

COMMUNAUTE ECONOMIQUE DE L'AFRIQUE DE L'OUEST
Bureau Communautaire du Développement Agricole

LA RECHERCHE AGRONOMIQUE

Etude faisant le point de la recherche dans les domaines de l'Agriculture,
de l'Elevage et des Forêts, dans les Etats membres de la CEAO

TOME 4

LES INFRASTRUCTURES DE RECHERCHE

ET DOCUMENTS GENERAUX

T O M E 4

L E S I N F R A S T R U C T U R E S D E R E C H E R C H E

E T D O C U M E N T S G E N E R A U X

Le fichier des infrastructures de recherche concerne les pays membres de la C.E.A.O. :

République de Côte d'Ivoire
République de Haute Volta
République du Mali
République Islamique de Mauritanie
République du Niger
République du Sénégal

En outre, ce tome comprend quelques documents intéressant l'ensemble de l'étude :

- liste (et signification) des sigles utilisés,
- nomenclature des disciplines scientifiques.

G.E.R.D.A.T.

O.R.S.T.O.M. Avril-Décembre
1976

S.E.D.E.S.

PRESENTATION

Le fichier ci-après présente les diverses stations et centres de recherche agronomique des pays de la C.E.A.O.

A la différence du fichier des programmes, ce fichier des infrastructures ne représente pas un effort original et l'information qui figure sur les fiches n'est probablement pas toujours complète. En effet, des travaux considérables ont déjà été faits dans ce domaine (étude CARIS de la F.A.O., "Potentiel Scientifique et Technique" de l'UNESCO pour citer les deux plus importants). Dès lors nous nous sommes contentés de reporter sur des fiches les informations qui pouvaient intéresser le plus l'aspect communautaire.

Chaque fiche présente le plan suivant :

- Nom de la Station (ou du Centre) : selon la dénomination courante utilisée dans le pays ;
- Etat et Codification : sauf cas particuliers, nous avons adopté une codification par pays ;
- Situation : . Localisation (avec adresse si nécessaire),
. Climat, sols et zone agro-écologique concernée : les renseignements disponibles n'ont pas toujours permis d'informer ces rubriques ;
- Superficies, Laboratoires et Equipements spéciaux (dans la mesure où ils présentent un intérêt pour la communauté) ;
- Points d'Appui : . Nature (type d'activité concernée),
. Localisation,
. Superficies ;
- Personnel : lorsque cela a été possible, les personnels autres que chercheurs ont été mentionnés ;
- Activités : trois types d'activités ont été distingués :
 - . Recherche : grandes actions conduites sur (ou à partir) le Centre,
 - . Formation : accueil de stagiaires, etc...
 - . Autres : multiplications, conseil technique, etc...

- Organismes : outre l'organisme gestionnaire, les autres organismes de recherche d'appui, de tutelle, ou y réalisant des travaux, ont été cités.

Ce fichier doit être considéré comme un travail initial. A la lumière des importants travaux cités précédemment, il serait nécessaire d'envisager :

- sa mise à jour périodique par enquête annuelle (ou biennale),
- sa codification pour une gestion et une utilisation plus aisées.

0 0 0 0 0 0

COTE D'IVOIRE

STATION IRHO de LA ME

Etat : COTE D'IVOIRE
Codification : MRS 08
Date : 1976Situation :

- . Localisation : La Mé (S.P. d'Anyama)
B.P. 13 Bingerville
- . Climat : Equatorial humide
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Zone forestière

Superficies : 843 ha (dont 3 ha irrigués)Laboratoires et équipements spéciaux :
Compteur Geiger - Entomotion 3 cellules.
Collection d'ElaeisPoints d'Appui :

. Nature :	Plantation Expériment.	Plantation Expériment.			
. Localisation :	Gd. DREWIN	DABOU			
. Superficies :	70 ha	600 ha			
. Observations :					

Personnel : Chercheurs : 18
Autres : 1 assistant de Recherche

Activités :

- . de Recherche : 3 programmes de recherche sur le palmier à huile
 - 1 programme d'amélioration d'Elaeis guineensis représente un tiers de l'activité de l'organisme (en mois - chercheur).
 - 1 programme d'introduction et d'étude de l'Elaeis melanococca (10 % de l'activité)
 - 1 programme maintien du potentiel de production aborde tous les aspects agronomiques de la culture et représente 55 % de l'activité

. de Formation :

. Autres : Assistance à la SODEPALM

Organismes : IRHO

STATION IRHO de PORT BOUET

Etat : COTE D'IVOIRE
Codification : MRS 09
Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Abidjan - Port Bouët
B.P. 7013 Abidjan
- . Climat : Equatorial humide (2 saisons pluies).
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Zone forestière ; sous-zone littorale

Superficies : 691 ha, dont :
Cult. non irriguées 541 ha
Cult irriguées 150 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :

- Collection variétale de cocotiers

Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 11
Autres :

Activités :

- . de Recherche : 2 programmes de recherche sur le cocotier :
 - 1 programme d'amélioration de Cocos nucifera comptant pour 60 % de l'activité (en mois-chercheur).
 - 1 programme maintien du potentiel de production abordant les problèmes agronomiques de la culture (40 % de l'activité)
- . de Formation :
- . Autres : Assistance à la SODEPALM

Organismes : IRHO

STATION IFCC de BINGERVILLE

Etat : COTE D'IVOIRE
 Codification : MRS 04
 Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Bingerville
B.P. 1827 Abidjan
- . Climat : Equatorial humide (3 saisons pluies)
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Zone forestière

Superficies :Laboratoires et équipements spéciaux :

Sonde à neutrons
 Collections café, cacao et cola
 Collection insectes

Points d'Appui :

	Station	Station	Base multiplic et vulgarisation	Base multiplic et vulgarisation
. Nature :				
. Localisation :	DIVO	ABENGOUROU	SAN PEDRO	ZAGNE
. Superficies :	236 ha	71 ha	17 ha	19 ha
. Observations :				

Personnel :

Chercheurs : 13
 Autres : 1 Assistant de Recherche

Activités :

- . de Recherche : 4 programmes de recherche sur les plantes stimulantes, dont :
 - 2 programmes d'amélioration d'agronomie et de technologie sur les cafés Robusta et Arabusta, soit 40 % de l'activité.
 - 1 programme sur le cacao (amélioration variétale, phytotechnie et technologie) représentant 60 % de l'activité.
 - 1 programme très restreint sur le colatier (1 % d'activité).

. de Formation :

- . Autres : Assistance à la SATMACI

Organismes : IFCC

STATION IRFA d'AZAGUIE.

Etat : COTE D'IVOIRE
 Codification : MRS 03
 Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Azaguié (Dép. Agboville)
B.P. 1740 Abidjan
- . Climat : Equatorial humide (2 saisons pluies).
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Zone forestière

Superficies : 80 ha, dont ;
 non irrigués : 55 ha
 irrigués : 25 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :

Laboratoire pédologie
 Collections de bananiers et fruitiers divers

Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|----------|--|--|--|
| . Nature : | Station | | | |
| . Localisation : | LE NIEKY | | | |
| . Superficies : | | | | |
| . Observations : | | | | |

Personnel : Chercheurs : 5
 Autres :

Activités :

- . de Recherche : 2 programmes de recherche :
 - un programme regroupe toutes les recherches sur le bananier (70 % activité)
 - un programme aborde les recherches sur les citrus et autres fruitiers, soit 30 % de l'activité

. de Formation :

- . Autres : Assistance à la SONEFEL et aux groupements professionnels de la culture bananière.

Organismes : IRFA

STATION IRFA de l'ANGUEDOU

Etat : COTE D'IVOIRE
Codification : MRS 03
Date : 1976Situation :

- . Localisation : Anguédédou (SP Bingerville)
B.P. 1740 Abidjan
- . Climat : Equatorial humide (2 saisons pluies).
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Zone forestière

Superficies : 45 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :
Laboratoire physiologie, phytopathologie,
entomologie, nématologie.
Chambre froide expérimentale
Collection d'ananas

Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 6
Autres :

Activités :

- . de Recherche : Un programme centré sur la culture de l'ananas regroupe toutes les activités de la station.
- . de Formation :
- . Autres : Assistance à la SODEFEL et aux sociétés ou groupements professionnels producteurs d'ananas.

Organismes :

STATION IRCA de BIMBRESSO

Etat : COTE D'IVOIRE
Codification : MRS 06
Date : 1976Situation :

- . Localisation : Bimbresso (SP Bingerville)
- . Climat : Equatorial humide (2 saisons pluies)
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée : zone forestière

Superficies : 551 haLaboratoires et équipements spéciaux :Scintillomètre - Ultracentrifugeuse
Four à micro - ondes
Serre de multiplication.Points d'Appui :

- | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|
| . Nature : | | | | | |
| . Localisation : | | | | | |
| . Superficies : | | | | | |
| . Observations : | | | | | |

Personnel : Chercheurs : 11
Autres :

Activités :

- . de Recherche : 5 programmes sur l'Hévéa et le caoutchouc, dont :
 - 1 programme d'amélioration de l'hévéa représentant un quart de l'activité (en mois-chercheur)
 - 2 programmes sur la phytotechnie de l'hévéa et sur la conduite de l'exploitation, regroupant 40 % de l'activité.
 - 2 programmes de technologie sur la valorisation du caoutchouc et ses techniques de transformation, représentant un tiers de l'activité.

. de Formation :

- . Autres : Assistance à la SOCATCI, aux sociétés de plantation et aux industriels du caoutchouc.

Organismes : IRCA

CENTRE CTFT D'ABIDJAN

Etat : COTE D'IVOIRE
 Codification : MRS 02
 Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Abidjan -Cocody
B.P. 8033 Abidjan
- . Climat : Equatorial humide (2 saisons pluies)
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Zone forestière

Superficies :

Boisement : 100 (Anguédédou)

Laboratoires et équipements spéciaux :

Laboratoire technologie du bois

Points d'Appui :

. Nature :	Station sylvicole	Station sylvicole	Station piscicole	
. Localisation :	SAN PEDRO	BOUAKE	BOUAKE	
. Superficies :	Boisements 90 ha	Boisements 300 ha	Etangs 3 ha	
. Observations :				

Personnel :

Chercheurs : 9 (plus 2 enseignants-chercheurs associés)
 Autres : 3 Assistants de Recherche

Activités :

- . de Recherche : 9 programmes de recherche
6 programmes de sylviculture, dont :
 - 2 programmes sur les essences à moyenne et à courte révolution (pâte à papier), soit un quart de l'activité en mois-chercheur.
 - 2 programmes sur les essences à longue révolution et teck, soit un quart de l'activité.
 - 1 programme de technologie du bois (un dixième).
 - 1 programme d'assistance aux opérations de reboisement (un dixième).
- . de Formation : 3 programmes de pisciculture, dont :
élevage de poisson en étang aménagé, sur retenues d'eau et en cages, représentant un tiers de l'activité.
- . Autres : Assistance permanente à la SODEFOR et aux groupements professionnels de l'industrie du bois

Organismes : CTFT.

