviales : zone arachide et extension. **1187**
- Contribution à l'étude des cantharides (coléoptères Meloidae) ravageurs du mil dans la zone de l'Opération de Développement Intégrée du Kaarta : localité de Benra. **1223**
- Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin du fleuve Sénégal : étude de la capacité du réservoir de Manantali. **1448**
- Contribution à l'étude du développement des transports sur le fleuve Sénégal. **1486**
- Contribution à l'évaluation du programme action forgeron du projet OHV-USAID. **1581**
- Contribution à l'identification des groupes de «Souna» et de «Sanio» cultivés au Mali. **1119**
- Coûts moyens de production des principaux produits agricoles pour la fixation des prix aux producteurs de la campagne 1976/1977. **1501**
- Création d'une opération de récupération de fourrages à base de pousse dans la zone soudanaise du Mali. **1277**
- Croissement Koko-Chié Rhode-Island-Red au Centre de Recherches Zootechniques de Sotuba : quelques observations au sujet de la vitesse de croissance, de l'autosexualité et de l'aptitude à la couvaison des métis 3/4 sang Rhode-Island-Red 1/4 sang Koko-Chié. **1254**
- Croissance Koko-Chié Rhode-Island-Red au CRZ de Sotuba : quelques observations sur les métis 5/8 RIR 3/8 Koko-Chié. **1263**
- Culture maraîchère à Bamako et environnement. **1150**
- Déséquilibre de la production agricole de la zone du Kaarta : possibilité d'amélioration. **1140**
- Développement de la culture du dah : rapport de l'IRC1 sur les résultats de la campagne 1970-1971. **1149**
- Développement rural intégré. **1749**
- Dotation de l'Abattoir frigorifique de Bamako en véhicules aménagés pour le transport des viandes. **1309**
- Elaboration de la stratégie alimentaire. **1692**
- Enfance, jeunesse et plan de développement. **1693**
- Enquête agro-économique dans le sous-secteur de Kabiri. **1627**
- Enquête agro-socio-économique sur l'aménagement de Kléla. **1645**
- Enquête phytosanitaire entomologique en cultures fruitières en République du Mali : 8-23 novembre 1979. **1232**
- Enquête préliminaire sur les ressources génétiques dans la zone pastorale Kayes-Nord : bovin. **1251**
- Enquête socio-économique sur la vallée du Kobi : encadrement de la riziculture féminine. **1646**
- Enquête sur la consommation du bois de chauffe et du charbon de bois dans la ville de Sikasso. **1409**
- Enquêtes et réflexions sur des projets de reboisement dans quatre pays sahéliens : Burkina Faso, Mali, Niger, Sénégal. **1363**
- Enquêtes phytosanitaires relatives à la culture de la tomate à l'O.C.M. de Baguineda. **1233**
- Essai d'utilisation des phosphates naturels de Tilemsi. **1135**
- Essais de lutte chimique contre les adventices du riz à Kogoni. **1219**
- Etat vitaminique A des populations dans trois pays de l'Afrique de l'Ouest. **1549**
- Etude d'un projet de feedlot de 180 bovins : zone de Bamako. **1308**
- Etude de l'effet hétérosis chez le sorgho au Mali. **1117**
- Etude de l'effet résiduel du niébé (*vigna unguiculata* (L.) Walp) sur la culture subséquente de mil (*pennisetum americanum* L.) Leake espèces ; étude de l'incidence de différentes propositions de niébé associé au mil. **1206**
- Etude de l'élevage bovin dans la zone de

**l'Office du Niger. 1265**

Etude de l'évolution de l'emploi et des effets des facteurs de production mis en place pendant les dix dernières années en République du Mali : analyse des effets des facteurs de production dans l'Opération coton sud-Mali. **1649**

Etude de l'évolution des facteurs de production mis en place pendant les 10 dernières années et de leurs effets. **1466**

Etude de la fertilisation azotée du sorgho en relation avec l'apport de molybdène. **1142**

Etude de la modulation de quelques variétés de soja (calycine max) avec des souches indigènes de Rhizobium à la Station de Recherche de Sotuba. **1131**

Etude de la structure et de perspectives du marché des oléagineux au Mali : rapport préliminaire. **1495**

Etude de la valeur alimentaire du domaine agro-pastoral de la Station de Sahel de Niono : mesure de l'ingestion volontaire du pâturage. **1256**

Etude de la zone de Boura : propositions pour la conduite d'une action de vulgarisation dans la zone de Boura. **1583**

Etude des aspects socio-économiques de la réhabilitation de l'Office du Niger. **1626**

Etude des courbes de réponses à l'azote du sorgho : base de la fertilisation de cette culture. **1128**

Etude des systèmes agricoles Sonrhai et la destination des surplus agricoles vivriers. **1643**

Etude des techniques culturales modernes effectuées à l'Action Riz-Sorgho de Décrue Gao : contraintes à leurs applications, suggestions à faire pour des améliorations. **1114**

Etude du milieu d'élevage : impact du mode d'allaitement sur la croissance des veaux et l'évaluation de la production laitière des vaches. **1253**

Etude et documents pour une planification des ressources humaines en République du Mali. **1590**

Etude et recherche sur les potentialités de développement de la nouvelle coopérative des éleveurs du KénéDougou : participation des populations rurales. **1628**

Etude ethnologique du mouton Djallonké. **1271**

Etude économique-technique des buttages : avantages et inconvénients des buttages. **1141**

Etude opération dah : problèmes relatifs à la production industrielle et transformation des fibres du dah au Mali. **1474**

Etude socio-économique aux environs de la station de recherche agronomique de Cinza-

na : aspects sociologiques de la production agricole. **1640**

Etude socio-économique aux environs de la station de recherche agronomique de Cinzana : rapport «profil d'unité de production agricole». **1642**

Etude socio-économique aux environs de la station de recherche agronomique de Cinzana : rapport «superficie, rendement, temps de travaux agricoles». **1641**

Etude technique et économique de projets de Feed-lots à Séribaba et Mopti. **1272**

Etudes comparatives des méteils 3/4 de sang Rhode-Island-Red 1/4 de sang Koko-Chié issus des différents génotypes : poules 1/2 sang et poules 3/4 sang. **1255**

Evaluation des productivités de races bovines maure et peule à la station du Sahel, Niono, Mali. **1314**

Evaluation du troupeau bovin laitier, production et exploitation laitière aux environs de Bamako. **1267**

Evolution de l'agriculture dans la zone de l'OACV : étude comparative d'un système traditionnel et d'une exploitation de pointe. **1624**

Expérimentation de lutte contre Oriza Barthii, riz sauvage à rhizomes : résumé et synthèse de deux années d'expérimentation à Mopti et Kogoni. **1230**

Fiches techniques de multiplications et d'échantillonnage de semences sélectionnées : campagne 1981-1982. **1139**

Fuelwood consumption in a central malian town and its effects on browse availability. **1415**

Guide mondial des centres de documentation et d'information technique = World guide to technical information and documentation services. **1731**

Implantation d'un centre d'embouche dans la région de Niono : étude économique et avant-projet technique. **1268**

Importance de l'âne dans le Cercle de Niono. **1307**

Importance de la culture du maïs pour la saturation des besoins céréaliers. **1118**

Influence du rythme de coupe sur la production de sorghum sudanense. **1257**

Intercropping systems : the ICRISAT/Mali experience 1979-1983. **1212**

Inventaire et analyse des ressources animales dans la Région de Mopti (O.D.E.M.). **1260**

Inventory of the browse potential of bushes, trees, and shrubs in an area of the Sahel in Mali methods and initial results. **1282**

L'expérimentation d'un nouveau type de relations entre l'encadrement et les villages au sein des zones d'animation et d'expansion

- rurale (ZAER) dans le cadre du projet Mali-Sud (compte rendu de la mission effectuée du 2 au 16 avril 1984). **1584**
- L'élevage au Mali central : gestion et productivité des moutons Macina de la zone inondée du fleuve Niger. **1277**
- L'élevage dans les projets de développement rural intégré au Mali. **1270**
- L'étude de la mise en eau du lac Horo et du réseau d'irrigation des terres : améliorations possibles et perspectives d'avenir. **1442**
- L'évolution du delta intérieur du Niger (Mali) 1956-1980 : d'une région sous peuplée à une région sur-exploitée. **1630**
- L'incidence des moyens de productivité sur la production dans la zone de l'Opération Mils Mopti. **1650**
- L'opération de développement intégré, un exemple : l'opération Kaarta. **1188**
- L'organisation du crédit agricole à l'Opération Riz Mopti : analyse et propositions de maîtrise et d'amélioration pour le développement des riziculteurs. **1648**
- L'organisation traditionnelle de l'espace en pays Sénoufo, République du Mali. **1663**
- L'utilisation de « Bovisynchro » jenapharm pour la synchronisation des chaleurs chez les bovins au Mali. **1266**
- La crue 1984 au Mali : premières observations. **1441**
- La culture cotonnière au Mali : maintien de la fertilité. **1144**
- La culture du bananier au Mali. **1143**
- La culture fourragère au Mali : bilan de cinq années de pré vulgarisation. **1261**
- La direction nationale de l'alphabétisation fonctionnelle et de la linguistique appliquée : une institution malienne d'éducation pour le développement. **1606**
- La fertilisation des sols dans le Séno : perspectives d'avenir. **1154**
- La formation d'instructeurs et de moniteurs de développement agricole par et sous le contrôle des Centres d'Apprentissage Agricole. **1586**
- La formation des femmes dans les C.A.R. mixtes au Mali : situation et recommandation pour l'avenir. **1593**
- La formation et l'éducation dans les projets de développement rural intégré au Mali. **1591**
- La haute vallée du Niger (Niger) : situation actuelle, perspectives de développement économique et social. **1683**
- La mesure des rendements des champs et des pâturages pour le besoin des études. **1637**
- La motorisation dans la zone cotonnière du Mali : compte rendu de mission d'appui du 11-5 au 5-6-1981. **1462**
- La place des cultures fourragères dans l'intensification des productions agricoles en milieu paysan : définition d'un système de production. **1137**
- La presse rurale au Mali : l'expérience de Kibaru. **1598**
- La recherche sur les cultures associées au Mali. **1213**
- La situation actuelle de la culture du tabac en Haute-Vallée du Niger : problèmes posés par son développement. **1145**
- La technique des traitements à faible volume (ULV) en culture cotonnière au Mali : vulgarisation et expérimentation. **1231**
- Labour mécanique, semis et pulvérisation mécaniques : étude de matériel utilisé. **1465**
- Le beurre et le ghée au Mali : fabrication, caractères microbiologiques, composition et structure de la matière grasse, utilisations et perspectives. **1464**
- Le Karité au Soudan. **1177**
- Le maïs au Mali : variétés locales, variétés introduites. **1146**
- Le problème de la fertilisation des sols dans la zone du Kaarta : secteur de Ballé, possibilités d'amélioration. **1186**
- Le projet d'étude des migrations dans le Sahel. **1528**
- Le revenu agricole des riziculteurs de l'Opération Riz-Mopti : importance pour la vulgarisation, problèmes posés pour sa détermination. **1647**
- Le sahel malien peut-il réaliser son auto-suffisance alimentaire ? **1725**
- Le système du crédit à la CMDT et ses perspectives d'avenir. **1651**
- Les conséquences d'une mauvaise coordination sur les résultats d'une campagne sucrière à l'Office du Niger. **1694**
- Les influences hydriques sur les techniques rizicoles à l'ORM : problèmes liés à la période pluviale et à la période fluviale. **1151**
- Les migrations internationales en France : le cas des Maliens, Mauritaniens et Sénégalais : état de la question. **1520**
- Les problèmes de développement dans les pays intérieurs de l'Afrique occidentale : contribution à l'étude du phénomène de désencelavement. **1491**
- Les ressources naturelles des systèmes de production animale du Gourma : étude exploratoire. **1311**
- Les risques écologiques et sanitaires. **1385**
- Liste de quelques plantes utiles de la zone Sud-Est du Bani : Cerele San-Tominian. **1329**
- Mali : presse rurale et radio en post-alphabétisation. **1594**

