



Centre d'Etude Régional  
pour l'Amélioration de l'Adaptation  
à la Sécheresse

# Catalogue des publications



Centre d'Etude Régional  
pour l'Amélioration de l'Adaptation  
à la Sécheresse

# Catalogue des publications

2003

## AVANT-PROPOS

*Les publications présentées dans ce catalogue représentent la production scientifique du Centre d'études régional sur l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse (CERAAS). Le document a été produit dans le cadre du Projet d'appui aux systèmes d'information et de communication scientifique du Sénégal (communément appelé FAC/IST ) financé par la Mission Française de Coopération et d'Action Culturelle. Ce Projet a deux objectifs essentiels :*

- La réhabilitation et le décloisement des structures d'information scientifique et technique (Ist) des instituts de recherche agricole et agroalimentaire sénégalais dans l'optique de soutenir et de développer des produits et services Ist plus performants, les repositionnant au cœur de la production scientifique des organismes de recherche*
- La production d'un bilan de la recherche agricole et agroalimentaire au Sénégal permettant de capitaliser les acquis et de les valoriser, dans une démarche associative, à travers les nouvelles technologies de l'information et de la communication.*

# SOMMAIRE

PRESENTATION DE L'OUVRAGE	iii
PLAN DE CLASSEMENT	iv
REFERENCES BIBLIOGRAPHIQUES	v
INDEX AUTEURS	36
INDEX MATIERES ET GEOGRAPHIQUE	42

## PRESENTATION DE L'OUVRAGE

Les publications de ce catalogue sont classées selon le plan de catégorisation Agris/Caris, constitué de 17 matières principales avec leurs sous-thèmes respectifs. Au sein de ces catégories, les références sont classées alphabétiquement au titre.

Pour chaque référence, le titre est imprimé en gras, de même que l'auteur, s'il est présent. La collectivité auteur est imprimée en italique. Les autres éléments de la notice sont les mentions de congrès ou de diplôme, l'éditeur, le lieu et l'année d'édition, le nombre de page et les mentions d'illustration, les mots-clefs et le centre détenteur, comme le montre l'exemple ci-après :

N° de la référence et titre	→	<b>167 - Biochimie et biologie moléculaire : outils pour l'étude de l'adaptation à la sécheresse et la création variétale</b>
Nom du congrès	→	Compte-rendu sur l'arachide cultivée en zones sèches : stratégie et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambey (SN)
Auteurs personnes physiques	→	<b>Roy-Macauley H.</b>
<i>Collectivités auteurs</i>	→	<i>CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)</i>
Editeur, lieu et date d'édition, page et illus.	→	CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 2
Côte du document	→	CERAAGRO8313/Ceraas
<i>Mots-Clefs</i>	→	<i>Mots Clés : ARACHIDE - BIOCHIMIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE - DEFICIT HYDRIQUE - SECHERESSE - ADAPTATION - MARQUAGE MOLECULAIRE - EXPRESSION DE GENE - CREATION VARIETALE</i>

Le catalogue est divisé en 3 parties :

- La première partie contient les références bibliographiques (252 au total) et comporte les catégories Agriculture en général, Autres sciences fondamentales, Enseignement, vulgarisation et information, Génie rural, Nutrition humaine, Ressources naturelles et environnement, Sciences et productions végétales.
- La deuxième partie contient l'index auteurs ; en dessous de chaque auteur sont listés le ou les numéros de référence dont cet auteur est le producteur.
- La deuxième partie contient l'index matières et géographique ; en dessous de chaque mots-clefs matière ou géographique sont listés le ou les numéros de référence dont ces termes sont des descripteurs.

# PLAN DE CLASSEMENT

## **AGRICULTURE EN GENERAL**

CONSIDERATIONS GENERALES 1

RECHERCHE AGRONOMIQUE 1

## **AUTRES SCIENCES FONDAMENTALES**

METHODES DE RECHERCHE 11

METHODES MATHEMATIQUES ET STATISTIQUES 11

## **ENSEIGNEMENT, VULGARISATION ET INFORMATION**

DOCUMENTATION ET INFORMATION 11

ENSEIGNEMENT 14

## **GENIE RURAL ET MACHINISME AGRICOLE**

MACHINES ET MATERIELS AGRICOLES 15

## **NUTRITION HUMAINE**

PHYSIOLOGIE DE LA NUTRITION HUMAINE 15

## **RESSOURCES NATURELLES ET ENVIRONNEMENT**

CONSERVATION DE LA NATURE ET RESSOURCES FONCIERES 15

METEOROLOGIE ET CLIMATOLOGIE 15

SCIENCES ET AMENAGEMENT DU SOL 16

## **SCIENCES ET PRODUCTIONS VEGETALES**

ANATOMIE ET MORPHOLOGIE DES PLANTES 17

CULTURE DES PLANTES 17

FACONS CULTURALES 20

FERTILISATION 20

GENETIQUE ET AMELIORATION DES PLANTES 20

IRRIGATION 25

PHYSIOLOGIE ET BIOCHIMIE VEGETALES 25

SYSTEMES ET MODES DE CULTURE 34

**REFERENCES**  
**BIBLIOGRAPHIQUES**

## AGRICULTURE EN GENERAL

### \* CONSIDERATIONS GENERALES

**1 - Expertise de la méthode de mesure des superficies agricole par triangulation**  
Olivier T.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 1: ill.

OLIVSIG7925/Ceraas

Mots Clès : SIG - METHODOLOGIE - GPS - ISTOM - DIOURBEL

**2 - Rapport de stage du 26 avril au 29 septembre 1997 troisième cycle Dess SIG gestion de l'environnement Mémoire de DESS**

Olivier T.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 81 : réf., tabl., graph.

OLIVSIG2924/Ceraas

Mots Clès : SIG - METHODOLOGIE - GPS - ISTOM - DIOURBEL

### \* RECHERCHE AGRONOMIQUE

**3 - Activities at CERAAS, Bambey, Senegal. Rapport annuel 1995**

Roy-Macauley H.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 12 : réf.

ROYMAGRI21061/Ceraas

Mots Clès : FORMATION - RECHERCHE EN COLLABORATION - BIOCHIMIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE - SERRE

**4 - Adaptation à la sécheresse : techniques et méthodes d'étude (synthèse). Document technique provisoire. Rapport d'activités**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 23 : réf., tabl.

CERAPHYS2312/Ceraas

Mots Clès : AGRICULTURE - RECHERCHE AGRICOLE - ADAPTATION - SECHERESSE

**5 - Amélioration de la Productivité et la Valorisation du Sésame (Sesamum Indicum L.) au Sénégal**

Diouf M.

ISRA. Institut Sénégalais de Recherches Agricoles. Dakar (SN); ITA. Institut des Technologies Alimentaires. Dakar (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 24 : tabl., réf.

DIOUAGRO32464/Ceraas

Mots Clès : SESAME - SESAMUM INDICUM - PRODUCTIVITE - VALORISATION - AMELIORATION - ALIMENTATION - SENEGAL

**6 - Amélioration génétique de l'adaptation à la sécheresse de l'arachide. Troisième rapport scientifique pour le contrat n° TS3- CT93-0216**

Clavel D.

Ceraas. Centre d'Etude Régional pour l'Amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS, CIRAD, ISRA : Bambey (SN), 1997. - p. 102 : ill., réf., tabl., graph.

CERAADMI3322/Ceraas

Mots Clès : CEREALE - LEGUMINEUSE - SECHERESSE - MECANISME PHYSIOLOGIQUE - PHOTOSYNTHESE - MECANISME MOLECULAIRE - ACTIVITE ENZYMATIQUE - CREATION VARIETALE

**7 - Appui au CERAAS en biométrie et informatique. Rapport de mission au Sénégal**

Goze E. ; Letourmy P.

CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. Montpellier (FR); CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CIRAD : Montpellier (FR), 1995. -

GOZEBIOM2583/Ceraas

Mots Clès : APPUI TECHNIQUE - BIOMETRIE - INFORMATIQUE - SENEGAL



**8 - Appui aux chercheurs du CERAAS. Rapport de mission au Sénégal du 22 avril au 04 mai 1995**

**Goze E.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CIRAD, CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p. 22 : réf., tabl., graph.

GOZEBIOM2583/Ceraas

Mots Clès : BIOMETRIE - MODELISATION - METHODOLOGIE

**9 - Appui méthodologique pour le développement d'études biochimiques au CERAAS. Rapport de mission**

**Monteiro De P. F.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p. 19 : réf.

MONTAGRO2870/Ceraas

Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE - BIOCHIMIE - METHODE

**10 - Appui institutionnel pour la mise en place de la phase de renforcement du CERAAS. Rapport de mission Bambey du 27/07 au 03/08/1999**

**Netoyo L.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1994. - p. 10 : réf.

NETOADM12896/Ceraas

Mots Clès : PARTENARIAT - COOPERATION - APPUI INSTITUTIONNEL - PHASE DE RENFORCEMENT

**11 - Cinquième rapport scientifique 1er février au 31 juillet 1991 : contrat n TS2A - 0101 -M (CD). Rapport d'activités**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 57 : réf.

CERAADM130134/Ceraas

Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE - PARTENARIAT - FINANCE - PROGRAMME DE RECHERCHE

**12 - Contrat n° TSA-0101-M (CD): 1er rapport scientifique (1er février au 31 Juillet 1989)**

**Annerose D. ; Khalfaoui J. L. ; Evain D.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1989. - p. 6 : ill., tabl., .

ANNEADM13128/Ceraas

Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE - DEVELOPPEMENT - PARTENARIAT

**13 - Contrat n° TSA-01016M (CD)4ème Rapport Scientifique (01 août 1991 au 31 janvier 1991)**

**Annerose D. ; Khalfaoui J. L. ; Marie F.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - n.p. : ill., tabl., graph.

CERAADM13305/Ceraas

Mots Clès : AGRICULTURE - RECHERCHE AGRICOLE - DEVELOPPEMENT - PARTENARIAT

**14 - Contrat n° TSA-0101-M (CD)6ème Rapport Scientifique (01 août 1991 au 31 janvier 1992)**

**Annerose D. ; Khalfaoui J. L. ; Mathieu C.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 14 : ill., réf.

CERAADM13304/Ceraas

Mots Clès : AGRICULTURE - RECHERCHE AGRICOLE - DEVELOPPEMENT - PARTENARIAT

**15 - Contrat n° TS2A-0101-M (CD)7ème Rapport Scientifique (31 janvier 1992 au 30 juin 1992)**

**Annerose D. ; Riga P.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1992. - p.10 : ill., réf.

ANNEADM13134/Ceraas

Mots Clès : PENNISETUM - MIL - GOSSYPIUM HIRSUTUM - COTON - SORGHUM BICOLOR - ACACIA ALBIDA - PACHYRHIZUS - TUBERCULE - LEGUMINEUSE

**16 - Contrat n. TSA - 0101 -M (CD)5ème rapport scientifique 01 février 1991 au 31 juillet 1991. Rapport d'activités**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - n.p. : réf.

CERAADMI3303/Ceraas

Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE - FINANCE - PARTENARIAT

**17 - Contrat n TSA -0101 - M (CD)7ème rapport scientifique 31 janvier au juin 1992**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1992. - p. 10 : réf.

CERAADMI3306/Ceraas

**18 - Contrat n TS3 - CT93 -0215 " physiologie de l'adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches ". Rapport annuel 1994**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p.130 : ill., réf.,

CERAADMI3310/Ceraas

Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE - ADAPTATION A LA SECHERESSE - SECHERESSE - CREATION VARIETALE - ZONE SECHE - PARTENARIAT - COOPERATION

**19 - Contrat n° TSA-0101-M (CD)2ème rapport scientifique (août 1989-31 jan. 1990)**

Annerose D. ; Khalfaoui J. L. ; Evain D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1990. - p. 11, ill., tabl.

ANNEADM13130/Ceraas

**20 - Contrat n° TS2A-0101-M(CD). 3e Rapport Scientifique : 1er février au 31 juillet 1990**

Annerose D. ; Khalfaoui J. L. ; Marie F.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1990. - p. 9

ANNEADMI3306/CERAAS

Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE - CREATION VARIETALE - SORGHO - ADAPTATION A LA SECHERESSE - RHIZOTRON

**21 - Création du centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse**

ISRA. Institut sénégalais de recherches agricoles. Dakar (SN); CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

ISRA : Dakar (SN), 1989. - p. 8 : ill., réf.

ISRAAGRI3675/Ceraas

Mots Clès : INSTITUTION DE RECHERCHE - RECHERCHE AGRICOLE - ADAPTATION A LA SECHERESSE

**22 - Découverte d'une structure de recherche : le CERAAS. Rapport de stage 3ème année**

Faye O. N.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p. 12 : réf

FAYEADM2518/Ceraas

Mots Clès : RECHERCHE - INSTITUTION DE RECHERCHE - RECHERCHE AGRICOLE - BAMBEY

**23 - Dossier de passation de service entre Dr Daniel Annerose et Dr Harold Roy-Macauley. Rapport d'activités**

Annerose D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 23 : ill., réf.

ANNEADM12153/Ceraas

Mots Clès : GESTION DE PROJET - RECHERCHE - FORMATION - FINANCEMENT - SYSTEME DE GESTION - PROJET DE RECHERCHE

**24 - Etude du comportement de 3 génotypes de maïs en condition de régime hydrique naturel avec complément et de stress hydrique pendant la période pré-florale hivernage 1991. Rapport de mission**

Akanvou L.

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 28 : réf.

AKANPHYS2119/Ceraas

*Mots Clès* : ZEA MAYS - GENOTYPE - REGIME HYDRIQUE NATUREL - IRRIGATION DE COMPLEMENT - STRESS HYDRIQUE - PRE-FLORAISON - HIVERNAGE - METHODE - TECHNIQUE

**25 - Etude du fonctionnement et des activités de recherches du CERAAS : centre d'études régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Rapport de stage au CERAAS**  
Braly J. P.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); ISARA. Rhônes-Alpes (FR)

CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 53 : réf., tabl.

BRALADMI21775/Ceraas

*Mots Clès* : GESTION DE PROJET - INSTITUTION DE RECHERCHE

**26 - Etude de la réponse à la sécheresse dans un essai au champ avec gradient d'irrigation. Rapport de mission du 29/04 au 27/07/1999**

Zagre B.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1989. - p. 19 : ill., réf.

ZAGRPHYS21276/Ceraas

*Mots Clès* : ARACHIDE - ARACHIS HYPOGAEA - CROISEMENT DEMI-DIALLELE - REPOSE A LA SECHERESSE - ESSAI AU CHAMP - GRADIENT D'IRRIGATION - VARIETE

**27 - Exemple du nord-ouest de la République Centrafrique**

L'arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambey (SN)

Yakende R. P.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 1

CERAAGRO81272/Ceraas

*Mots Clès* : ARACHIDE - RECHERCHE AGRICOLE - CENTRAFRIQUE - NORD-OUEST - INERA

**28 - Formation en biométrie et appui à l'élaboration des protocoles de recherche de l'ISRA : rapport de mission au Sénégal du 1er au 12 mai 1996**

Goze E. ; Letourmy P.

CIRAD. Centre international pour la recherche agricole et le développement. Montpellier (FR); CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CIRAD, CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 20 : réf.

BIOMETRIE

*Mots Clès* : BIOMETRIE - FORMATION - APPUI TECHNIQUE - PARTENARIAT - SENEGAL

**29 - L'arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à a sécheresse. Compte rendu Atelier base centre arachide. 1996/12/17-20.**

Bambey (SN)

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 39 : ill., réf.

CERAAGRO8313/Ceraas

*Mots Clès* : ARACHIDE - SECHERESSE - ADAPTATION - AGRONOMIE - PHYSIOLOGIE - GENETIQUE - SELECTION - ESSAI AU CHAMP

**30 - Le point sur les activités du réseau arachide/CORAF et les initiatives en cours**

L'Arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambey (SN)

Ba A.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 2

CERAAGRO8313/Ceraas

*Mots Clès* : ARACHIDE - GENETIQUE - SECHERESSE - ADAPTATION - MALADIE FOLIAIRE - AFLATOXINE - TECHNIQUE CULTURALE - IRRIGATION - GERMPASM - PROJET DE RECHERCHE - PARATENARIAT DE RECHERCHE - AFRIQUE OCCIDENTALE

**31 - Le CERAAS : un pôle d'excellence régional**

**ORSTOM**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

ORSTOM : 1996. - Echanges, n. 5, p. 2 : réf.

ORSTAGRO6938/Ceraas

**Mots Clès : INSTITUTION DE RECHERCHE**

**32 - Le CERAAS de Bambey : étude du fonctionnement d'un laboratoire de recherche. Rapport de stage de 3<sup>ème</sup> année ENSA : 2<sup>ème</sup> partie du 29/08 au 13/09/1994**

**Ndour C.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1994. - p. 11

NDOUAGRI2892/Ceraas

**Mots Clès : FONCTIONNEMENT - LABORATOIRE - RECHERCHE AGRICOLE - MATERIEL DE LABORATOIRE**

**33 - Liste des actions de recherche. Cahier de campagne 1994**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1994. - p. 47 : réf., tabl., graph.

CERAAGRI11307/Ceraas

**Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE**

**34 - Liste des actions de recherche. Cahier de campagne 1995**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p. 58 : réf., tabl.

CERAAGRI11308/Ceraas

**35 - Liste des actions de recherche. Cahier de campagne 1996**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - n.p. : réf., tabl.

CERAAGRI11311/Ceraas

**Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE**

**36 - Liste des actions de recherche. cahier de campagne 1997**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 41 : tabl.

CERAAGRI11316/Ceraas

**Mots Clès : RECHERCHE - RECHERCHE AGRICOLE - AGRICULTURE**

**37 - Liste des actions de recherche. Cahier de campagne 1999**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 41 : tabl.

CERAAGRI11316/Ceraas

**Mots Clès : RECHERCHE - RECHERCHE AGRICOLE - CAHIER DE CAMPAGNE**

**38 - Mécanismes physiologiques de la résistance à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches. Rapports annuels 1996**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 16 : ill., réf.

CERAADMI31217/Ceraas

**Mots Clès : GESTION - GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - COLLABORATION - SERVICE D'APPUI - RENCONTRE SCIENTIFIQUE - PARTENARIAT - APPUI SCIENTIFIQUE - APPUI TECHNIQUE**

**39 - Méthodologie de collecte de données agricoles pour l'alimentation d'un système d'information géographique : campagne agricole 1996 Diourbel . Rapport de stage Chan Ho Tong, S.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 32 : ill., réf.

CHANSIG2325/Ceraas

**Mots Clès : INFORMATION - SIG - COLLECTE DE DONNEES**

**40 - Mission report : pachyrhizus project department of botany FBC/CERAAS 13th april - 12th may 1997**

**Belford E.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - n.p.

BELFPHYS2212/Ceraas

Mots Clès : PACHYRHIZUS - IGNAME HARICOT - STATISTIQUE - ANALYSE DE DONNEES - BIOTECHNOLOGIE - PRODUCTION - PROTOCOLE - LEGUMINEUSE A TUBERCULE - METHODOLOGIE - TECHNIQUE

**41 - North-South research cooperation : a case study of CERAAS**

European Union conference on research, development and cooperation

**Annerose D. ; Roy-Macauley H. ; Nwalozie M. C.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : s.l., 1997. - p.7

ANNEAGRI12154/Ceraas

Mots Clès : RECHERCHE - RECHERCHE AGRICOLE - COOPERATION

**42 - Participation à l'atelier sur les "Méthodes et techniques de biochimie et de biologie moléculaire : outils d'appui à la sécheresse". Thiès, Sénégal, 20-28 février 1999. Rapport de mission au CERAAS**

**Koffi E. K.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS, CNRA (Côte d'Ivoire): Thiès (SN), 1999. - p. 20 : réf.