INSTITUT DES SAVANES
Station IRAT de BOUAKE

Etat : COTE D'IVOIRE
Codification : MRS 05
Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Bouaké (Rte de Béoumi)
B.P. 635 Bouaké
- . Climat : Equatorial sec
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Savane guinéenne

Superficies : 40 Ha
(dont, irrigués : 10 Ha)

Laboratoires et équipements spéciaux :

- Chaîne d'auto-analyse
- Spectrophotomètre
- 2 humidimètres à neutrons

Points d'Appui :

<u>Nature :</u>	Station	Station	Station	Station des cultures irrig.
. Localisation :	GAGMOA	MAN	FERKESSEDOUGOU	TOMBOKRO
. Superficies :	8 Ha (dont 5 ha irr)	7,5 Ha (0,5 ha irrig)	15 Ha (5ha irrigués)	30 ha (22 ha irrig)
. Observations :				Station pluri-organismes ; gestion IRAT.

Personnel : Chercheurs : 18 plus 2 chercheurs associés
Autres : 3 assistants de Recherche

Activités :

- . de Recherche : 6 programmes de recherche, dont :
 - 3 programmes d'amélioration des céréales représentant plus de la moitié de l'activité, soit : 35 % (du temps chercheur), riz pluvial ; 9 % riz irrigué ; 7 % maïs.
 - 1 programme de recherche d'accompagnement sur la canne à sucre correspondant à 18 % de l'activité totale.
 - 2 programmes sur les systèmes de production en zone de savane, l'un agronomique, l'autre économique, regroupant respectivement 26 % et 5 % de l'activité.
- . de Formation :
- . Autres : Appui technique à la SODERIZ (riz irrigué et pluvial), à la CIDT (riz pluvial et maïs associés au coton ; systèmes techniques de production), à l'AVB (systèmes de production

Organismes : INSTITUT DES SAVANES (en cours d'organisation)
IRAT (responsable actuel de la gestion)

Autres collaborations aux programmes :

- ENSA d'Abidjan : collaboration (1 ch.) au programme amélioration maïs.
- IRCT et IEMVT : collaboration (3 ch.) au programme systèmes de production en savane.
- CIRES (Université) : collaboration (1 Ch.) au programme d'économie rurale.

INSTITUT DES SAVANES
Centre de Recherche Zootechnique

Etat : COTE D'IVOIRE
Codification : MRS. 01
Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Bouaké - Minankro
B.P. 1152 Bouaké
- . Climat : Tropical sec
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Savane guinéenne

Superficies :

Pâturage : 360 ha
Cultures : 55 ha (dont 15 ha irrigués)

Laboratoires et équipements spéciaux :

Collection vivante plantes fourragères

Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| . Nature : | | | | |
| . Localisation : | | | | |
| . Superficies : | | | | |
| . Observations : | | | | |

Personnel : Chercheurs : 9
Autres : 1 Assistant de Recherche

Activités :

- . de Recherche : 4 programmes portant sur :
 - les plantes fourragères (pâturages naturels ou améliorés). 30 % environ de l'activité.
 - les races bovines de Côte d'Ivoire (ressources génétiques, caractérisation, nutrition) soit environ 35 % de l'activité ;
 - l'amélioration de la production de viande bovine (sélection, systèmes d'alimentation) 25 % de l'activité ;
 - l'amélioration des petits ruminants (ovins, caprins), soit 10 % de l'activité.

. de Formation :

- . Autres : Appui technique à la SODEPRA et à l'AVB.

Organismes : INSTITUT DES SAVANES (en cours d'organisation).
IEMVT (responsable actuel de la gestion).

Autres collaborations aux programmes :

ENSA d'Abidjan : collaboration (1 ch) au programme race bovine ivoirienne
INRA France : collaboration (2 ch) au programme race bovine ivoirienne.

INSTITUT DES SAVANES
Station IRCT de Bouaké

Etat : COTE D'IVOIRE
Codification : MRS 07
Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Bouaké (Rte M'bahiakro)
B.P. 604 Bouaké
- . Climat : Equatorial sec
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Savane guinéenne

Superficies :

Cult. : 59 ha (dont 1 ha irrigué)
Pâturages 64 ha
Boisements 25 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :
Labo cytogénétique - Insectarium
Labo technologie des fibres - égrenage coton
Microfermentateur - Ultracentrifugeuse -
Lyophiliseur.

Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|------------------------------------|--|--|--|
| . Nature : | Réseau de points
d'essais de la | | | |
| . Localisation : | Protection des
Végétaux | | | |
| . Superficies : | | | | |
| . Observations : | | | | |

Personnel : Chercheurs : 8
Autres :

Activités :

- . de Recherche : Un programme central sur la culture cotonnière pluviale représente 70 % de l'activité (en temps-chercheur). 4 domaines principaux : amélioration variétale, techniques culturales, lutte contre les ravageurs et les maladies, technologie du produit.
 - Un programme secondaire sur le Kénaf ne représente que 2 mois-chercheur. Cette culture ne figurant plus dans les objectifs de développement nationaux.
 - Un chercheur participe au programme systèmes de production en savane basé à la station IRAT de Bouaké.

. de Formation :

. Autres : Appui technique à la C.I.D.T.

Organismes : INSTITUT DES SAVANES (en cours d'organisation)
IRCT (responsable actuel de la gestion)

Autres collaborations :

- ORSTOM ; utilisation du laboratoire entomologique par l'équipe du programme MRS 10.20 "Insectes nuisibles aux cultures".

ECOLE NATIONALE SUPERIEURE D'AGRONOMIE
D'ABIDJAN.

Etat : COTE d'IVOIRE
Codification : MRS 50
Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Abidjan (Rte d'Abengourou)
- . Climat : Equatorial humide (2 saisons de pluies)
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Zone forestière

Superficies : 300 ha, dont :
arboriculture : 40 ha
fourrages : 10 ha
cultures vivrières : 10 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :

8 laboratoires par discipline (2 000 m²)
1 laboratoire zootechnie (2 500 m²)

Points d'Appui :

- | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|
| . Nature : | | | | | |
| . Localisation : | | | | | |
| . Superficies : | | | | | |
| . Observations : | | | | | |

Personnel : Chercheurs : 13 enseignants-chercheurs
Autres :

Activités :

- . de Recherche : 3 programmes de recherche, dont :
 - 1 programme d'amélioration du soja ;
 - 2 programmes sur contraintes agronomiques ou agro-économiques (soja, maïs) ;
 - participation à 3 programmes sur l'amélioration variétale du maïs et de l'igname et sur l'étude des bovins de Côte d'Ivoire.
- . de Formation : Activité essentielle de l'organisme : cycle complet de formation des ingénieurs agronomes.
- . Autres :

Organismes : E.N.S.A.

CENTRE ORSTOM D'ADIPODOUME

Etat : COTE D'IVOIRE
 Codification : MRS 10
 Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Adiopodoumé (SP Bingerville)
B.P. 20 Abidjan
- . Climat : Equatorial humide (2 saisons pluies)
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Zone forestière.

Superficies : 152 ha, dont :
 cult. non irriguées : 38 ha
 pâturages : 14 ha
 boisements (réserve) : 100 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :

Diffractomètre rayons X - simulateur pluies
 Spectromètre - Humidimètres à neutrons
 Gammadensimètre, appareils mesures micro-climatiques, lobo. rhizologie.

Points d'Appui :

- | Nature : | Station |
|------------------|---------|
| . Localisation : | MAN |
| . Superficies : | 42 ha |
| . Observations : | |

Personnel :

Chercheurs : 69

Autres : 28 Assistants de Recherche - 8 Administratifs et Services généraux
 262 personnel permanent.

Activités :

- . de Recherche : 20 programmes de recherche se regroupant comme suit :
 - 6 programmes se rapportant à la connaissance du milieu (eaux, climat, sols, couverts végétaux) soit 27 % de l'activité.
 - participation à 3 programmes du Projet Taï (MAB), soit 10 % de l'activité.
 - 3 programmes et participation à un quatrième programme de génétique sur : Panicum, riz pluvial, café et igname soit 21 % de l'activité.
 - 7 programmes se rapportant à la défense des cultures (rongeurs, insectes, nématodes, champignons, virus) soit 24 % de l'activité.
 - 4 programmes centrés sur les facteurs agronomiques des systèmes de production, soit
- . de Formation : 16 % de l'activité

. Autres : Assistance à plusieurs sociétés de développement : AVB, SATMACI, SODERIZ, etc ...

Organismes : ORSTOM

HAUTE VOLTA

Centre technique forestier Tropical
en HAUTE VOLTA

Etat : Haute -Volta
Codification : HV 1
Date : Début 1976

Situation : GONSE
 . Localisation : W 01.25 N 12.30
 . Climat : Pluviométrie ~~#~~ 800 mm
 . Sols : ferrugineux tropical
 . Zone agro-écologique concernée :
 nord de la zone soudano-guinéenne

Superficies :
70 ha.