- Manuel d'utilisation des principaux matériels manuels et à traction animale vulgarisés en République du Mali. **1475**
- Maximisation de la rentabilité d'utilisation du phosphate tricalcique par les paysans: rapport de la campagne 1984 et première synthèse de l'ensemble des résultats obtenus. **1191**
- Measuring the secondary production of pasture: an applied example in the study of an extensive production system in Mali. **1285**
- Modalités de vente au détail de la viande dans le District de Bamako: étude de cas d'une boucherie, marché Dibida. **1510**
- Nécessité d'application de la statistique agricole dans les pays en développement: cas du Mali. **1621**
- Note de synthèse et commentaire des rapports techniques sur les foyers améliorés et le biogaz au L.E.SO. **1426**
- Opération arachide au Mali: étude de faisabilité campagne 1971-1972 - 1975-1976. **1192**
- Organisation et gestion du port de Mopti. **1316**
- Perspectives de développement piscicole dans divers pays de la zone sahélienne. **1317**
- Phase exploratoire d'une étude des systèmes de production animale dans le Gourma Malien: synthèse des études sectorielle et besoins de recherches futures. **1310**
- Plan d'opérations intégrées conjointement programmées par le Comité de développement du Cercle de Kolokani et l'UNICEF pour la période 1981-1983: promotion humaine du Bélédougou. **1587**
- Planification de l'énergie, rapport d'étude phase I: synthèse. **1408**
- Planification de l'énergie: rapport d'étude phase I: étude du secteur des combustibles forestiers de bois et charbon de bois. **1406**
- Politique de développement des grandes cultures, des prix et de la commercialisation période 1981-1985. **1499**
- Post-alphabétisation et communication au Mali. **1597**
- Problématique de l'alimentation des bovins du District de Bamako. **1258**
- Profiles of Sahelian Countries. **1523**
- Programme coopératif ICRISAT/Mali: résultats de la campagne 1979. **1197**
- Programme des aménagements hydrauliques dans les régions frontalières sahariennes et sahéliennes. **1436**
- Projet agricole dans le Mali-Sud: rapport d'évaluation. **1193**
- Projet d'aménagement de la vallée du Kôbi: schéma d'aménagement de la plaine de Zaniena. **1444**
- Projet de développement intégré au niveau du village de Suransan-Tuminto (Kita). **1691**
- Projet de développement rural intégré dans le sous-secteur de Boron. Cercle de Banamba, Région de Koulikoro, République du Mali. **1638**
- Projet de programmes d'études. **1589**
- Projet de recensement des technologies traditionnelles au Mali: dossiers techniques provisoires. **1461**
- Projet de recherche pour l'amélioration de la riziculture inondée au Mali: rapport de mission. **1195**
- Projet du plan quinquennal de développement économique et social 1981-1985. **1717**
- Proposition du SEDES pour l'étude de la commercialisation du mil et du sorgho au Mali. **1500**
- Pulvérisation foliaire de l'acide naphthaléne acétique (ANA) et du molybdène (Mo) sur les variétés d'arachide tardives 28-206 et GH119-20. **1225**
- Pulvérisations foliaires d'acide naphthaléne acétique (ANA) et de molybdène (Mo) sur les variétés hâtives d'arachide: la 47-10 et la 55-437. **1226**
- Quelques aspects de l'arboriculture fruitière dans le périmètre suburbain de Bamako. **1116**
- Quelques considérations sur les conséquences de la sécheresse: cas d'une région d'un pays membre du Comité Inter-Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS). **1566**
- Quelques préparations culinaires à base de soja. **1460**
- Rapport annuel 1978. **1138**
- Rapport annuel 1980. **1156**
- Rapport annuel 1981-1982. **1132**
- Rapport annuel 1982. **1315**
- Rapport annuel 1982. **1330**
- Rapport annuel 1983-84. **1127**
- Rapport annuel campagne agricole 1983-1984. **1136**
- Rapport annuel campagne agricole 1983-1984 en zone ODIPAC. **1110**
- Rapport d'activité, exercice 1982. **1699**
- Rapport d'évaluation: développement de la production des semences sélectionnées au Mali. **1152**
- Rapport de campagne de production 1980-1981. **1109**
- Rapport de fin de campagne agricole 1981-1982. **1111**
- Rapport de l'enquête agricole 1978-1979. **1179**
- Rapport de l'enquête agricole 1979-1980. **1178**

- Rapport de la Commission Technique des Productions Textiles et Systèmes de Production Rurale, thème Session : résultats 1980, programmes 1981. **1181**
- Rapport de mission d'agronomie au Mali : 30 janvier – 9 février 1984. **1134**
- Rapport de synthèse de la Division de la Recherche Zootechnique. **1300**
- Rapport de synthèse des productions forestières et hydrobiologiques : résultats de la campagne 1981-1982, programmes de la campagne 1982-1983. **1318**
- Rapport de synthèse des productions forestières et hydrobiologiques : résultats de la campagne 1981-1982, programmes de la campagne 1982-1983. **1327**
- Rapport de synthèse des productions forestières et hydrobiologiques : résultats des campagnes 1982/83, programmes des campagnes 1984/85. **1328**
- Rapport des campagnes 1982 et 1983 : proposition de programmes 1984 et 1985. **1326**
- Rapport des campagnes 82-83/83-84 : proposition des programmes 84-86. **1325**
- Rapport du séminaire national sur l'éducation coopérative et le bien-être familial des coopérateurs et usagers. **1604**
- Rapport final d'activité. **1411**
- Rapport financier : bilan 1977. **1262**
- Rapport provisoire d'exécution du plan quinquennal : 1974-1978. **1716**
- Rapport synthétique de la campagne 1980-1981. **1202**
- Rapport synthétique de la campagne 1980-1981 propositions de programme 1981-1982. **1182**
- Recherche et développement en agriculture. **1654**
- Recherches rizicoles au Mali. **1148**
- Recherches zootechniques en milieu traditionnel. **1259**
- Reconnaissance morphopédologique du site d'un P.A.R. pour la S.R.C.F.J. à Kébila : région CMDT de Bougouni. **1381**
- Réflexions sur les études routières dans les pays sahéliens : analyses complémentaires de l'étude d'auscultation du réseau revêtu du Niger. **1490**
- Résultats des essais d'engraissement de zébus sahéliens à Dougabougou et du ranch de Niono par l'utilisation des sous-produits de l'Office du Niger. **1274**
- Résultats expérimentaux sur le croisement entre races locales et races laitières améliorées au Mali. **1305**
- Règles d'orthographe des langues nationales. **1607**
- Rizerie du projet stock de sécurité : fiche de projet. **1502**
- Secours de l'économie rurale. **1672**
- Sélection du théier sous le climat malien : critères de la sélection, essais entrepris, résultats obtenus, perspectives d'avenir. **1153**
- Situation actuelle et perspectives de développement de la culture du bananier autour de Bamako. **1133**
- Stratégie de développement du bassin du fleuve Sénégal dans la problématique de l'environnement soudano-sahélien. **1711**
- Supplémentation des bœufs de labour du sous-système agro-pastoral du mil : impact d'une supplémentation en taux de mise sur le maintien et le rendement au travail. **1312**
- Sur les aménagements hydrauliques anciens et récents dans le Gourma tropical, République du Mali. **1443**
- Synthèse des évaluations des filières coton, maïs, arachide, riz-Mopti au Mali. **1644**
- Synthèse des résultats des essais d'embouche bovine à la Station du Sahel et à l'Office du Niger. **1273**
- Technologies appropriées dans les industries de transformation alimentaire et de conservation de fruits dans quatre pays de la CEAO : Haute-Volta, Mali, Niger, Sénégal. **1468**
- The browse production of some trees in the Sahel : relationships between maximum foliage biomass and various physical parameters. **1283**
- The contribution of browse to cattle fodder in the sedentary system of the Office du Niger. **1292**
- Traditional beliefs about measles and its treatment among the bambara of Mali. **1562**
- Traditionnel belief about small pox and its treatment in the Republic of Mali. **1561**
- Traditional medical practitioners among the bambara of Mali and their role in the modern health care delivery system. **1564**
- Transfert et développement de la technologie au Mali. **1459**
- Une expérience malienne de mise en œuvre d'une coopérative de production agricole : la plaine de Kariomme dans la Région de Tombouctou. **1623**
- Utilisation de l'ensilage de mangue dans l'alimentation des porcs en engraissement. **1264**
- Variations saisonnières de biomasse foliaire chez quelques ligneux fourragers sahéliens. **1276**
- Wind and solar energy prototype developments at the Laboratoire d'Energie Solaire Bamako, Mali, June-september 1981. **1412**

## MAURITANIE(MR)

Aménagements hydroagricoles dans le bassin du Sénégal : rythmes de développement et modulation des crues. **1184**  
Analyse socio-culturelle des journaux parlés en langues nationales de Radio Mauritanie. **1655**  
Annuaire analytique de 1971 des travaux de l'IRAT au Sénégal et en Mauritanie. **1746**  
Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin du fleuve Sénégal : étude de la capacité du réservoir de Manantali. **1448**  
Contribution à l'étude du développement des transports sur le fleuve Sénégal. **1486**  
La mortalité infantile et juvénile dans les pays en développement. **1545**  
Le recensement des nomades mauritaniens. **1536**  
Les charges récurrentes du IV<sup>e</sup> plan de développement économique et social (1981-1985) en République Islamique de Mauritanie. **1679**  
Les migrations internationales en France : le cas des Maliens, Mauritaniens et Sénégalais : état de la question. **1520**  
Les risques écologiques et sanitaires. **1385**  
Recensement général de la population, 1977 : données essentielles. **1529**  
Séminaire pour l'élaboration d'un plan national d'action pour lutter contre la désertification. **1399**  
Stratégie de développement du bassin du fleuve Sénégal dans la problématique de l'environnement soudano-sahélien. **1711**  
Tendances démographiques en Afrique subsaharienne. **1544**

## NIGER(NE)

Actions prioritaires pour la protection de l'environnement en République du Niger : programme et coûts. **1370**  
Alternatives for increasing the quality of life in the Sahel region of west Africa. **1695**  
Aménagement hydro-agricole et développement régional : cas de l'aménagement hydro-agricole de Konni, Département de Tahoua (Niger). **1171**  
Analyse comparative des systèmes de commercialisation des produits vivriers (système traditionnel-système organisé) dans l'Arrondissement de Mirriah. **1492**  
Annuaire des Ressources Humaines 1978-1979. **1579**  
Approvisionnement en eau en milieu rural dans le Département de Maradi : rapport d'activités no.4. **1452**  
Association agriculture-élevage dans la zone des «3M» Département de Zinder (République du Niger). **1656**

Avantages et inconvénients des opérations brise-vents et haies vives dans la Maggia : rapport de stage. **1368**  
Bulletin des mesures radiométriques : Niamey, 1979-1980, rayonnement diffus. **1376**  
Compactage à sec des remblais et assises de chaussées. **1489**  
Conditions de mise en valeur des terres du Bobaye (Dosso-Niger) un processus de développement régional. **1661**  
Country industrial development brief: Niger. **1709**  
Cours de phytopathologie et d'entomologie sahéliennes. **1220**  
Défense et restauration des sols au projet de Badéguichiri : rapport de stage. **1369**  
Eau et population au Niger. **1454**  
Energy needs and tasks in a Sahelian village. **1413**  
Enquêtes et réflexions sur des projets de reboisement dans quatre pays sahéliens : Burkina Faso, Mali, Niger, Sénégal. **1363**  
Essai de cultures fourragères : campagne 1983. **1122**  
Estimation de différents paramètres génétiques de la croissance pondérale chez le zébu Azawak. **1306**  
Etude de factibilité de l'aménagement hydro-agricole de la cuvette de Kourani Barnia : Rapport Final (Projet). **1433**  
Etude de factibilité sur l'aménagement hydro-agricole de Kourani Barnia : plan d'opération. **1432**  
Etude de l'équilibre vivrier et de sa problématique au Niger : une perspective à long terme. **1493**  
Etude de la filière bois autour de l'agglomération de Niamey. **1403**  
Etude de ruissellement en zone urbaine à Niamey (les bassins versants du Gounti-Yéna). **1434**  
Etude du secteur non structuré de la ville de Niamey I : recensement des établissements commerciaux, artisanaux et industriels de la ville de Niamey 1981. **1580**  
Etudes des systèmes de culture associée mil, niébé dans l'Ouest du Niger. **1205**  
Evaluation et réalisation du programme forestier de l'opération villageoise 1982-1984. **1323**  
Evaluation fréquentielle des besoins d'irrigation pour l'optimisation d'un projet d'aménagement hydro-agricole : périmètre de Sona (République du Niger). **1449**  
Expérimentation de la canne à sucre à la station de Tillakaina (Niger) : rapport de stage. **1106**  
Exploitation des mares dans la région de Badéguichiri : rapport de stage. **1108**