KOFFADMI21373/Ceraas

Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE - ADAPTATION A LA SECHERESSE - METHODE - TECHNIQUE - BIOCHIMIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE - THIES - SENEGAL

**43 - Physiologie de l'adaptation à la sécheresse et évaluation agronomique de l'igname - haricot (Pachyrhizus spp.). Rapport annuel 1996**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 14 : ill., réf.

CERAADMI3315/Ceraas

Mots Clès : IGNAME - HARICOT - PACHYRHIZUS - AGRONOMIE - GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - COLLABORATION - SERVICE D'APPUI - RENCONTRE SCIENTIFIQUE - PARTENARIAT - APPUI SCIENTIFIQUE - APPUI TECHNIQUE

**44 - Physiologie de l'adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches. Rapport final 1997**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 55: ill., réf., tabl., graph.

CERAADMI3319/Ceraas

Mots Clès : GESTION - GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - COLLABORATION - SERVICE D'APPUI - RENCONTRE SCIENTIFIQUE - PARTENARIAT - APPUI SCIENTIFIQUE - APPUI TECHNIQUE

**45 - Physiologie de l'adaptation à la Sécheresse et création variétale pour les régions sèches. Rapport annuel 1997**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 52 : ill.

CERAADMI3320/Ceraas

Mots Clès : GESTION - GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - COLLABORATION - SERVICE D'APPUI - RENCONTRE SCIENTIFIQUE - PARTENARIAT - APPUI SCIENTIFIQUE - APPUI TECHNIQUE

**46 - Physiologie de l'adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches : contrat TS3 (CT93 -0215. Résumé de rapport final des partenaires**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 1-102 : ill., réf.,

CERAADMI3322/Ceraas

**Mots Clès :** CEREALE - LEGUMINEUSE - SECHERESSE - MECANISME PHYSIOLOGIQUE - PHOTOSYNTHESE - MECANISME MOLECULAIRE - ACTIVITE ENZYMATIQUE - CREATION VARIETALE

**47 - Physiologie de l'adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches. Rapport annuel 1998**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 69 : ill., réf., tabl., graph.

CERAADMI31344/Ceraas

**Mots Clès :** GESTION - GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - COLLABORATION - SERVICE D'APPUI - RENCONTRE SCIENTIFIQUE - PARTENARIAT - APPUI SCIENTIFIQUE - APPUI TECHNIQUE

**48 - Physiologie et Génétique de l'Adaptation à la Sécheresse des Espèces Cultivées. Contrat n° TS3-CT93-0215. Rapport Annuel 1995**

Annerose D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1996. - p. 26 : ill., tabl.

CERAADMI30019/CERAAS

**Mots Clès :** RECHERCHE AGRICOLE - AMELIORATION DES PLANTES - PHYSIOLOGIE - GENETIQUE - ADAPTATION A LA SECHERESSE

**49 - Point sur la recherche de variétés d'arachide adaptées à la sécheresse au Burkina**

L'arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambey (SN)

Zagre B. ; Balma D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 1  
CERAAGRO8313 /Ceraas

**Mots Clès :** ARACHIDE - ARACHIS HYPOGAEA - VARIETE - SECHERESSE - ADAPTATION - BURKINA FASO

**50 - Point sur les Acquis et Perspectives de Recherches sur la Culture du Sésame au Sénégal**

Diouf M.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 1-18 : réf., tabl.

DIOUAGRI22792/CERAAS

**Mots Clès :** SESAME - SESAMUM INDICUM - RECHERCHE AGRICOLE - SENEGAL

**51 - Programme de recherche sur l'adaptation à la recherche du palmier à huile (collaboration SRPH, NIFOR, INPA, CERAAS). Rapport de mission**  
Cande U. ; Asemota O. ; Isenmila A. ; Cornaire B.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 8

CANDPHYS3290/Ceraas

**Mots Clès :** ELEAIS GUINEENSIS - SECHERESSE - TECHNIQUE - METHODOLOGIE - BENIN - NIGERIA - GUINEE BISSAU

**52 - Projet CERAAS : contrat CCE/DGXII (STD2)n° TS2-A-CT88-0101-M (CD) novembre 1993**

Annerose D. ; Lacape M. J.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p. 43 : ill., réf., tabl., graph.

ANNEADM13136/Ceraas

**Mots Clès :** AGRONOMIE - PHYSIOLOGIE - GENETIQUE - SELECTION - FORMATION

**53 - Projet CERAAS "Mécanismes physiologiques de résistance à la sécheresse" : contrat CCE/DGXII (STD2)n° TS2-A-CT88-0101-M (CD)**  
Annerose D. ; Lacape M. J.

- CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p. 43 : ill., réf., tabl., graph.  
 CERAPHYS3137/Ceraas  
 Mots Clès : AGRONOMIE - PHYSIOLOGIE - GENETIQUE - SELECTION - FORMATION
- 54 - Projet CEE TS 2A 0101 M : "Mécanismes physiologiques de résistance à la sécheresse et création variétale". Rapport de mission au CERAAS  
 Ben Salem M.  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p.4  
 BENAGRI2214/Ceraas  
 Mots Clès : METHODE - PARTENARIAT - RECHERCHE - ETUDE COMPARATIVE
- 55 - Projet d'initiative propre "mécanismes physiologiques de l'adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches" : convention AGGD ULB CERAAS référence G62 - 21 -30/10/1995 Rapport d'activités février 1998 - janvier 1999  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN); ULB. Université Libre de Bruxelles (BE)  
 CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 44 : ill., réf., tabl., graph.  
 ULBADMI31353/Ceraas
- 56 - Projet d'initiative propre "Mécanismes physiologiques de l'Adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches" : convention AGCD ULB CERAAS Référence G62-21-30/10/1995. Rapport annuel février 1997- Janvier 1998  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); ULB. Université Libre de Bruxelles (BE)  
 CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 48 : ill., réf., tabl., graph.  
 ULBADMI3323/Ceraas  
 Mots Clès : GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - RECHERCHE EN
- COLLABORATION - SERVICE D'APPUI - RENCONTRE SCIENTIFIQUE - PARTENARIAT - APPUI SCIENTIFIQUE - APPUI TECHNIQUE
- 57 - Projet de renforcement contrat commission des Communautés Européennes FED 7 ACP 342 RPR convention 5368 REG. Rapport annuel 1997  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p.27 : réf., tabl.  
 CERAADMI31415/Ceraas
- 58 - Projet de renforcement de CERAAS : Commission des Communautés Européennes FED7 ACP 342 RPR convention 5368 REG. Rapport annuel 1996  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 32 : réf.  
 CERAADMI3314/Ceraas  
 Mots Clès : GESTION - GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - RECHERCHE EN COLLABORATION - PROGRAMME DE RECHERCHE - PARTENARIAT
- 59 - Projet d'initiative : "mécanismes physiologiques de l'adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches" référence G62 - 21 - 30/10/1995. Rapport d'activités février 1996 - janvier 1997  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); ULB. Université Libre de Bruxelles (BE)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 16 : ill., tabl.,  
 CERAADMI31216/Ceraas  
 Mots Clès : FINANCEMENT - GESTION DE PROJET - PARTENARIAT SCIENTIFIQUE - HYDROPONIE - CULTURE AEROPONIQUE - TRANSFERT DE TECHNOLOGIE - SERRE - FORMATION DIPLOMANTE - EXPERIMENTATION - BELGIQUE - SENEGAL

**60 - Projet de renforcement contrat commission des Communautés Européennes FED 7 ACP 342 RPR convention 5368 REG. Rapport final 1997.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 52 : ill.

CERAADMI3321/Ceraas

**Mots Clès :** GESTION - GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - COLLABORATION - SERVICE D'APPUI - RENCONTRE SCIENTIFIQUE - PARTENARIAT - APPUI SCIENTIFIQUE - APPUI TECHNIQUE

**61 - Projet d'Initiative propre :** "mécanisme physiologiques de l'adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches" référence G62 -21 30/10/1995. Rapport d'activités février 1997 - janvier 1998

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); ULB. Université libre de Bruxelles (BE)*

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 24 : ill., réf., tabl., graph.

CERAADMI3669/Ceraas

**Mots Clès :** FINANCEMENT - GESTION DE PROJET - PARTENARIAT SCIENTIFIQUE - HYDRAPONIE - CULTURE AEROPONIQUE - TRANSFERT DE TECHNOLOGIE - SERRE - FORMATION DIPLOMANTE - EXPERIMENTATION SCIENTIFIQUE - SENEGAL - BELGIQUE

**62 - Projet d'initiative propre** "mécanismes physiologiques de l'adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches". Rapport d'activités février 1998 -janvier 1999

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 40 : ill., tabl., graph.

CERAADMI31360/Ceraas

**Mots Clès :** GESTION - GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - COLLABORATION - SERVICE D'APPUI -

RENCONTRE SCIENTIFIQUE - PARTENARIAT - APPUI SCIENTIFIQUE - APPUI TECHNIQUE

**63 - Projet d'initiative propre "** Mécanismes physiologiques de l'adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches" : convention AGCD ULB CERAAS référence G62-21-30/10/1995. Rapport annuel février 1996 - janvier 1997

Lannoye R.

ULB. *Université Libre de Bruxelles (BE); CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

ULB, CERAAS : 1997. - p. 40 : tabl.

ULBADMI31218/Ceraas

**Mots Clès :** VIGNA UNGUICULATA - NIEBE - RESISTANCE A LA SECHERESSE

**64 - Projet de Recherche pour la Promotion de la Culture du Sésame au Sénégal - Projet N° 678 00 08 (Accepté en Juillet 2000)**

Diouf M.

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); CRS. Catholic Relief Services. Dakar (SN)*

Ceraas : Thiès (SN), 2000. - p. 24 : tabl.

DIOUAGRO32472/Ceraas

**Mots Clès :** CULTURE - RECHERCHE AGRICOLE - SESAME - DEVELOPPEMENT - SENEGAL

**65 - Rapport de Mission au Ceraas**

Dardanelli J.

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); EEa-INTA Manfredi. Cordoba (AR)*

Ceraas : Bambej (SN), 1993. - p. 4

DARDAGRO22413/CERAAS

**Mots Clès :** RECHERCHE AGRICOLE - SELECTION - VARIETE - COOPERATION - ARGENTINE - SENEGAL

**66 - Rapport d'Activités du CSN affecté au Ceraas, Isra, CNRA de Bambej**

Riga P.

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambej (SN)*

Ceraas : Bambej (SN), 1993. - P. 13 : réf.



RIGAAGRO22415/CERAAS

Mots Clés : VARIETE - SECHERESSE - ADAPTATION - RELATION HYDRIQUE - ECHANGE GAZEUX - NIEBE - VIGNA UNGUICULATA - RESISTANCE A LA SECHERESSE - RESISTANCE A LA CHALEUR - GOSSYPIUM HIRSUTUM

**67 - Rapport Annuel 2000**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 1-46 : ill., tabl., graph.

CERAADMI32446/Ceraas

Mots Clés : ADMINISTRATION - GESTION - RECHERCHE - FINANCE - COOPERATION - PARTENARIAT

**68 - Rapport de mission en Sierra Leone**

Annerose D. ; Netoyo L.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1994. - p.5

ANNEADM12139/Ceraas

Mots Clés : AGRICULTURE - RECHERCHE - DEVELOPPEMENT - PARTENARIAT

**69 - Rapport de mission réalisée au Sénégal CERAAS/ISRA du 9 au 16 mai 1993**

Ben Salem M.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p. 1-7 : ill., réf.

SALEADM121076/Ceraas

Mots Clés : PARTENARIAT - ECHANGE GAZEUX - COTONNIER - STRESS - MESURE - TUNISIE

**70 - Rapport final des partenaires du projet "physiologie de l'adaptation à la sécheresse et création variétale pour les régions sèches"**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); UNIVERSITE - PARIS -7 (FR); ULB. Université libre de Bruxelles (BE)

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p.102 : réf.

CERAADMI31464/Ceraas

Mots Clés : CEREALE - LEGUMINEUSE - SECHERESSE - MECANISME PHYSIOLOGIQUE - PHOTOSYNTHESE - MECANISME MOLECULAIRE - ACTIVITE ENZYMATIQUE - CREATION VARIETALE

**71 - Rapport d'activités trimestriel du CERAAS : période du 1 er janvier au 31 mars 1999**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p.14 : ill., tabl., graph.

CERAADMI31414/Ceraas

Mots Clés : GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - COLLABORATION - SERVICE D'APPUI - RENCONTRE SCIENTIFIQUE - PARTENARIAT - APPUI SCIENTIFIQUE - APPUI TECHNIQUE

**72 - Rapport d'activités trimestriel du CERAAS : période du 1 er avril au 30 juin 1999**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 19 : ill., tabl., graph.

CERAADMI31446/Ceraas

Mots Clés : GESTION ADMINISTRATIVE - GESTION DE LA RECHERCHE - GESTION FINANCIERE - COLLABORATION - SERVICE D'APPUI - RENCONTRE SCIENTIFIQUE - PARTENARIAT - APPUI SCIENTIFIQUE - APPUI TECHNIQUE

**73 - Rapport annuel du CERAAS 1999**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2000. - p. 34 : ill., réf., tabl., graph.

CERAADMI31932/Ceraas

Mots Clés : RECHERCHE AGRICOLE - AGRONOMIE - POLITIQUE DE LA RECHERCHE - FINANCEMENT - COOPERATION - PARTENARIAT

**74 - Rapport de mission au CERAAS**

Dardanelli J.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1993. - n.p.

DARDMODE2419/Ceraas

Mots Clès : *MODELE DE SIMULATION - ARABHY - ARACHIDE - TRANSFERT DE TECHNOLOGIE - CORDOBA*

**75 - Rapport de mission au CERAAS de M; Julio Dardanelli et de M. Nicarnor du 04 au 17 février 1997**

**Dardanelli J. ; Nicanor L.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 4

DARDMODE2420/Ceraas

Mots Clès : *MODELE DE SIMULATION - ARABHY - CONDITIONS CLIMATIQUES - SOJA*

**76 - Rapport de mission**

**Dopavogui S. 1**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p. 13: réf

DOPAAGRO2465/Ceraas

Mots Clès : *ARACHIDE*

**77 - Rapport de mission au CERAAS**

**Pimentel C.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1993. - P.3

PIMEPHYS21000/Ceraas

Mots Clès : *PARTENARIAT SCIENTIFIQUE - COOPERATION*

**78 - Rapport de Mission au Cirad**

**Annerose D.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); CORAF. Conférence des Responsables de la Recherche Agricole en Afrique de l'Ouest et du Centre. Dakar (SN); ISRA. Institut sénégalais de recherche agricole. Dakar (SN); CIRAD. Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement. Montpellier (FR)*

CERAAS : Thiès (SN), 1995. - p. 8

ANNEAGRI2143/CERAAS

Mots Clès : *RECHERCHE AGRICOLE - RESISTANCE A LA SECHERESSE - COOPERATION*

**79 - Report on the mission to CERAAS**

**Nicanor L.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p.7: réf.

NICAMODE2898/Ceraas

Mots Clès : *ARACHIDE - SOJA - MODELE - ARGENTINE*

**80 - Stratégies et méthodologies pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse des espèces cultivées. Compte rendu d'atelier, Dakar, du 10 au 12 janvier 1995**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); CORAF. Conférence des responsables de la Recherche Agricole en Afrique de l'ouest et du Centre. Dakar (SN); ISRA. Institut Sénégalais de Recherches Agricoles. Dakar (SN); CIRAD. Centre de Coopération Internationale en Recherche Agronomique pour le Développement. Montpellier (FR); CILSS. Comité Permanent Inter Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel. Bamako (ML)*

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p. 1-42 : ill., réf.

CERAPHYS8309/Ceraas

Mots Clès : *SECHERESSE - ADAPTATION - AMELIORATION DES PLANTES - ESPECE CULTIVEE - STRATEGIE DE RECHERCHE - PROGRAMME DE RECHERCHE - SAHEL*

**81 - Synthèse sur la culture du sésame (sesamum indicum l.)**

**Diouf M.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 7 : tabl.

DIOUPHYS21472/Ceraas

Mots Clès : *SESAME - SESAMUM INDICUM L. - CULTURE*

**82 - Techniques d'évaluation des mécanismes physiologiques d'adaptation à la sécheresse. Rapport de mission**

**Debbeche K.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambe (SN), 1991. - p. 9  
DEBBPHYS2426/Ceraas  
**Mots Clès : BLE - TECHNIQUE  
D'EVALUATION - MECANISME  
PHYSIOLOGIQUE - SECHERESSE -  
ADAPTATION**

**83 - Textes Statutaires du Ceraas**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la  
sécheresse. Thiès (SN)*

Ceraas : Thiès (SN), 2001. - n.p.: réf.

CERAADMI22457/Ceraas

**Mots Clès : PERSONNEL - STATUT -  
INFORMATION**

**84 - Visit to Ceraas, Bambe, Senegal.**

**Mission report 15 th - 31 st august 1996**

**Ceesay M. M.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la  
sécheresse. Bambe (SN)*

CERAAS : Bambe (SN), 1996. - p. 6 : ill.

CEESAGRI2298/Ceraas

**Mots Clès : AGRICULTURE -  
COOPERATION - PARTENARIAT -  
PROGRAMME DE RECHERCHE**

**85 - Visit to CERAAS, Bambe : mission  
report 7th - 15th december 1996**

**Kamara M. S.**

CERAAS : Bambe (SN), 1996. - p. 7 : ill.,  
réf.

KAMAAGRI2712/Ceraas

## AUTRES SCIENCES FONDAMENTALES

**\* METHODES DE RECHERCHE**

**86 - Méthodes et techniques d'évaluation  
des mécanismes d'adaptation à la  
sécheresse : application sur maïs en  
rhizotron**

**Letourmy P.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la  
sécheresse. Bambe (SN)*

CERAAS : Bambe (SN), 1995. - p.55: réf. :  
réf., tabl., graph.

LETSPHYS2778/Ceraas

**Mots Clès : ZEA MAYS - EVALUATION -  
MECANISME PHYSIOLOGIQUE -  
SECHERESSE - ADAPTATION - ESSAI EN  
RHIZOTRON**

**\* METHODES MATHÉMATIQUES ET  
STATISTIQUES**

**87 - Appui en biométrie au FOFIFA.  
Rapport de mission du 20 octobre au 4  
novembre 1999**

**Boggio D.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la  
sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 28 : ill.,  
réf., tabl., graph.

BOGGBIOM21793/Ceraas

**Mots Clès : APPUI TECHNIQUE -  
BIOMETRIE - FOFIFA**

**88 - Choix d'un dispositif et  
dimensionnement d'un essai pour un  
meilleur respect des objectifs de  
l'expérimentateur**

**Boggio D.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la  
sécheresse. Bambe (SN)*

CERAAS : Bambe (SN), 1996. - p. 25 : ill.

BOGGBIOM2245/Ceraas

**Mots Clès : BIOMETRIE -  
EXPERIMENTATION - DIMENSION -  
ESSAI - METHODE**

## ENSEIGNEMENT, VULGARISATION ET INFORMATION

**\*DOCUMENTATION ET  
INFORMATION**

**89 - Analyse du Traitement du Courrier  
pour une Meilleure Gestion au Ceraas**

**Mémoire Fin de formation [Assistant de  
Direction]**

**Diouf M. L. D.**

CERAAS. *Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la*

sécheresse. Thiès (SN); Université Cheikh Anta DIOP. Ecole Supérieure Polytechnique. Dakar (SN)

CERAAS, UCAD, ESP : Thiès (SN), 2000. - p. 28 : réf., tabl.