Laboratoires et équipements spéciaux :

Bureaux et bâtiments de service
à Ouagadougou (environ 50 m²)

<u>Points d'Appui</u> :	Dinderesso	Bittou	Linoghin	
. Nature :	ylviculture	ylviculture	ylviculture	Ces points d'appui sont complétés par des points d'essais moins importants à Gampela, Toundou, Po Matiengo, Manga, Kaya et Dedougou
. Localisation :	W 04 30.N1140	W 0026.N1125	W0125 N1230	
. Superficies :	60 ha	7 ha	5 ha	
. Observations :	Sol ferraliti.	sols peu évolués	sols bruns vertiques	

Personnel : Chercheurs : 2
Autres : Techniciens

Activités :

. de Recherche : Sylviculture introduction d'Eucalyptus et d'autres espèces exotiques
essais sur les essences locales
Expérimentation sur la conservation et la restauration des sols

. de Formation : Accueil de stagiaires

. Autres :

Organismes : CTFT

STATION DE RECHERCHES AGRONOMIQUES
DE SARIA

Etat : Haute-Volta
Codification : HV 2
Date : Début 1976

Situation :

- . Localisation : par Koudougou
W02.09 -N12.17
- . Climat : Pluviométrie annuelle \neq 800 mm
- . Sols : sols ferrugineux
- . Zone agro-écologique concernée :
nord de la zone soudano-
guinéenne

Superficies : 250 ha dont

- culture pluviales 30 ha
- cultures irriguées : 3 ha
- pâturages 220 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :

- Laboratoires de routine pour amélioration
des plantes -Petit laboratoire d'entomo-
logie (au total environ 300 m²)

Points d'Appui :

	Gorom-Gorom mil	OUAHIGOUYA sorgho-mil	KONCOUSSI sorgho-mil	Toma sorgho-mil	Points d'appui A.V.V.
. Localisation :	W0025-N1430	W 0230 N13 35	W0130 N1320	W0250 N1240	MANGA: W0105 n1140
. Superficies :	2 ha	2 ha	2 ha	2 ha	TIEBELE W0100 N11 10
. Observations :	sols dunaires	sols ferrugi. tropicaux	sols bruns vertiques	-	BANE W0025 N1125 LINOCHIN

W0126 N1230

Personnel :

Chercheurs : 5

Autres : 1 assistant de recherches (gestion) et 6 techniciens

Activités :

- . de Recherche :
 - amélioration des variétés et des techniques culturales du sorgho, du mil, du maïs, de l'arachide et du harico vigna
 - expérimentation sur cotonnier
 - recherches interdisciplinaires sur les acridiens du Sahel
 - ferme expérimentale en milieu paysannal

- . de Formation :
 - accueil de stagiaires (personnel d'encadrement des organismes de développement agricole).

. Autres :

Organismes : IRAT (gestionnaire-) - IRHO et GERDAT

CENTRE DE RECHERCHES SUR LES
TRYPANOSOMIASSES ANIMALES

Etat : HAUTE VOLTA
Codification : HV 3
Date : D2BUT 1976

Situation : BOBO DIOULASSO
. Localisation : W 04.30 N11 00
. Climat : pluviométrie annuelle \approx 1100mm
. Sols :
. Zone agro-écologique concernée :
soudano guinéenne

Superficies : 3 ha de terrain

Laboratoires et équipements spéciaux :
salles d'élevage d'insectes - irradiateur
pour stérilisation insectes - Ensemble
bureaux, laboratoires de 600 m²

<u>Points d'Appui</u> :	GUENAKO				
. Nature :	lacher de mâles stérilisés	deglossines			
. Localisation :	W 04 50 N11 00				
. Superficies :					
. Observations :					

Personnel : Chercheurs : 4
Autres : 4 techniciens de laboratoire

Activités :

. de Recherche : -R Recherche de méthodes de lutte biologique contre les glossines,
vectrices des trypanosomiasés

. de Formation : Participation au projet de formation du personnel de lutte
contre les glossines (projet inter-Etats)

. Autres :

Organismes : IEMVT

STATION DE RECHERCHES SUR LES
TEXTILES

Etat : HAUTE VOLTA
Codification : HV 4
Date : début 1976

Situation : Bobo Dioulasso
. Localisation : W 04.30 N 11.00
. Climat : Pluviométrie annuelle \neq 1100
. Sols :
. Zone agro-écologique concernée :
soudano-guinéenne

Superficies :

Laboratoires et équipements spéciaux :
ensemble bureaux-laboratoires de 250 m² envi.
1 bureau est également installé à
OUAGADOUGOU

Points d'Appui :

. Nature :	S ARIA systèmes de cult. coton.	FARAKOBA systèmes de cult. coton.	BONI systèmes de cult. coton.	Ces joints d'appui sont complétés par un réseau de 25 points d'essai dont 9 sur les Centres de For- mations de Jeunes Agri- cultures.
. Localisation :	W 0209 N1217	W0430 N1100	W03 20 N1140	
. Superficies :	8 ha	8 ha	2 ha	
. Observations :	voir fiche Stat.Saria	voir fiche Stat.Farakoba		

Personnel : Chercheurs : 2
Autres : personnel de maîtrise

Activités :

. de Recherche : - Amélioration des variétés et des techniques
culturales du cotonnier
- Mise au point de systèmes cultureux pour les zones cotonnières de
Haute Volta

. de Formation : collaboration avec les Centres de formation des Jeunes Agriculteurs
Participation à la formation du personnel d'encadrement des ORD

. Autres :

Organismes : IRCT

STATION DE FARAKOBA

Etat : HAUTE VOLTA

Codification : HV. 5

Date : Début 1976

Situation :

- . Localisation : par Bobo-Dioulasso
W 0450 - N 1100
- . Climat : Pluviométrie annuelle \neq 1100 mm.
- . Sols : Sablo-argileux sur grès ferrallitique.
- . Zone agro-écologique concernée :
Soudano-Guinéenne à vue.
Saison pluvieuse.

Superficiés :

Laboratoires et équipements spéciaux :
Laboratoires de routine pour amélioration des plantes et phytotechnie.
Petit laboratoire d'entomologie.
Environ 500 m². Bureaux et laboratoires.

Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|----------------------|---|--|--|
| . Nature : | BONI
Sorgho- Maïs | Vallée du KOU
Riz et cultures irriguées. | | |
| . Localisation : | W 0420-N 1140 | W 0420-N 1110 | | |
| . Superficiés : | 1 ha. | environ 6 ha. | | |
| . Observations : | | irrigation par gravité. | | |

Personnel :

Chercheurs : 11

Autres : 6 Techniciens.

Activités :

- . de Recherche : Amélioration de la culture des céréales de plateau (maïs et sorgho)
Amélioration du riz et des cultures irriguées (y compris cultures maraichères)
Expérimentation sur cotonnier
- . de Formation : Accueil de stagiaires (personnel d'encadrement des organismes de développement agricole)
- . Autres : multiplication de semences de sorgho et de maïs

Organismes : IRAT (gestionnaire) et CERCI

STATION AGRICOLE DE NIANGOLOKO

Etat : HAUTE VOLTA

Codification : H V. 6

Date : Début 1976

Situation :

- . Localisation : W 0455 - N 1017
- . Climat : Pluviométrie #
- . Sols : Ferrallitiques.
- . Zone agro-écologique concernée :
Soudanoguinéenne à vue saison pluvieuse.

Superficies :

15 ha. de cultures fluviales.

Laboratoires et équipements spéciaux :

Ensemble bureaux et laboratoires de routine pour phytotechnique et amélioration des plantes.

Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| . Nature : | | | | |
| . Localisation : | | | | |
| . Superficies : | | | | |
| . Observations : | | | | |

Personnel :

Chercheurs :

Autres : 2 Techniciens.

Activités :

- . de Recherche : Expérimentation des variétés et techniques culturales d'arachide.

. de Formation :

. Autres :

Organismes : IRHO

M A L I

CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES
ZOOTECNIQUES DE SOTUBA

Etat : MALI
Codification : M I
Date : Début 1976.

Situation : Bamako
 . Localisation : W 0800 - N 12.60
 . Climat : Pluviosité annuelle \neq 1100 mm.
 . Sols : Ferrugineux tropicaux
 . Zone agro-écologique concernée :
 Soudano Guinéenne.

Superficies : 700 ha.

Laboratoires et équipements spéciaux :
 Laboratoires de chimie et bromatologie
 (200 m2 environ).
 Installations de routine (étables etc...)
 pour recherche zootecnique.

Points d'Appui :
 . Nature :
 . Localisation :
 . Superficies :
 . Observations :

Personnel : Chercheurs : 13.
 Autres : 4 Techniciens.

Activités :

. de Recherche : Amélioration génétique des élevages (Bovins, porcins, volaille.)
 Alimentation des animaux et contrôle des aliments
 Pathologie animale.
 Agrostologie et cultures fourragères.

. de Formation : Accueil de stagiaires.

. Autres :

Organismes : DRZ / IER

SECTION DES CULTURES VIVRIÈRES
ET OLEAGINEUSES.

Etat : MALI
Codification : M 2
Date : Début 1976.

Situation : BAMAKO

- . Localisation : W 0500 - N 12.00
- . Climat : Pluviométrique annuelle \approx 1100 mm.
- . Sols : Ferrugineux tropicaux.
- . Zone agro-écologique concernée :
Soudano Guinéenne.

Superficies : 20 ha. (sur le domaine du CNRZ)

Laboratoires et équipements spéciaux :

Laboratoire modeste d'analyse de plantes.

Ensemble bureaux-laboratoires de 200 m² environ.

Points d'Appui :

Points d'Appui :	P.A.R de	P.A.R de	P.A.R de	P.A.R de	Ces P.A.R
. Nature :	KATILOUGOU	LOGONKOLA	KITA	SENO	sont complétés
. Localisation :	Arachide	Maïs, Riz, Sorgho	Arachide, Sorgho	Mil, Sorgho	par un réseau
. Superficies :	W 0740 - N 1250	par SIKASSO	W 0920 - N 11 00	par KOPORO.	de 6 points
. Observations :	20 ha.	W 0530 - N 11 10	15 ha.	W 0510 - N 1420	d'expériment.
	Domaine de	20 ha.		15 ha.	permanents.
	' IPR.	8 ha.			
		irrigués			

Personnel : Chercheurs : 12.
Autres : 12 Techniciens de recherches.

Activités :

- . de Recherche : Etudes agropédologiques.
Amélioration des céréales de cultures sèches.
Etude de la fertilisation des sols.
Amélioration des plantes oléagineuses.
Techniques et systèmes culturaux
Systèmes d'exploitation cultures vivrières et oléagineuses.
- . de Formation : Accueil de stagiaires.
- . Autres :

Organismes : DRA / IER

CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES
FRUITIERES

Etat : MALI
Codification : M 3
Date : Début 1976.

Situation : BAMAKO
 . Localisation : W 0800 - N 1260
 . Climat : Pluviométrie annuelle \neq 1100 mm.
 . Sols : Ferrugineux tropicaux
 . Zone agro-écologique concernée :
 Soudano Guinéenne.

Superficies : 20 ha. en totalité sous
irrigation.

Laboratoires et équipements spéciaux :
Bureaux et laboratoires de routine pour la
phytotechnie.
Atelier de technologie (jus de fruits et huiles
essentiels).