- Formation et emploi. **1614**
- Gestion de parcours et exploitation bovine dans le Manga (Département de Diffa-Niger). **1289**
- Gestion des parcours et du bétail et développement régional: cas de l'Arrondissement de Tchintabaraden au Niger. **1286**
- Gestion des stocks. **1494**
- Guide mondial des centres de documentation et d'information technique = World guide to technical information and documentation services. **1731**
- Importance socio-économique des puits maraichers dans le Département de Tahoua: cas de la vallée nord-ouest de Tahoua. **1618**
- Irrigation et développement dans la vallée du Niger: le cas des aménagements en amont de Niamey. **1105**
- L'impact des petites et moyennes entreprises sur une économie régionale: cas de Maradi Niger. **1698**
- La baisse de la production agricole et la poussée démographique à Mirriah. **1619**
- La culture de la canne à sucre dans l'Arrondissement de Gaya. **1104**
- La route Tahoua-Arlit: comportement des matériaux de chaussée après quatre années de service. **1488**
- Le palmier-dattier dans l'Air. **1101**
- Les comptes économiques de la branche du bâtiment et des travaux publics, secteur moderne, années 1978-1979-1980: résultats provisoires. **1483**
- Les comptes économiques des industries de transformation, secteur moderne années 1978-1979-1980: résultats provisoires. **1684**
- Les cultures associées en milieu paysan dans deux régions du Niger: Filinne et Malalounfa. **1214**
- Les méthodes d'hybridation chez le sorgho et amélioration variétale. **1103**
- Les problèmes de développement dans les pays intérieurs de l'Afrique occidentale: contribution à l'étude du phénomène de désenclavement. **1491**
- Méthodes de lutte anti-érosion dans la forêt de Guesselbodi. **1366**
- Nécessité d'une diversification des activités coopératives dans le Département de Maradi. **1617**
- Notes ethnographiques sur le territoire, l'agriculture et l'élevage dans la vallée de Maradi. **1616**
- Perspectives de développement piscicole dans divers pays de la zone sahéenne. **1317**
- Place d'une étude pédologique dans le programme d'introduction des eucalyptus au Niger. **1367**
- Planification régionale et lutte contre la désertification dans le Département de Diffa au Niger: le cas des cuvettes de Maine-Soroa. **1387**
- Population active agricole et auto-suffisance alimentaire. **1203**
- Population et santé. **1578**
- Population féminine et développement. **1615**
- Population, alphabétisation, scolarisation. **1613**
- Population, urbanisation et environnement. **1540**
- Préparation du plan quinquennal 1979-1983: programmation quinquennale, recherches agronomiques. **1201**
- Présentation préliminaire du projet de développement d'une ville: pôle de croissance au centre du Niger, les problèmes de l'intégration économique du Niger et du Nigeria, Rapport préliminaire. **1678**
- Production agricole et Développement régional: le cas de la zone sud du Département de Maradi au Niger. **1170**
- Profiles of Sahelian Countries. **1523**
- Projet de modernisation de la zone pastorale: dossier général. **1238**
- Projet du Conseil de l'Entente pour la commercialisation des céréales et des niébes et de stabilisation des cours en Haute-Volta et au Niger. **1514**
- Rapport de stage sur la lutte biologique dans le Département d'Agadez. **1218**
- Recherche en culture associée au Niger. **1210**
- Recherche et développement en agriculture. **1654**
- Recherche fruitière à la station de Gabougou: floraison des agrumes. **1107**
- Report of preliminary survey of Chikal area for project Tapis Vert. **1383**
- Réflexions sur les études routières dans les pays sahéens: analyses complémentaires de l'étude d'auscultation du réseau revêtu du Niger. **1490**
- République du Niger, étude de factibilité du projet de développement agricole intégré de Dosso, aspects forestiers. **1322**
- République du Niger, reconnaissance hydrogéologique du Niger oriental, document servant à la connaissance hydrologique du Niger oriental et l'évaluation des besoins en eau. **1431**
- République du Niger: état actuel et possibilités de l'alimentation en eau du Liptako (Niger Oriental). **1430**
- Rôle et impact de l'encadrement dans le projet de développement rural de Dosso (Niger). **1599**
- Sahel: la fin du monde pastoral ?. **1378**

Séminaire national «Population et Développement»: rapport final. **1541**  
 Stockage traditionnel des céréales vivrières en milieu paysan au Niger. **1516**  
 Stratégie, structure et organisation du programme embouche bovine paysanne du Niger: rapport de stage. **1237**  
 Synthèse des travaux de la réunion annuelle de la recherche agronomique (INRAN). **1164**  
 Technologies appropriées dans les industries de transformation alimentaire et de conservation de fruits dans quatre pays de la CEAO: Haute-Volta, Mali, Niger, Sénégal. **1468**  
 Terrasses du Niger à Tillabery: étude des possibilités de culture de la canne à sucre. **1364**  
 Test comparatif de germination des graines d'espèces locales. **1102**  
 Tests cultures associées sur les CPR (Centre de Productivité Rural). **1208**  
 Une alternative à la fiscalité centrale: les redevances dans les projets productifs. **1652**  
 Utilisation domestique de briquettes au Niger: résultats d'un projet pilote. **1478**  
 Vallée de Badéguichiri, étude hydrologique: résultats de la campagne 1970. **1428**  
 Variables démographiques et planification économique et sociale. **1539**

## SENEGAL(SN)

Acclimatization and utilization of phyllodinous acacias from Australia in Senegal. **1295**  
 Agriculture irriguée et transformations sociales. **1629**  
 Amélioration sylvicole et génétique des eucalyptus intéressant les régions soudano-sahéliennes; amélioration des forêts naturelles et périurbaines intéressant les régions soudano-sahéliennes et notamment la Région de Thiès: rapport annuel 1979. **1354**  
 Aménagements hydroagricoles dans le bassin du Sénégal: rythmes de développement et modulation des crues. **1184**  
 An overview of the current USAID program in Senegal. **1682**  
 Analyse des rendements parcelles en milieu paysan: résultats obtenus pendant la campagne 1971. **1198**  
 Annuaire analytique 1973 des travaux de l'IRAT au Sénégal. **1740**  
 Annuaire analytique 1974 des travaux de chercheurs du CNRA Bambey et les secteurs régionaux. **1744**  
 Annuaire analytique de 1971 des travaux de l'IRAT au Sénégal et en Mauritanie. **1746**  
 Bericht ueber die entwicklung der forstli-

chen forschung im rahmen der reorganisa-tion der agrarforschung in der Republik Senegal. **1352**  
 Bibliographie agricole sénégalaise extraite de la base de données AGRIS 1975-1982. **1727**  
 Bibliographie des régions du Sénégal: complément pour la période des origines à 1965 et mise à jour 1966-1973. **1741**  
 Centre de documentation sur l'arachide: catalogue. **1745**  
 Commission liaison recherche et développement. **1707**  
 Commission technologie de pointe. **1471**  
 Commission, transport, travaux publics et bâtiments. **1485**  
 Contribution à l'étude des ressources en eau du bassin du fleuve Sénégal: étude de la capacité du réservoir de Manantali. **1448**  
 Contribution à l'étude du développement des transports sur le fleuve Sénégal. **1486**  
 Coopération scientifique et technique. **1472**  
 Country industrial development brief: Senegal. **1708**  
 Développement d'une communauté et d'une culture scientifiques et techniques nationales. **1603**  
 Développement énergétique et décentralisation du développement: cas du Sénégal. **1417**  
 Développement rural intégré. **1749**  
 Données récentes sur la situation naturelle au Sénégal. **1552**  
 Dynamique d'une population traditionnelle: les Peul Bandé (Sénégal Oriental). **1518**  
 Emergence de nouveaux système de production. **1665**  
 Enquêtes et réflexions sur des projets de reboisement dans quatre pays sahéliens: Burkina Faso, Mali, Niger, Sénégal. **1363**  
 Etat vitamérique A des populations dans trois pays de l'Afrique de l'Ouest. **1549**  
 Etude de nutrition dans la moyenne vallée du Sénégal: évolution de la consommation alimentaire depuis 1958 et structure actuelle de la ration. **1557**  
 Etude des forêts naturelles et de reboisements en Basse-Casamance: rapport annuel 1979. **1355**  
 Etude des reboisements dans le Centre sud: rapport annuel 1979. **1356**  
 Etude économi- de la filière soja au Sénégal. **1496**  
 Fécondité et planning familial dans une région rurale au Sénégal. **1542**  
 Guide mondial des centres de documentation et d'information technique = World guide to technical information and documentation services. **1731**  
 Information scientifique et technique et nor-

- malisation. 1735
- L'arbre dans le paysage sénégalais, sylviculture en zone tropicale sèche. 1337
- L'expérience de l'ISRA en matière de création - diffusion d'innovations agricoles: l'exemple du maïs. 1196
- L'organisation foncière dans la zone aride du Sénégal et la gestion des ressources forestières. 1673
- La mortalité infantile et juvénile dans le pays en développement. 1545
- la recherche appliquée: cas de l'ENEA. 1667
- La situation nutritionnelle dans le Département de Bakel: résultats d'une enquête nutritionnelle effectuée dans neuf villages abritant des «périmètres irrigués». 1558
- Le portage de *Pasteurella* sp. et de *Mycoplasma agripini* chez la chèvre au Sénégal. 1301
- Le syndrome diarrhée-malnutrition. 1551
- Les conditions d'un développement endogène et autocentré des communautés de base. 1713
- Les migrations internationales en France: le cas des Maliens, Mauritaniens et Sénégalais: état de la question. 1520
- Les problèmes d'industrialisation dans les pays en développement: compte rendu du séminaire coopération industrielle et développement. 1700
- Les risques écologiques et sanitaires. 1385
- Les techniques thérapeutiques traditionnelles des maladies mentales au Sénégal. 1563
- Modèle régionalisé de simulation de l'agriculture sénégalaise. 1669
- Organisation et financement des structures nationales de recherche scientifique et technique. 1706
- Perspectives de développement piscicole dans divers pays de la zone sahélienne. 1317
- Plan de développement forestier, phase de stratégie et planification: rapport M, projet concernant les formations naturelles ou les plantations existantes. 1344
- Plan de la recherche forestière: rapport H, la recherche forestière, organisation, programme en cours, résultats. 1342
- Plan directeur de développement forestier stratégie et planification: projet de pêches et pisciculture continentales. 1321
- Plan directeur de développement forestier, diagnostic: la faune et la chasse. 1392
- Plan directeur de développement forestier, diagnostic: ressources forestières. 1331
- Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: les potentialités forestières des sols. 1332
- Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: les projets forestiers en cours. 1334
- Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: rapport C, pêche et pisciculture continentales. 1319
- Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: rapport E, le développement rural. 1163
- Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: rapport F, économie des produits forestiers. 1346
- Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: rapport G, institutions et législation forestières au Sénégal. 1343
- Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: rapport J, le contexte socio-économique. 1345
- Plan directeur de développement forestier, phase de diagnostic: résumé et synthèse. 1335
- Plan directeur de développement forestier, phase de stratégie et planification: le plan de développement à court et moyen terme des forêts, de la pêche continentale et de la chasse. 1320
- Plan directeur de développement forestier, stratégie et planification: projets cynégétiques. 1389
- Plan directeur de développement forestier, stratégie et planification: projets forestiers industriels. 1333
- Plan directeur de développement forestier, stratégie et planification: stratégie de développement à long terme. 1336
- Plan directeur de développement forestier, stratégie et planification: projets forestiers concernant les reboisements. 1349
- Population et éducation: le cas du Sénégal. 1548
- Profiles of Sahelian Countries. 1523
- Programme de la recherche agronomique pendant la campagne 1978-79: quelques faits marquants. 1199
- Programme de recherches 1979-80: fiches techniques. 1200
- Quelques commentaires sur l'interprétation des paramètres du statut en vitamine A au Sénégal. 1554
- Rapport de la commission de recherche médicale et pharmaceutique. 1565
- Rapport introductif des commissions. 1705
- Rapport sur la formation Scientifique et Technique. 1602
- Recherche et développement en agriculture. 1654
- Recherches agricoles et agro-industrielles. 1174
- Rôles de l'arbre et son intégration dans les systèmes du nord du Sénégal. 1360