DIOUADMI41991/CERAAS

Mots Clès : *GESTION - TRAITEMENT DE L'INFORMATION - COURRIER*

**90 - Analyse de l'informatisation administrative, financière et scientifique du CERAAS. Rapport de stage**

**Fieschi P.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS, CNAM : Bambey (SN), 1996. - p. 76 : ill., réf., tabl.

FIESINFO2530/Ceraas

Mots Clès : *INFORMATISATION ADMINISTRATIVE - INFORMATISATION FINANCIERE - INFORMATISATION SCIENTIFIQUE - DOSSIER D'ANALYSE - APPLICATION DES ORDINATEURS*

**91 - Analyse du traitement du courrier pour une meilleure gestion au CERAAS. Mém. (fin de formation (assistantat de direction) Mém. de fin de formation (Assistantat de direction)**

**Diouf M. L. D.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

Université Cheikh Anta Diop. Ecole supérieure polytechnique : Dakar (SN), 2000. - CERAAS, p. 28 : réf.

DIOUADMI41991/Ceraas

Mots Clès : *GESTION ADMINISTRATIVE - COURRIER - TRAITEMENT DE L'INFORMATION*

**92 - Analyse de l'Informatisation Administrative, Financière et Scientifique du CERAAS Mémoire de Maitrise**

**Fieschi P.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS, CNAM : Bambey (SN), 1996. - p.76 : réf., tabl.

FIESINFO4529/CERAAS

Mots Clès : *GESTION - APPLICATION DES ORDINATEURS - INFORMATIQUE - ADMINISTRATION - LOGICIEL*

**93 - Analyse de l'informatisation administrative, financière et scientifique du CERAAS. Mémoire (Maîtrise) Mémoire de Maîtrise**

**Fieschi P.**

CNAM. Université de Montpellier r2 (FR); CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS, CNAM : Bambey (SN), Montpellier (FR), 1996. - p. 76 : ill., réf., tabl.

FIESINFO4529/Ceraas

Mots Clès : *INFORMATISATION ADMINISTRATIVE - INFORMATISATION FINANCIERE - INFORMATISATION SCIENTIFIQUE - DOSSIER D'ANALYSE - APPLICATION DES ORDINATEURS*

**94 - Autoparamétrisation de modèles de simulation du développement des cultures. Dossier d'analyse provisoire du stage de Kadidia Sako**

**Sylla Y. C. ; Boggio D.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 10 : réf.

SYLLMODE21173/Ceraas

Mots Clès : *MODELISATION - MODELE - SIMULATION - AUTOPARAMETRISATION - CULTURE*

**95 - Autoparamétrisation de modèles de simulation du développement des cultures : dossier d'analyse provisoire du stage de Kadidia Sako**

**Sylla Y. C. ; Boggio D.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. -

SYLLMODE21173/Ceraas

Mots Clès : *MODELISATION - DOSSIER D'ANALYSE - AUTOPARAMETRISATION - MODELE DE SIMULATION - DEVELOPPEMENT DES CULTURES*

**96 - Compte - rendu à la mission effectuée au Sénégal du 13 au 26 février 1999. (Appui à la mise en place d'une**

**infrastructure réseau et à l'installation de deux serveurs Novell sur le site du CERAAS à Thiès**

**Heral A.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CIRAD : Montpellier (FR), 1999. - p. 8 : ill., réf.

HERAINFO21494/Ceraas

Mots Clès : RESEAU INFORMATIQUE - INSTALLATION - SERVEUR INFORMATIQUE - NOVELL

**97 - Data holding**

International workshop on desertification convention : data and information requirements for interdisciplinary research boof of contributions. Algherro, Italy, 9-11 October 1999

**Roy-Macauley H. ; Diallo F.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); Università di Sassari. Algherro (IT)

Università di Sassari : Algherro (IT), 1999. - p. 209-213 : ill., réf.

ROYMSCIE121783 /Ceraas

Mots Clès : TRAITEMENT DE L'INFORMATION - DESERTIFICATION - RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE

**98 - Dossier de passation de service entre Ousmane Diallo, responsable de la documentation et Fatimata Diallo, documentaliste Diallo O.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 14 : ill.

DIALSIC2436/Ceraas

Mots Clès : GESTION DOCUMENTAIRE - BANQUE DE DONNEES - FONDS DOCUMENTAIRE - DIFFUSION DE L'INFORMATION

**99 - Dossier d'analyse de l'application StatMot gestion des tâches version 02**

**Faye L. M. ; Sylla Y. C.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 76 : ill., tabl.

FAYEINFO2522/Ceraas

Mots Clès : DOSSIER D'ANALYSE - STATMOT - GESTION DES TACHES - ADMINISTRATION - RESEAU INFORMATIQUE - NOVELL NETWARE

**100 - Dossier d'Analyse Version 2.0. ; Gestmiss : Gestion des Ordres de Mission Dieng R. ; Sylla Y. C.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 62 : ill., réf., tabl.

DIENINFO22558/Ceraas

Mots Clès : APPLICATION DES ORDINATEURS - LOGICIEL - INFORMATIQUE

**101 - Formation aux responsabilités d'administrateur réseau NOVELL Netware 3. 12. Rapport de mission du 2 au 12 décembre 1995 au CIRAD-CA de Montpellier**

**Faye L. M.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 8 : réf.

FAYEINFO2520/Ceraas

Mots Clès : APPLICATION DES ORDINATEURS - LOGICIEL

**102 - Gestion des Prêts de la Documentation du CERAAS Mémoire (de fin de formation)**

**Ba C. A.**

ESIM. Ecole Supérieure d'Informatique et de Management. Thiès (SN)

CERAAS, ESIM : Thiès (SN), 1999. - p. 54 : ill., réf., tabl.

BAINFO41756/Ceraas

Mots Clès : INFORMATION - DIFFUSION DE L'INFORMATION - GESTION DE L'INFORMATION - TRAITEMENT DE L'INFORMATION - LOGICIEL - APPLICATION DES ORDINATEURS

**103 - Gestion des prêts de la documentation du CERAAS. Mémoire (fin de formation) Mémoire (fin de formation)**

**Ba C. A.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS, ESIM : Thiès (SN), 1997. - p. 54 : réf., tabl.

BAINFO41756/Ceraas

Mots Clès : IST - GESTION DE L'INFORMATION - APPLICATION DES ORDINATEURS - LOGICIEL - TRAITEMENT DE L'INFORMATION

**104 - Gestion de la main-d'oeuvre temporaire (MOT). Dossier d'analyse et réalisation pour le CERAAS**

Faye L. M. ; Sylla Y. C.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p. 7 : ill., tabl.

FAYEINFO2519/Ceraas

Mots Clès : APPLICATION DES ORDINATEURS - GESTION - MAIN D'OEUVRE A TEMPS PARTIEL

**105 - Guide utilisateurs gestion des prêts de la documentation du CERAAS développé pendant la période du 13/09/1999 au 13/12/1999 par le service informatique avec le concours du stagiaire Cheikh Amadou Bâ et la collaboration du service d'information et de communication**

Sylla Y. C.

Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2000. - p. 17 : réf., tabl.

SYLLINFO101356/Ceraas

Mots Clès : INFORMATIQUE DE GESTION - DOCUMENTATION - DIFFUSION DE L'INFORMATION

**106 - Information scientifique et technique pour la recherche agronomique convention 98 00 49 00. (Rapport de ) mission préalable à la mise en place du projet**

Giovannetti J. F.

Cirad- DIST. Montpellier (FR)

CIRAD : Montpellier (FR), 1998. - p. 24 : réf.

GIOVSIC2568/Ceraas

Mots Clès : FINANCEMENT - PROJET - DOCUMENTATION - COOPERATION - IST

**107 - Informatisation du suivi budgétaire des activités du CERAAS Mémoire (DUT [en Informatique])**

Tobe O.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS, UCAD : Thiès (SN), 1998. - p. 67 : réf., tabl.

TOBEINFO41358/Ceraas

Mots Clès : LOGICIEL DE GESTION - EXECUTION BUDGETAIRE - LOGICIEL

**108 - Informatisation du suivi budgétaire des activités du CERAAS. Rapport de stage effectué au CERAAS du 01/04 au 31/06/1998**

Tobe O.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 1-67 : réf., tabl.

TOBEINFO21359/Ceraas

Mots Clès : LOGICIEL DE GESTION - EXECUTION BUDGETAIRE - LOGICIEL

**109 - Mise en Place d'un Logiciel de Gestion pour le Suivi de l'Execution Budgetaire des Activités du CERAAS Mémoire de DESS**

Fieschi P.

Université de Montpellier 2. CNAM. Montpellier (FR)

CERAAS, CNAM : Bambey (SN), 1997. - p.1-62 : ill., réf., tabl.

FIESINFO2531/CERAAS

Mots Clès : GESTION - APPLICATION DES ORDINATEURS - INFORMATIQUE - LOGICIEL - BUDGET

**110 - Pour en savoir plus sur internet et guide d'utilisation de la messagerie**

Sylla Y. C.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 17 : réf., tabl.

SYLLINFO21356/Ceraas

*Mots Clés : INTERNET - MESSAGERIE - INFORMATIQUE*

**111 - Pour en savoir plus sur internet et guide d'utilisation de la messagerie électronique**

**Sylla Y. C.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

*CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 17 : réf., tabl.*

SYLLINFO101356/Ceraas

*Mots Clés : INTERNET - GUIDE D'UTILISATION - MESSAGERIE ELECTRONIQUE*

**112 - Rapport de passation : service de documentation**

**Baciuska J.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

*CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 24 : ill., tabl.*

BACICOMM2185/Ceraas

*Mots Clés : IST - GESTION DE L'INFORMATION - DOCUMENTATION - INFORMATION*

**113 - Rapport de stage de formation en visual basic à Montpellier du 06 av. au 02 mai 1997**

**Sylla Y. C.**

*CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 5 : réf.*

SYLLINFO21174/Ceraas

*Mots Clés : INFORMATIQUE - FORMATION - PROGRAMMATION - VISUAL BASIC - MONTPELLIER*

**114 - Rapport de Stage**

**Dieng R.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

*CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 4*

DIENINFO22559/Ceraas

*Mots Clés : INFORMATIQUE - LOGICIEL*

*- APPLICATION DES ORDINATEURS*

**115 - Stage d'installation et d'administration de reseau netware de novell version 3. 12 et 4. 11. rapport de mission au CIRAD de Montpellier du 19 au 24/10/1998**

**Sylla Y. C.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

*CERAAS : Thiès (SN), 1998. -*

SYLLINFO21177/Ceraas

*Mots Clés : RESEAU INFORMATIQUE - FORMATION CONTINUE - GESTION - ADMINISTRATION*

**\* ENSEIGNEMENT**

**116 - Mise en Place de Formations Diplômantes Spécialisées sur l'Adaptation des Espèces Cultivées et l'Amélioration de la Production Agricole en Zone Sèche**

*ULB. Université Libre de Bruxelles (BE); CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); AGCD*

*CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 9*

CONVADMI32444/Ceraas

*Mots Clés : CONVENTION - COOPERATION - PARTENARIAT - AGCD*

## GENIE RURAL ET MACHINISME AGRICOLE

**\* MACHINES ET MATERIELS AGRICOLES**

**117 - Place de la maintenance dans la recherche agricole**

**Diokh R.**

*Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN);*

*Institut sénégalais de recherche agricole. Dakar (SN)*

*Ceraas : Thiès (SN), 2001/09. - p. 28 : ill.*

DIOKAGRO22473/Ceraas

*Mots Clés : RECHERCHE AGRICOLE - APPAREILLAGE - MACHINISME AGRICOLE - MAINTENANC*

## NUTRITION HUMAINE

\* **CONSIDERATIONS GENERALES**  
**118 - Construction d' une Série Temporelle de Variables Sectorielles pour la Mise au point du Cadre d'Analyse de la Sécurité Alimentaire**  
**Boggio D.**  
 CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 27 : cart., tabl.  
 BOGGBIOM12202/CERAAS  
*Mots Clès : BIOMETRIE - SECURITE ALIMENTAIRE - BANQUE DE DONNEES - ANALYSE DE DONNEES - SENEGAL*

## RESSOURCES NATURELLES ET ENVIRONNEMENT

\* **CONSERVATION DE LA NATURE ET RESSOURCES FONCIERES**

**119 - Data holding on Drought studies**  
 Desertification convention : data and information requierements for interdisciplinary research. Proccedinds of the international workshop held in Alghero, Italy 9 to 11 October 2000  
**Roy-Macauley H.**  
 CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*  
 Office for Officiel Publications of the European Communities : Luxembourg (LU), 2001. - p. 341-345 : réf.  
 ROYMINFO82504/Ceraas  
*Mots Clès : DESERTIFICATION - INFORMATION - SECHERESSE - THIES - SENEGAL*

Cirad : Montpellier (FR), 1995. - Syfia, Revue de presse CIRAD décembre 95 p.140  
 DOSS1172/Ceraas  
*Mots Clès : SECHERESSE*

**122 - Gestion de données agro - climatiques et génération automatique de cartes. Dossier d'analyse provisoire du stage de Xavier Orsatti**  
**Sylla Y. C. ; Faye L. M.**  
 CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*  
 CERAAS : Bambey (SN), 1997. - p. 5 : réf., tabl., graph.  
 SYLLMODE21175/Ceraas  
*Mots Clès : MODELISATION - CLIMATOLOGIE - AGRICULTURE - CARTOGRAPHIE*

\* **METEOROLOGIE ET CLIMATOLOGIE**

**120 - Analyse spatiale de scénarios pluviométriques de l'échelle départementale à l'échelle nationale**  
**Annez de Taboada C.**  
 CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*  
 CERAAS, ULB : Thiès (SN), 1998. - p. 20 : réf., cart., tabl., graph.  
 ANNEMODE2155/Ceraas  
*Mots Clès : ANALYSE SPATIALE - SIG - PLUVIOMETRIE - SIG - SENEGAL*

**123 - Outils et méthodologies pour le suivi des cultures et la prévision de la production agricole en zone sèches : cas du département pilote de Diourbel. [Rapport de synthèse 1996-1997]**  
**Annerose D. ; Boggio D. ; Sarr B. ; Guissard R.**  
 CERAAS. *Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*  
 CERAAS, CTA : Thiès (SN), 1999. - p. 26 : ill., réf., cart, graph  
 BOGGACLM2246/Ceraas  
*Mots Clès : METHODE - TECHNIQUE - ANALYSE DE DONNEES - GEOSTATIQUE - GESTION DE DONNEES - SIG - SUIVI DE CULTURE - PREVISION AGRICOLE - PRODUCTION AGRICOLE - SENEGAL - DIOURBEL*

**121 - Et si la sécheresse s'en allait...**  
**Sylla B.**



**124 - Premiers acquis du CERAAS sur la physiologie de l'adaptation à la sécheresse de quelques espèces cultivées**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); R3S

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 20 : ill., réf., tabl., graph.

CERAACLM8302/Ceraas

Mots Clès : CLIMATOLOGIE - AGRICULTURE - PHYSIOLOGIE - ADAPTATION - SECHERESSE - ESPECE CULTIVEE - GESTION - PRECIPITATION - GAP TECHNOLOGIQUE - AGRICULTURE - ZONE TROPICALE - SENEGAL

**125 - Suivi de l'état hydrique du sol et de la température du couvert de maïs au Sénégal. Notes méthodologiques**

Ndjendole S. ; Sarr B. ; Diouf O. ; Diouf M. ; Roy-Macauley H.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

AUPELF - UREF, John Libbey Eurotext : Montrouge (FR), 1999. - Sécheresse, Vol.

10, n. 2, p.129-135 : ref., tabl., graph.

NDJEACLM61486/Ceraas

Mots Clès : MAÏS - BILAN HYDRIQUE - ETAT HYDRIQUE DU SOL - TEMPERATURE DE COUVERT - SENEGAL

**\* SCIENCES ET AMENAGEMENT DU SOL**

**126 - Expertise de la méthode de mesure des superficies par triangulation**  
**Mémoire DESS**

Martin R.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS, ISTOM : Thiès (SN), 1997. - p.68 : ill., réf., tabl.

MARTSIG4822/Ceraas

Mots Clès : SIG - SIG - DIOURBEL

**127 - Expertise de la méthode de mesure des superficies par triangulation. Poster**  
**Martin R.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 1 : ill.

MARTSIG823/Ceraas

Mots Clès : SIG - SIG

**SCIENCES ET PRODUCTIONS VEGETALES**

**\* ANATOMIE ET MORPHOLOGIE DES PLANTES**

**128 - Comportement Agro-Morphologique et Adaptation de Cinq Variétés de Sésame *Sesamum indicum* L.) dans la Zone sud du Sénégal (Département de sédhiou, région de Kolda) Mémoire pour l'obtention du Diplôme d'ingénieur agronome**  
**Konaté O.**

Ensa. Ecole nationale supérieure d'agriculture. Thiès (SN)

Ensa : Thiès (SN), 2001. - p.85 : ill, réf., tabl., graph.

KONAAGRO42306/CERAAS

Mots Clès : SESAME - SESAMUM INDICUM - ADAPTATION - ADAPTABILITE - SENEGAL - SEDHIOU

\* CULTURE DES PLANTES

**129 - An approach to modelling of environmental factors and genotype interaction : a case study of millet (*pennisetum glaucum* (Leeke R. Br.)**

Sarr B. ; Boggio D. ; Annerose D. ; Roy-Macauley H.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p.1 : ill., graph.

SARRMODE71090/Ceraas

Mots Clès : MIL - MODELISATION - INTERACTION GENOTYPE X MILIEU

**130 - Analyse du modèle de simulation arabhy version 01 (arachide bilan hydrique)**

Sylla Y. C.

**CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)**

CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p. 42 : réf., tabl., graph.

SYLLMODE21169 /Ceraas

**Mots Clés : ARACHIDE - BILAN HYDRIQUE - MODELISATION - SIMULATION - DIOURBEL**

**131 - Concept de la sécheresse en agriculture, approches d'étude et stratégies d'amélioration de la productivité des espèces cultivées**

Mini séminaire "sécheresse"

**Diouf M. ; Annerose D.**

**CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)**

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - P. 1-5 : réf.

DIOUAGRO12452 /Ceraas

**Mots Clés : SECHERESSE - AGRICULTURE - AMELIORATION DES PLANTES - RENDEMENT**

**132 - Diagnostic de l'élaboration du rendement de l'arachide par l'analyse de ses composantes et de la croissance**

L'arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambey (SN)

**Mayeux A. ; Martin J.**

**CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)**

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 1

CERAAGRO8313/Ceraas

**Mots Clés : ARACHIDE - RENDEMENT - ELABORATION - ANALYSE DE COMPOSANTE - COMPOSANTE DE RENDEMENT - BAMBÉY**

**133 - Dossier d'analyse provisoire du modèle de simulation arabhy version argentine 1995 dénommée arabhy version 2.**

**Sylla Y. C.**  
**CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)**

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p. 52 : ill., réf., tabl.