<u>Points d'Appui</u> :	FARAKO	YANFOUILLA	FARI
. Nature :	par SIKASSO	par BOUCOUNI	par KENLEBA
. Localisation :	W 0540-N 1120	W 0810-N 1100	W 1120-N 1350
. Superficies :	Quelques ha.	Quelques ha.	Quelques ha.
. Observations :			

Personnel : Chercheurs : 5
Autres : Techniciens

Activités :

- . de Recherche : Expérimentation variétale sur manguiers, agrumes.
Expérimentation de lutte phytosanitaire sur ces espèces.
Essais de technologie.
- . de Formation : accueil de stagiaires pour spécialisation en arboriculture fruitière.
- . Autres :

Organismes : DRA / IER

LABORATOIRE DE BIOLOGIE VETERINAIRE

Etat : MALI

Codification : M 4

Date : Début 1976

Situation :

- . Localisation : BAMAKO
- . Climat : / * 0800 - N 1200
- . Sols : /
- . Zone agro-écologique concernée :
Soudano Guinéenne.
Sahélo Soudanienne et Sahel

Superficies :Laboratoires et équipements spéciaux :

1 000 m² de laboratoires dont environ la moitié en laboratoires de recherches.

Points d'Appui :

- | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|
| . Nature : | | | | | |
| . Localisation : | | | | | |
| . Superficies : | | | | | |
| . Observations : | | | | | |

Personnel : Chercheurs :

Autres :

Activités :

- . de Recherche :

- . de Formation :

- . Autres : Production de vaccins (péripneumonie et charbons)

Organismes : Direction nationale de l'Elevage.

STATION DE RECHERCHES SUR LES TEXTILES
DE N'TARLA.

Etat : MALI
Codification : M 5
Date : Début 1976

Situation :

- . Localisation : par KOUTIALA
W 0542 - N 1235
- . Climat : Pluviométrie annuelle \neq 1000 mm.
- . Sols : Ferrugineux tropicaux
- . Zone agro-écologique concernée :
Soudano Guinéenne

Superficies : 65 ha. environ

Laboratoires et équipements spéciaux :

Bureaux et laboratoires de routine de phytotechnie.
Installations de rouissage de fibres et d'égrenage
de coton.

Points d'Appui :

	KOULA	KOLOMBADA	TIERCUALA	KOGONI	les P.A.R
. Nature :	Point d'appui régional P.A.R	P.A.R	P.A.R	Cellule de recherches.	sont complétés par un réseau de six points d'Expérimentation permanents.
. Localisation :	W 0500-N 1300	W 0700-N 1250	W 0530-N 1130	W 0600-N 1450	
. Superficies :	99 ha.	99 ha.	99 ha.	25 ha.	
. Observations :				Culture irriguée cf. fiche station KOGONI	

Personnel :

Chercheurs : 11
Autres : 15 Techniciens et personnel d'encadrement.

Activités :

- . de Recherche : Amélioration des variétés et techniques culturales du cotonnier en culture sèche et irriguée (KOGONI).
Lutte phytosanitaire contre insectes du coton.
Mise au point de systèmes de culture pour les régions cotonnières du Mali.

Expérimentation sur hibiscus.
- . de Formation : Participation à la formation des cadres des productions textiles.
- . Autres :

Organismes :

DRA / IER

STATION RIZICOLE DE MOPEI

Etat : MALI
 Codification : M 6
 Date : Début 1976

Situation :

- . Localisation : MOPEI
W 0412 - N 1450
- . Climat : Pluviométrie annuelle \neq 550 mm.
- . Sols : Hydromorphes de vallée
- . Zone agro-écologique concernée :
Sahélosoudanienne

Superficies :

40 ha. (irrigation par submersion).

Laboratoires et équipements spéciaux :Bureaux-laboratoires de routine pour phytotechnie (environ 120 m²).Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 1
 Autres : 5 Techniciens.

Activités :

- . de Recherche : Amélioration des variétés et des techniques culturales de riziculture flottante.
- . de Formation : Accueil de stagiaires.
- . Autres : Multiplication de semences de riz

Organismes : DRA / IER

LABORATOIRE D'HYDROBIOLOGIE DE MOPTI

Etat : MALI
 Codification : M 7
 Date : Début 1976

Situation :

- . Localisation : MOPTI
W 0412 - N 1450
- . Climat : pluviométrie annuelle \neq 550 mm.
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Sahélo Soudanienne

Superficies :

/

Laboratoires et équipements spéciaux :

Appareil de scalimétrie

Points d'Appui :

- | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|
| . Nature : | | | | | |
| . Localisation : | | | | | |
| . Superficies : | | | | | |
| . Observations : | | | | | |

Personnel : Chercheurs : 1
 Autres : 2 Techniciens.

Activités :

- . de Recherche : Etude biologique des espèces de poisson commercialisées.
- . de Formation : Stages de spécialisation en pêches pour les ISA forestiers,
de l' IPR de Katibougou.
- . Autres :

Organismes : DRPM / IER

STATION D'ELEVAGE DU SAHEL

Etat : MALI
 Codification : M 8
 Date : Début 1976.

Situation :

- . Localisation : NICNO
- . Climat : pluviométrie annuelle \neq 650 mm.
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Sahélo Soudanienne.

Superficies :

Au sein d'un ranch de 12 000 ha.
 (dont 180 ha. irrigables)

Laboratoires et équipements spéciaux :

Bureaux et installations de routine pour
 recherches zootechniques.

Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 4
 Autres : Techniciens

Activités :

- . de Recherche : Amélioration génétique des élevages bovins (zébus).
Alimentation des animaux.
Agrostologie (étude des pâturages naturels).
Systèmes de production animale en zone sahélosoudanienne.
- . de Formation : Accueil de stagiaires.
- . Autres :

Organismes : DRZ / IER

STATION RIZICOLE DE KOGONI

Etat : MALI

Codification : M 9

Date : Début de 1976

Situation :

- . Localisation : KOGONI par NIENO
W 0000 - N 1450
- . Climat : Pluviométrie annuelle \neq 600 mm.
- . Sols : à engorgement temporaire.
- . Zone agro-écologique concernée :
Sahélosoudanienne

Superficies :

60 ha. irrigables

Laboratoires et équipements spéciaux :Ensemble de bureaux-laboratoires et
bâtiments de service.Points d'Appui :

- | | |
|------------------|--|
| . Nature : | Points d'expérimentation dans le périmètre de l'Office du Niger. |
| . Localisation : | |
| . Superficies : | |
| . Observations : | |

Personnel : Chercheurs : 2 (dont 1 stagiaire).
Autres : 6 Techniciens.

Activités :

- . de Recherche : Amélioration des variétés et des techniques culturales en riziculture irriguée.
Cellule de recherches sur le cotonnier irrigué (cf fiche). Station de N'Torla.
- . de Formation : Accueil de stagiaires.
- . Autres : Multiplication de semences de riz.

Organismes : DRA / IIR

MAURITANIE

CENTRE DE RECHERCHES AGRONOMIQUES DE
KAEDI (Cultures irriguées)

Etat : MAURITANIE
Codification : MR
Date : 05/76

Situation :

- . Localisation : Kaedi (à 7 km)
Adresse:Kaedi
- . Climat : Sahélien
- . Sols : alluviaux
- . Zone agro-écologique concernée :

Superficies : irrigué : 11 ha
(extensions en cours)

Laboratoires et équipements spéciaux :

- Sonde à neutrons
- Station climatologie

Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|---|--|--|--|
| . Nature : | Périmètres paysannaux expérimentaux de la région de Kaédi | | | |
| . Localisation : | | | | |
| . Superficies : | | | | |
| . Observations : | | | | |

Personnel :

Chercheurs : 7 (Agronome, fourrages, irrigation, pédologie,
Agro-météorologie, arboriculture fruitière.
Autres :

Activités :

- . de Recherche : Cultures irriguées.
 - Etudes variétales céréales (riz, blé, orge, maïs)
 - Riziculture - Double cycle.
 - Agropédologie de la vallée
 - Besoins en eau des cultures.
- . de Formation : Stages de moniteurs, pré vulgarisation cultures irriguées.
- . Autres :

Organismes :

C N R A D A
Organisation pour la mise en valeur de la Vallée du Sénégal (OMVS)
Assistance FAO

LABORATOIRE D'ELEVAGE DE NOUAKCHOTT (CNERV)

Etat : MAURITANIE
Codification : MR
Date : 05/76Situation :

- . Localisation : Nouakchott (Ksar)
- . Climat : Desertique tropical
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :

Superficies :Laboratoires et équipements spéciaux :

- Laboratoire : 160 m²
(bactériologie, sérologie, parasito)
- Bergerie

Points d'Appui :

- | | | |
|------------------|---|--------------------|
| . Nature : | Projet de centre de recherche sur le mouton | Touabir (à Tigout) |
| . Localisation : | Projet de station d'étude du chameau (à Atar) | |
| . Superficies : | | |
| . Observations : | | |

Personnel : Chercheurs : 5 - Bactériologiste, Pharmacien, Vétérinaire, Agronome, Pastoraliste.
Autres :

Activités :

- . de Recherche :
 - Diagnostic des maladies bactériennes
 - Sérologie des épizooties
 - ~~- Etude des moutons~~
 - Etude des moutons et études pastorales
 - Cultures fourragères

Projets :

- Laboratoire de virologie (140 m²)
- Laboratoire de bromatologie et pastoralisme (815 m²)

. de Formation :

. Autres :

Organismes : Centre National d'Elevage et de Recherches Vétérinaires (C.N.E.R.V.)

STATION FRUITIERE DE RINDIAO

Etat : MAURITANIE

Codification : MR

Date : 05/1976

Situation :

- . Localisation : Kaedi 7 Km
- Adresse : B.P. 56 Kaedi
- . Climat :
- . Sols : Alluviaux (Fondé)
- . Zone agro-écologique concernée :

Superficiés :

Irrigué : 8 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| . Nature : | | | | |
| . Localisation : | | | | |
| . Superficiés : | | | | |
| . Observations : | | | | |

Personnel : Chercheurs : 1 Arboriculture fruitière

Autres :

Activités :

- . de Recherche :

Fruits tropicaux en région subaride :

Comportements agrumes, ananas, bananiers, fruitiers divers.

- . de Formation :

Diverses

- . Autres :

Documentation fruitière 30 vol.

Organismes : CNRADA (Ancienne Station IRFA (ex IFAC)).