Sciences sociales et humaines. **1601**  
 Senegal terres neuves resettlement project : (crédit 254-SE). **1517**  
 Séminaire technique sur les dépenses récurrentes et leur comptabilisation au Sénégal du 7 au 9 septembre 1983 : rapport de mission. **1680**  
 Stratégie de développement du bassin du fleuve Sénégal dans la problématique de l'environnement soudano-sahélien. **1711**  
 Technologie alimentaire : recherche et vulgarisation. **1476**  
 Technologies appropriées dans les industries de transformation alimentaire et de conservation de fruits dans quatre pays de la CEA0 : Haute-Volta, Mali, Niger, Sénégal. **1468**  
 Tendances démographiques en Afrique subsaharienne. **1544**  
 Télédéttection et cartographie thématique, Nord-Sénégal et Basse-Gambie : rapport no.3, jun 1981. **1400**  
 Traitement de la malnutrition protéino-énergétique en milieu urbain : guide pratique. **1577**  
 Une expérience d'introduction de la batteuse à mil mécanique en milieu rural : analyse des résultats. **1473**

#### TCHAD(TD)

Amélioration génétique par insémination artificielle du cheptel bovin. **1240**  
 Avant projet de création d'un centre d'embouche industrielle pilote. **1242**  
 Country industrial development brief: Chad. **1710**  
 Evaluation de la mortalité infantile et juvénile d'après les données disponibles en Afrique. **1532**  
 La brucellose bovine en Afrique centrale : VI-identification et typage des souches isolés au Tchad et au Cameroun. **1302**  
 Les éleveurs de l'Ouest tchadien : la mobilité des éleveurs du Kanem et leurs réponses à la crise climatique de 1969-1973. **1671**  
 Note sur la protection animale et état de santé des animaux dans la zone sahélienne. **1249**  
 Nouvelles recherches sur l'approvisionnement des villes : la croissance urbaine dans les pays tropicaux. **1507**  
 Organisation du service de l'élevage. **1239**  
 Projet d'embouche bovine à partir de cultures fourragères et de sous-produits agricoles. **1248**  
 Projet d'expérimentation sur la valeur alimentaire du tourteau de coton sans gossypol pour le porc et les volailles. **1241**

Projet de sédentarisation des cultures dans la Préfecture du Chari-Baguirmi. **1113**  
 Projet pour un développement rural intégré de la Sous-Préfecture de Massenya. **1633**  
 Rapport annuel : campagne 1976-1977. **1162**  
 Rapport annuel : volet élevage. **1250**  
 Rapport sur le secteur agricole du Kanem. **1129**  
 Réhabilitation des infrastructures du Service de l'Élevage. **1247**  
 Relance de l'élevage dans le Kanem géographique. **1246**  
 Synthèse des rapports. **1126**  
 Tchad. **1525**  
 Tchad: relance économique en chiffres. **1686**

#### AFRIQUE(XA0)

A World bibliography of african bibliographies. **1743**  
 Agroforestry technique for the conservation and improvement of soil fertility in arid and semi-arid zones. **1341**  
 Catalogue des thèses de doctorat vétérinaires de l'EISMV, mise à jour 1979. **1736**  
 Désertification : a bibliographie with regional emphasis on Africa. **1726**  
 Dossier Niger, CERTEC, cueillette de documentation sur l'habitat dans les pays de type sahélien : rapport d'activités. **1739**  
 Energy, forestry and natural resources activities in the Africa Region. **1419**  
 Estimation de la fécondité et de la mortalité en Afrique tropicale. **1530**  
 Faire face à la crise alimentaire de l'Afrique. **1677**  
 Femmes et politiques alimentaires : actes du séminaire international sur la place des femmes dans l'autosuffisance et les stratégies alimentaires. **1674**  
 Flore et végétation de l'Afrique tropicale. **1394**  
 Guide mondial des centres de documentation et d'information technique = World guide to technical information and documentation services. **1731**  
 L'alimentation dans les pays africains. **1553**  
 L'avenir du planning familial en Afrique subsaharienne. **1547**  
 L'expérience des projets, les résultats de l'histoire. **1685**  
 L'infécondité en Afrique tropicale. **1533**  
 La crise alimentaire en Afrique. **1676**  
 La mortalité infantile et juvénile dans les pays en développement. **1545**  
 Le point sur la désertification. **1390**

Les instruments aratoires en Afrique Tropicale : la fonction et le signe. **1477**  
 Les programmes de planning familial et le déclin de la natalité dans les pays en développement. **1543**  
 Les questions sanitaires en milieu rural africain. **1576**  
 List of Foods used in Africa. **1567**  
 Médecine traditionnelle et sciences humaines. **1636**  
 Nouvelles recherches sur l'approvisionnement des villes : la croissance urbaine dans les pays tropicaux. **1507**  
 Politique agricole et son rapport avec la politique alimentaire dans les pays africains au sud du Sahara : documentation de base. **1675**  
 Quelques indicateurs démographiques pour l'Afrique. **1531**  
 Rapport de mission à la 33<sup>e</sup> session du comité régional de l'OMS pour l'Afrique. **1570**  
 Recherche en agroforesterie. **1353**  
 Séminaire sur le développement du bois de feu et de l'énergie pour la femme africaine en milieu rural. **1414**  
 Sorghum : an annotated bibliography of the world literature in french, 1900-1976 = sorgho : bibliographie annotée de la documentation internationale en français, 1900-1976. **1742**  
 Study on the economic viability of browse plantations in Africa. **1299**  
 Tendances démographiques en Afrique subsaharienne. **1544**  
 The integration of browse plants within pastoral and agropastoral systems in Africa. **1297**  
 The use of the baobab (*Adansonia L.*) in Africa. **1339**  
 Transports en sursis ? quelle politique des «petits Transports» urbains dans le Tiers Monde ? **1487**  
 Veille climatique satellitaire : le programme de l'ORSTOM. **1380**

#### **AFRIQUE OCCIDENTALE(XA2)**

Alimentation de l'Ouest africain : table de composition. **1550**  
 Aspects démographiques de la migration en Afrique de l'Ouest. **1534**  
 Catalogue des publications de la Communauté Economique de l'Afrique de l'Ouest de 1974 à 1982. **1712**  
 Chemical composition and nutritive value of browse in tropical west Africa. **1291**  
 Classification of types of rice cultivation in West Africa. **1161**  
 Evaluation de débit d'exploitation des puits

dans les régions à substratum cristallin d'Afrique tropicale. **1429**  
 Final report of the meeting. **1158**  
 La désertification dans les zones sahélienne et soudanienne de l'Afrique de l'Ouest. **1402**  
 La recherche - développement intégrée en milieu rural. **1666**  
 Polymorphisme de la transferrine chez les bovins trypanosensibles et trypanotolérants de l'Afrique de l'Ouest : répartition et fréquence de leurs allèles. **1304**  
 Rapport annuel sur la recherche mai 1977 : statistiques = Annual research report may 1977 : statistics. **1175**  
 Rapport d'activités 1980-1981. **1612**  
 Réseau des institutions de formation et de recherche pour le développement rural. **1611**  
 Rice project managers meeting. **1160**  
 Socio-economic aspects of rice cultivation in West Africa. **1653**  
 Study of seed legislation and proposals for controlling and organizing a seed service in the Warda region. **1159**  
 The Sahel : a climatic perspective. **1391**  
 Transfert et gestion de technologie : expérience de l'IPD-AOS. **1714**  
 Vocabulaire de la riziculture : anglais-français-latin = Rice vocabulary : english-french-latin. **1730**  
 Water and nitrogen effects on cropping systems in the semi-arid tropics. **1209**

#### **SAHEL(ZS)**

A method for the phenological study of browse populations in the Sahel : the influence of some ecological factors. **1340**  
 A selected bibliography of West Africa Livestock development. **1750**  
 A World bibliography of african bibliographies. **1743**  
 Agriculture générale : les actions de l'homme sur le sol, l'agriculture conservatrice. **1365**  
 Agriculture générale : les actions de l'homme sur le sol, le travail manuel des sols agricoles. **1457**  
 Agroforestry in the West Africa Sahel. **1338**  
 Aliments de l'Ouest africain : table de composition. **1550**  
 Alternatives of increasing the quality of life in the Sahel region of west Africa. **1695**  
 Annotated agenda. **1703**  
 Aperçu informatif sur santé-eau-nutrition dans les pays du Sahel. **1568**  
 Attempt to outline an anti-drought strategy in the french-speaking Sahelian countries of Western Africa : summary of the main report. **1401**

- Besoins nutritionnels de l'enfant : aspects prioritaires de la lutte contre la malnutrition. **1556**
- Bibliographie francophone sur des thèmes d'écologie au Sahel Africain. **1734**
- Bibliographie préliminaire = preliminary bibliography. **1737**
- Bibliographie préliminaire = preliminary bibliography. **1738**
- Bilan, des essais variétaux 1981-1984. **1216**
- Bilan du développement économique des pays du CILSS et perspectives. **1719**
- Browse in Africa : the current state of knowledge. **1278**
- Bulletin bibliographique no.1. **1733**
- Bulletin des mesures radiométriques : janvier-avril 1980, rayonnement global. **1371**
- Bulletin des mesures radiométriques : mai-août 1980, rayonnement global. **1374**
- Bulletin des mesures radiométriques : sept-déc 1980, rayonnement global. **1375**
- Catalogue des thèses de doctorat vétérinaires de l'EISMV, mise à jour 1979. **1736**
- CEAO-AN X : Bilan, réalisations et perspectives 1974-1984. **1688**
- Chairman report special meeting on the role of the Club du Sahel. **1704**
- Commiphora Africana, browse tree of Sahel. **1298**
- Cours de culture attelée. **1456**
- Cours de phytopathologie et d'entomologie sahéliennes. **1220**
- Cultures associées et lutte intégrée contre les insectes. **1215**
- Demography of the Sahel countries, current situation and long term perspectives : a tentative approach. **1526**
- Des foyers améliorés. **1424**
- Deuxième réunion des ministres chargés de l'hydraulique des Etats membres de la CÉAO : rapport final. **1439**
- Development of rainfed agriculture in the Sahel : overview and prospects. **1173**
- Development of village hydraulics in the Sahel countries, overview and prospects : synthesis. **1447**
- Disparités d'accès à l'enseignement primaire dans les pays du Sahel : les zones urbaines et les zones rurales. Etude statistique sommaire. **1600**
- Drought control and development in the Sahel, situation at the start of the 1980's : overview and prospects. **1702**
- Effet of various stripping regimes on foliage production of some browse bushes of the sudano-sahelian zones. **1284**
- Equilibre photosynthèse-respiration et énergie critique chez le mil (*pennisetum americanum*) en zone sahélienne. **1121**
- Estimation de la fécondité et de la mortalité en Afrique tropicale. **1530**
- Etude comparée des préférences alimentaires de 26 acridiens du Sahel vis-à-vis des feuilles d'arachide, de haricot, de mil et de sorgho. **1229**
- Evaluation de la désertification dans la région soudano-sahélienne. **1397**
- Evaluation de la mortalité infantile et juvénile d'après les données disponibles en Afrique. **1532**
- Evolution of cereals policies. **1506**
- Femmes et politiques alimentaires : actes du séminaire international sur la place des femmes dans l'autosuffisance et les stratégies alimentaires. **1674**
- Flore et végétation de l'Afrique tropicale. **1394**
- Fonctionnement d'un modèle de l'agriculture pluviale dans cinq pays sahéliens : le rôle comparé de la valeur d'usage et de la valeur marchande des produits agricoles. **1668**
- Food security in the Sahel : variable import levy, grain reserves, and foreign exchange assistance. **1504**
- Food security, self-sufficiency and economic growth in the Sahelian countries of West Africa. **1715**
- Forestry and ecology development in the Sahel : overview and prospects. **1348**
- Introduction of browse plants in the sahelo-sudanian zone. **1296**
- L'apport de la recherche au Sahel. **1377**
- L'économie des produits vivriers au Sahel : approche systématique et notion de filière. **1515**
- L'irrigation par gravité. **1435**
- La consommation d'énergie en Afrique sahélienne. **1420**
- La dette extérieure des pays du CILSS : analyse 1978-1982 et projections 1983-1987. **1723**
- La désertification dans les zones sahélienne et soudanienne de l'Afrique de l'Ouest. **1402**
- La poterie au Sahel : bibliographie et analyse de la filière. **1482**
- La santé animale dans les états sahéliens au sud du Sahara : définition d'une politique d'action et élaboration de normes d'intervention et de financement. **1313**
- La sécheresse dans le Sahel et ses conséquences démographiques. **1538**
- Le Club du Sahel : étude sur une autre coopération internationale. **1724**
- Le développement du feu de bois et de l'énergie. **1423**
- Le point sur la désertification. **1390**
- Le projet d'étude des migrations dans le Sahel. **1528**