SYLLMODE31170 /Ceraas

**Mots Clés : MODELISATION - SIMULATION - ARABHY - ARGENTINE**

**134 - Effet du pré-trempage des graines sur le comportement agrophénologique d'une variété traditionnelle de maïs (Zea mays L.) cultivée dans la zone semi aride du Sénégal Mémoire (Ingénieur [des Travaux Agricoles])**

**Diouf S.**

**ENCR. Ecole Nationale des Cadres Ruraux. Bambey (SN)**

CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 63 : réf., cart., tabl., graph.

DIOUAGRO42036/ CERAAS

**Mots Clés : TREMPAGE - GRAINE - MAÏS - ZEA MAYS - ZONE SEMI ARIDE - AGRONOMIE - PHENOLOGIE - SENEGAL**

**135 - Effet du pré-trempage des graines sur le comportement agrophénologique d'une variété traditionnelle de maïs (Zea mays L.) cultivée dans la zone semi aride du Sénégal Mémoire (Ingénieur [des Travaux Agricoles])**

**Diouf S.**

**ENCR. Ecole Nationale des Cadres Ruraux. Bambey (SN)**

CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 1-63 : réf., cart., tabl., graph.

DIOUAGRO42036/CERAAS

**Mots Clés : TREMPAGE - GRAINE - ZEA MAYS - MAÏS - AGRONOMIE - PHENOLOGIE - SENEGAL - ZONE SEMI ARIDE**

**136 - Eléments pour la mise en place d'un screening pour l'amélioration de la production du mil en zones sèches = Guidelines for a screening to improve pearl millet production in dry areas. Mission report for the ROCAFREMI network**

**Kenga R.**

**CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)**

CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p. 9 : réf.

KENGGENE3720/Ceraas

**Mots Clés : MIL - PARTENARIAT - ELABORATION DE PROTOCOLE**

**137 - Etude comparative du développement agrophysiologique de 5 variétés d'arachide (Arachis hypogaea**

L.)cultivées au Sénégal durant les 2 premières phases de leur cycle en vue d'alimenter en données le modèle Ara B. Hy. Mémoire (Ingénieur des travaux agricoles)

**Beyaloum N.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1994. - p. 26 : réf., tabl., graph.

BEYAPHYS4226/Ceraas

Mots Clès : ARACHIDE - VARIETE - AGRONOMIE - MODELISATION - ARABHY - SENEGAL - BAMBEY

**138 - Etude de l'Intégration d'une Composante Socio-Economique au SIG de Prévision des Rendements du Département de Diourbel Mémoire de fin d'études**

**Staub I.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS, ISTOM : Thiès (SN), 1997. - P. 108: réf., cart., tabl., graph.

STAUSIG41155 /Ceraas

Mots Clès : SIG - SOCIOECONOMIE - PREVISION - RENDEMENT - DIOURBEL - SENEGAL

**139 - Evaluation des variétés d'arachide pour la tolérance à la sécheresse au Mali**

L'arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17 - 20. Bambey (SN)

**Kodio O.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 1

CERAAGRO8313 /Ceraas

Mots Clès : ARACHIDE - AGRONOMIE - AMELIORATION - ADAPTATION - SECHERESSE - ZONE SECHE - MALI

**140 - La Prévision Agricole à l'Echelle du Sahel Modélisation des Agroécosystèmes et Aide à la Décision**

Samba A. ; Sarr B. ; Baron C. ; Gozé E. ; Maraoux F. ; Clerget B. ; Dingkuhn M.

CIRAD. Centre de coopération internationale

en recherche agronomique pour le développement. Montpellier (FR); CERAAS. Centre d'études régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CIRAD, INRA : Montpellier (FR), 2001. - p. 243-261 : ill., réf., cart., tabl., graph.

SAMBAGRI152788/CERAAS

Mots Clès : MODELISATION - PREVISION AGRICOLE - BILAN HYDRIQUE - EVAPOTRANSPIRATION - RENDEMENT - PHOTOPERIODICITE - INDICE FOLIAIRE - SAHEL

**141 - Le marché mondial des produits arachidiers, les critères qualitatifs des récoltes et le contrôle de l'aflatoxine**

L'arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17 - 20. Bambey (SN)

**Dimanche P.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - P. 2

CERAAGRO8313/Ceraas

Mots Clès : ARACHIDE - MARCHE MONDIAL - PRODUIT ARACHIDIER - CRITERE QUALITATIF - AFLATOXINE

**142 - Méthodes de Culture Utilisées en Serre et Techniques Biophysiques de Mesure. Rapport de Stage Du 1er Mars au 1er mai 2001 au Laboratoire de Physiologie et d'Agrotechnologies Végétales de l'ULB**

**Sall P. M.**

Institut Sénégalais de Recherche Agricole. Dakar (SN); Université Libre de Bruxelles (BE); CERAAS. Centre d'étude régionale pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 8 : ill.

SALLPHYS22441/Ceraas

Mots Clès : METHODE DE CULTURE - SERRE - BIOPHYSIQUE - PHYSIOLOGIE - HYDROPONIE - FLUORESCENCE

**143 - Modélisation et application pour le développement agricole : compte-rendu de l'atelier**

L'Arachide cultivée en zones sèches : stratégie et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambey (SN)

**Annerose D.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 3

CERAPHYS8313/Ceraas

Mots Clés : *MODELISATION - DEVELOPPEMENT AGRICOLE - MODELE - ARABHY - CROISSANCE - BILAN HYDRIQUE - STRESS*

**144 - Perspective d'Utilisation d'Indicateurs de Stress Hydrique pour le Pilotage de l'Irrigation : Approche Agro-Physiologique de l'Amélioration des Rendements des Cultures de Diversification de la Vallée du Fleuve Sénégal**

**Camara M.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

s.n. : Thiès (SN), 2000. - p. 27, ill., réf., cart., tabl., graph.

CAMAHOYS42193/CERAAS

Mots Clés : *STRESS HYDRIQUE - IRRIGATION - RENDEMENT - FLEUVE SENEGAL - SENEGAL*

**145 - Rapport de stage effectué au CERAAS en décembre 1994**

**Guissard R.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1994. - p. 4 : réf.

GUISSIG2596/Ceraas

Mots Clés : *SIG - SUIVI DE CULTURE - MODELE DE SIMULATION - ARABHY - PARTENARIAT - - DIOURBEL - SENEGAL*

**146 - Rapport d'activités du 9 septembre 1993 au 20 novembre 1994**

**Panne F.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1994. - p. 15 : ill., réf., tabl.

PANNMODE20071/Ceraas

Mots Clés : *APPUI TECHNIQUE - MODELE DE SIMULATION - ARABHY - ARACHIDE - HYDROPONIE*

**147 - Recherches pour la Promotion de la Culture du Sésame au Sénégal. Projet 678 00 08 Ceraas/CRS/OP. Rapport Final de la Campagne 2000**

**Diouf M.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); ISRA. Institut sénégalais de

recherche agricole. Dakar (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2000. - p.1-59 : ill., réf., tabl., graph.

DIOUAGRO22789/CERAAS

Mots Clés : *SESAME - SESANUM INDICUM - CRS - SENEGAL - SEDHIOU - DIATTACOUNDA - SARE SOUNA - FAOUNE - DAROUSAGNANE - NGUER MANDAKH*

**148 - Régression non - linéaire du modèle araby. Rapport d'activités**

**Sylla Y. C.**

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p. 12 : réf.

SYLLMODE21171/Ceraas

Mots Clés : *MODELISATION - REGRESSION NON - LINEAIRE - MODELE DE SIMULATION - ARABHY*

**149 - Résultats préliminaires campagne d'hivernage (saison des pluies)1996 : bilan hydrique, croissance développement et évaluation de la production agricole du mil (pennisetum glaucum R. Leke): contrat FED 7, ACP convention n° 53 68 REG. Rapport d'activités**

**Sarr B. T.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 1-11: réf.

SARRACLM21088/Ceraas

Mots Clés : *RECHERCHE AGRICOLE - CLIMATOLOGIE - AGRICULTURE - MIL*

**150 - Résultats du suivi de la campagne agricole 1996 sur le département de Diourbel : méthode et estimations. Rapport d'activités**

**Guissard R.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 10 : réf., tabl., graph.

GUISSIG226/Ceraas

Mots Clés : *CAMPAGNE AGRICOLE - RENDEMENT - METHODOLOGIE - ESTIMATION - SIG - DIOURBEL*

**151 - Suivi agronomique de la croissance de l'arachide en Afrique Occidentale (Diourbel, Sénégal): utilisation d'un système d'information géographique. Rapport de**

stage au CERAAS du 17 juillet au 09 septembre 1996

**Temara S.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Thiès (SN), 1996. - p. 147 : ill., réf., tabl., graph.

TEMASIG41184 /ceraas

*Mots Clès : SIG - ARACHIDE - RECOLTE - RENDEMENT - AGRONOMIE - CROISSANCE - - DIOURBEL - SENEGAL*

**152 - Une nouvelle approche d'estimation de la production agricole. Rapport de mission Annerose D. ; Guissard R. ; Soumare P. B. ; Soumare A. ; Diagne M.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1996. -

ANNESIG2147/Ceraas

*Mots Clès : RENDEMENT - PRODUCTION AGRICOLE - METHODE - DIOURBEL - SENEGAL*

**\* FACONS CULTURALES**

**153 - Méthodes et techniques utilisées dans l'étude de l'agrophysiologie de l'adaptation à la sécheresse. Rapport de stage du 16 au 31 août 1996**

**Ndjendole S.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 10 : réf., tabl.

NDJEPHYS2882/Ceraas

*Mots Clès : PHYSIOLOGIE - AGRICULTURE - METHODE - TECHNIQUE CULTURALE - SECHERESSE*

**\* FERTILISATION**

**154 - Efficacy of Drip Irrigation and Graded Nitrogen, Phosphorus and Potassium on the Productivity of Cashew (*Anacardium occidentale* L.). Synopsis of the Thesis submitted to Mangalore University in Fulfilment of the Requirement for the Degree of Doctor of Philosophy in Biosciences (Agronomy and Plant Physiology)**

**Yadukumar N.**

*Mangalore University. Department of Biosciences. Karnataka (IN)*

*Mangalore University. Department of Biosciences : Karnataka (IN), 1998. - 9 p.*

YADUPHYS32050 /CERAAS

*Mots Clès : ANACARDIUM OCCIDENTALE - IRRIGATION GOUTTE A GOUTTE - FERTILISATION - AZOTE - PHOSPHORE - POTASSIUM*

**\* GENETIQUE ET AMELIORATION DES PLANTES**

**155 - Activités endoprotéolytiques : mise en évidence et variations en réponse au déficit hydrique chez phaseolus et vigna. Thèse (Dr) Thèse (Dr)**

**Roy-Macauley H.**

*Ceraas. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS, Université Paris 7. UFR de biologie et sciences de la nature : 1993. -

ROYMBIOC41056 /Ceraas

*Mots Clès : PHASEOLUS VULGARIS - VIGNA - DEFICIT HYDRIQUE - ACTIVITE ENZYMATIQUE*

**156 - Adaptation génétique de l'arachide face à la sécheresse : critères et méthodes de sélection**

*L'Arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambey (SN)*

**Clavel D.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 2

CERAAGRO8313 /Ceraas

*Mots Clès : ARACHIDE - ARACHIS HYPOGAEA - GENETIQUE - SELECTION - CRITERE DE SELECTION - SENEGAL - BAMBEY*

**157 - Adaptation of cowpea to drought : physiological aspects. Final report**

**Nwalozie M. C.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 14: réf.

NWALPHYS2907/Ceraas

*Mots Clès : VIGNA UNGUICULATA - NIEBE - VARIETE - SECHERESSE - VARIABILITE GENETIQUE - ADAPTATION*

**158 - Amélioration Génétique pour la Tolérance au Stress Hydrique Certificat d'Etudes Supérieures Spécialisées (CESS)**

Diao M.

CERAAS. Centre d'étude régionales pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); ENSA. Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture. Thiès (SN); UCAD. Université Cheikh Anta Diop. Faculté des Sciences. Département de Biologie Végétale. Dakar (SN)  
CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 11 : ill., réf.

DIAOGENE62459/Ceraas

Mots Clés : GENETIQUE - AMELIORATION DES PLANTES - TOLERANCE A LA SECHERESSE - STRESS HYDRIQUE - DEFICIT HYDRIQUE - MARQUAGE MOLECULAIRE

**159 - Amélioration génétique de l'adaptation à la sécheresse de l'arachide. Rapport final du projet de la commission des communautés européennes programme STD contrat TS2A-0104-M (CD)**

Clavel D. ; Annerose D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN); Cirad. Centre International de Recherche Agronomique pour le Développement. Montpellier (FR); Isra. Institut sénégalais de recherches agricoles. Dakar (SN)

CERAAS, ISRA, CIRAD : Bambey (SN), 1994. - p. 48 : ill., tabl., graph.

CLAUVGENE3354/Ceraas

Mots Clés : GENETIQUE - SELECTION - AMELIORATION DES PLANTES - ARACHIDE - ADAPTATION - SECHERESSE

**160 - Amélioration génétique de l'adaptation à la sécheresse de l'arachide. Premier rapport scientifique pour la période avril 1994 à avril 1995 contrat n° TS3-CT93-0216**

Clavel D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN); Cirad. Centre International de Recherche Agronomique pour le Développement. Montpellier (FR); Isra. Institut sénégalais de recherches agricoles. Dakar (SN)

CERAAS, ISRA, CIRAD : Bambey (SN), 1995. - p. 102 : ill., réf., tabl., graph.

CLAUVGENE3355/Ceraas

Mots Clés : PRECIPITATION - PARAMETRE - EXPERIMENTATION - ARACHIDE - METHODE - VARIETE PRECOCE - PHYSIOLOGIE DE L'ADAPTION - SENEGAL

- BURKINA FASO - BOTSWANA - BRESIL - PORTUGAL - FRANCE

**161 - Amélioration génétique de l'adaptation à la sécheresse de l'arachide. Rapport semestriel d'activités pour la période de mai à octobre 1995 de la commission des communautés européennes contrat n° TS3-CT93-0216**

Clavel D.

ISRA. Institut sénégalais de recherches agricoles. Dakar(Sn); CERAAS. Centre d'Etude Régional pour l'Amélioration de l'Adaptation à la sécheresse. Bambey (SN); CIRAD. Centre International de Recherche Agronomique pour le Développement. Montpellier (FR)

CERAAS, CIRAD, ISRA-DRCS : Bambey (SN), 1995. - p. 17 : réf., tabl., graph.

CLAUVGENE3356/Ceraas

Mots Clés : ARACHIDE - CREATION VARIETALE - SECHERESSE - ADAPTATION - VARIETE HATIVE - DENSITE DE SEMIS - ASPERGILLUS FLAVUS - VARIETE VULGARISABLE - SELECTION VARIETALE - SENEGAL - LOUGA - BURKINA FASO - BOTSWANA - BRESIL - PORTUGAL - FRANCE

**162 - Amélioration génétique de l'adaptation à la sécheresse de l'arachide. Deuxième rapport scientifique du contrat n° TS3-CT93-0216**

Clavel D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS, CIRAD-CA, ISRA : 1997. - p. 74 : réf., tabl., graph.

CLAUVGENE3358/Ceraas

Mots Clés : GENETIQUE - SELECTION - AMELIORATION DES PLANTES - ADAPTATION A LA SECHERESSE - ARACHIDE - ARACHIS HYPOGAEA

**163 - Amélioration génétique de l'adaptation à la sécheresse de l'arachide pour l'adaptation à la sécheresse de l'arachide : commission des communautés européennes/programme STD3/contrat n° TS3-CT93-0216. Quatrième rapport scientifique pour la période de mai 1997 à avril 1998**

Clavel D.

Ceraas. Centre d'Etude Régional pour l'Amélioration de l'Adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

- CERAAS, ISRA/CNRA, CIRAD-CA : Bambey (SN), 1998. - p. 64 : réf., tabl., graph. CLAVGENE2362/Ceraas  
**Mots Clès : ARACHIDE - VARIETE - GENETIQUE - SELECTION - SENEGAL - BAMBEY**
- 164 - Amélioration de la culture de l'arachide dans le Yunnan : rapport de mission en chine du 23 octobre au 4 novembre 1999**  
**Clavel D.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)  
 CERAAS, CIRAD : Thiès (SN), 2000. - p.11 : ill., tabl., graph.  
 CLAVGENE21927/Ceraas  
**Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE - ARACHIDE - GENETIQUE - SELECTION - AMELIORATION DES PLANTES - OCRIS-YAAS - CHINE**
- 165 - Amélioration de l'adaptation à la sécheresse : point de la situation dans la zone sahélienne du Camérout**  
 Compte-rendu sur l'Arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambey (SN)  
**Mekontchou T.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 1  
 CERAAGRO8313/Ceraas  
**Mots Clès : ARACHIDE - AMELIORATION DES PLANTES - SECHERESSE - ADAPTATION - PLUVIOMETRIE - CLIMATOLOGIE - AGRICULTURE - SAHEL - MAROUA - CAMEROUN**
- 166 - Atelier sur les méthodes et techniques de biochimie et biologie moléculaires : outils d'appui à la sélection des plantes résistantes à la sécheresse, Thiès du 20 -28 février 1999**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); CORAF. Dakar (SN); ISRA. Institut Sénégalais de Recherches Agricoles. Dakar (SN); Université Cheikh Anta Diop de Dakar (SN)  
 CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 31 : ill., réf.  
 CERABIOL81463/Ceraas  
**Mots Clès : METHODE - TECHNOLOGIE - BIOTECHNOLOGIE - BIOCHIMIE - GENETIQUE - SELECTION VEGETALE**
- BIOLOGIE MOLECULAIRE - RESISTANCE A LA SECHERESSE**
- 167 - Biochimie et biologie moléculaire : outils pour l'étude de l'adaptation à la sécheresse et la création variétale**  
 Compte-rendu sur l'arachide cultivée en zones sèches : stratégie et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambey (SN)  
**Roy-Macauley H.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 2  
 CERAAGRO8313/Ceraas  
**Mots Clès : ARACHIDE - BIOCHIMIE - BIOLOGIE MOLECULAIRE - DEFICIT HYDRIQUE - SECHERESSE - ADAPTATION - MARQUAGE MOLECULAIRE - EXPRESSION DE GENE - CREATION VARIETALE**
- 168 - Breeding Groundnut for Drought Adaptation in Sénégal**  
**Clavel D. ; Annerose D.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)  
 IAN Scientific Editor : Patancheru (IN), , 1997. - International Arachis Newsletter, Vol. 17, p. 33-35 : réf., cart.  
 CLAVGENE62179/CERAAS  
**Mots Clès : ARACHIDE - ARACHIS HYPOGAEA - REPRODUCTION - SENEGAL**
- 169 - Comparative drought resistance of cowpea and peanut genotypes. Technical report**  
**Nwalozie M. C.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p. 19 : réf., graph.  
 NWALPHYS2908/Ceraas  
**Mots Clès : NIEBE - VIGNA UNGUICULATA - ARACHIDE - ARACHIS HYPOGAEA - GENOTYPE**
- 170 - Compte-rendu de l'atelier des partenaires du projet "Amélioration génétique de l'adaptation à la sécheresse de l'arachide pour l'adaptation à la sécheresse" : contrat n° TS3-CT93-0216, Bambey, 30 septembre - 02 octobre 1997**  
**Clavel D.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERASS, CIRAD, ISRA : Bambe (SN), 1998. - p. 99 : réf., tabl.

CLAVGENE8683/Ceraas

**171 - Drought x genotype interactions in cotton**

Lacape M. J. ; Annerose D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1995. - p. 1 : ill., tabl., graph.