CENTRE DE RECHERCHES FRUITIERES ET
DE LUTTE BIOLOGIQUE

Etat : MAURITANIE
Codification : MR
Date : 05/1976

Situation :

- . Localisation : Nouakchott
- . Adresse : CNRADA B.P. 87 Nouakchott
- . Climat : Désertique tropical
- . Sols : Sableux
- . Zone agro-écologique concernée :
Palmeraie d'Oasis

Superficies :

cultures irriguées : 0,25 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :

Elevage d'insectes pour la lutte biologique.
(Chambres d'élevage)

Points d'Appui :

. Nature :	Lutte biologique	Lutte biologique		
. Localisation :	ATAR	Tidjikja (fermé en déc. 75)		
. Superficies :	-	-		
. Observations :				

Personnel : Chercheurs : 1 Agronome (1 entomologiste jusqu'à une date récente)
Autres : 1 technicien

Activités :

- . de Recherche :
 - Palmier-dattier : lutte biologique contre cochenille blanche et Taka
 - Palmier-dattier : agronomie, conditionnement, adaptation.
- . de Formation : Stages de préspecialisation pour moniteurs d'agri.
- . Autres : Bibliothèque entomologique (200 volumes)

Organismes : Centre
(C.N.R.A.D.A.)

STATION PHOENICICOLE DE KANKOSSA

Etat : MAURITANIE
Codification : MR
Date : 05/1976Situation :

- . Localisation : Kankossa (par Kiffa)
Adresse Kankossa par Kiffa
- . Climat : Sahélien
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :

Superficies : 75 ha.

- Cultures irriguées : 40 ha
- Cultures non irriguées : 5 ha
- Boisement et réserve : 30 ha env.

Laboratoires et équipements spéciaux :

Labo-atelier de transformation de la datte et de ses sous-produits

Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|---|--|--|--|
| . Nature : | Verger comportement (cuvette interdunaires) | | | |
| . Localisation : | SANI | | | |
| . Superficies : | 1 ha | | | |
| . Observations : | - | | | |

Personnel : Chercheurs : néant
Autres : 1 technicien

Activités :

- . de Recherche : (actuellement ralenties) :
 - Recherches sur le palmier-dattier
 - essai brise vent (Prosopis)
 - Essais technologiques terminés :
maturation, triage, nettoyage, dénoyautage,
. conditionnement des dattes

Ancien verger de collection
fruitière semble avoir disparu:
Sécheresse.

- . de Formation : Stages de spécialisation en phœniculture, (moniteurs d'agriculture) ;
activité arrêtée actuellement.

. Autres :

Organismes : C.N.R.A.D.A. (IRFA (ex IFAC))

N I G E R

LABORATOIRES CENTRAUX DE L'INRAN

Etat : NIGER

Codification : N 1

Date : Début 1976 (en fin de construct.)

Situation :

- . Localisation : NIAMEY
(E 0208 N 13.30)
- . Climat : Sahélo-soudanien
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Sahélo-soudanienne
Sahélienne
Soudano-guinéenne

Superficies :Environ 600 m² de laboratoires annexesLaboratoires et équipements spéciaux :

- 5 laboratoires de 50 m² pour analyses physiques
chimiques de végétaux et huiles
- 1 laboratoire de radioagronomie
- 1 laboratoire de technologie du riz
- 1 laboratoire de cartographie pédologique

Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 3 actuellement - une dizaine de prévus
Autres : Techniciens

Activités :

- . de Recherche :
 - Programme de recherches eau-sol-plante (emploi des techniques de radioagronomie : sonde à neutrons)
 - Programme de recherches rizicoles : sélection des riz et détermination de leurs qualités technologiques
 - Programme de recherches agro pédologiques : aptitude culturales des sols
- . de Formation :
- . Autres :
 - Analyses de routine sur sols et plantes
 - cartographie pédologique

Organismes :

INRAN

LABORATOIRE DE PATHOLOGIE ANIMALE

Etat : NIGER
 Codification : N 2
 Date : Début 1976

Situation :

- . Localisation : NIAMEY
(E 02.08 N 13.30)
- . Climat : sahélo-soudanien
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
sahélo soudanienne

Superficies :

- Bâtiments : laboratoires - Locaux
d'Elevage (étable, bergerie)
au total 1 000 m2 environ

Laboratoires et équipements spéciaux :

- Laboratoires de bactériologie -virologie et
parasitologie
- Equipement scientifique courant pour de tels
laboratoires

Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 3
 Autres : 2 Techniciens

Activités :

- . de Recherche :
 - Inventaire des maladies microbiennes, étude de leur diagnostic et de leur prophylaxie
 - Détermination des affections parasitaires. Etude des cycles biologiques des parasites et recherche de thérapeutiques.
- . de Formation :
- . Autres :
 - Production de vaccins contre peste bovine, péripneumonie, charbons et pasteurellose
 - Diagnostics de maladies microbiennes et parasitaires

Organismes : INRAN

STATION DE SYLVICULTURE

Etat : NIGER

Codification : N 3

Date : Début 1976 -

Situation :

- . Localisation : NIAMEY- Aviation
(E 02.08 -N13.30)
- . Climat : Sahélo-soudanien (600 mm)
- . Sols : Ferrugineux tropical
- . Zone agro-écologique concernée :
Nord de la zone sahélo-soudanienne

Superficies :

40 ha.

Laboratoires et équipements spéciaux :

- Serre de bouturage
- 180 m2 de bureaux et laboratoires

Points d'Appui :

	N'DOUNGA	LOSSA	BENGOU	EKRAFANE
. Nature :	Sol Ferru.Trop	sol sablo.arg		sableux etbas-
. Localisation :	Dép. Niamey	TerrasNiger Dép ^t . Niamey	Dépt. Dosso	fonds argi. Dép ^t . Agadès
. Superficies :	30 ha	5 ha	5 ha	5 ha
. Observations :	P ## 600 mm	irrigt. possi. P. == 600 mm.	P == 800 Mm	P ==-300 mm

Personnel :

Chercheurs : 1

Autres : 2 assistants de recherches

Activités :

- . de Recherche :
 - conservation et restauration des sols
 - acclimatation d'espèces forestières introduites
 - techniques sylvicoles

. de Formation :

. Autres :

Organismes :

INRAN

STATION FRUITIERE DE GABOUGOURA

Etat : NIGER

Codification : N 4

Date : début 1976

Situation :

- . Localisation : NIAMEY
(E02.08 -N 13.30)
- . Climat : sahélo-soudanien
- . Sols : alluvionnaires de vallée
- . Zone agro-écologique concernée :
vallée du fleuve Niger

Superficies : 15 ha.Laboratoires et équipements spéciaux :

irrigation sur la totalité de la superficie

Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|---------------|--------|--------|---------------------|
| . Nature : | | | | |
| . Localisation : | Birni N'Gouré | Maradi | Diffa | Bonkougou |
| . Superficies : | 99 ha. | 99 ha. | 99 ha. | 99 ha. |
| . Observations : | | | | palmier-
dattier |

Personnel : Chercheurs : 1

Autres :

Activités :

- . de Recherche :
 - évaluation variétale des agrumes et manguiers
 - techniques de plantation et d'entretien des vergers

- . de Formation : Stage de recyclage en arboriculture fruitière du personnel d'encadrement agricole

. Autres : /

Organismes : INRAN

Station agronomique de KOLO

Etat : NIGER
 Codification : N 5
 Date : Début 1976

Situation :

- . Localisation : Dép. Niamey
E 02.20 N13.18
- . Climat : Sahelo-soudanien
- . Sols : alluvionnaires de vallée
- . Zone agro-écologique concernée :
Vallée du Fleuve Niger

Superficies :

55 ha.
 dont 35 irrigables

Laboratoires et équipements spéciaux :

- 1 laboratoire
- 1 rizerie expérimentale

Points d'Appui :

. Nature :	Ouallam 450 mm dunaire	Kala Pate 650 mm dunaire	Bengou 850 mm dunaire
. Localisation :	E02.08N14.08 Dept.Niamey	E 0256 N 1314 Dept.Dosso	E 03.33 N1159 Dept.Dosso
. Superficies :	10 ha	10 ha	25 ha
. Observations :	cultures sèches mil niébé	cult. sèches mil,arachide niébé	cultures sèches et irri. -niébé mil, sorgh. arach.

Personnel :

Chercheurs :
 Autres : 2 techniciens

Activités :

- . de Recherche :
 - amélioration des différents types de riziculture irriguée eau profonde, flottante
réalisation du programme coordonné ADRAO
 - tests d'adaptation
 - sorgho d'hivernage
 - maïs d'hivernage-saison sèche
 - blé de saison sèche
- . de Formation : stagiaires Ecole Supérieure d'Agronomie - Université
Recyclage des cadres de l'Agriculture en Collaboration avec l'IPDR (Institut pratique de Développement Rural) de Kolo
- . Autres :

Organismes : INRAN

Centre de Recherche Agronomique de TARNA

Etat : Niger

Codification : N 6

Date : Début 1976

Situation :

- . Localisation : Départ. de Maradi
E 07.06 N 13.27
- . Climat : sahélo-soudanien
- . Sols : ferrugineux tropical
alluvionnaire de vallée
- . Zone agro-écologique concernée :
sahélo-soudanienne 400-600 mm
cultures sèches dunaires
cultures de vallée avec et sans irrig.

Superficies :

140 ha.
dont 20 irrigables

Laboratoires et équipements spéciaux :

5 laboratoires.	2 agronomie	2 x 20 m2
+	1 amélioration des plantes	60 m2
2 sal. Réunion	1 entomologie	50 m2
1 insectarium	1 phyto pathologie	50 m2

Points d'Appui :

- | | KAWARA 500 mm | MAGARIA 550mm |
|------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|
| . Nature : | cult. vallée | cult. dunaires |
| . Localisation : | dépt. Tahoua
E 05.40 N 14.04 | dépt. Zinder
E 08.55 N 1300 |
| . Superficies : | 17ha dont 2 ir | 12 ha |
| . Observations : | vallée Maggia
cult:sorgho
coton | zone arachid.
cult:mil
arachide |

Personnel : Chercheurs : 9 sélectionneurs , 1 agro pédo, 2 entomo? 2 Phytopatho
Autres : 5 Assistants de Recherches et Techniciens .