- Le rôle des arbres au Sahel : compte rendu du colloque tenu à Dakar (Sénégal) du 5 au 10 novembre 1979. **1357**
- Le rôle des arbres et arbustes dans les pâturages sahéliens. **1358**
- Les charges récurrentes : calcul élargi à l'environnement des projets selon la méthode des effets. **1720**
- Les difficultés du projet «Sahel» à la FAO. **1503**
- Les fondeurs de marmites au Sahel : bibliographie et analyse de la filière. **1479**
- Les foyers améliorés : une solution possible pour atténuer la pénurie en bois de feu dans les pays du Tiers monde. **1416**
- Les grandes cultures sahéliennes, tome I : le mil. **1165**
- Les instruments aratoires en Afrique Tropicale : la fonction et le signe. **1477**
- Les opérations de gestion modernes des pâturages en Afrique sèche. **1243**
- Les programmes de planning familial et le déclin de la natalité dans les pays en développement. **1543**
- Les sociétés sahéliennes face à la sécheresse. **1631**
- Les structures décentralisées : la couverture des charges récurrentes et le développement en milieu rural sahélien. **1721**
- Liste de publications scientifiques de Jean-François Duranton, Michel Launois, My Hanh Launois-Luong, Michel Lecoq. **1747**
- List of Foods used in Africa. **1567**
- Malthus, Marx... sécheresse et famines dans le monde Sahel. **1522**
- Management and utilization methods for ligneous forages : natural stands and artificial plantations. **1293**
- Methodes de vulgarisation applicables au Sahel. **1361**
- Modélisation de l'agriculture pluviale. **1183**
- Observations on the causes of devastation of ligneous plants in the Sahel and their resistance to destruction. **1393**
- Perspectives alimentaires du Sahel 1985. **1112**
- Planification macroéconomique et dépenses récurrentes au Sahel : une note d'orientation. **1722**
- Planting and management methods for browse trees and shrubs. **1294**
- Pluviosité et croissance de la végétation au Sahel : étude centrée sur Acacia Sénégal (L) Willd. **1359**
- Politique agricole et son rapport avec la politique alimentaire dans les pays africains au sud du Sahara : documentation de base. **1675**
- Projet de réseau d'information et de documentation scientifiques et techniques pour le Sahel : étude d'une stratégie documentaire en vue de la création d'un tel réseau pour le CILSS à l'Institut du Sahel. **1729**
- Projet régional d'amélioration des mil, sorgho, niébé, maïs : symposium sorgho. **1204**
- Protection des Végétaux. **1217**
- Quelles priorités faut-il donner à la recherche forestière au Sahel ? **1362**
- Quelques indicateurs démographiques pour l'Afrique. **1531**
- Quelques références en matière d'études sur l'élevage. **1748**
- Rapport annuel 1983-1984. **1690**
- Rapport d'activités 1980-1981. **1612**
- Rapport final de la 3<sup>e</sup> réunion des ministres chargés des transports. **1484**
- Rapport final de la première réunion des ministres chargés de l'industrie. **1687**
- Rapport final de la première réunion des ministres chargés du développement rural. **1689**
- Rapport général de la réunion sur les indicateurs socio-économiques applicables en planification. **1697**
- Rapport intérimaire : action no.10. **1610**
- Rapport sur l'évaluation de la situation nutritionnelle des populations rurales du Sahel à la lumière des enquêtes effectuées entre 1960 et 1979. **1559**
- Recurrent costs in the Sahel : overview and prospects. **1701**
- Report of the steering group on pest control under the conditions of small farmer food crop production in developing countries. **1234**
- Rice project managers meeting. **1160**
- Sahel : la fin du monde pastoral ? **1378**
- Sahelian social development. **1620**
- Salon International du Textile et de l'Habillement (SITHA). **1609**
- Sécheresse et désertification au Sahel. **1379**
- Séminaire formation de formateurs sur la rédaction des études de cas. **1608**
- Séminaire régional, CILSS-UNSO-Association Bois de Feu : «Femmes et Foyers Améliorés». **1421**
- Séminaire sur la planification, l'organisation et la participation aux foires et expositions commerciales. **1512**
- Séminaire sur la promotion des exportations par les sociétés de commerce d'état. **1513**
- Séminaire sur le développement du bois de feu et de l'énergie pour la femme africaine en milieu rural. **1414**
- Solar energy : possibilities for use in Sahel countries. **1422**
- Sorghum : an annotated bibliography of the world literature in french, 1900-1976 = sor-

gho : bibliographie annotée de la documentation internationale en français, 1900-1976. **1742**

The role of browse in the sahelian and sudanian zones. **1279**

The role of browse plants in animal production in the sudanian zone of west Africa. **1280**

The Sahel : a climatic perspective. **1391**

The Sahelian drought and its demographic implications. **1398**

The use of the baobab (*Adansonia L.*) in Africa. **1339**

# Index institutions

- ACCT Paris (FR) **1654, 1741**  
ADRAO. Projet Spécial de Recherche sur le Riz Flottant et d'Immersion Profonde Mopti (ML) **1156**  
ADRAO Monrovia (LR) **1158, 1175, 1730**  
Advisory Committee on the Sahel Washington, D.C. (US) **1338**  
Agence Economique des Cités Unies Paris (FR) **1487**  
Agence Japonaise de Coopération Internationale Hong Kong (HK) **1432, 1433**  
Altersial Massy (FR) **1427**  
American Council on Education Washington, D.C. (US) **1398, 1538**  
AMIRA Paris (FR) **1685**  
Association Bois de Feu Aix en Provence (FR) **1363, 1427, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482**  
Association pour le Perfectionnement pratique des Cadres des Entreprises Industrielles Boulogne (FR) **1610**  
Autorité des Aménagements des Vallées des Volta Ouagadougou (HV) **1662**  
Autorité des Aménagements des Vallées des Volta Ouagadougou (HV). Cellule de Suivi-Evaluation **1123**  
Banque Centrale du Mali Bamako (ML) **1699**  
Banque Mondiale Washington, D.C. (US) **1402, 1517, 1534, 1535**  
Banque Mondiale Washington, D.C. (US). Institut de Développement Economique **1675**  
BCEOM Niamey (NE) **1370**  
BDPA Paris (FR) **1192**  
BIT. Programme des Emplois et des Compétences Techniques pour l'Afrique Addis-Abéba (ET) **1468**  
BIT Genève (CH) **1604**  
BOAD Lomé (TG) **1664**  
BRGM Dakar (SN) **1431**  
BURGEAP Paris (FR) **129**  
Caisse des Dépôts et Consignations Paris (FR) **1401**  
CARFF Addis-Abéba (ET) **1414**  
CEA Addis-Abéba (ET) **1414, 1719**  
CEAO Ouagadougou (BF) **1439, 1484, 1687, 1688, 1689, 1690**  
CEAO Ouagadougou (HV) **1512, 1513, 1608, 1609**  
CEAO Ouagadougou (HV). Service de Documentation **1712**  
CEEMAT Antony (FR) **1466**  
Centre AGRHYMET Niamey (NE) **1165, 1220, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376**  
Centre d'Etudes de Géographie Tropicale Talence (FR) **1507**  
Centre du Commerce International Genève (CH) **1459, 1512, 1513, 1608**  
Centre National de la Recherche Zootechnique Sotuba (ML) **1254, 1255, 1258, 1261, 1263, 1264, 1266**  
Centre National de Recherches Agronomiques Bambey (SN) **1198, 1199, 1473**  
Centre National de Recherches Agronomiques Bambey (SN). Service de Documentation et d'Information **1740, 1744**  
Cerele de Kolokani (ML) **1587**  
CIEH Ouagadougou (HV) **1384, 1429, 1434, 1576**  
CIERRO Ouagadougou (BF) **1595, 1596, 1597, 1598, 1655**  
CIERRO Ouagadougou (BF). Centre de Documentation **1733**  
CILCA Bamako (ML) **1691**  
CILCA Mexico (MX) **1638**  
CILSS Ouagadougou (BF) **1516, 1638, 1692, 1720, 1721, 1722, 1723**  
CILSS Ouagadougou (HV) **1173, 1317, 1347, 1348, 1391, 1404, 1447, 1506, 1526, 1680, 1701, 1702, 1703**  
CILSS Ouagadougou (HV). Equipe Régionale «Foyers Améliorés» **1421**  
CIPEA Addis-Abéba (ET) **1314**  
CIPEA Bamako (ML) **1310, 1311**  
CIPEA Bamako (ML). Programme des Zones Aride et Semi-Aride **1276, 1277**  
Club des Amis du Sahel Paris (FR) **1317, 1568**  
Club du Sahel Paris (FR) **1173, 1347, 1348, 1391, 1404, 1447, 1506, 1516, 1680, 1692, 1701, 1702, 1703, 1704, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724**  
CNRS Paris (FR) **1507**  
CODATA Paris (FR) **1487**  
Comité National de la Recherche Agronomique Bamako (ML) **1156**  
Comité National de la Recherche Agronomique Bamako (ML). Section de Recherches sur les Cultures Vivrières et Oléagineuses **1202**  
Comité Scientifique et Technique de la Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique Bamako (ML) **1318**  
Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles. Opération Riz Pluvial et de Bas-Fonds Sikasso (ML) **1444, 1645, 1646**  
Compagnie Malienne pour le Développement des Textiles Bamako (ML) **1193**  
Conseil de l'Entente Abidjan (CI) **1514**  
CRDI Ottawa (CA) **1357, 1559, 1729**  
CTFT Dakar (SN) **1337**  
CTFT Nogent-sur-Marne (FR) **1163, 1317, 1320, 1321, 1322, 1331, 1333, 1335, 1336, 1345, 1346, 1349, 1389, 1392**  
CTFT Ouagadougou (HV) **1244**  
Department of Agriculture Banjul (GM) **1467**  
Department of Commerce Washington, D.C. (US). International Statistical Programs Center **1523**  
Deutsche Forstinventur - Service GmbH Feldkirchen (DE) **1418**  
Délégation Générale à la Recherche Scientifique et Technique Paris (FR) **1449**