LACAAGRO2751 /Ceraas

Mots Clès : COTON - SECHERESSE - GENOTYPE - INTERACTION - VARIABILITE GENETIQUE - IRRIGATION

**172 - Effets de la sécheresse sur le cotonnier et amélioration génétique de son adaptation au déficit hydrique. Revue bibliographique**

Lacape M. J.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1996. - p. 28 : réf., tabl., graph.

LACAAGRO2751 /Ceraas

Mots Clès : GOSSYPIUM HIRSUTUM - COTONNIER - SECHERESSE - STRESS HYDRIQUE - AMELIORATION DES PLANTES

**173 - Essai d'adaptation de variétés d'arachide à la sécheresse en Guinée**

L'arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambe (SN)

Doumbouya L.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1996. - p. 2

CERAAGRO8313/Ceraas

Mots Clès : ARACHIDE - VARIETE - SECHERESSE - ADAPTATION - ARACHIS HYPOGAEA - GUINEE

**174 - Etude du Comportement Agronomique de Nouvelles Variétés d'Arachide (Arachis hypogaea L.) très Précoces dans le Centre-Nord du Bassin Arachidier Mémoire de Fin d'Etudes en vue de l'Obtention du Diplôme d'Ingénieur des Travaux [option Agriculture]**  
Diouf I.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); ENCR. Ecole Nationale des Cadres Ruraux de Bambe. Département

Productions Végétales. Bambe (SN)

ENCR, CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p. 46 : réf.

DIUAGRO42272/CERAS

Mots Clès : RECHERCHE AGRICOLE - ARACHIDE - ARACHIS HYPOGAEA - SENEGAL - BASSIN ARACHIDIER

**175 - Etude de la Croissance racinaire de deux Genotypes de Mil**

Akanvou R.

CERAAS. Centre d'Etude Régional pour l'Amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse. Bambe (SN); ISRA. Institut Sénégalais de Recherches Agricoles. Dakar (SN); CNRA. Centre National pour la Recherche Agronomique. Bambe (SN)

Ceraas : Bambe (SN), 1992. - p. 6

AKANGENE22418/CERAAS

Mots Clès : MIL - PENNISETUM HURSITUM - CROISSANCE RACINAIRE - GENOTYPE - VARIETE - SELECTION

**176 - Etude des paramètres morpho-physiologiques en rhizotrons de huit variétés d'arachide en vue d'une amélioration des tests de sélection pour l'adaptation à la sécheresse**

Compte-rendu de l'atelier des partenaires du projet "Amélioration génétique de l'arachide pour l'adaptation à la sécheresse". 1997/09/30-10/02. Bambe (SN)

Clavel D. ; Diouf M.

CIRAD. Centre International de Recherche Agronomique pour le Développement. Montpellier (FR); ISRA. Institut sénégalais de recherches agricoles. Dakar (SN)

CERAAS, CIRAD, ISRA : 1997. - p. 14 : réf.

CLAVGENE8360 /Ceraas

Mots Clès : CRE - CONDUCTANCE STOMATIQUE - TRANSPIRATION - POTENTIEL HYDRIQUE FOLIAIRE - RACINE - MSR - SURFACE FOLIAIRE - RHIZOTRON - ARACHIDE - ARACHIS HYPOGAEA

**177 - Etude des effets de la sécheresse sur les caractères agronomiques et leur stabilité : comparaison de la dynamique d'enracinement de 3 variétés. Rapport de mission**

Dopavogui S. 1



CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1989. - p.20 : réf.

DOPAAGRO2464/Ceraas

Mots Clès : ARACHIDE - ARACHIS HYPOGAEA - INTERACTION - GENOTYPE - SECHERESSE - RENDEMENT

**178 - Evaluation of membrane integrity : electrolyte and inorganic phosphate leakage mrthode. Activities report**

Roy-Macauley H.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1996. - p. 8: réf., tabl.

ROYMBIOC21058/Ceraas

Mots Clès : MEMBRANE - ELECTROLYTE - PHOSPHATE - INTEGRITE MEMBRANAIRE

**179 - Formation au marquage moléculaire. Rapport de stage au CIRAD de Montpellier "programme Biotrop" du 15/06 au 15/09 1999**

Sall M. N.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p.1-21 : réf.

SALLBIOL21448/Ceraas

Mots Clès : MARQUAGE MOLECULAIRE - FORMATION CONTINUE - FORMATION PAR LA RECHERCHE - TECHNIQUE D'ETUDE - EXTRACTION - PURIFICATION - ADN - POLYNERISATION EN CHAINE - MICROSATELLITE

**180 - Formation aux nouvelles techniques de biochimie et de biologie moléculaire. Rapport de stage du 15 juin au 15 décembre 1999**

Sall M. N.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2000. - p.1-6 : réf.

SALLBIOL21790/Ceraas

Mots Clès : FORMATION - TECHNOLOGIE - MARQUAGE MOLECULAIRE

**181 - Génétique et sélection de l'adaptation à la sécheresse des espèces cultivées**

1er atelier Physiologie, Génétique et Sélection pour l'Amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse des Espèces Cultivées du 05 au 09 novembre 1990

**Khalfaoui J. L.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1990. -

KHALGENE8725/Ceraas

Mots Clès : GENETIQUE - SELECTION - ADAPTATION - SECHERESSE - ESPECE CULTIVEE - ATELIER - PHYSIOLOGIE

**182 - La Recherche de Locus de Caractères Quantitatifs ou "Quantitative Trait Loci" (QTL): Une approche d'Amélioration des Plantes**

Diaby N.

CERAAS. Centred'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p.1-17 : réf.

DIABBIOL22790/CERAAS

Mots Clès : QTL - AMELIORATION DES PLANTES - CARTE GENETIQUE - RESISTANCE A LA SECHERESSE - ORYZA SATIVA - ZEA MAYS - SORGHUM

**183 - Premiers acquis du CERAAS sur la génétique de l'adaptation à la sécheresse de quelques espèces cultivées : cas de l'étude des paramètres du système racinaire**

Séminaire international gestion agroclimatologique des précipitations : une voie de réduction du gap technologique de l'agriculture tropicale Africaine, Bamako, 9 - 13 décembre

**Khalfaoui J. L.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS, R3S : Bambe (SN), 1991. - p. 8 : réf.

KHALGENE13726/Ceraas

Mots Clès : SYSTEME RACINAIRE - ESSAI EN RHIZOTRON - EFFET ESPECE - EFFET VARIETE - INTERACTION - VARIETE - APPROVISIONNEMENT EN EAU - SOL

**184 - Purification and characterization of soluble lipolytic acylhydrolase from cowpea (vigna unguiculata L.)leaves**

Sahsah Y. ; Pham Thi, A. T. ; Roy-Macauley H. ; Arcy-Lameta A.(d') ; Repellin A. ; Zully-Fodil Y.

Université Paris 7 - Denis Diderot. Laboratoire de Biochimie et Physiologie de l'Adaptation Végétale. Paris (FR); CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe

Elsevier : Amsterdam (NL), 1997. -  
Biochimica et biophysica acta, p. 6 : réf., tabl.,  
graph.  
SAHSBIOC61447/Ceraas  
*Mots Clés* : NIEBE - VIGNA UNGUICULATA  
- LIPOLYTIQUE - GALACTOLYPASE -  
PHOSPHOLIPASE

**185 - Sélectionner l'Arachide pour  
l'Adaptation à la Sécheresse = Selecting  
Groundnuts for Drought Resistance =  
Seleccion del Cacahuete para su Adaptacion  
a la Sequia**

**Clavel D. ; Annerose D.**

*Cirad/Isra. Bambey (SN)*

s.n. : s.l., 1997. - Agriculture et  
Développement, Vol. 14, p. 61-64 : ill., réf.,  
cart.

CLAVGENE62180/CERAAS

*Mots Clés* : ARACHIDE - ARACHIS  
HYPOGAEA - SELECTION - RESISTANCE A  
LA SECHERESSE - SENEGAL - ZONE SEMI  
ARIDE

**186 - Une démarche pluridisciplinaire de  
sélection conduite en partenariat**

Atelier des partenaires du projet "Amélioration  
génétique de l'arachide pour l'adaptation à la  
sécheresse. 1997/09/30-10/02. Bambey (SN)

**Clavel D.**

CERAAS, CIRAD, ISRA : Bambey (SN),  
1997. - p. 15 : tabl., graph.

CLAVGENE8359/Ceraas

**\* IRRIGATION**

**187 - Conduite de l'Irrigation dans la région  
du Fleuve Sénégal : Approche physiologique  
et application à la culture de l'arachide**

Séminaire sur l'arachide cultivée en zones  
sèches : stratégies et méthodes d'amélioration  
de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20.  
Bambey (SN)

**Annerose D. ; Clouvel P. ; Mayeux A.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.

*Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - n.p. : réf.

CERAAGRO8313/Ceraas

*Mots Clés* : ARACHIDE - IRRIGATION -  
TECHNIQUE - METHODE - FLEUVE  
SENEGAL

**\* PHYSIOLOGIE ET BIOCHIMIE  
VEGETALES**

**188 - VII Congresso Brasileiro de fisiologia  
vegetal**

VII Congresso Brasileiro de fisiologia vegetal  
**Pimentel C. ; Roy-Macauley H. ; Sarr B. ;  
Diouf O. ; Pinheiro B. D. S. ; Austin R. B.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.  
*Thiès (SN)*

s.n. : s.l., 1999. - Revista Brasileira de  
Fisiologia vegetal, p. 122-125 : réf.

PIMEPHYS8983/Ceraas

*Mots Clés* : PHYSIOLOGIE VEGETALE -  
STRESS HYDRIQUE - CONDUCTIVITE -  
CONDUCTANCE STOMATIQUE

**189 - Amélioration de l'adaptation du  
sorgho (sorghum bicolor L. Moensch) à la  
sécheresse : étude de quelques mécanismes  
physiologiques chez 5 génotypes soumis à un  
stress hydrique à la floraison. Rapport de  
stage final**

**Dossou-Yovo S.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.  
*Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1992. - p. 8 : réf.,  
tabl., graph.

DOSSPHYS2466/Ceraas

*Mots Clés* : SORGHO BICOLOR -  
AMELIORATION DES PLANTES -  
ADAPTATION - SECHERESSE -  
MECANISME PHYSIOLOGIQUE -  
GENOTYPE - STRESS HYDRIQUE -  
FLORAISON

**190 - Amélioration pour l'adaptation des  
plantes à la sécheresse : quelques méthodes  
d'étude physiologique. Rapport de stage**

**Konan Konan J. L.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.  
*Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1994. - p. 18 : réf.

KONAPHYS3743/Ceraas

*Mots Clés* : ARACHIDE - METHODE DE  
MESURE - AMELIORATION DES PLANTES -  
ADAPTATION - SECHERESSE - ESSAI EN  
RHIZOTRON - SYSTEME RACINAIRE -  
SONDE A NEUTRONS -  
TELETERMOMETRIE - ECHANGE  
GAZEUX - STOMATE - CONDUCTANCE -  
FOLIOLE - CRE - POTENTIEL HYDRIQUE -  
PRESSION OSMOTIQUE - VARIETE - ETAT  
HYDRIQUE - SOL

**191 - Amélioration de l'adaptation du  
sorgho (sorghum bicolor L. Moench) à la  
sécheresse : étude de quelques mécanisme**

physiologiques chez 5 géotypes soumis à un stress hydrique à la montaison. Rapport de mission final

Labare K.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p.17 : réf., tabl., graph.

LABAPHYS2744/Ceraas

Mots Clès : *SORGHO BICOLOR* - *AMELIORATION DES PLANTES* - *ADAPTATION* - *SECHERESSE* - *MECANISME PHYSIOLOGIQUE* - *GENOTYPE* - *STRESS HYDRIQUE* - *MONTAISON*

**192 - Besoins en eau et réponses agrophénologiques du maïs (*Zea mays* L.)aux différentes conditions d'alimentation en eau par la mesure de l'Etat hydrique du sol de la température du couvert. Rapport de mission du 15 juillet au 20 novembre 1997**

Ndendole S.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 41 : réf.

NDJEACLM2890/Ceraas

Mots Clès : *BESOIN EN EAU* - *EAU* - *MAÏS* - *ZEA MAYS* - *PARCELLE EN CULTURE* - *VARIETE* - *COUPLAGE* - *MESURE* - *ETAT HYDRIQUE DU SOL* - *TEMPERATURE* - *COUVERT VEGETAL*

**193 - Besoins en Eau et Productivité de Sept Variétés de Sésame (*Sesamum indicum* L.)en Zone Semi-aride du Sénégal**

Atelier sur la "Communication scientifique", Kpalimé 19-30 mars 2001, Togo

Diouf M.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2001. - p.1-12: ill., réf., cart., tabl., graph.

DIOUPHYS82794/CERAAS

Mots Clès : *SESAME* - *SESAMUM INDICUM* - *BESOIN EN EAU* - *CROISSANCE* - *ZONE SEMI ARIDE* - *SENEGAL*

**194 - Caractérisation de l'adaptation à la sécheresse de 4 écotypes de maïs (*zea mays*): étude de l'adaptation à la sécheresse de 4 écotypes de maïs, rhizotrons et champ. Rapport préliminaire de mission**

Togola D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1990. - p. 6 : ill., réf., tabl., graph.

TOGOPHYS21197/Ceraas

Mots Clès : *ZEA MAYS* - *ECOTYPE* - *SECHERESSE* - *ADAPTATION* - *ESSAI AU CHAMP* - *ESSAI EN RHIZOTRON*

**195 - Caractérisation de l'adaptation à la sécheresse de 4 variétés de mil en déficit hydrique. Rapport de stage**

Ndiaye M.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1992. - p. 7 : tabl.

NDIAPHYS2884/Ceraas

Mots Clès : *MIL* - *PENNISETUM* - *TECHNIQUE D'ETUDE* - *STRESS HYDRIQUE* - *ADAPTATION* - *SECHERESSE* - *RHIZOTRON*

**196 - Comparative physiological response during water stress of phaseolus and vigna cultivars**

Cruz de Carvalho M. ; Laffray D. ; Louguet P.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN); Université Paris XII.

Laboratoire de Physiologie Végétale (FR)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 24 : ill.

CRUZPHYS6394/Ceraas

Mots Clès : *SECHERESSE* - *VIGNA* - *PHASEOLUS* - *CONDUCTANCE STOMATIQUE* - *TAUX D'ASSIMILATION NET*

**197 - Comportement de 6 géotypes de sorgho en condition de stress hydrique post-floral. Rapport d'activités**

Trouche G.

CERAAS : Bambey (SN), 1990. - p. 6 : réf.

TROUPHYS21201/Ceraas

Mots Clès : *SORGHO BICOLOR* - *GENOTYPE* - *STRESS HYDRIQUE* - *FLORAISON* - *POST-FLORAISON*

**198 - Compte-rendu succinct de mission au CERAAS-ISRA/Bambey/Sénégal 2-12/13/1992**

Lacape M. J.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1992. - n.p. : réf.

LACAPHYS2747 /Ceraas

Mots Clès : *GOSSYPIUM HIRSUTUM* -  
COTONNIER - SECHERESSE -  
ADAPTATION

199 - Cours de physiologie végétale 5ème  
année Ecole Nationale Supérieure  
d'Agriculture : mesure des paramètres  
physiques de l'environnement

Roy-Macauley H.

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.  
Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p. 30: ill.,  
réf., tabl., graph.

ROYMPHYS21062/Ceraas

Mots Clès : *PHYSIOLOGIE* -  
ENSEIGNEMENT AGRICOLE - PARAMETRE  
PHYSIQUE - ENVIRONNEMENT -  
SECHERESSE - MECANISME  
D'ADAPTATION - RELATION HYDRIQUE -  
SOL - POTENTIEL HYDRIQUE -  
EVAPORATION - EVAPOTRANSPIRATION -  
PRECIPITATION - TEMPERATURE

200 - Diurnal pattern of water balance in  
maturizing cowpea pods and their  
subtending leaves during soil moisture  
stress

Nwalozie M. C. ; Roy-Macauley H. ;  
Annerose D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.  
Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 16 : réf.,  
tabl., graph.

NWALGRO6913/Ceraas

Mots Clès : *NIEBE* - SOL - FEUILLE -  
GOUSSE - BILAN HYDRIQUE - ESSAI -  
MATURATION - STRESS HYDRIQUE

201 - Drought effects on peanut net  
photosynthesis, photosynthetic capacity and  
energy conversion

Compte-rendu sur l'arachide cultivée en zones  
sèches : stratégies et méthodes d'amélioration  
de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12-17-20.

Bambey (SN)

Lauriano J. ; Marques N. ; Semedo J. ;  
Rebello E. ; Do Ceu Matos M.

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.  
Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p.1

LETSPHYS2778/Ceraas

Mots Clès : *ARACHIDE* - SECHERESSE -  
PHOTOSYNTHESE - *ARACHIS HYPOGAEA*

202 - Drought resistance of five groundnut  
(*Arachis hypogaea* L.) genotype during  
germination and early seedling stages

European society for agronomy fourth  
congress book of abstracts 7 - 11 july 1996,  
Veldhoven - Wageningen (the Netherlands)

Roy-Macauley H. ; Sall Mb. ; Nwalozie M.  
C. ; Annerose D.

ESA. European Society of Agronomy.  
Wageningen (NL); CERAAS. Centre d'étude  
régional pour l'amélioration de l'adaptation à  
la sécheresse. Bambey (SN)

ESA : Wageningen (NL), 1996. - p. 118-119 :  
réf

ROYAGRO81060 /Ceraas

Mots Clès : *PHYSIOLOGIE* - GERMINATION  
- GENOTYPE - ARACHIDE - *ARACHIS*  
*HYPOGAEA*

203 - Effects of sowing density on water  
consumption, development and productivity  
of yam bean (*pachyrhizus erosus*  
(L.)Urban). (poster)

Diouf O. ; Diouf M. ; Sarr B. ; Ogonnaya  
C. I. ; Roy-Macauley H.

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.  
Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p. 1: ill., tabl.,  
graph.

DIOUPHYS7458/Ceraas

Mots Clès : *PACHYRHIZUS EROSUS* -  
DENSITE DE SEMIS - BESOIN EN EAU -  
DEVELOPPEMENT - PRODUCTIVITE

204 - Effet d' un Stress Hydrique en Milieu  
Semi-Contrôlé sur Trois Ecotypes Locaux  
de Mil (*Pennisitum Glaucum* L.) Cultivé  
dans les Régions Nord du Sénégal Maîtrise  
ès-Science

Cissé S.

Université Cheikh Anta Diop. Faculté des  
Sciences. Département de biologie Végétale.  
Dakar (SN)

Université Cheikh Anta Diop, Ceraas : Dakar  
(SN), 2001. - p. 1-52 : ill., réf., tabl., graph.

CISSPHYS42271/CERAAS

Mots Clès : *MIL* - *PENNISITUM GLAUCUM* -  
STRESS HYDRIQUE - CONTROLE DU  
MILIEU - SENEGAL

205 - Effet du calibre des graines sur le  
développement racinaire de vigna  
*unquiculata* walp. semé en rhizotron.

Rapport de mission

Massaly F.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1992. - n.p. : réf., tabl., graph.

MASSPHYS2826/Ceraas

Mots Clés : NIEBE - VIGNA UNGUICULATA - CROISSANCE RACINAIRE - RHIZOTRON

206 - Effets de la densité de semis sur la consommation en eau, le développement et la productivité chez l'igname haricot (*Pachyrhizus erosus* (L.)urban)variété EC 114

Sall P. M.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 1: ill., tabl., graph.