Activités :

- . de Recherche : Sélection mil sorgho, arachide
autres plantes : niébé, oignons
- Agronomie - entretien de la fertilité des sols
- étude de la matière organique
- travail du sol, techniques culturales
- Entomologie phytopathologie = étude des prédateurs et maladies des
principales cultures (mil, niébé)
mise au point de techniques de lutte
- . de Formation : Stages des ingénieurs et élèves
(école supérieure d'Agronomie de Niamey, Université)
- Recyclage : encadrement de l'Agriculture UNCC
- . Autres :

Organismes : INRAN

SENEGAL

Université : laboratoire de l'institut de
physique météorologique

Etat : Sénégal

Codification :

Date : 1976

Situation :

. Localisation : Dakar

. Climat :

. Sols :

. Zone agro-écologique concernée :
zone sahélienne, sahélo-soudanienne
et tous climats ensoleillés

Superficies :

Laboratoires et équipements spéciaux :

Matériels pour l'utilisation de
l'énergie solaire

Points d'Appui :

. Nature :

. Localisation :

. Superficies :

. Observations :

Personnel : Chercheurs : 3 (1 professeur, 2 ingénieurs),

Autres :

Activités :

. de Recherche : Energie solaire
. Chauffe eau solaire
. Distillation d'eau saumâtre
. Four à brique
. Séchoirs solaires de type Brace (poisson ...)
. Vaporisation directe du butane

. de Formation : Chaire de l'université

. Autres :

Organismes : Université
DGRST

Université : laboratoire des semi-conducteurs et de chimie physique et électrochimie

Etat :
Codification :
Date :

Situation :

- . Localisation : Dakar
- . Climat :
- . Sols :

. Zone agro-écologique concernée : zone sahélienne, sahélo-soudanienne et extension à tous climats ensoleillés

Superficies :Laboratoires et équipements spéciaux :

Pompe solaire BRIAU

Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| . Nature : | | | | |
| . Localisation : | | | | |
| . Superficies : | | | | |
| . Observations : | | | | |

Personnel : Chercheurs : 5 (chaire de chimie physique électro-chimie)

Autres :

Activités :

- . de Recherche : Mise au point de capteurs solaires photovoltaïques
Expérimentation pompes solaires et amélioration

. de Formation : Chaire de l'Université

. Autres :

Organismes : Université
DGRST

Centre CRSTOM de Dakar

Etat : Sénégal

Codification :

Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Dakar Hann et avenue Bourguiba (Vol Air)
- . Climat :
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée : zone sahélienne, sahélo-soudanaïenne et soudano-guinéenne

Superficies :Laboratoires et équipements spéciaux :

Laboratoires hydrologie, agronomie, cartographie, pédologie, biologie, élevage serres
centre de documentation

Points d'Appui :

- | | | | |
|------------------|---|--|--|
| . Nature : | En accord avec autres structures de recherche (ISRA) et de développement (SAED) | | |
| . Localisation : | | | |
| . Superficies : | | | |
| . Observations : | | | |

Personnel :

Chercheurs : 62

Autres : 90 techniciens ; 16 administratifs ; 46 travailleurs

Activités :

- . de Recherche : Sciences de la terre
Biologie
Sciences humaines
- . de Formation : Accueil de stagiaires
Séminaires et conférences
- . Autres : Contacts internationaux

Organismes :

O.R.S.T.O.M.

Institut de technologie alimentaire

Etat : Sénégal

Codification :

Date : 1976

Situation :

- . Localisation : Dakar
- . Climat : Tropical sec
- . Sols :

. Zone agro-écologique concernée :
sahélienne, sahélo-soudanienne et
ensemble de la zone tropicale et
équatoriale

Superficies :Laboratoires et équipements spéciaux :

Laboratoires de biochimie
Documentation - audio visuel

Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 16 (en 1976)
Autres : 27 techniciens supérieurs
2 économistes

Activités :

- . de Recherche : - Céréales : pain de mil, biscuiterie, couscous, pâtes alimentaires
- Viande : séchage, charcuterie de boeuf
- Fruits et légumes : conservation, conditionnements, confiture
- Poisson : séchage artisanal (solaire), conservation
- . de Formation : Projet de centre de formation permanente
Formation du personnel d'entreprises
- . Autres : Documentation, audio visuel, panel de dégustation
Contrôle technique alimentation

Organismes :

I.T.A.

Centre National de Recherches Agronomiques
de Bambey

Etat : Sénégal
Codification :
Date : Mai 1975

Situation :

- . Localisation : Bambey 843-50
- . Climat : Soudano-sahélien
- . Sols : Sabieux - Faible taux argile
- . Zone agro-écologique concernée :
Soudano-sahélienne

Superficies :

640 ha champ d'expériences

Laboratoires et équipements spéciaux :

1500 m² de laboratoires dont une
chambre stérile
laboratoire de radioisotopie

Points d'Appui :

Point appui	Point appui	Point appui	Point appui
. Nature :			
. Localisation :	Boulel	Keur Samba	Keur Yoro Dou
. Superficies :	30 ha	12 ha	10 ha
. Observations :	1 technicien	1 technicien	1 technicien
			voir suite au verso

Personnel :

Chercheurs : 16
Autres : 23 techniciens

Activités :

- . de Recherche : Génétique Sélection
Biologie végétale, agrobotanique, physiologie
Ecologie appliquée
Bioclimatologie
Agropédologie, érosion, fertilité
Hydrologie
Protection des récoltes, entomologie, phytopathologie
Machinisme agricole
Nutrition - fertilisation
Techniques et systèmes culturaux
- . de Formation :
- . Autres : Publications

Organismes :

ISRA
Appui convention IRAT : GERDAT
Tutelle : DGRST

Points d'appui :

Localisation	Djibouker	Deubiéba	Thienaba	Keur Madiabel	Mallora	Veilingara
Superficie	10 ha	10 ha	10 ha	10 ha	10 ha	30 ha
Observations						Casamance continent.

Points d'appui :

Localisation	Missira	Diouiakoton	Forbote	N'Diemane	Roi	Kotiary
Superficie	10 ha	10 ha	10 ha	10 ha	10 ha	10 ha
Observations						

Unités expérimentales du Sine Saloum

Etat : Sénégal

Codification :

Date : 1975

Situation :

- . Localisation : Sine Saloum - Kaolak
- . Climat : Sahelo soudanien
- . Sols : Sableux
- . Zone agro-écologique concernée :
Soudano sahélienne

Superficies :

Vaste zone paysanne expérimentale

Laboratoires et équipements spéciaux :Points d'Appui :

- | | | | | | |
|------------------|---------------------------------|-----------------------|--|--|--|
| . Nature : | Unité de
Thyssé Kaye-
mar | Unité de
Koumbidia | | | |
| . Localisation : | Sine Saloum | Siné Saloum | | | |
| . Superficies : | | | | | |
| . Observations : | | | | | |

Personnel : Chercheurs : 7

Autres : ?

Activités :

- . de Recherche : Expérimentation en vraie grandeur, productions nouvelles (maïs), variétés nouvelles, fumure minérale, traction bovine, motorisation, phosphatage, dessouchage ; effets du développement.
- . de Formation : Stages
- . Autres :

Organismes : Gestion : ISRA

Appui : GERDAT - IRAT

Tutelle : DGRST

Centre expérimental de Guédié

Etat : Sénégal - OMVS

Codification :

Date : 1975

Situation :

- . Localisation : BP 154 - DAKAR
Fleuve Sénégal-Moyenne vallée
- . Climat : Sahélien
- . Sols : Sableux - alluvions fleuve
- . Zone agro-écologique concernée :
Sahélienne

Superficies :

17 ha irrigués

Laboratoires et équipements spéciaux :

Sonde à neutrons

Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 1

Autres :

Activités :

- . de Recherche : Climatologie
Expérimentation comportement variétal cultures irriguées
- . de Formation :
- . Autres :

Organismes : Gestion : OMVS

Station de recherche cotonnière
de Kaolack

Etat : Sénégal

Codification :

Date : 1975

Situation : Kaolack, BP 208
 . Localisation : Sine Saloum
 . Climat : Soudano sahélien
 . Sols : Sableux - argilo-sableux
 . Zone agro-écologique concernée :
 Soudano-sahélienne

Superficies :

25 ha

Parcelles dispersées en milieu rural

Laboratoires et équipements spéciaux :Points d'Appui :

. Nature :	Parcelles paysannes				
. Localisation :	Kaolack				
. Superficies :					
. Observations :					

Personnel : Chercheurs : 2
 Autres : 1 technicien

Activités :

. de Recherche :

. de Formation : Formation du personnel de vulgarisation
 Formation de stagiaires

. Autres :

Organismes : Gestion : IRCT (1975)
 Tutelle : DGRST

Station arboricole de Singher

Etat : Sénégal

Codification :

Date : 1975

Situation : Ziguinchor - Casamance

. Localisation : occidentale

. Climat : Soudano guinéen littoral

. Sols :

. Zone agro-écologique concernée :
Soudano-guinéenneSuperficies :

13 ha irrigués

Laboratoires et équipements spéciaux :Points d'Appui :

. Nature :

. Localisation :

. Superficies :

. Observations :

Personnel : Chercheurs : 2 (1973)

Autres : 2 techniciens (1973)

Activités :

. de Recherche : Collection de cultivars

. de Formation : Stage d'arboriculture fruitière destiné aux agents de
l'agriculture

. Autres :

Organismes :

Gestion : ISRA

Appui : CENDAT - IFAC (1973)

Tutelle : DCRST

Station arboricole de Keur Mama Lamine

Etat : Sénégal

Codification :

Date : 1975

Situation : Keur Mama Lamine sud-

. Localisation : ouest Sine Saloum

. Climat : Soudano guinéen littoral

. Sols : Sableux

. Zone agro-écologique concernée :
Soudano-guinéenne/sahélienneSuperficies :

10 ha irrigués.

Laboratoires et équipements spéciaux :Points d'Appui :

. Nature :

. Localisation :

. Superficies :

. Observations :

Personnel : Chercheurs : 0

Autres : 1 technicien

Activités :

. de Recherche : Collections

. de Formation : Stage cultures fruitières destiné aux agents de
l'agriculture

. Autres :

Organismes : Gestion : ISRA
Appui : GERDAF - IFAC (1973)
Tutelle : DGRST

Station de recherches rizicoles de
Djibelor

Etat : Sénégal

Codification :

Date : 1975

Situation : Ziguinchor - Casamance

. Localisation : occidentale

. Climat : Soudano-guinéen maritime

. Sols : Hydromorphes, fluviaux,
fluvio-marins

. Zone agro-écologique concernée :
Soudano-guinéenne littorale

Superficies :

30 ha irrigués

Laboratoires et équipements spéciaux :

Points d'Appui :

. Nature :

. Localisation :

. Superficies :

. Observations :

Personnel : Chercheurs : 4

Autres : 3 techniciens

Activités :

. de Recherche : Riziculture - Agropédologie liée à la riziculture
Protection des cultures

. de Formation :

. Autres : Publications

Organismes : Gestion : ISRA
Appui : GERDAT - IRAT
Tutelle : DGRST

Station de Sinthiou Maleme

Etat :

Codification :

Date :

Situation : Sinthiou Maleme-
 . Localisation : Senegal oriental
 . Climat : Soudano sahélicn
 . Sols : Sableux/argilo-sableux
 . Zone agro-écologique concernée :
 Soudano sahélienne

Superficies :

60 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :Points d'Appui :

- | | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|--|
| . Nature : | | | | | |
| . Localisation : | | | | | |
| . Superficies : | | | | | |
| . Observations : | | | | | |

Personnel : Chercheurs : 0
 Autres : 2 techniciens

Activités :

- . de Recherche : Techniques culturaies

. de Formation :

. Autres :

Organismes : Gestion : ISRA
 Appui : IRAT - GERDAT
 Tutelle : DGRST

Station de Nioro du Rip

Etat :

Codification :

Date :

Situation :

- . Localisation : Nioro du Rip
Sine Saloum
- . Climat : Soudano-sahélien
- . Sols : Sableux
- . Zone agro-écologique concernée :
Soudano sahélienne/guinéenne

Superficies :

60 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :Points d'Appui :

- | | | | | |
|------------------|--|--|--|--|
| . Nature : | | | | |
| . Localisation : | | | | |
| . Superficies : | | | | |
| . Observations : | | | | |

Personnel : Chercheurs :

Autres :

Activités :

- . de Recherche : Techniques culturales
Désherbage sur céréales et arachide

. de Formation :

. Autres : Publications

Organismes : Responsable ISRA
Appui GERDAT (IRAT)
Tutelle DGRST

Station de Richard Toll

Etat : Sénégal

Codification :

Date : 1975

Situation : Richard Toll
 . Localisation : Vallée du fleuve
 . Climat : Sahélien
 . Sols : Sableux-Alluvions fleuve
 . Zone agro-écologique concernée :
 Sahélienne

Superficies :
 100 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :

Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 3
 Autres : 4 techniciens

Activités :

- . de Recherche : Génétique (riz)
 Agropédologie
 Techniques de production et de protection (mil, riz, maïs)

. de Formation :

. Autres :

Organismes : Responsable : ICRA
 Exécution (convention) : GERDAT - IRAT
 Tutelle : DGRST

Station de Sefa

Etat :

Codification :

Date :

Situation :

- . Localisation : Casamance moyenne
- . Climat : Soudano-guinéen
- . Sols : Sableux-ferralitiques
- . Zone agro-écologique concernée :
Soudano-guinéenne

Superficies :

90 ha

Laboratoires et équipements spéciaux :Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

--	--	--	--	--	--

Personnel : Chercheurs : 1
Autres : 5 techniciens

Activités :

- . de Recherche : Génétique
Agropédologie
Agrotechnique
Protection des végétaux
- . de Formation :
- . Autres : Participation publications

Organismes : ISRA
Appui : IRAT-GERDAT
Tutelle : DGRST

Centre de recherches zootechniques de
Dara Djoloff

Etat : Sénégal
Codification :
Date : Mai 1975

Situation :

- . Localisation : Dara
- . Climat : Savane soudanaïenne
1 mois humide
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Zone soudano sahéïenne,
sahéïenne, soudano guinéenne

Superficies :

6800 ha pâturages

Laboratoires et équipements spéciaux :Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 2
Autres :

Activités :

- . de Recherche : Agrostologie
Amélioration espèces equines, bovines
Insémination artificielle

. de Formation :

. Autres : Publications (revue de l'élevage - participation)

Organismes : ISRA
Appui-convention IEMVT-GERDAT
Tutelle DGRST

Centre forestier tropical du Sénégal
de Hann

Etat : Sénégal

Codification :

Date : 05/76

Situation :

- . Localisation : DAKAR
- . Adresse : BP 2312 - Dakar
- . Climat : Soudano-sahélien littoral canarien
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Soudano-sahélienne, sahélienne,
soudano-guinéenne

Superficies :Laboratoires et équipements spéciaux :

Serre de bouturage sous nébulisation

Points d'Appui :

<u>Nature :</u>	<u>Sous station de Bambey</u>	<u>Sous station Djibelor</u>	<u>Point essai</u>	<u>Point essai</u>	<u>Point essai</u>
. Localisation :	Bassin arachidien	Djibelor	Sine Saloum	Ross Bethio	Linguère Sahel
. Superficies :	15 ha	19 ha	14 ha	35 ha	3 ha
. Observations :				Fleuve Sénégal	

Personnel :

Chercheurs : 2

Autres : 1 technicien

Activités :

- . de Recherche : Protection et des sols
Sylviculture
Reboisement
Introduction d'espèces résistantes à la sécheresse
et à la salinité

. de Formation :

. Autres : Publications

Organismes :

Responsable : ISRA

Appui convention : CTFT

Tutelle : DGRST

Laboratoire national de l'élevage et
de recherches vétérinaires de Dakar

Etat : Sénégal

Codification :

Date : Mai 1975

Situation :

- . Localisation : Dakar - BP 2057
- . Climat : Soudano-sahélien littoral
- . Sols :
- . Zone agro-écologique concernée :
Sahélienne, soudano-sahélienne,
soudano-guinéenne

Superficies :

7 ha irrigation
493 ha pâturages

Laboratoires et équipements spéciaux :

Bibliothèque 11.000 ouvrages et
service de documentation

Points d'Appui :

- . Nature :
- . Localisation :
- . Superficies :
- . Observations :

Personnel : Chercheurs : 17
Autres : 21 techniciens

Activités :

- . de Recherche : Santé animale (bactériologie, virologie, helminthologie,
entomologie, protozoologie)
Physiologie, pathologie
Nutrition et chimie biologique
Agrostologie
Chimie alimentaire
Zootechnie
- . de Formation : Pathologie des maladies infectieuses
Pathologie des maladies parasitaires
Physiopathologie de la nutrition
Zootechnie
- . Autres :

Organismes : Responsable : ISRA
Appui-convention : IEMVT
Tutelle : DGRST

SIGLES UTILISES DANS LE RAPPORT

I Organismes nationaux de recherche

1 - Côte d'Ivoire

* Organe central :

M.R.S. : Ministère de la Recherche Scientifique

* Instituts d'Université et établissements d'Enseignement :

C.I.R.E.S. : Centre Ivoirien de Recherche Economique
et Sociales

C.N.F. : Centre National de Floristique

C.U.R.D. : Centre Universitaire de Recherche de
Développement

I.E.S. : Institut d'Ethno-Sociologie

I.G.T. : Institut de Géographie Tropicale

I.H.A.A. : Institut d'Histoire, d'Art et d'Archéologie

I.U.E.T. : Institut Universitaire d'Ecologie Tropicale

E.N.S.A. : Ecole Nationale Supérieure Agronomique
d'Abidjan

* Organismes de recherche :

C.R.O. : Centre de Recherches Océanographiques

C.R.Z. : Centre de Recherches Zootechniques

I.P.C.I. : Institut Pasteur de Côte d'Ivoire

I.T.I.P.A.T. : Institut pour la Technologie et
l'Industrialisation des Produits
Agricoles et Tropicaux

Institut des Savanes de Bouaké

2 - Haute Volta

C.N.R.S.T. : Conseil National de la Recherche
Scientifique et Technique

Service de la Recherche Agronomique du Ministère
du Développement Rural

C.V.R.S. : Centre Voltaïque de Recherche Scientifique
(Ministère de l'Education)

3 - Mali

I.E.R. : Institut d'Economie Rurale

C.N.R.F. : Centre National de Recherches Fruitières

C.N.R.Z. : Centre National de Recherches Zootechniques

D.R.A. : Division de la Recherche Agronomique

D.R.F.H. : Division des Recherches Forestière et
Hydrobiologique

D.M.A. : Division du Machinisme Agricole

S.E.R.Z. : Station d'Elevage et de Recherches
Zootechniques du Sahel

C.P.S. : Centre Pédagogique Supérieur

I.P.R. : Institut Polytechnique Rural de Katibougou

4 - Mauritanie

C.N.E.R.V. : Centre National d'Elevage et de
Recherches Vétérinaires

C.N.R.A.D.A. : Centre National de Recherche Agronomi-
que et de Développement Agricole
(de Kaédi)

5 - Niger

I.N.R.A.N. : Institut National de Recherches Agro-
nomiques du Niger

I.R.S.H. : Institut de Recherches en Sciences Humaines

O.N.E.R.S.O.L. :

6 - Sénégal

* Organe central :

D.G.R.S.T. : Délégation Générale à la Recherche
Scientifique et Technique

* Instituts d'Université et établissements d'Enseignement :

Institut de physique météorologique (énergie solaire)
Fac. des Sciences

Institut Universitaire de Technologie (I.U.T.)

Laboratoire des Semi-Conducteurs et d'Energie Solaire
Fac. des Sciences

E.N.C.R. : Ecole Nationale des Cadres Ruraux

I.E.I.E.S.M.V. : Ecole Inter-Etats des Sciences et
Médecine Vétérinaire (Dakar)

* Organismes de recherche :

I.S.R.A. : Institut Sénégalais de Recherches
Agricoles ; dont dépendent 3 centres
principaux

C.N.R.A. : Centre National de la Recherche Agrono-
mique de Bambey

L.N.E.R.V. : Laboratoire National d'Elevage et de
Recherches Vétérinaires

C.R.O.D.T. : Centre National de Recherche Océano-
graphique

I.T.A. : Institut de Technologie Alimentaire Dakar

II Organismes de recherche (1) non nationaux

1 - Organismes régionaux (et inter-africains)

A.D.R.A.O. : Association pour le Développement de
la Riziculture en Afrique de l'Ouest

C.I.E.H. : Comité Interafricain d'Etudes Hydrauliques
(Ouagadougou)

E.I.E.R. : Ecole Inter-Etats d'Ingénieurs de l'Equi-
pement Rural (Ouagadougou)

O.M.V.S. : Organisation pour la Mise en Valeur de la
Vallée du Sénégal

C.I.P.E.A. : Centre International pour l'Elevage en
Afrique (Ethiopie)

(1) Ou Organismes ayant une activité partielle dans le
domaine de la recherche agronomique

2 - Organismes étrangers

G.E.R.D.A.T. : Groupement d'Etudes et de Recherches
le Développement de l'Agronomie Tropicale
(France)

Il regroupe les Instituts spécialisés suivants :

I.F.C.C. : Institut Français du Café, Cacao et
autres plantes stimulantes

I.E.M.V.T. : Institut d'Elevage et de Médecine
Vétérinaire des pays tropicaux

I.R.A.T. : Institut de Recherches Agronomiques
Tropicales et des Cultures Vivrières

I.R.C.T. : Institut de Recherche du Coton et
des Textiles Exotiques

I.R.C.A. : Institut de Recherche sur le Caout-
chouc en Afrique

I.R.F.A. (ex I.F.A.C.) : Institut de Recherche
sur les Fruits et Agrumes

I.R.H.O. : Institut de Recherche pour les Huiles
et Oléagineux

C.T.F.T. : Centre Technique Forestier Tropical

C.E.E.M.A.T. : Centre d'Etudes et d'Expérimentation
du Machinisme Agricole Tropical