- Ecole de Lutte Anti Tsé-Tsé Bobo-Dioulasso (HV) **1303**
- Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales Paris (FR) **1683**
- Ecole Internationale de Bordeaux (FR). Centre de Documentation **1749**
- Ecole Nationale d'Administration Bamako (ML) **1622**
- Ecole Nationale d'Economie Appliquée Dakar (SN) **1667, 1713**
- Ecole Nationale Supérieure Agronomique Montpellier (FR) **1515**
- Ecole Nationale Supérieure des Mines Paris (FR) **1448**
- Ecole Normale Supérieure de Jeunes Filles Montrouge (FR) **1400**
- EISMV Dakar (SN) **1736**
- ENDA Dakar (SN) **1385, 1417, 1420, 1487, 1629, 1665**
- Equipe TECASEN Dakar (SN) **1400**
- FAO. Programme Engrais en Haute-Volta Ouagadougou (HV) **1180**
- FAO Rome (IT) **1228, 1246, 1324, 1414, 1503**
- FAO Rome (IT). Nutrition Division **1567**
- GERDAT Paris (FR) **1195, 1229, 1449, 1747**
- Gouvernement du Mali Bamako (ML) **1194**
- GRET Paris (FR) **1700**
- Groupe de Démographie Africaine Paris (FR) **1525, 1536**
- GTZ. Eschborn (DE) **1222, 1313, 1452**
- ICRAF Nairobi (KE) **1353**
- ICRISAT Hyderabad (IN). Sorghum and Millets Information Center **1742**
- IDEP Dakar (SN) **1711**
- IEMVT Paris (FR) **1244, 1269**
- IFDC. Projet Associé Bamako (ML) **1191**
- IFPRI Washington, D.C. (US) **1504**
- IITA Ibadan (NG) **1155**
- ILCA Addis-Ababa (ET) **1278**
- INED Paris (FR) **1518**
- INRA Montpellier (FR). Laboratoire d'Economie Rurale **1515**
- INSEE Paris (FR). Département Coopération **1521**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML) **1135, 1191, 1193, 1314, 1501, 1502**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Bureau d'Etudes **1187**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Division de la Recherche Agronomique **1138**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Division de la Recherche Zootechnique **1266, 1273, 1300**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Division de Recherches sur les Systèmes de Production Rurale **1182, 1462**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Division des Etudes Techniques **1463, 1634, 1641, 1642**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Division Planification Evaluation **1621**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Projet Légumineuses Alimentaires **1127**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Section de Contrôle et Diffusion des Semences Sélectionnées **1139**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Section de Recherche Cotonnières et de Fibres Jutières **1181**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Section de Recherches sur les Cultures Vivrières et Oléagineuses **1197, 1381**
- Institut d'Economie Rurale Bamako (ML). Section Formation **1637**
- Institut de Productivité et de Gestion Prévisionnelle Bamako (ML) **1508**
- Institut des Sciences Humaines Bamako (ML) **1590**
- Institut du Sahel Bamako (ML) **1203, 1204, 1454, 1520, 1539, 1541, 1548, 1578, 1613, 1614, 1615, 1697, 1719**
- Institut du Sahel Bamako (ML). Projet Régional des Mil, Sorgho, Niébé et Maïs **1216**
- Institut Fuer Weltfirstvirtschaft Hamburg (DE) **1352**
- Institut National de la Recherche Agronomique du Niger Niamey (NE) **1164**
- Institut National de la Recherche Agronomique du Niger Niamey (NE). Commission Production Rurale et Hydraulique **1201**
- Institut National de la Recherche Agronomique du Niger Niamey (NE). Section d'Economie Rurale **1449**
- Institut National de la Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique Bamako (ML). Division de la Recherche Forestière et Hydrobiologique **1318, 1325, 1326, 1327, 1328**
- Institut National de la Recherche Zootechnique, Forestière et Hydrobiologique Bamako (ML). Division de la Recherche Zootechnique **1252**
- Institut National des Arts Bamako (ML) **1585**
- Institut Polytechnique Rural Katibougou (ML) **1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1131, 1133, 1137, 1140, 1141, 1142, 1145, 1146, 1151, 1153, 1154, 1186, 1188, 1219, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1233, 1265, 1267, 1271, 1272, 1275, 1307, 1312, 1316, 1382, 1409, 1442, 1460, 1465, 1510, 1511, 1581, 1582, 1583, 1588, 1589, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1643, 1647, 1648, 1650, 1651, 1694**
- Institut Pratique de Développement Kolo (NE) **1101, 1102, 1103, 1104, 1217, 1323, 1365, 1366, 1403, 1435, 1456, 1457, 1492, 1494, 1617, 1618, 1619**
- Institut Sénégalais de Recherches Agricoles Dakar (SN) **1200**
- Institut Sénégalais de Recherches Agricoles Dakar (SN). Département des Recherches Forestières et Hydrobiologiques **1354, 1355, 1356**
- Institut Supérieur de Formation et de Recherche Appliquées Bamako (ML) **1128, 1464**
- IPD-AOS Ouagadougou (BF) **1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1286, 1287, 1288, 1289,**

**1290, 1386, 1446, 1469, 1470, 1505, 1527, 1560, 1599, 1611, 1612, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1698**  
 IPD-AOS Ouagadougou (HV) **1714**  
 IRAT Bamako (ML) **1147, 1230**  
 IRAT Dakar (SN) **1746**  
 IRAT Montpellier (FR). Service Hydraulique Agricole **1439**  
 IRAT Paris (FR) **1148, 1195**  
 IRTC Bamako (ML) **1149**  
 IRTC Paris (FR) **1134**  
 IRFA Paris (FR) **1232**  
 Laboratoire Central des Ponts et Chaussées Paris (FR) **1489**  
 Laboratoire Central des Ponts et Chaussées Paris (FR). Division Structures et Caractéristiques des Chaussées **1490**  
 Laboratoire de l'Énergie Solaire Bamako (ML) **1410, 1411, 1426**  
 Luxconsult Ingénieurs Conseils Luxembourg (LU) **1135**  
 Massachusetts Institute of Technology Cambridge (US). Sahel-Sudan Project **1695**  
 Ministère chargé du Développement Rural. Projet Forestier de la Région de Sikasso (ML) **1330**  
 Ministère chargé du Développement Rural Bamako (ML) **1315**  
 Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural Mao (TD) **1129**  
 Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural N'Djaména (TD). Bureau d'Etudes et Projets **1113, 1240, 1247, 1249**  
 Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural N'Djaména (TD). Direction Nationale **1633**  
 Ministère d'Etat à l'Agriculture et au Développement Rural N'Djaména (TD). Sous-Direction de la Zone Soudanienne **1126**  
 Ministère d'Etat chargé de l'Agriculture et de l'Élevage N'Djaména (TD). Direction de l'Élevage **1248**  
 Ministère d'Etat chargé de l'Équipement Bamako (ML). Direction Nationale de l'Hydraulique et de l'Énergie **1441, 1445**  
 Ministère d'Etat chargé de l'Équipement Bamako (ML). Direction Nationale des Industries **1458**  
 Ministère de l'Agriculture, de l'Élevage, des Eaux et Forêts N'Djaména (TD). Direction de l'Élevage et des Industries Animales **1250**  
 Ministère de l'Agriculture Bamako (ML) **1132, 1495, 1499, 1692**  
 Ministère de l'Agriculture Bamako (ML). Direction Nationale de l'Agriculture **1136**  
 Ministère de l'Agriculture Bamako (ML). Direction nationale du Génie Rural **1436**  
 Ministère de l'Agriculture Bamako (ML). Division du Machinisme Agricole **1461**  
 Ministère de l'Eau Ouagadougou (BF) **1455**  
 Ministère de l'Économie et des Finances Nouakchott (MR). Direction des Projets **1679**  
 Ministère de l'Économie Rurale Niamey (NE). Direction du Génie Rural **1364, 1428**  
 Ministère de l'Éducation Nationale Bamako (ML). Direction Nationale de l'Alphabétisation Fonctionnelle et de la Linguistique Appliquée **1593, 1606, 1607**  
 Ministère de l'Éducation Nationale Niamey (NE). Direction de la Planification de l'Éducation et des Constructions Scolaires **1613**  
 Ministère de l'Élevage et des Eaux et Forêts Bamako (ML) **1737, 1738**  
 Ministère de l'Élevage et des Industries Animales N'Djaména (TD) **1239**  
 Ministère de l'Élevage et des Ressources Animales N'Djaména (TD) **1241**  
 Ministère de l'Élevage et des Ressources Animales N'Djaména (TD). Bureau d'Etudes et Projets **1242**  
 Ministère de l'Énergie et des Mines Bamako (ML). Direction Nationale de l'Hydraulique et de l'Énergie **1406, 1408**  
 Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique Ouagadougou (HV). Direction Générale de la Recherche Scientifique et Technologique **1120, 1423, 1424**  
 Ministère de l'Environnement et du Tourisme Ouagadougou (BF). Direction de l'Aménagement Forestier et du Reboisement **1350**  
 Ministère de l'Hydraulique Niamey (NE). Direction des Ressources en Eau **1454**  
 Ministère de la Coopération Paris (FR) **1401, 1734**  
 Ministère de la Coopération Paris (FR). Direction de l'Aide au Développement **1185**  
 Ministère de la Coopération Paris (FR). Service des Etudes Economiques et de la Planification **1422**  
 Ministère de la Fonction Publique et du Travail Niamey (NE). Direction de la Formation Professionnelle **1614**  
 Ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Culture Niamey (NE). Direction de la Promotion Féminine **1615**  
 Ministère de la Production Bamako (ML) **1500**  
 Ministère de la Production Bamako (ML). Division du Machinisme Agricole **1475**  
 Ministère de la Recherche et de l'Industrie Paris (FR) **1458**  
 Ministère de la Santé et des Affaires Sociales Niamey (NE) **1578**  
 Ministère de la Santé Publique Ouagadougou (HV) **1569**  
 Ministère des Relations Extérieures chargé de la Coopération et du Développement Paris (FR). Service des Etudes du Développement **1520**  
 Ministère des Travaux Publics, des Transports et de l'Urbanisme Niamey (NE). Direction de l'Urbanisme **1540**  
 Ministère des Travaux Publics, des Transports et de l'Urbanisme Ouagadougou (HV). Direction de l'Urbanisme et de l'Architecture **1524**  
 Ministère du Développement Rural. ORD du Centre Ouagadougou (HV) **1189**

- Ministère du Développement Rural Bamako (ML) **1604**
- Ministère du Développement Rural Bamako (ML). Division de l'Enseignement Technique Agricole et de la Formation Professionnelle **1592**
- Ministère du Développement Rural Dakar (SN) **1727, 1745**
- Ministère du Développement Rural Niamey (NE) **1217, 1365, 1435, 1456, 1457, 1494**
- Ministère du Développement Rural Niamey (NE). Direction de l'Agriculture **1203**
- Ministère du Développement Rural Nouakchott (MR) **1399**
- Ministère du Développement Rural Ouagadougou (HV). Direction de l'Hydraulique et de l'Équipement Rural **1451**
- Ministère du Développement Rural Ouagadougou (HV). Direction des Services Agricoles **1124**
- Ministère du Développement Rural Ouagadougou (BF). Direction des Services de la Formation des Jeunes Agriculteurs **1605**
- Ministère du Développement Rural Ouagadougou (BF). Direction Générale de l'Agriculture **1498**
- Ministère du Développement Rural Ouagadougou (HV). Service d'Alimentation-Nutrition **1555**
- Ministère du Développement Rural Ouagadougou (HV). Service Hydrologie **1450**
- Ministère du Plan et de l'Aménagement du Territoire Nouakchott (MR). Centre d'Études Démographiques **1529**
- Ministère du Plan et de la Construction N'Djaména (TD). Direction de la Statistique, des Études Économiques et Démographiques **1686**
- Ministère du Plan et des Transports Bamako (ML) **1672, 1716**
- Ministère du Plan Niamey (NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux **1541, 1613**
- Ministère du Plan, de l'Équipement et de l'Industrie Bamako (ML). Direction des Industries **1474**
- Ministère du Plan Bamako (ML) **1717**
- Ministère du Plan Bamako (ML). Direction Nationale de la Statistique et de l'Informatique **1178, 1179**
- Ministère du Plan Niamey (NE) **1238, 1580**
- Ministère du Plan Niamey (NE). Direction de la Statistique et des Comptes Nationaux **1203, 1454, 1483, 1539, 1540, 1578, 1614, 1615, 1684**
- Ministère du Plan Niamey (NE). Direction des Programmes et du Plan **1539**
- Ministère du Plan Niamey (NE). Direction des Ressources Humaines **1579**
- Ministère du Plan Niamey (NE). Service Départemental du Plan **1112**
- Ministère du Plan Ouagadougou (HV) **1125**
- Ministère du Plan Ouagadougou (HV). Service de Statistique et de la Mécanographie **1521**
- Mission Forestière Allemande Ouagadougou (BF) **1350**
- Mission Forestière Allemande Ouagadougou (HV) **1351**
- National Institute of Agricultural Engineering Silsoe (UK). Overseas Department **1467**
- National Institute of Health Bethesda, MD. (US). Nutrition Section **1567**
- National Library of the Gambia Banjul (GM) **1732**
- National Research Council Washington, D.C. (US). Board on Sciences and Technology for International Development **1338**
- OCDE Paris (FR) **1347, 1526, 1534, 1535, 1537**
- OCDE Paris (FR). Centre de Développement **1520**
- OECD Paris (FR) **1234, 1704**
- Office du Niger Ségou (ML) **1438**
- Office Malien du Bétail et de la Viande Bamako (ML) **1260, 1308, 1309, 1509, 1725**
- Office National de Développement Rural N'Djaména (TD) **1162**
- OIT Genève (CH) **1586**
- OMVS Dakar (SN). Haut-Commissariat **1184**
- Opération Arachide et Cultures Vivrières Bamako (ML) **1109**
- Opération de Développement de l'Élevage dans la Région de Mopti (ML) **1262**
- Opération de Développement Intégré des Productions Arachidières et Céréalières Bamako (ML) **1110**
- Opération de Développement Intégré du Kaarta Bamako (ML) **1132**
- Opération Production Semences Ségou (ML) **1152**
- Opération Riz Sorgho de Décrue Gao (ML) **1111**
- ORANA Dakar (SN) **1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1556, 1557, 1558, 1577**
- ORSTOM Dakar (SN) **1577**
- ORSTOM Dakar (SN). Laboratoire de Nématologie **1221**
- ORSTOM Niamey (NE) **1428**
- ORSTOM Ouagadougou (HV) **1120, 1125, 1388**
- ORSTOM Paris (FR) **1245, 1377, 1380, 1434, 1477, 1519, 1631, 1635, 1674**
- Overseas Development Institute London (GB) **1676**
- Overseas Liaison Committee Washington, D.C. (US) **1398, 1538**
- PNUD New York (US) **1228**
- PNUF Nairobi (KE) **1390**
- Projet Inventaire des Ressources Terrestres Bamako (ML) **1737, 1738**
- Rutgers University New Brunswick, N.J. (US). Department of Political Science **1670**
- SCET International Puteaux (FR) **1163, 1320, 1321, 1331, 1335, 1336, 1345, 1349, 1389, 1392, 1401**
- Secrétariat d'État aux Affaires Étrangères Dakar (SN) **1346**
- Secrétariat d'État aux Affaires Étrangères Paris (FR) **1157**
- Secrétariat d'État aux Eaux et Forêts Dakar (SN) **1163, 1319, 1320, 1321, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1342, 1343, 1344, 1345, 1349, 1389, 1392**
- Secrétariat d'État à la Recherche Scientifique et Technique Dakar (SN) **1174, 1471, 1472, 1485,**