SALLAGRO71079/Ceraas

Mots Clés : PACHYRHIZUS EROSUS - IGNAME HARICOT - LEGUMINEUSE - AGRONOMIE - PHYSIOLOGIE - CONSOMMATION EN EAU - BESOIN EN EAU - DEVELOPPEMENT - PRODUCTIVITE

207 - Electrolyte leakage and fatty acid profile as indices of membrane integrity in groundnut (*Arachis hypogaea* L.)subjected to water stress. Technical report march 1st to may 27th, 1999

Akubugwo E.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 9 : réf., tabl., graph.

AKUBBIOC21426/Ceraas

Mots Clés : ARACHIS HYPOGAEA - ARACHIDE - ELECTROLYTE - ACIDE GRAS - INTEGRITE MEMBRANAIRE - STRESS HYDRIQUE

208 - Etude de la Croissance Racinaire par Horizon dans trois Conditions Hydriques chez le Mil (*Pennisetum Americanum*)

Batcho E.

CERAAS. Centre d'Etude Régional por l'Amélioration de l'Adaptation a la Sécheresse. Bambe (SN); ISRA. Institut Sénégalais por la Recherche Agricole. Dakar (SN); CNRA. Centre National pour la Recherche Agronomique. Bambe (SN)

Ceraas : Bambe (SN), 1991. - p. 6

BATCPHYS22417/CERAAS

Mots Clés : MIL - PENNISETUM AMERICANUM - POTENTIEL HYDRIQUE - PHOTOSYNTHESE - TRANSPIRATION - TENEUR EN EAU - CROISSANCE RACINAIRE

209 - Etude sur la résistance protoplasmique du mil (*Pennisetum americanum* L.)à la chaleur et à la dessiccation. Rapport d'activités préliminaire Dossou-Yovo S.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1991. - p. 9 : réf.

DOSSPHYS2468/Ceraas

Mots Clés : MIL - PENNISETUM - PROTOPLASME - RESISTANCE A LA TEMPERATURE - DESHYDRATATION - EXPERIMENTATION

210 - Etude in situ de la croissance racinaire par injection d'herbicide : résultats préliminaires de mise au point sur le maïs. Rapport de mission

Gay J. P.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1991. - p. 4 : réf.

GAYPHYS2557/Ceraas

Mots Clés : ZEA MAYS - MAIS - ESSAI IN SITU - DYNAMIQUE RACINAIRE - HERBICIDE

211 - Etude sur la résistance protoplasmique du mil (*pennisetum Americanum* L.)à la chaleur et à la dessiccation. Rapport d'activités préliminaire Labare K.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1991. - p. 6 : réf.

LABAPHYS2743/Ceraas

Mots Clés : MIL - PENNISETUM AMERICANUM - POTENTIEL OSMOTIQUE - PROTOPLASME - RESISTANCE A LA TEMPERATURE - DESHYDRATATION

212 - Etude sur la résistance protoplasmique du manioc (*Manihot Esculenta crantz*)à la chaleur et à la dessiccation. Rapport d'activités

Mbaye A. ; Marie F. ; Annerose D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 8 : réf., tabl.

MBAYPHYS2833/Ceraas

Mots Clès : MANIHOT ESCULENTA - MANIOC - PROTOPLASME - RESISTANCE A LA TEMPERATURE - DESHYDRATATION

213 - Etude de la croissance racinaire de 12 géotypes de sorgho en rhizotron. Rapport de stage final

Trouche G. ; Bretaudeau A. ; Traore B.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 8 : réf., tabl., graph.

TROUPHYS21202/Ceraas

Mots Clès : MIL - PENNISETUM - GENOTYPE - CROISSANCE RACINAIRE - RHIZOTRON

214 - Etude comparée des réponses physiologiques de cultivars de vigna et phaseolus, sensibles ou résistants à la sécheresse, soumis à une contrainte hydrique contrôlée : contrat de coopération entre le CERAAS et l'association pour les études biologiques des écosystèmes naturels et anthropiques (EBENA). Rapport d'activités

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN); Université Paris -XII

CERAAS, EBENA : Thiès (SN), 1998. - p. 25 : réf., tabl., graph.

UNIVAGRO3965/Ceraas

Mots Clès : VIGNA UNGUICULATA - PHASEOLUS VULGARIS - CULTIVAR - PHOTOSYNTHESE - CONDUCTANCE STOMATIQUE - STRESS HYDRIQUE

215 - Etude comparative du comportement agrophysiologique de 2 variétés de haricot et d'une variété de niébé en condition de déficit hydrique pré - floral. Rapport de mission au CERAAS du 11 février au 20 mars 1997

Pimentel C.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 8 : réf.

PIMEAGRO21001/Ceraas

Mots Clès : HARICOT - NIEBE - STRESS HYDRIQUE - PRE-FLORAISON - SENEGAL

216 - Etude de la résistance à la sécheresse du haricot (phaseolus vulgaris L.): résultats

préliminaires de mise au point. Rapport de stage

Pomente D.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 4 : réf.

POMEPHYS31003/Ceraas

Mots Clès : HARICOT - RESISTANCE A LA SECHERESSE - ESSAI EN SERRE - ESSAI EN POT - ESSAI EN RHIZOTRON - ESSAI AU CHAMP

217 - Evaluation de la résistance au Déficit Hydrique pendant la Germination et la Croissance des Plantules chez sept Géotypes de Sésame (Sesamum indicum L.)

Diouf M.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2002. - réf., tabl., graph.

DIOUPHYS22791/CERAAS

Mots Clès : SESAME - SESAMUM INDICUM - DEFICIT HYDRIQUE - GERMINATION - GENOTYPE - PLANTULE

218 - Evaluation Agronomique et Caractérisation Comportement morpho-physiologique du Sésame (Sesamum indicum L.) en Zone Semi-aride au Sénégal

Diouf M.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2002. - p.1-6

DIOUPHYS62793/CERAAS

Mots Clès : SESAME - SESAMUM INDICUM - SENEGAL

219 - Gestion de la ressource en eau à la Parcelle en culture de maïs (zea mays L.), variété synthétique - c, par couplage de mesures de l'état hydrique du sol et de la température du couvert végétal

Ndjendole S.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p.1 : ill.

NDJEAACLM7889/Ceraas

Mots Clès : GESTION - EAU - EXPERIMENTATION - ZEA MAYS - MAÏS - VARIETE - SYNTHETIC -C - COUPLAGE - MESURE - ETAT HYDRIQUE - SOL - TEMPERATURE - COUVERT VEGETAL

- 220 - Impact du régime hydrique sur les performances agrophysiologiques de deux variétés de mil (*Pennisetum glaucum* L.)**  
**Mitogo N'zamio T.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 1: tabl., graph.  
 N'ZAMAGRO4866/Ceraas  
**Mots Clès : CRE - CONTENU RELATIF EN EAU - REGIME HYDRIQUE - MIL - VARIETE - PENNISITUM GLAUCUM**
- 221 - Influence of date on growth flowering and tuber formation of yam bean (*pachyrhizus erosus* (L.)Urban). (poster)**  
**Diouf O. ; Nwalozie M. C. ; Roy-Macauley H. ; Annerose D.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)  
 CERAAS : Thiès (SN), 1998. - p.1 : ill., tabl., graph.  
 DIOUPHYS7457/Ceraas  
**Mots Clès : PACHYRHIZUS EROSUS - DATE DE SEMIS - CROISSANCE - FLORAISON - TUBERISATION**
- 222 - L'adaptation à la sécheresse chez les arbres : physiologie, techniques et méthodes d'études. Compte rendu de l'atelier international, 12 au 15 novembre**  
**CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)**  
 CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 84 : réf.  
 SIC/CERAPHYS8300/Ceraas  
**Mots Clès : SECHERESSE - ARBRE - TECHNIQUE - METHODOLOGIE - DALBERGIA SISOE - LEUCAENA - ESPECE FORESTIERE - LEGUMINEUSE - PALMIER A HUILE - COFFEA - ESPECE DE SAVANE - JATROPHA CURCAS L - GLIIRICIDIA - SESBANIA - CULTURE ANNUELLE - ACACIA - EUCALYPTUS - COCOS NUCIFERA**
- 223 - La fluorescence des chlorophylles : application à l'étude des variétés tolérantes à la sécheresse. Rapport de mission**  
**Diouf M.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p.6 : réf.  
 DIOUPHYS2456/Ceraas
- Mots Clès : FLUORESCENCE - CHLOROPHYLLE - RESISTANCE A LA SECHERESSE**
- 224 - Le Rôle de quelques Osmorégulateurs dans l'Induction des Mécanismes de Tolérance au Déficit Hydrique Certificat d'Etudes Supérieures Spécialisées (CESS)**  
**Nahimpera A.**  
 Centre d'Etudes Régional pour l'Amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse.Thiès (SN); Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture. Thiès(SN); Université Cheikh Anta Diop. Dakar (SN)  
 Ceraas : Thiès (SN), 2000/06. - p. 1-11 : ill., réf.  
 NAHIBIOC42466/Ceraas  
**Mots Clès : AJUSTEMENT OSMOTIQUE - TOLERANCE A LA SECHERESSE - DEFICIT HYDRIQUE - BIOSYNTHESE - OSMOREGULATEURS - STOMATE**
- 225 - Mécanismes physiologiques d'adaptation à la sécheresse et amélioration de la productivité en zones sèches**  
 Compte-rendu de l'Atelier International de l'Adaptation à la Sécheresse chez les arbres : physiologie, techniques et méthodes d'Etudes. 1991/11/12-15. Pobé (BN)  
**Annerose D.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 18-29 : réf.  
 CERAPHYS8133/Ceraas  
**Mots Clès : ARBRE - SECHERESSE - ADAPTATION - TECHNIQUE - METHODE - AMELIORATION DES PLANTES - ZONE SECHE**
- 226 - Mesure des paramètres physiques de l'environnement**  
**Roy-Macauley H.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p. 30 : réf.  
 ROYMPHYS21057 /Ceraas
- 227 - Mesure de la Longueur Racinaire sur Image Numérisée. D'après Root Length Measurement System User Manual DELTA-T DEVICE (1989)**  
**Bolo P.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 1993. - p. 7 : ill., réf.  
BOLOPHYS2250/CERAAS  
Mots Clés : PLANTE - CROISSANCE  
RACINAIRE - NUMERISATION - MESURE

228 - Mission de recherche appliquée en productivité végétale au CERAAS 'Centre d'Etude Régional pour l'Amélioration de l'Adaptation à la Sécheresse) au CNRA/ISRA

Batcho E.  
CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1991. - p.53 : ill., tabl., graph.

BATCPHYS2207/Ceraas  
Mots Clés : MIL - PENNISETUM AMERICANUM - STRESS HYDRIQUE - RHIZOTRON - TEMPERATURE - HUMIDITE - GERMINATION - MORPHO-PHYSIOLOGIE

229 - Modélisation et prévision agricole

Annerose D. ; Diagne M.  
CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1995. - p. 1 : ill., tabl., graph.

ANNEMODE7144/Ceraas  
Mots Clés : ARACHIDE - MODELE DE SIMULATION - ARABHY - PREVISION AGRICOLE

230 - Physiologie de l'Adaptation du Palmier à Huile à la Sécheresse : Problématique, Etat des Connaissances, Techniques d'Etude Certificat d'Etudes Supérieures Spécialisées (CESS)

Ndiaye O.  
CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); ENSA. Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture. Thiès (SN); UCAD. Université Cheikh Anta Diop. Dakar (SN)  
CERAAS : Thiès (SN), 2000. - p.15 : réf.

NDIAPHYS42465/Ceraas  
Mots Clés : HUILE DE PALME - PHYSIOLOGIE VEGETALE - TOLERANCE A LA SECHERESSE - STRESS HYDRIQUE - MESURE AGROPHYSIOLOGIQUE

231 - Physiologie de l'adaptation à la sécheresse et évaluation agronomique de l'igname-haricot (*Pachyrhizus* spp.). Rapport annuel 1996 contrat CCE/DGXII n° TS3-CT92-015

Annerose D. ; Diouf O.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

CERAAS : Bambe (SN), 1995. - p.14 : ill., réf., tabl., graph.

ANNEAGRO3145/Ceraas  
Mots Clés : PHYSIOLOGIE - AGRONOMIE - ADAPTATION - SECHERESSE - IGNAME HARICOT - PACHYRHIZUS - TUBERCULE - LEGUMINEUSE - METHODE

232 - Physiologie de l'Adaptation à la Sécheresse et Création Variétale pour les Régions Sèches. Rapport Annuel 1996

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); Commission des Communautés Européennes DGXII

CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 34 : ill., réf., cart., tabl., graph.

CERAADMI30083/CERAAS  
Mots Clés : RECHERCHE AGRICOLE - CREATION VARIETALE - AMELIORATION DES PLANTES - MIL - PENNISETUM AMERICANUM - ARACHIS HYPOGAEA - SORGHUM BICOLOR - COTON - STRESS HYDRIQUE - CREATION VARIETALE - REGION SECHE

233 - Premiers acquis du CERAAS sur la physiologie de l'adaptation à la sécheresse de quelques espèces cultivées

Séminaire International Gestion Agroclimatique des Précipitations : une voie de réduction du gap technologique de l'agriculture tropicale africaine. 1991/12/9-13. Bamako (ML)

Annerose D. ; Cornaire B.

CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambe (SN)

s.l. : Bamako (ML), 1991. - p. 7 : réf.

REYNACLM8132/Ceraas  
Mots Clés : PHYSIOLOGIE - MECANISME D'ADAPTATION - SECHERESSE - RECHERCHE AGRICOLE - TOLERANCE - TECHNIQUE - METHODE

234 - Programme de recherche sur l'adaptation à la sécheresse du palmier à huile (collaboration SRPH, INPA, CERAAS). Rapport d'état d'avancement des travaux

Cande U. ; Asemota O. ; Isenmila A. ; Cornaire B.



Références bibliographiques

- CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)**  
 INRA : Montpellier (FR), 1997. - p. 1-8  
 CANDPHYS3291/Ceraas  
**Mots Clès : ELEAIS GUINEENSIS - SELECTION - DENSITE RACINAIRE - RECHERCHE EN COLLABORATION - NIGERIA - GUINEE BISSAU - BENIN**
- 235 - Quelques Techniques et Methodes Biochimiques Utilisées dans l'Etudes de l'Adaptation à la Sécheresse Certificat d'Etudes Supérieures Spécialisées (CESS) Nadjiam D.**  
 CERAAS. Centre d'étude régionales pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); ENSA. Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture. Thiès (SN); UCAD. Université Cheikh Anta Diop. Faculté des Sciences. Département de Biologie Végétale. Dakar (SN)  
 CERAAS : Thiès (SN), 2000. - p.11 : réf.  
 NADJBIOC42460/Ceraas  
**Mots Clès : BIOCHIMIE - LIPIDES - GLUCIDE VEGETAL - PROTEINE VEGETALE - PROLINE FOLIAIRE - CHLOROPHYLLE - ACTIVITE ENZYMATIQUE**
- 236 - Quelques Techniques de Caractérisation de l'Etat Hydrique des Plantes Certificat d'Etudes Supérieures Spécialisées (CESS) Gueye M.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN); ENSA. Ecole Nationale Supérieure d'Agriculture. Thiès (SN); UCAD. Université Cheikh Anta Diop. Dakar (SN)  
 CERAAS : Thiès (SN), 2000. - p. 17 : ill., réf., graph.  
 GUEYPHYS42467/Ceraas  
**Mots Clès : SECHERESSE - ADAPTATION - TECHNIQUE DE MESURE - PSYCHROMETRIE - FLUORIMETRIE - RADIOTHERMOMETRIE - FLUORESCENCE - CHLOROPHYLLE**
- 237 - Rapport de mission au laboratoire de physiologie et agrotechnologies végétales de l'Université libre de Bruxelles (Belgique)convention G62 - 21 - 30/10/1995 : période du 27 novembre 1997 au 26 février 1998 Diouf M.**  
 CERAAS : Thiès (SN), 1999. - p. 28 : ill., réf., tabl., graph.  
 DIOUPHYS3459/Ceraas
- Mots Clès : NIEBE - MIL - DEFICIT HYDRIQUE - ESSAI EN POT - SENEGAL**
- 238 - Rapport de stage du 24 au 27 septembre 1990 Ndoye N. F.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1990. - p. 4 : réf.  
 NDOYPHYS2893/Ceraas  
**Mots Clès : ADAPTATION - SECHERESSE - TELETHERMOMETRIE - TEMPERATURE - SURFACE FOLIAIRE**
- 239 - Rapport d'activités du CSN affecté au CERAAS/ISRA/CNRA de Bambey mai 1992 - juillet 1993 Riga P.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p. 12 : réf.  
 RIGAPHYS270/Ceraas  
**Mots Clès : ABA - MECANISME - PHYSIOLOGIE - EAU - DEFICIT HYDRIQUE - SECHERESSE - BIBLIOGRAPHIE**
- 240 - Recherches sur l'Adaptation de la Culture du Pachyrhizus DC en Zones Semi-Arides 2nd International Tuber Legumes Symposium Annerose D. ; Diouf O.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)  
 CERAAS : Thiès (SN), s.d.. - p. 377-388 : réf., cart., tabl., graph.  
 ANNEPHYS122762/CERAAS  
**Mots Clès : PACHYRHIZUS - ADAPTATION A LA SECHERESSE - REPONSE PHYSIOLOGIQUE - AMELIORATION - PRODUCTION**
- 241 - Réponses agro-physiologiques et efficacité d'utilisation de l'eau chez le maïs (zea mays L.)variété synthetic C en conditions de deficit hydrique Ba A.**  
 CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)  
 CERAAS : Thiès (SN), 1997. - p. 1 : ill., tabl., graph.  
 BAAGRO7184/Ceraas  
**Mots Clès : RELATION HYDRIQUE - CROISSANCE - UTILISATION DE L'EAU -**

RENDEMENT - DEFICIT HYDRIQUE - ZEA  
MAYS - MAIS - VARIETE SYNTHETIC C -  
TECHNIQUE - METHODE

**242 - Réponses génotypiques du sorgho  
(sorghum bicolor L.) à un déficit hydrique :  
développement du système racinaire**

**Labare K.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.  
Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1995. - p.14 : réf.,  
tabl., graph.

LABAPHYS2745/Ceraas

Mots Clès : SORGHO BICOLOR - REPONSE  
GENOTYPIQUE - DEFICIT HYDRIQUE -  
SYSTEME RACINAIRE

**243 - Réponses physiologiques au déficit  
hydrique edaphique de quatre variétés de  
cotonnier**

**Hennou L.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.

Bambey (SN). CERAAS. Centre d'étude  
régional pour l'amélioration de l'adaptation à  
la sécheresse. Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 35 : réf.,  
tabl., graph.

HENNPYS2618/Ceraas

Mots Clès : COTON - GOSSYPIMUM  
HIRSUTUM - VARIETE - CULTURE EN  
POTS - DEFICIT HYDRIQUE - REPONSE  
PHYSIOLOGIQUE - REPONSE  
MORPHOPHENOLOGIQUE - MECANISME  
D'ADAPTATION - SECHERESSE

**244 - Réponses Agro-physiologiques et  
Efficacité d'Utilisation de l'Eau chez le Maïs  
(Zea mays L.-cv. Synthetic C.) soumis au  
Déficit Hydrique**

**Diouf M. ; Sarr B. ; Diouf O. ; Bâ A. ; Roy-  
Macauley H.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)

CERAAS : Thiès (SN), 2002. - Tropicultura,  
DIOUPHYS62787/Ceraas

Mots Clès : SECHERESSE - DEFICIT  
HYDRIQUE - ECHANGE ZEA MAYS -  
ECHANGE GAZEUX - UTILISATION DE  
L'EAU - BESOIN EN EAU - PRODUCTIVITE

**245 - Sélection pour la résistance à la  
sécheresse du palmier à huile (Eléais  
guineensis jacq.): étude de la densité  
racinaire de 6 croisements. Rapport  
d'activités préliminaire**

**Cornaire B.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.  
Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p. 9 : ill.,  
graph.