**1565, 1601, 1602, 1603, 1705, 1706, 1707, 1735**  
 SEDES Paris (FR) **1238, 1268, 1313, 1401, 1500, 1644, 1649, 1748**  
 Service de l'Agriculture de la France d'Outre-Mer Paris (FR) **1177**  
 Société Africaine d'Études et de Développement Ouagadougou (BF) **1437**  
 Société Africaine d'Études et de Développement Ouagadougou (HV) **1662, 1664**  
 Société d'Études Techniques et d'Entreprises Générales Paris (FR) **1664**  
 Société Electrique et Industrielle du Baol Diourbel (SN) **1496**  
 SOGETHA Grenoble (FR) **1364**  
 SOGREAH Grenoble (FR) **1438**  
 Stanford University Calif. (US). Food Research Institute **1715**  
 Station Agricole Expérimentale Kamboinsé (HV) **1155**  
 Station d'Élevage et de Recherche Zootechnique du Sahel Niono (ML) **1251, 1253, 1257, 1274**  
 Station d'Élevage et de Recherche Zootechnique du Sahel Niono (ML). Section Alimentation-Biochimie **1256**  
 Niono (ML). Section Génétique et Elevage **1259**  
 TAMS Ingénieurs-Conseils Bamako (ML) **1737, 1738**  
 Trans Energ Paris (FR) **1406, 1408**  
 UIESP Liège (BE) **1566**  
 UNDP Banjul (GM) **1696**  
 UNESCO Paris (FR) **1600, 1731**  
 UNICEF Bamako (ML) **1587**  
 UNICEF Lomé (TG) **1693**  
 UNIDO Vienna (AT). Regional and Country Studies Branch **1708, 1709, 1710**  
 Université Catholique de Louvain (BE). Département de Démographie **1528**  
 Université de Bordeaux III (FR) **1491, 1632**  
 Université de Clermont I Clermont Ferrand (FR). Centre d'Études et de Recherches sur le Développement International **1652**  
 Université de Dakar (SN). Département de Géographie **1400**  
 Université de Dakar (SN). Faculté des Sciences Juridiques et Économiques **1486**  
 Université de Dijon (FR). Faculté de Science Économie et de Gestion **1639**  
 Université de Haute Normandie Rouen (FR) **1243**  
 Université de Haute Normandie Rouen (FR). Institut de Géographie **1630**  
 Université de Laval (CA). Faculté des Sciences de l'Agriculture et de l'Alimentation **1493**  
 Université de Montréal (CA). Centre de Recherches en Développement Économique **1678, 1679, 1739**  
 Université de Niamey (NE) **1107, 1108, 1218, 1367, 1368, 1369**  
 Université de Niamey (NE). Ecole Supérieure d'Agronomie **1106, 1237**  
 Université de Ouagadougou (HV). Institut Supérieur Polytechnique **1497**  
 Université des Mutants Gorée (SN) **1385, 1629, 1665**  
 Université Paul-Valéry Montpellier (FR) **1105**  
 Université Pierre et Marie Curie, Paris VI (FR) **1448**  
 University of Dayton (US) **1383**  
 University of Michigan Ann Arbor (US). Center for Research on Economic Development **1750**  
 UNSO New York (US) **1246, 1399**  
 UNSO Ouagadougou (BF) **1397**  
 USAID. Africa Bureau Washington, D.C. (US) **1419**  
 USAID. REDSO-WA Abidjan (CI) **1620**  
 USAID Bamako (ML) **1681**  
 USAID Washington, D.C. (US) **1682**  
 WARDA Monrovia (LR) **1159, 1160, 1653**  
 WARDA Monrovia (LR). Development Department **1130, 1161**  
 World Bank Washington, D.C. (US) **1537**

# Index auteurs

- Abou, Fourougé 1656  
Adam, Toudou 1369  
Adou, Moumouni 1614  
Ag Mohamed Ag Erga, Ibrahim 1623  
Ahmed Ould Daddah 1486  
Akilou, Issia 1698  
Akinocho, Jean Emmanuel 1570  
Alassane, Marou 1493  
Albergel, J. 1120  
Alfary, Boubakar 1578  
Ali, Abdoulaye 1286  
Aly, Moussa 1115  
Ambouta, Karimou 1218  
Ancey, Gérard 1635, 1644  
André, Ferchat 1365  
Anne, Cheikh 1385  
Assoumane, Ibrahim 1203  
Audette, Raymond 1516  
Autret, Paul 1488  
Aw, Djibril 1130  
Ba, Moussa 1520  
Ba, Oumar 1679  
Babile, R. 1305  
Babin, J.A. 1313  
Bach, W.K. 1130  
Backer, M. de 1324  
Bacye, Zilma François 1446  
Bagayogo, Minamba 1146  
Bagayoko, Youssouf 1458  
Bagnan, Beidou 1454  
Bako, Boubacar 1540  
Balde 1711  
Barthomé, Jacques 1629  
Barut, Jean 1459  
Bâ, Amadou 1251  
Bâ, Mohamed Lamine 1725  
Bâ, Thierno 1665  
Beaudvin, B. 1309  
Bellonele, Guy 1584  
Bengaly, Sékouba 1307  
Benoit, Michel 1245, 1519  
Bernus, Edmond 1631  
Berry, Léonard 1397  
Bersterman, Théodore 1743  
Berthé, Adama 1591  
Bertrand, A. 1406  
Bertrumé, Jean Michel 1435  
Bénéfice, E. 1549, 1557  
Bibe, B. 1305  
Bilgo, Koulpiga Jean 1167  
Billaz, R. 1654  
Bocoum, Diaba 1253  
Boisseau, Jean 1605  
Boré, Adama 1116  
Bouda, Augustine 1733  
Boudet, G.C. 1297  
Bousquet, Daouia 1645, 1646  
Bracher, Michael D. 1545  
Braenning, Isolde 1266  
Braenning, Peter 1266  
Brand, Michel 1134  
Bremaud, O. 1313  
Brenot-Ouldah, A. 1526  
Bridier, Manuel 1720  
Briend, A. 1556, 1577  
Brisset, Claire 1379  
Brockman, F. 1207  
Bruinsma, B. 1309  
Bugnicourt, Jacques 1379, 1487  
Bunyasi, Sakwa 1675  
Cabore, Somaila Frédéric 1166  
Caldwell, John C. 1398, 1538  
Camara, Loufia 1316  
Camara, Mounkayilo 1154  
Camara, Oumarou Samba 1223  
Carbonnel, Jean Pierre 1120, 1395, 1440, 1728  
Carlowitz, Peter G. Van 1404  
Carol, J. 1345  
Catherinet, Maurice D. 1729  
Chabrolin, R. 1148  
Chacafi, Mahamane 1312  
Chambas, Gérard 1652, 1720, 1721  
Chaperon, P. 1428  
Charoy, J. 1449  
Chartier, P. 1306  
Cherel, B. 1610  
Chevassus-Agnès, S. 1549, 1557  
Chidambaram, V.C. 1545  
Cissé, Alassane B. Alphassane 1233  
Cissé, Amadou 1489  
Cissé, Amadou B. 1254, 1255, 1263  
Cissé, Mahamane 1267  
Cissé, Mohamed Idrissa 1276, 1283, 1284, 1311  
Cissé, S. 1310  
Cissé, Youssouf B. 1648  
Clairin, Remy 1532  
Clanet, Jean-Charles 1298, 1671  
Clausner, D. 1463  
Clément, J. 1331  
Coale, Ansley J. 1530  
Coignard, M.P. 1408  
Coing, H. 1487  
Compaoré, T. 1571, 1572, 1573  
Condelmo, Emily 1738  
Condé, Julien 1520, 1534, 1535, 1537  
Corbasson, M. 1334  
Corbel, M.J. 1302  
Coulibaly, Almoustapha 1261  
Coulibaly, Bakary Sékou 1634  
Coulibaly, Besseloni 1168  
Coulibaly, Fadjigui Théophile 1622  
Coulibaly, Mamadou D. 1253, 1259

Coulibaly, Mory 1266  
 Coulibaly, Oumar 1647  
 Coulibaly, Ousmane 1254, 1255, 1263  
 Dancette, C. 1360  
 Delvaulle, Jean-Claude 1322  
 Dembélé, Bakary 1694  
 Dembélé, Charles 1227  
 Dembélé, Daouda 1150  
 Dembélé, Gaoussou Emile 1442  
 Dembélé, Zazé Norbert 1382  
 Diabaté, Boubacar 1683  
 Diabaté, Teninko 1188  
 Diakité, Sanaba 1264  
 Diallo, Arona 1385  
 Diallo, Daouda 1258, 1264  
 Diallo, Ibrahima 1612  
 Diallo, Mamadou 1520  
 Diallo, Modibo Cheikh 1142  
 Diani, Sékou 1639  
 Diarisso, Dalla 1624  
 Diarra, Mamadou Tiori 1131  
 Diarra, N. Mamadou 1598  
 Diarra, Sablé 1583  
 Diarra, Yaya 1651  
 Diassana, Jean Dabélé 1186  
 Diatta, Gilbert 1356  
 Diawara, Sékou 1465  
 Dicko-Touré, M.S. 1285, 1292  
 Dieng, K. 1552  
 Dillo, J.C. 1559  
 Diop, Moussa 1563  
 Dipama, Zoundou 1386  
 Djigma, A. 1190  
 Djiméra, Halahka, 1655  
 Djiré, Issa 1581  
 Doat, Jacqueline 1416  
 Domenech, I. 1302  
 Doumbia, Kadian 1621  
 Doutre, M.P. 1301  
 Drabo, Issa 1287  
 Dufumier, M. 1654  
 Duhamel, Bernard 1379  
 Dumée, G. 1124  
 Durand, Jean-Michel 1411  
 Durantou, Jean François 1747  
 Eicher, Carl K. 1677  
 Engels, P. 1217  
 Eyeheme, Didier 1385  
 Fall, I. 1554  
 Faucher, Jean-Jacques 1721  
 Faure, H. 1431  
 Favier, J.C. 1550  
 Faye, B. 1444  
 Fell, Arthur M. 1724  
 Ferchat, André 1457  
 Ferguson, Donald S. 1750  
 Fleurey-Brousse, Michèle 1520  
 Fomba, Yacouba André 1588  
 Forest, F. 1449  
 Forster, H. 1418  
 Fouracre, P.R. 1487  
 French, E.C. 1209  
 Friedman, Jay S. 1542  
 Fussel, L.K. 1205  
 Garango, L.T. 1405  
 Geissmann, François 1480, 1481  
 Giffard, P.L. 1357  
 Gillet, Hubert 1298, 1393  
 Giorgy, R. 1550  
 Gnandou, Mariama 1368  
 Golberg, Howard I. 1542  
 Gonda, J. 1210  
 Gorgen, Y. 1198  
 Gosseye, P. 1206, 1296  
 Grandadam, Pierre 1456  
 Gray, Clive 1722  
 Greiner, F. 1452  
 Groulez, J. 1342  
 Grouzis, Michel 1120, 1340, 1388  
 Guellec, J. 1331  
 Guerin, B. 1632  
 Guero, Yadji 1108  
 Guiguemdé, T.R. 1571, 1572, 1573, 1574, 1575  
 Guillot, Bernard 1380  
 Guindo, Hamady 1409  
 Guindo, Idou 1627  
 Guissou, L. Basile 1636  
 Hamadoun, Abdoulaye 1140  
 Hamel, Olivier 1295, 1354, 1356, 1362  
 Hamidou, Boubacar 1106  
 Hargreaves, Georges H. 1453  
 Harouna, Mahamadou 1237  
 Harten, Antonius van 1235, 1236  
 Hassane, Harouna 1323  
 Hassane, Moussa 1367  
 Hassane, Seyni Ganda 1105  
 Hassane, Soumana 1599  
 Herbaud, J. 1434  
 Hiernaux, Pierre 1282  
 Hoisington, Caroline 1675  
 Holtzman, John S. 1413  
 Housseini, Ramatou 1578  
 Huis, Arnold van 1215  
 Hulet, N. 1206  
 Ibrahim, Souley 1618  
 Ibrahima, Boukary Abdou 1539  
 Illa, Bawa 1104  
 Imperato, Pascal J. 1561, 1562, 1564  
 Issaka, Mahamadou 1107  
 Jacquinet, L. 1121  
 Jacquot, M. 1195  
 Jardin, Claude 1567  
 Jiegler, O. 1554  
 Kaboré, Alassan 1469  
 Kaboré, Ibrahima 1657  
 Kaboré, Moussa Omer 1211  
 Kagoné, M. 1571, 1572, 1573  
 Kalla, Ankauraa 1540

Kané, Moussa 1128  
 Kanté, Adama 1634  
 Kantiono, Marie Marguerite 1596  
 Kassambara, Ibrahima 1256  
 Keita, Hassemoye 1597  
 Keita, M.J. 1423  
 Keita, Moussa 1257  
 Kekovole, John 1544  
 Kersauze, R. 1568  
 Kessous, Judas 1679  
 Kimpe, P. de 1317  
 Kodio, Amadou 1151  
 Koechlin, Francette 1520  
 Koita, Boubou 1264  
 Konaté, Keffing 1231  
 Koné, Bather 1326  
 Koné Léto 1582  
 Koné, Ngolope 1258  
 Koné, Otogolo 1226  
 Koné, Oumarou 1464  
 Koné, T'afing 1626  
 Koukou, Adamou 1613  
 Kouvaté 1711  
 Kyélem, Anathole-Marie-Désiré 1470  
 Labonne, Michel 1183, 1515, 1668, 1669  
 Labrousse, R. 1332  
 Lajoie, N. 1557  
 Laoualy, A. 1306  
 Laplam, Robert J. 1543  
 Lardinois, H. 1309  
 Laroussilhe, F. de 1143  
 Lattre, Anne de 1724  
 Launois, M. 1747  
 Launois-Luong, My Hanh 1229, 1747  
 Laurent, D. 1346  
 Lawal, Amadou 1490  
 Lazard, J. 1317  
 Le Francois, P. 1549  
 Le Houérou, H.N. 1278, 1279, 1291, 1294, 1299, 1341, 1353  
 Lecoq, Michel, 1747  
 Lefort, Jacques 1666  
 Legagneux, Bruno 1183, 1669  
 Legoupil, J.C. 1449  
 Leng, Gunter 1726  
 Lepape, Marie-Claire 1281  
 Lidon, B. 1195, 1425  
 Lobolima, Maria Luisa 1235  
 Lofa, Michel 1169  
 Louvel, Roland 1478  
 Loyara, Télého 1658  
 Lozac Hmeur, P. 1571, 1572, 1573  
 Lô, Ibrahima 1417  
 Lucet, Ph. 1302  
 Lundgren, Bjorn 1353  
 Ly, Abdoulaye 1214  
 Ly, Abdoulaye O. 1256  
 Macalou, Boubacar 1153  
 Mahamane, Salissou Amadou 1492  
 Mai Tanimoune, Mustapha 1208  
 Maïga 1711  
 Maïga, Abdoulaye 1643  
 Maïga, Amsou 1615  
 Maïga, Fatoumata Ganda 1510  
 Maïga, Idrissa F. 1225  
 Maïga, Mahamadou Harouna 1511  
 Maïga, T. 1309  
 Maire, B. 1554  
 Makadji, M. 1308  
 Malagnoux, M. 1355  
 Maltispurger, Gros 1634  
 Mamadou, Maikibi 1540  
 Maman, Guéro 1366  
 Mamane, Goudjé 1101  
 Mamane, Ousmane 1102  
 Mané, Yankhoba 1122  
 Manneh, Momodou S.K. 1670  
 Martens, André 1680, 1722  
 Marthin, Ph. 1230  
 Martin-Samos, F. 1568  
 Martino, Paul 1563  
 Mathicu, Paul 1665  
 Matthews, M.D.P. 1467  
 Mauldin, W. Parker 1543  
 Maydell, H.J. von 1352  
 Mbodji, Fara G. 1542  
 McDonald, John W. 1545  
 McIntire John 1504  
 Merazka, A. 1508  
 Merle, Jacques 1377  
 Meunier, Michel 1678  
 Méda, P. 1571, 1572, 1573  
 Mhlanga, Liberty 1361  
 Milleville, P. 1125  
 Millot, B. 1573  
 Miranda, Adriano M-C. 1236  
 Montgolfier-Kavevi, C. de 1299  
 Morel, Catherine 1479, 1482  
 Moulherat, M.J.L. 1343  
 Muleba, N. 1207  
 Nacro, Mouhoussine 1425  
 Nadio, Mainadou 1243, 1630  
 Nantoumé, Hamidou 1256  
 Nayoussa, Issia 1170  
 Ndiaye, A. 1137  
 Ndiaye, A.M. 1549, 1551, 1552, 1553, 1556, 1557, 1558, 1577  
 Nebout, J.P. 1244  
 Ngolend, Thérèse 1520  
 Nialibouly, Ousmane 1259  
 Niane, S. 1163, 1346  
 Niang, Abdoulaye 1508  
 Niang, Amadou Ibra 1356  
 Niang, M. 1360  
 Niang, Madické 1196  
 Niang, Mody 1548  
 Nicholson, Sharon E. 1391  
 Nicolas, Guy 1616

Nignan, Sylvain Repaire Yves 1527  
 Nobile, F. 1163  
 Numa, Gilbert 1214  
 Ogier, Joseph 1208  
 Orével, F. 1573  
 Ouaidou, Nassour G. 1525, 1546  
 Ouane, Adam 1594  
 Ouane, Habib 1459  
 Ouattara, Oula-Claude 1659  
 Ouédraogo, Ilassé Jean-Ernest 1560  
 Ouédraogo, Yacouba 1288  
 Oumarou, Harouna 1387  
 Paccou, Yves 1536  
 Pain, M. 1331  
 Pallier, Ginette 1491  
 Parent, G. 1554  
 Perreau, P. 1301  
 Petit, J.P. 1305  
 Peyre de Fabrègues, M. 1378  
 Pfluger, Walter 1222  
 Picardi, Anthony C. 1695  
 Piot, Jacques 1244, 1293  
 Pison, Gilles 1518  
 Planchenaut, D. 1306  
 Plessard, F. 1473  
 Plote, H. 1430  
 Poisson, C. 1176  
 Porgès, Laurence 1741  
 Poulain, Michel 1528  
 Pouye, Amadou 1476  
 Pouzet, D. 1121  
 Prof. Jean-Claude 1221  
 Puard, M. 1121  
 Puech, C. 1384  
 Pullen, D.W.M. 1467  
 Queval, R. 1304  
 Quillen, J.P. 1125  
 Quinn, Joseph 1523  
 Rama, Régis 1458  
 Ramond, C. 1198  
 Rasilly, Bernard 1329  
 Raux, J. 1572  
 Reddy, K.C. 1209, 1210  
 Reichelt, Pudolf 1443  
 Reyna, Stephen P. 1620  
 Richard, L. 1144  
 Rieusset, G.M. 1308, 1509  
 Romaniuk, A. 1533  
 Roussel, Jean 1354  
 Roux, J. 1571, 1573  
 Ruysen, Bernard 1177  
 Sacko, Modibo 1133  
 Sadou, Nouhou 1171  
 Saïndou, Mari Houmadi 1595  
 Salissou, Illiassou 1619  
 Sall, Djiby 1729  
 Samaké, Sada 1585  
 Samaké, Zandiougou 1118  
 Samassékou, Ousmane Sory 1325  
 Samna, Idrissa 1289  
 Sangaré, Bécaye 1265  
 Sangaré, D. 1508  
 Sangaré, Marcel-Marie 1505  
 Sangaré, Tjiniongo 1460  
 Sani, Maïgochi 1403  
 Sanogo, Cheick A. 1426  
 Sanogo, Maimoutou 1119  
 Sanou, Maki 1114  
 Santens, P. 1165  
 Savané, Landing 1522, 1528  
 Savina, J.F. 1550  
 Sawadogo, Sibiri 1211  
 Schnell, R. 1394  
 Schoenefeld, Andéas 1303  
 Seib, K. 1571, 1572  
 Seif, el Din, A.G. 1359  
 Serafini, P.G. 1212  
 Sène, E.H. 1673  
 Sicot, Marcel 1340, 1388  
 Sidibé, Fatoumata 1426  
 Sidibé, Makandian 1266  
 Sidibé, Yaya 1426  
 Simondon, F. 1557  
 Simpara, N.B. 1213  
 Sleeper, Jonathan 1750  
 Soares, Horáccio Constantino da Silva 1718  
 Sokal, C.D. 1571, 1572, 1573  
 Sokona, Youba 1420, 1448  
 Sola, Georges 1425  
 Som, R.K. 1531  
 Somé, K. Louis-Henri Ansonibé 1497  
 Soumana, Souley 1103  
 Soumano, Diélimoussa 1650  
 Soumaré, Chieckné 1251  
 Sow, Amadou 1141  
 Stabile-Wolean, A. 1568  
 Strebelle, J. 1308, 1508  
 Stryker, J. Direk 1715  
 Swinton, Scott 1214  
 Sylla, Diagnely 1275  
 Tagan, Bailly 1172  
 Tagoé, C.E. 1130  
 Tamba, Abdourahmane 1355  
 Tamboura, T. 1305  
 Tangara, Youssouf 1224  
 Taoufik, Ben Abdallah 1665  
 Thiam, Babaly 1528, 1566  
 Thiam, Mamadou 1520  
 Thomas, E.L. 1302  
 Thonnerieux, Y. 1396  
 Tientega, Abel 1660  
 Tiero, Mamadou 1628  
 Togola, Mémé 1257  
 Tomé, Seydou Nomou 1629  
 Touré, Aboubacar Boncano 1117  
 Touré, Laji 1145  
 Touré, Mamadoun Alašane 1272  
 Toury, J. 1550

Toutain, Bernard 1244, 1280, 1297  
Traoré, Abdoulaye Kalifa 1625  
Traoré, Abdramane 1271  
Traoré, Abou 1256  
Traoré, Adama 1254  
Traoré, Alhousseini 1256  
Traoré, Dominique Amadou 1561, 1562  
Traoré, Fernand 1266  
Traoré, Mamadou 1663  
Traoré, Moussa 1290  
Traoré, Ngolo 1270  
Travaglio, M. 1428  
Tucan, Pavel 1678  
Vandevenne, Roger 1159  
Vianen, J.C. 1130  
Vielajus, Jean Louis 1700  
Villardebo, A. 1232  
Vindrinet, R. 1313

Vleminck de 1494  
Walle, Etienne van de 1544  
Walle, Francine van de 1546  
Wane Condé, Clémentine 1363  
Wickens, G.E. 1339  
Wilson, R.T. 1277, 1415  
Wispelaere, M. de 1378  
Wulf, Deidre 1547  
Wyatt, Alan 1412  
Yaméogo, G. 1407  
Yaou, Dan Barno 1617  
Younoussa, Tondy 1661  
Youssouf, Sidi Mahamane 1219  
Zabel, P. 1462  
Zachariah, K.C. 1534  
Zaffran, Michel 1427  
Zempleni, Andras 1563  
Zohrer, F. 1418