CORNPHYS2384/Ceraas

Mots Clès : ELEAIS GUINEENSIS - ESSAI EN  
RHIZOTRON - DENSITE RACINAIRE -  
CROISEMENT

**246 - Studies on the adaptation to drought  
of Pachyrhizus spp in semi-arid zones.  
Activities report**

**Annerose D. ; Diouf O.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.  
Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 15 : réf.,  
tabl., graph.

ANNEPHYS2152/Ceraas

Mots Clès : SECHERESSE - ADAPTATION -  
PACHYRHIZUS - TUBERCULE -  
LEGUMINEUSE - ZONE SEMI ARIDE

**247 - Techniques d'Evaluation des  
Mécanismes Physiologiques d'Adaptation à  
la Sécheresse**

**Sedogo C.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.

Bambey (SN); ISRA. Institut Sénégalais de  
Recherches Agricoles. Dakar (SN);

CNRA. Centre National de Recherche  
Agronomique. Bambey (SN)

Ceraas : Bambey (SN), 1991. - p.11 : réf.

SEDOPHYS22416/CERAAS

Mots Clès : SECHERESSE - ADAPTATION -  
RECHERCHE - TOLERANCE A LA  
SECHERESSE - RESISTANCE HYDRIQUE

**248 - Techniques d'évaluation des  
mécanismes physiologiques d'adaptation à  
la sécheresse. Rapport de stage préliminaire**

**Sedogo C.**

CERAAS. Centre d'étude régional pour  
l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse.

Bambey (SN)

CERAAS : Bambey (SN), 1991. - p. 11: réf.,  
tabl., graph.

SEDOPHY21109/Ceraas

Mots Clès : MIL - SORGHUM BICOLOR -  
MECANISME PHYSIOLOGIQUE -  
SECHERESSE - ADAPTATION

**249 - The effects of water stress on the  
physiological and histo - chemical properties  
of kenaf (hibiscus cannabinus L.) relevant to**

**pulp and paper production. A technical report july - november, 1996**

**Ogbonnaya C. I.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 27 : réf., tabl., graph.

OGBOPHYS6918/Ceraas

*Mots Clés : STRESS HYDRIQUE - EAU - PROPRIETE HISTOCHIMIQUE - KENAF - HIBICUS CANNABINUS L. - PLANTE A FIBRE - PULPE - PAPIER - PRODUCTION*

**250 - Training Report on the Physiology of Drought Tolerance in Groundnut : Physiological Techniques**

**Phorabaeng T. J.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1993. - p. 9 : réf., tabl., graph.

PHORPHYS2997/Ceraas

*Mots Clés : TECHNIQUE D'ETUDE - ARACHIS HYPOGAEA - TOLERANCE A LA SECHERESSE*

**251 - Water resources management using agrophysiological parameters : case study of maize (Zea mays L. cv. synthetic C). (Poster)**

**Ndjendole S. ; Sarr B. ; Diouf O. ; Diouf M. ; Roy-Macauley H.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Thiès (SN)*

CERAAS : Thiès (SN), 1998. -

NDJEACLM7889 /Ceraas

*Mots Clés : ZEA MAYS - MAÏS - POTENTIEL HYDRIQUE - BESOIN EN EAU - PARAMETRE AGROPHYSIOLOGIQUE*

**\* SYSTEMES ET MODES DE CULTURES**

**252 - Introduction de l'arachide en rotation avec les blés sous pivot au Sahara**

*L'Arachide cultivée en zones sèches : stratégies et méthodes d'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. 1996/12/17-20. Bambey (SN)*

**Benamara A.**

*CERAAS. Centre d'étude régional pour l'amélioration de l'adaptation à la sécheresse. Bambey (SN)*

CERAAS : Bambey (SN), 1996. - p. 1 : ill.

CERAAGRO8313/Ceraas

*Mots Clés : ARACHIDE - BLE - ROTATION DE CULTURE - IRRIGATION SOUS PIVOT*

# INDEX AUTEURS

Index auteurs

\* Akanvou L.  
24

\* Akanvou R.  
175

\* Akubugwo E.  
207

\* Annerose D.  
12, 123, 129, 13, 131, 14, 143, 15, 152, 159,  
168, 171, 185, 187, 19, 20, 200, 202, 212,  
221, 225, 229, 23, 231, 233, 240, 246, 41,  
48, 52, 53, 68, 78

\* Annez de Taboada C.  
120

\* Arcy-Lameta A.(d')  
184

\* Asemota O.  
234, 51

\* Austin R. B.  
188

\* Ba A.  
241, 30

\* Bâ A.  
244,

\* Ba C. A.  
102, 103

\* Baciуска J.  
112

\* Balma D.  
49

\* Baron C.  
140

\* Batcho E.  
208, 228

\* Belford E.  
40

\* Ben Salem M.  
54, 69

\* Benamara A.  
252

\* Beyaloum N.  
137

\* Boggio D.  
118, 123, 129, 87, 88, 94, 95

\* Bolo P.  
227

\* Braly J. P.  
25

\* Bretaudeau A.  
213

\* Camara M.  
144

\* Cande U.  
234, 51

\* Ceesay M. M.  
84

\* Chan Ho Tong, S.  
39

\* Cissé S.  
204

\* Clavel D.  
156, 159, 160, 161, 162, 163, 164, 168, 170,  
176, 185, 186, 6

\* Clerget B.  
140

\* Clouvel P.  
187

Index auteurs

- \* **Cornaire B.**  
233, 234, 245, 51
- \* **Cruz de Carvalho M.**  
196
- \* **Dardanelli J.**  
65, 74, 75
- \* **Debbeche K.**  
82
- \* **Diaby N.**  
182
- \* **Diagne M.**  
152, 229
- \* **Diallo F.**  
97
- \* **Diallo O.**  
98
- \* **Diao M.**  
158
- \* **Dieng R.**  
100, 114
- \* **Dimanche P.**  
141
- \* **Dingkuhn M.**  
140
- \* **Diokh R.**  
117
- \* **Diouf M.**  
5
- \* **Diouf I.**  
174
- \* **Diouf M. L. D.**  
89, 91
- \* **Diouf M.**  
125, 131, 147, 176, 193, 203, 217, 218, 223,  
237, 244, 251, 50, 64, 81
- \* **Diouf O.**  
125, 188, 203, 221, 231, 240, 244, 246, 251
- \* **Diouf S.**  
134, 135
- \* **Do Ceu Matos M.**  
201
- \* **Dopavogui S. 1**  
177, 76
- \* **Dossou-Yovo S.**  
189, 209
- \* **Doumbouya L.**  
173
- \* **Evain D.**  
12, 19
- \* **Faye L. M.**  
101, 104, 122, 99
- \* **Faye O. N.**  
22
- \* **Fieschi P.**  
109, 90, 92, 93
- \* **Gay J. P.**  
210
- \* **Giovannetti J. F.**  
106
- \* **Gozé E.**  
140, 28, 7, 8
- \* **Gueye M.**  
236
- \* **Guissard R.**  
123, 145, 150, 152

Index auteurs

- |  |  |
|--|--|
| <b>* Hennou L.</b><br>243                                | <b>* Maraux F.</b><br>140                        |
| <b>* Heral A.</b><br>96                                  | <b>* Marie F.</b><br>13, 20, 212                 |
| <b>* Isenmila A.</b><br>234, 51                          | <b>* Marques N.</b><br>201                       |
| <b>* Kamara M. S.</b><br>85                              | <b>* Martin J.</b><br>132                        |
| <b>* Kenga R.</b><br>136                                 | <b>* Martin R.</b><br>126, 127                   |
| <b>* Khalfaoui J. L.</b><br>12, 13, 14, 181, 183, 19, 20 | <b>* Massaly F.</b><br>205                       |
| <b>* Kodio O.</b><br>139                                 | <b>* Mathieu C.</b><br>14                        |
| <b>* Koffi E. K.</b><br>42                               | <b>* Mayeux A.</b><br>132, 187                   |
| <b>* Konan Konan J. L.</b><br>190                        | <b>* Mbaye A.</b><br>212                         |
| <b>* Konaté O.</b><br>128                                | <b>* Mekontchou T.</b><br>165                    |
| <b>* Labare K.</b><br>191, 211, 242                      | <b>* Mitogo N'zamio T.</b><br>220                |
| <b>* Lacape M. J.</b><br>171, 172, 198, 52, 53           | <b>* Monteiro De P. F.</b><br>9                  |
| <b>* Laffray D.</b><br>196                               | <b>* Nadjiam D.</b><br>235                       |
| <b>* Lannoye R.</b><br>63                                | <b>* Nahimpera A.</b><br>224                     |
| <b>* Lauriano J.</b><br>201                              | <b>* Ndiaye M.</b><br>195                        |
| <b>* Letourmy P.</b><br>28, 7, 86                        | <b>* Ndiaye O.</b><br>230                        |
| <b>* Louguet P.</b><br>196                               | <b>* Ndjendole S.</b><br>125, 153, 219, 251, 192 |

Index auteurs

- \* **Ndour C.**  
32
- \* **Ndoye N. F.**  
238
- \* **Netoyo L.**  
10, 68
- \* **Nicanor L.**  
75, 79
- \* **Nwalozie M. C.**  
157, 169, 200, 202, 221, 41
- \* **Ogbonnaya C. I.**  
203, 249
- \* **Olivier T.**  
1, 2
- \* **Panne F.**  
146
- \* **Pham Thi A. T.**  
184
- \* **Phorabaeng T. J.**  
250
- \* **Pimentel C.**  
188, 215, 77
- \* **Pinheiro B. D. S.**  
188
- \* **Pomente D.**  
216
- \* **Rebelo E.**  
201
- \* **Repellin A.**  
184
- \* **Riga P.**  
15, 239, 66
- \* **Roy-Macauley H.**  
119, 125, 129, 155, 167, 178, 184, 188, 199,  
200, 202, 203, 221, 226, 244, 251, 3, 41, 97
- \* **Sahsah Y.**  
184
- \* **Sall M. N.**  
179, 180, 202
- \* **Sall P. M.**  
142, 206
- \* **Samba A.**  
140
- \* **Sarr B.**  
123, 125, 129, 140, 188, 203, 244, 251, 149
- \* **Sedogo C.**  
247, 248
- \* **Semedo J.**  
201
- \* **Soumare A.**  
152
- \* **Soumare P. B.**  
152
- \* **Staub I.**  
138
- \* **Sylla B.**  
121
- \* **Sylla Y. C.**  
100, 104, 105, 110, 111, 113, 115, 122, 130,  
133, 148, 94, 95, 99
- \* **Temara S.**  
151
- \* **Tobe O.**  
107, 108



Index auteurs

\* **Togola D.**  
194

\* **Traore B.**  
213

\* **Trouche G.**  
197, 213

\* **Yadukumar N.**  
154

\* **Yakende R. P.**  
27

\* **Zagre B.**  
26, 49

\* **Zuilly-Fodil Y.**  
184

**INDEX MATIERES ET  
GEOGRAPHIQUE**

- \* **ABA**  
239
- \* **ACACIA ALBIDA**  
15
- \* **ACACIA**  
222
- \* **ACIDE GRAS**  
207
- \* **ACTIVITE ENZYMATIQUE**  
155, 235, 46, 6, 70
- \* **ADAPTABILITE**  
128
- \* **ADAPTATION A LA SECHERESSE**  
162, 18, 20, 21, 240, 42, 48
- \* **ADAPTATION**  
124, 128, 139, 157, 159, 161, 165, 167, 173,  
181, 189, 190, 191, 194, 195, 198, 225, 231,  
236, 238, 246, 247, 248, 29, 30, 4, 49, 66, 80,  
82, 86
- \* **ADMINISTRATION**  
115, 67, 92, 99
- \* **ADN**  
179
- \* **AFLATOXINE**  
141, 30
- \* **AFRIQUE OCCIDENTALE**  
30
- \* **AFRIQUE**  
170
- \* **AGCD**  
116
- \* **AGRICULTURE**  
122, 124, 124, 13, 131, 14, 149, 153, 165, 36,  
4, 68, 84
- \* **AGRONOMIE**  
134, 135, 137, 139, 151, 206, 231, 29, 43, 52,  
53, 73
- \* **AJUSTEMENT OSMOTIQUE**  
224
- \* **ALIMENTATION**  
5
- \* **AMELIORATION DES PLANTES**  
131, 158, 159, 162, 164, 165, 172, 182, 189,  
190, 191, 225, 232, 48, 80
- \* **AMELIORATION**  
139, 240, 5
- \* **ANACARDIUM OCCIDENTALE**  
154
- \* **ANALYSE DE COMPOSANTE**  
132
- \* **ANALYSE DE DONNEES**  
118, 123, 40
- \* **ANALYSE SPATIALE**  
120
- \* **APPAREILLAGE**  
117
- \* **APPLICATION DES ORDINATEURS**  
100, 101, 102, 103, 104, 109, 114, 90, 92, 93
- \* **APPROVISIONNEMENT EN EAU**  
183
- \* **APPUI INSTITUTIONNEL**  
10
- \* **APPUI SCIENTIFIQUE**  
38, 43, 44, 45, 47, 56, 60, 62, 71, 72
- \* **APPUI TECHNIQUE**  
146, 28, 38, 43, 44, 45, 47, 56, 60, 62, 7, 71,  
72, 87

- \* **ARABHY**  
133, 137, 143, 145, 146, 148, 229, 74, 75
- \* **ARACHIDE**  
130, 132, 137, 139, 141, 146, 151, 156, 159,  
160, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 168, 169,  
173, 174, 176, 177, 185, 187, 190, 201, 202,  
207, 229, 252, 26, 27, 29, 30, 49, 74, 76, 79
- \* **ARACHIS HYPOGAEA**  
156, 162, 168, 169, 173, 174, 176, 177, 185,  
201, 207, 232, 250, 26, 49, 202
- \* **ARBRE**  
222, 225
- \* **ARGENTINE**  
65, 79, 133
- \* **ASPERGILLUS FLAVUS**  
161
- \* **ATELIER**  
181
- \* **AUTOPARAMETRISATION**  
94, 95
- \* **AZOTE**  
154
- \* **BAMBEY**  
132, 137, 156, 163, 170, 22
- \* **BANQUE DE DONNEES**  
118, 98
- \* **BASSIN ARACHIDIER**  
174
- \* **BELGIQUE**  
59, 61
- \* **BENIN**  
234, 51
- \* **BESOIN EN EAU**  
192, 193, 203, 206, 244, 251
- \* **BIBLIOGRAPHIE**  
239
- \* **BILAN HYDRIQUE**  
125, 130, 140, 143, 200
- \* **BIOCHIMIE**  
166, 167, 235, 3, 42, 9
- \* **BIOLOGIE MOLECULAIRE**  
166, 167, 3, 42
- \* **BIOMETRIE**  
118, 28, 7, 8, 87, 88
- \* **BIOPHYSIQUE**  
142
- \* **BIOSYNTHESE**  
224
- \* **BIOTECHNOLOGIE**  
166, 40
- \* **BLE**  
252, 82
- \* **BOTSWANA**  
160, 161, 170
- \* **BRESIL**  
160, 161
- \* **BUDGET**  
109
- \* **BURKINA FASO**  
160, 161, 170, 49
- \* **CAHIER DE CAMPAGNE**  
37
- \* **CAMEROUN**  
165
- \* **CAMPAGNE AGRICOLE**  
150
- \* **CARTE GENETIQUE**  
182
- \* **CARTOGRAPHIE**  
122

- \* **CENTRAFRIQUE**  
27
- \* **CEREALE**  
46, 6, 70
- \* **CHINE**  
164
- \* **CHLOROPHYLLE**  
223, 235, 236
- \* **CLIMATOLOGIE**  
122, 124, 149, 165
- \* **COCOS NUCIFERA**  
222
- \* **COFFEA**  
222
- \* **COLLABORATION**  
38, 43, 44, 45, 47, 60, 62, 71, 72
- \* **COLLECTE DE DONNEES**  
39
- \* **COMPOSANTE DE RENDEMENT**  
132
- \* **CONDITIONS CLIMATIQUES**  
75
- \* **CONDUCTANCE STOMATIQUE**  
176, 188, 196, 214
- \* **CONDUCTANCE**  
190
- \* **CONDUCTIVITE**  
188
- \* **CONSOMMATION EN EAU**  
206
- \* **CONTENU RELATIF EN EAU**  
220
- \* **CONTROLE DU MILIEU**  
204
- \* **CONVENTION**  
116
- \* **COOPERATION**  
10, 106, 116, 18, 41, 65, 67, 73, 77, 78, 84, 85
- \* **CORDOBA**  
74
- \* **COTON**  
15, 171, 232, 243
- \* **COTONNIER**  
172, 198, 69
- \* **COUPLAGE**  
192, 219
- \* **COURRIER**  
89, 91
- \* **COUVERT VEGETAL**  
192, 219
- \* **CRE**  
176, 190, 220
- \* **CREATION VARIETALE**  
161, 167, 18, 20, 232, 232, 46, 6, 70
- \* **CRITERE DE SELECTION**  
156
- \* **CRITERE QUALITATIF**  
141
- \* **CROISEMENT DEMI-DIALLELE**  
26
- \* **CROISEMENT**  
245
- \* **CROISSANCE RACINAIRE**  
175, 205, 208, 213, 227
- \* **CROISSANCE**  
143, 151, 193, 221, 241

- \* **CULTIVAR**  
214
- \* **CULTURE AEROPONIQUE**  
59, 61
- \* **CULTURE ANNUELLE**  
222
- \* **CULTURE EN POTS**  
243
- \* **CULTURE**  
64, 81, 94
- \* **DALBERGIA SISSOE**  
222
- \* **DAROUSAGNANE**  
147
- \* **DATE DE SEMIS**  
221
- \* **DEFICIT HYDRIQUE**  
155, 158, 167, 217, 224, 237, 239, 241, 242,  
243, 244
- \* **DENSITE DE SEMIS**  
161, 203
- \* **DENSITE RACINAIRE**  
234, 245
- \* **DESERTIFICATION**  
119, 97
- \* **DESHYDRATATION**  
209, 211, 212
- \* **DEVELOPPEMENT AGRICOLE**  
143
- \* **DEVELOPPEMENT DES CULTURES**  
95
- \* **DEVELOPPEMENT**  
12, 13, 14, 203, 206, 64, 68
- \* **DIATTACOUNDA**  
147
- \* **DIFFUSION DE L'INFORMATION**  
102, 105, 98
- \* **DIMENSION**  
88
- \* **DIORBEL**  
1, 123, 126, 130, 138, 145, 150, 151, 152, 2
- \* **DOCUMENTATION**  
105, 106, 112
- \* **DOSSIER D'ANALYSE**  
90, 93, 95, 99
- \* **DYNAMIQUE RACINAIRE**  
210
- \* **EAU**  
192, 219, 239, 249
- \* **ECHANGE GAZEUX**  
190, 244, 66, 69
- \* **ECOTYPE**  
194
- \* **EFFET ESPECE**  
183
- \* **EFFET VARIETE**  
183
- \* **ELABORATION DE PROTOCOLE**  
136
- \* **ELABORATION**  
132
- \* **ELEAIS GUINEENSIS**  
234, 245, 51
- \* **ELECTROLYTE**  
178, 207

- \* **ENSEIGNEMENT AGRICOLE**  
199
- \* **ENVIRONNEMENT**  
199
- \* **ESPECE CULTIVEE**  
124, 181, 80
- \* **ESPECE DE SAVANE**  
222
- \* **ESPECE FORESTIERE**  
222
- \* **ESSAI AU CHAMP**  
194, 216, 26, 29
- \* **ESSAI EN POT**  
216, 237
- \* **ESSAI EN RHIZOTRON**  
183, 190, 194, 216, 245, 86
- \* **ESSAI EN SERRE**  
216
- \* **ESSAI IN SITU**  
210
- \* **ESSAI**  
200, 88
- \* **ESTIMATION**  
150
- \* **ETAT HYDRIQUE DU SOL**  
125, 192
- \* **ETAT HYDRIQUE**  
190, 219
- \* **ETUDE COMPARATIVE**  
54
- \* **EUCALYPTUS**  
222
- \* **EVALUATION**  
86
- \* **EVAPORATION**  
199
- \* **EVAPOTRANSPIRATION**  
140, 199
- \* **EXECUTION BUDGETAIRE**  
107, 108
- \* **EXPERIMENTATION SCIENTIFIQUE**  
61
- \* **EXPERIMENTATION**  
160, 209, 219, 59, 88
- \* **EXPRESSION DE GENE**  
167
- \* **EXTRACTION**  
179
- \* **FAOUNE**  
147
- \* **FERTILISATION**  
154
- \* **FEUILLE**  
200
- \* **FINANCE**  
11, 16, 67
- \* **FINANCEMENT**  
106, 23, 59, 61, 73
- \* **FLEUVE SENEGAL**  
144, 187
- \* **FLORAISON**  
189, 197, 221
- \* **FLUORESCENCE**  
142, 223, 236

- \* **FLUORIMETRIE**  
236
- \* **FOFIFA**  
87
- \* **FOLIOLE**  
190
- \* **FONCTIONNEMENT**  
32
- \* **FONDS DOCUMENTAIRE**  
98
- \* **FORMATION CONTINUE**  
115, 179
- \* **FORMATION DIPLOMANTE**  
59, 61
- \* **FORMATION PAR LA RECHERCHE**  
179
- \* **FORMATION**  
113, 180, 23, 28, 3, 52, 53
- \* **FRANCE**  
160, 161
- \* **GALACTOLYPASE**  
184
- \* **GAP TECHNOLOGIQUE**  
124
- \* **GENETIQUE**  
156, 158, 159, 162, 163, 164, 166, 181, 29,  
30, 48, 52, 53
- \* **GENOTYPE**  
169, 171, 175, 177, 189, 191, 197, 202, 213,  
217, 24
- \* **GEOSTATIQUE**  
123
- \* **GERMINATION**  
202, 217, 228
- \* **GERMPLASM**  
30
- \* **GESTION ADMINISTRATIVE**  
38, 43, 44, 45, 47, 56, 58, 60, 62, 71, 72, 91
- \* **GESTION DE DONNEES**  
123
- \* **GESTION DE L'INFORMATION**  
102, 103, 112
- \* **GESTION DE LA RECHERCHE**  
38, 43, 44, 45, 47, 56, 58, 60, 62, 71, 72
- \* **GESTION DE PROJET**  
23, 25, 59, 61
- \* **GESTION DES TACHES**  
99
- \* **GESTION DOCUMENTAIRE**  
98
- \* **GESTION FINANCIERE**  
38, 43, 44, 45, 47, 56, 58, 60, 62, 71, 72
- \* **GESTION**  
104, 109, 115, 124, 219, 38, 44, 45, 47, 58,  
60, 62, 67, 89, 92
- \* **GLIIRICIDIA**  
222
- \* **GLUCIDE VEGETAL**  
235
- \* **GOSSYPIUM HIRSUTUM**  
15, 172, 198, 243, 66
- \* **GOUSSE**  
200
- \* **GPS**  
1, 2
- \* **GRADIENT D'IRRIGATION**  
26
- \* **GRAINE**  
134, 135
- \* **GUIDE D'UTILISATION**  
111



\* **GUINEE BISSAU**  
234, 51

\* **GUINEE**  
173

\* **HARICOT**  
215, 216, 43

\* **HERBICIDE**  
210

\* **HIBICUS CANNABINUS L.**  
249

\* **HIVERNAGE**  
24

\* **HUILE DE PALME**  
230

\* **HUMIDITE**  
228

\* **HYDROPONIE**  
142, 146, 59, 61

\* **IGNAME HARICOT**  
206, 231, 40

\* **IGNAME**  
43

\* **INDICE FOLIAIRE**  
140

\* **INERA**  
27

\* **INFORMATION**  
102, 112, 119, 39, 83

\* **INFORMATIQUE DE GESTION**  
105

\* **INFORMATIQUE**  
100, 109, 110, 113, 114, 7, 92

\* **INFORMATISATION  
ADMINISTRATIVE**  
90, 93

\* **INFORMATISATION FINANCIERE**  
90, 93

\* **INFORMATISATION SCIENTIFIQUE**  
90, 93

\* **INSTALLATION**  
96

\* **INSTITUTION DE RECHERCHE**  
21, 22, 25, 31

\* **INTEGRITE MEMBRANAIRE**  
178, 207

\* **INTERACTION GENOTYPE x  
MILIEU**  
129

\* **INTERACTION**  
171, 177, 183

\* **INTERNET**  
110, 111

\* **IRRIGATION DE COMPLEMENT**  
24

\* **IRRIGATION GOUTTE A GOUTTE**  
154

\* **IRRIGATION SOUS PIVOT**  
252

\* **IRRIGATION**  
144, 171, 187, 30

\* **IST**  
103, 106, 112

\* **ISTOM**  
1, 2

\* **JATROPHA CURCAS L**  
222

- \* **KENAF**  
249
- \* **LABORATOIRE**  
32
- \* **LEGUMINEUSE A TUBERCULE**  
40
- \* **LEGUMINEUSE**  
15, 206, 222, 231, 246, 46, 6, 70
- \* **LEUCAENA**  
222
- \* **LIPIDES**  
235
- \* **LIPOLYTIQUE**  
184
- \* **LOGICIEL DE GESTION**  
107, 108
- \* **LOGICIEL**  
100, 101, 102, 103, 107, 108, 109, 114, 92
- \* **LOUGA**  
161
- \* **MACHINISME AGRICOLE**  
117
- \* **MAIN D'OEUVRE A TEMPS PARTIEL**  
104
- \* **MAIN D'OEUVRE**  
104
- \* **MAINTENANCE**  
117
- \* **MAIS**  
210, 241
- \* **MALADIE FOLIAIRE**  
30
- \* **MALI**  
139
- \* **MANIHOT ESCULENTA**  
212
- \* **MANIOC**  
212
- \* **MARCHE MONDIAL**  
141
- \* **MAROUA**  
165
- \* **MARQUAGE MOLECULAIRE**  
158, 167, 179, 180
- \* **MATERIEL DE LABORATOIRE**  
32
- \* **MATURATION**  
200
- \* **MAÏS**  
125, 134, 135, 192, 219, 251
- \* **MECANISME D'ADAPTATION**  
199, 233, 243
- \* **MECANISME MOLECULAIRE**  
46, 6, 70
- \* **MECANISME PHYSIOLOGIQUE**  
189, 191, 248, 46, 6, 70, 82, 86
- \* **MECANISME**  
239
- \* **MEMBRANE**  
178
- \* **MESSAGERIE ELECTRONIQUE**  
111
- \* **MESSAGERIE**  
110
- \* **MESURE AGROPHYSIOLOGIQUE**  
230

- \* **MESURE**  
192, 219, 227, 69
- \* **METHODE DE CULTURE**  
142
- \* **METHODE DE MESURE**  
190
- \* **METHODE**  
123, 152, 153, 160, 166, 187, 225, 231, 233,  
24, 241, 42, 54, 88, 9
- \* **METHODOLOGIE**  
1, 150, 2, 222, 40, 51, 8
- \* **MICROSATELLITE**  
179
- \* **MIL**  
129, 136, 149, 15, 175, 195, 204, 208, 209,  
211, 213, 220, 228, 232, 237, 248
- \* **MODELE DE SIMULATION**  
145, 146, 148, 229, 74, 75, 95
- \* **MODELE**  
143, 79, 94
- \* **MODELISATION**  
122, 129, 130, 133, 137, 140, 143, 148, 8, 94,  
95
- \* **MONTAISON**  
191
- \* **MONTPELLIER**  
113
- \* **MORPHO-PHYSIOLOGIE**  
228
- \* **MSR**  
176
- \* **NGUER MANDAKH**  
147
- \* **NIEBE**  
157, 169, 184, 200, 205, 215, 237, 63, 66
- \* **NIGERIA**  
234, 51
- \* **NORD-OUEST**  
27
- \* **NOVELL NETWARE**  
99
- \* **NOVELL**  
96
- \* **NUMERISATION**  
227
- \* **OCRIS-YAAS**  
164
- \* **ORYZA SATIVA**  
182
- \* **OSMOREGULATEURS**  
224
- \* **PACHYRHIZUS EROSUS**  
203, 206, 221
- \* **PACHYRHIZUS**  
15, 231, 240, 246, 40, 43
- \* **PALMIER A HUILLE**  
222
- \* **PAPIER**  
249
- \* **PARAMETRE  
AGROPHYSIOLOGIQUE**  
251
- \* **PARAMETRE PHYSIQUE**  
199
- \* **PARAMETRE**  
160
- \* **PARATENARIAT DE RECHERCHE**  
30

- \* PARCELLE EN CULTURE  
192
- \* PARTENARIAT SCIENTIFIQUE  
59, 61, 77
- \* PARTENARIAT  
10, 11, 116, 12, 13, 136, 14, 145, 16, 18, 28,  
38, 43, 44, 45, 47, 54, 56, 58, 60, 62, 67, 68,  
69, 71, 72, 73, 84
- \* PENNISETUM  
213, 15, 195, 209
- \* PENNISETUM AMERICANUM  
208, 211, 228, 232
- \* PENNISETUM HURSTITUM  
175
- \* PENNISETUM GLAUCUM  
204, 220
- \* PERSONNEL  
83
- \* PHASE DE RENFORCEMENT  
10
- \* PHASEOLUS VULGARIS  
155, 214
- \* PHASEOLUS  
196
- \* PHENOLOGIE  
134, 135
- \* PHOSPHATE  
178
- \* PHOSPHOLIPASE  
184
- \* PHOSPHORE  
154
- \* PHOTOPERIODICITE  
140
- \* PHOTOSYNTHESE  
201, 208, 214, 46, 6, 70
- \* PHYSIOLOGIE DE L'ADAPTION  
160
- \* PHYSIOLOGIE VEGETALE  
188, 230
- \* PHYSIOLOGIE  
124, 142, 153, 181, 199, 202, 206, 231, 233,  
239, 29, 48, 52, 53
- \* PLANTE A FIBRE  
249
- \* PLANTE  
227
- \* PLANTULE  
217
- \* PLUVIOMETRIE  
120, 165
- \* POLITIQUE DE LA RECHERCHE  
73
- \* POLYMERISATION EN CHAINE  
179
- \* PORTUGAL  
160, 161
- \* POST-FLORAISON  
197
- \* POTASSIUM  
154
- \* POTENTIEL HYDRIQUE FOLIAIRE  
176
- \* POTENTIEL HYDRIQUE  
190, 199, 208, 251
- \* POTENTIEL OSMOTIQUE  
211
- \* PRE-FLORAISON  
215, 24

- \* **PRECIPITATION**  
124, 160, 199
- \* **PRESSION OSMOTIQUE**  
190
- \* **PREVISION AGRICOLE**  
123, 140, 229
- \* **PREVISION**  
138
- \* **PRODUCTION AGRICOLE**  
123, 152
- \* **PRODUCTION**  
240, 249, 40
- \* **PRODUCTIVITE**  
203, 206, 244, 5
- \* **PRODUIT ARACHIDIER**  
141
- \* **PROGRAMMATION**  
113
- \* **PROGRAMME DE RECHERCHE**  
11, 58, 80, 84
- \* **PROJET DE RECHERCHE**  
23, 30
- \* **PROJET**  
106
- \* **PROLINE FOLIAIRE**  
235
- \* **PROPRIETE HISTOCHIMIQUE**  
249
- \* **PROTEINE VEGETALE**  
235
- \* **PROTOCOLE**  
40
- \* **PROTOPLASME**  
209, 211, 212
- \* **PSYCHROMETRIE**  
236
- \* **PULPE**  
249
- \* **PURIFICATION**  
179
- \* **QTL**  
182
- \* **RACINE**  
176
- \* **RADIOTHERMOMETRIE**  
236
- \* **RECHERCHE AGRICOLE**  
11, 117, 12, 13, 14, 149, 16, 164, 174, 18, 20,  
21, 22, 232, 233, 27, 32, 33, 35, 36, 37, 4, 41,  
42, 48, 50, 64, 65, 73, 78, 85, 9
- \* **RECHERCHE EN COLLABORATION**  
234, 3, 56, 58
- \* **RECHERCHE INTERDISCIPLINAIRE**  
97
- \* **RECHERCHE**  
22, 23, 247, 36, 37, 41, 54, 67, 68
- \* **RECOLTE**  
151
- \* **REGIME HYDRIQUE NATUREL**  
24
- \* **REGIME HYDRIQUE**  
220
- \* **REGION SECHE**  
232
- \* **REGRESSION NON - LINEAIRE**  
148
- \* **RELATION HYDRIQUE**  
199, 241, 66

**\* RENCONTRE SCIENTIFIQUE**

38, 43, 44, 45, 47, 56, 60, 62, 71, 72

**\* RENDEMENT**

131, 132, 138, 140, 144, 150, 151, 152, 177, 241

**\* REPONSE A LA SECHERESSE**

26

**\* REPONSE GENOTYPIQUE**

242

**\* REPONSE MORPHOPHENOLOGIQUE**

243

**\* REPONSE PHYSIOLOGIQUE**

240, 243

**\* REPRODUCTION**

168

**\* RESEAU INFORMATIQUE**

115, 96, 99

**\* RESISTANCE A LA CHALEUR**

66

**\* RESISTANCE A LA SECHERESSE**

166, 182, 185, 216, 223, 63, 66, 78

**\* RESISTANCE A LA TEMPERATURE**

209, 211, 212

**\* RESISTANCE HYDRIQUE**

247

**\* RHIZOTRON**

195, 20, 205, 213, 228, 176

**\* ROTATION DE CULTURE**

252

**\* SAHEL**

140, 165, 80

**\* SARE SOUNA**

147

**\* SECHERESSE**

119, 121, 124, 131, 139, 153, 157, 159, 161, 165, 167, 171, 172, 173, 177, 18, 181, 189, 190, 191, 194, 195, 196, 198, 199, 201, 222, 225, 231, 233, 236, 238, 239, 243, 244, 246, 247, 248, 29, 30, 4, 46, 49, 51, 6, 66, 70, 80, 82, 86

**\* SECURITE ALIMENTAIRE**

118

**\* SEDHIOU**

128, 147

**\* SELECTION VARIETALE**

161

**\* SELECTION VEGETALE**

166

**\* SELECTION**

156, 159, 162, 163, 164, 175, 181, 185, 234, 29, 52, 53, 65

**\* SERRE**

142, 3, 59, 61

**\* SERVEUR INFORMATIQUE**

96

**\* SERVICE D'APPUI**

38, 43, 44, 45, 47, 56, 60, 62, 71, 72

**\* SESAME**

128, 147, 193, 217, 218, 5, 50, 64, 81

**\* SESAMUM INDICUM L.**

81

**\* SESAMUM INDICUM**

128, 193, 217, 218, 5, 50

**\* SESANUM INDICUM**

147

**\* SESBANIA**

222

**\* SIG**

1, 120, 120, 123, 126, 126, 127, 127, 138, 145, 150, 151, 2, 39

\* **SIMULATION**  
130, 133, 94

\* **SOCIOECONOMIE**  
138

\* **SOJA**  
75, 79

\* **SOL**  
183, 190, 199, 200, 219

\* **SONDE A NEUTRONS**  
190

\* **SORGHO BICOLOR**  
189, 191, 197, 242

\* **SORGHO**  
20

\* **SORGHUM BICOLOR**  
15, 232, 248

\* **SORGHUM**  
182

\* **STATISTIQUE**  
40

\* **STATUT**  
83

\* **STOMATE**  
190, 224

\* **STRATEGIE DE RECHERCHE**  
80

\* **STRESS HYDRIQUE**  
144, 158, 172, 188, 189, 191, 195, 197, 200,  
204, 207, 214, 215, 228, 230, 232, 24, 249

\* **STRESS**  
143, 69

\* **SUIVI DE CULTURE**  
123, 145

\* **SURFACE FOLIAIRE**  
176, 238

\* **SYNTHETIC -C**  
219

\* **SYSTEME DE GESTION**  
23

\* **SYSTEME RACINAIRE**  
183, 190, 242

\* **TAUX D'ASSIMILATION NET**  
196

\* **TECHNIQUE CULTURALE**  
153, 30

\* **TECHNIQUE D'ETUDE**  
179, 195, 250

\* **TECHNIQUE D'EVALUATION**  
82

\* **TECHNIQUE DE MESURE**  
236

\* **TECHNIQUE**  
123, 187, 222, 225, 233, 24, 241, 40, 42, 51

\* **TECHNOLOGIE**  
166, 180

\* **TELETERMOMETRIE**  
190, 238

\* **TEMPERATURE DE COUVERT**  
125

\* **TEMPERATURE**  
192, 199, 219, 228, 238

\* **TENEUR EN EAU**  
208

\* **THIES**  
119, 42

\* **TOLERANCE A LA SECHERESSE**  
158, 224, 230, 247, 250, 233

- \* **TRAITEMENT DE L'INFORMATION**  
102, 103, 89, 91, 97
  
- \* **TRANSFERT DE TECHNOLOGIE**  
59, 61, 74
  
- \* **TRANSPIRATION**  
176, 208
  
- \* **TREMPAGE**  
134, 135
  
- \* **TUBERCULE**  
15, 231, 246
  
- \* **TUBERISATION**  
221
  
- \* **TUNISIE**  
69
  
- \* **UTILISATION DE L'EAU**  
241, 244
  
- \* **VALORISATION**  
5
  
- \* **VARIABILITE GENETIQUE**  
157, 171
  
- \* **VARIETE HATIVE**  
161
  
- \* **VARIETE PRECOCE**  
160
  
- \* **VARIETE SYNTHETIC C**  
241
  
- \* **VARIETE VULGARISABLE**  
161
  
- \* **VARIETE**  
137, 157, 163, 173, 175, 183, 190, 192, 219,  
220, 243, 26, 49, 65, 66
  
- \* **VIGNA UNGUICULATA**  
157, 169, 184, 205, 214, 63, 66, 155, 196
  
- \* **VISUAL BASIC**  
113
  
- \* **ZEA MAYS**  
134, 135, 182, 192, 194, 210, 219, 24, 241,  
251, 86
  
- \* **ZONE SECHE**  
139, 18, 225
  
- \* **ZONE SEMI ARIDE**  
134, 135, 185, 193, 246
  
- \* **ZONE TROPICALE**  
124