O.R.S.T.O.M. : Office de Recherche Scientifique et Tech-
nique Outre Mer (France)

C.R.D.I. : Centre de Recherches pour le Développement
International (Canada)

3 - Organismes internationaux

C.E.R.C.I. : Centre d'Expérimentation du Riz et
des Cultures Irriguées (Haute Volta)

I.I.T.A. : International Institut for Tropical
Agriculture (Nigeria)

I.C.R.I.S.A.T. : International Crops Research
Institute for the Semi-Arid
Tropics (Rép. Indienne)

O.A.A. (F.A.O.) : Organisation pour l'Alimentation
et l'Agriculture

O.M.S. : Organisation Mondiale de la Santé

P.N.U.D. : Programme des Nations Unies pour le
Développement

III Organismes de développement

1 - Côte d'Ivoire

* Administrations et organismes de développement :

D.A.T.A.R. : Ministère du Plan - Direction de
l'Aménagement du Territoire et de
l'Action Régionale

B.N.E.T.D. : Bureau National d'Etudes Techniques
de Développement

B.D.I. : Bureau de Développement Industriel

C.E.N.A.P.E.C. : Centre National de Promotion
des Entreprises Coopératives

P.A.C. : Programme d'Action Commerciale

S.I.C.O.F.R.E.L. : Sté Ivoirienne de Commercialisa-
tion des Fruits et Légumes

S.O.D.E.M.I. : Sté pour le Développement Minier
de la Côte d'Ivoire

* Sociétés d'aménagement régional :

A.R.S.O. : Autorité pour l'Aménagement de la
Région Sud-Ouest

A.V.B. : Autorité pour l'Aménagement de la Vallée
du Bandama

* Société agricole de développement ("S.O.D.E.") :

C.I.D.T. : Compagnie Ivoirienne pour le Développe-
ment des Textiles

S.A.T.M.A.C.I. : Société d'Assistance Technique
pour la Modernisation Agricole
de Côte d'Ivoire

S.O.C.A.T.C.I. : Société des Caoutchoucs de Côte
d'Ivoire

S.O.D.E.F.E.L. : Société pour le Développement
des Fruits et Légumes

S.O.D.E.F.O.R. : Société pour le Développement
des Plantations Forestières

S.O.D.E.P.A.L.M. : Société pour le Développement
et l'Exploitation du Palmier
à Huile

S.O.D.E.P.R.A. : Société pour le Développement
de la Production Animale

S.O.D.E. RIZ : Société pour le Développement de
la Riziculture

S.O.D.E. SUCRE : Société pour le Développement
des Plantations de Canne à Sucre

2 - Haute Volta

A.V.V. : Autorité pour l'Aménagement de la Vallée
des Volta

O.R.D. : Organismes Régionaux de Développement
(au nombre de 11)

U.V.O.C.A.M. : Union des Coopératives Agricoles
et Maraichères

3 - Mali

C.M.D.T. : Compagnie Malienne des Textiles

O.A.C.V. : Opération Arachide et Cultures Vivrières

O.D.E.M. : Opération pour le Développement de
l'Elevage dans la région de Mapti

Op. H.V. : Opération Haute-Vallée

O.M.BE.VI. : Office Malien du Bétail et de la
Viande

O.M.M. : Opération Mil de la région de Mapti

O.N. : Office du Niger

O.N.D.Y. : Opération N'dama de Yanfolila

O.R.M. : Opération Riz dans la région de Mapti

O.R.S. : Opération Riz dans la région de Segou

4 - Mauritanie

SO.NA.DE.R. : Société Nationale pour le Dévelop-
pement Rural

SO.N.I.CO.B. : Société Nationale pour l'Industrie
et la Commercialisation du Bétail

5 - Niger

- U.N.C.C. : Union Nationale des Coopératives et du
Crédit
- C.N.C.A. : Caisse Nationale de Crédit Agricole
- SO.NA.R.A. : Société Nationale de l'Arachide
- O.P.V.N. : Office des Produits Vivriers du Niger
- SO.NI.R.AN. : Société Nigérienne pour le Développe-
ment des Ressources Animales

6 - Sénégal

- S.A.E.D. : Société d'Aménagement des Terres du
Delta (Vallée du Sénégal)
- SO.DE.FI.TEX. : Société de Développement des Fibres
Textiles (Sénégal Oriental)
- SO.DE.S.P. : Société de Développement de la Zone
Sylvo-Pastorale
- SO.DEV.A. : Société de Développement de l'Arachide
- S.T.N. : Société des Terres Neuves
- SO.MI.VA.C. : Société de Mise en Valeur de la
Casamance
- P.R.S. : Projet Rizicole de Sedhiou
- O.N.C.A.D. : Office National des Coopératives Agricoles
- C.E.R. : Centres d'Expansion Rurale
- P.I.D.A.C. : Projet Intérimaire de Développement
Agricole de la Casamance

0 0 0 0 0

NOMENCLATURE DES DISCIPLINES SCIENTIFIQUES (1)

Cette nomenclature se fonde sur la liste des opérations monodisciplinaires identifiées par les Organismes de Recherche. Elle ne couvre donc que les activités actuellement programmées et non le champ complet de la connaissance. Le terme "discipline" se réfère en effet à "un découpage épistémologique et historique de la connaissance scientifique dont la seule validité est l'assentiment donné par la communauté scientifique".

I Sciences exactes

1100 Mathématiques

1110 Informatique appliquée

1120 Statistique appliquée

1200 Physique

1210 Physique du solide

1220 Physique moléculaire

1230 Cristallographie

1240 Thermodynamique

1250 Physique atomique

1300 Chimie

1310 Chimie minérale

1320 Chimie organique

1330 Electrochimie

1400 Sciences de la terre

1410 Sciences de la terre sensu stricto

1411 Géologie

1412 Minéralogie

1413 Géophysique

1414 Géochimie

1415 Géographie physique

(1) Source : Ministère de la Recherche Scientifique - Côte d'Ivoire

- 1416 Pédologie
- 1420 Sciences des eaux
- 1421 Hydrologie
- 1422 Hydrogéologie
- 1423 Hydraulique
- 1424 Océanographie physique
- 1430 Climatologie
- 1431 Physique de l'atmosphère
- 1432 Chimie de l'atmosphère
- 1433 Optique de l'atmosphère
- 1434 Météorologie

II Sciences de l'ingénieur

2100 Mécanique

- 2110 Résistance des matériaux
- 2200 Electricité
- 2210 Electronique
- 2300 Bâtiment - Génie civil
- 2310 Architecture
- 2320 Urbanisme
- 2330 Technologie de la construction
- 2400 Technologie industrielle
- 2410 Industries agricoles et alimentaires
- 2411 Formulation des produits alimentaires
- 2412 Technologie de fabrication des produits alimentaires
- 2420 Industries textiles
- 2421 Technologie des fibres
- 2430 Industrie du bois
- 2440 Industrie du Caoutchouc

III Sciences de la vie

- 3100 Biologie Générale
- 3110 Biologie cellulaire
- 3120 Biochimie
- 3130 Génétique
- 3131 Cytogénétique
- 3132 Caryologie

- 3200 Biologie végétale
- 3210 Botanique
- 3211 Systématique
- 3212 Morphogenèse
- 3213 Taxinomie
- 3214 Palynologie
- 3215 Cryptogamie
- 3220 Biologie florale
- 3230 Physiologie végétale
- 3240 Ecologie végétale
- 3241 Phytosociologie
- 3242 Ecologie forestière
- 3250 Phytopathologie
- 3300 Biologie animale
- 3310 Zoologie
- 3311 Entomologie
- 3312 Mammalogie
- 3313 Malacologie
- 3314 Ichtyologie
- 3315 Nérotologie
- 3320 Ecologie animale
- 3321 Dynamique des populations
- 3330 Physiologie animale
- 3331 Biologie de la reproduction
- 3340 Hydrobiologie
- 3341 Biologie des pêches
- 3400 Microbiologie
- 3410 Virologie
- 3420 Bactériologie
- 3430 Microbiologie des sols
- 3500 Sciences bio-Médicales
- 3510 Anato-mo-Pathologie
- 3520 Epidémiologie
- 3530 Parasitologie
- 3540 Histo-Pathologie
- 3550 Immunologie
- 3560 Pharmacologie
- 3570 Toxicologie

- 3600 Médecine
- 3610 Cardiologie
- 3620 Nématologie
- 3630 Chirurgie
- 3640 Oto - Rhino - Laryngologie
- 3650 Cancérologie
- 3660 Psychiâtrie
- 3670 Nutrition
- 3700 Sciences agronomiques, vétérinaires et Océanographiques
- 3710 Agriculture
- 3711 Agrologie
- 3712 Bioclimatologie
- 3713 Sélection-multiplication
- 3714 Malherbologie
- 3715 Phytopharmacie
- 3716 Machinisme agricole
- 3717 For technique
- 3720 Elevage
- 3721 Zootchnie
- 3722 Alimentation
- 3723 Agrostologie
- 3724 Médecine vétérinaire
- 3730 Sylviculture
- 3731 Aménagement forestier
- 3732 Exploitation forestière
- 3733 Production et croissance des arbres
- 3734 Chimie du bois
- 3740 Pêche
- 3741 Technologie des pêches
- 3742 Production primaire
- 3743 Phytoplancton
- 3744 Zooplancton
- 3745 Benthos

IV Sciences Humaines

- 4100 Sciences de la société
- 4110 Sociologie

- 4120 Ethnologie
- 4121 Ethno-sociologie
- 4130 Géographie Humaine
- 4140 Démographie
- 4150 Psychologie
- 4151 Psycho-Pathologie
- 4152 Psycho-sociologie
- 4200 Sciences économiques
- 4210 Economie
- 4211 Econométrie
- 4212 Agro-économie
- 4213 Gestion des des entreprises
- 4300 Sciences de la communication
- 4310 Linguistique
- 4311 Linguistique appliquée
- 4312 Linguistique africaine
- 4320 Sémiologie
- 4321 Sémiotique
- 4322 Techniques audio-visuelles
- 4400 Histoire
- 4410 Archéologie
- 4420 Ethno-Histoire
- 4500 Philosophie
- 4600 Droit
- 4700 Arts et culture
- 4710 Musicologie
- 4720 Littérature orale

N.B.: Le terme " agronomie " a été exclu de cette nomenclature, en raison de sa signification trop large :

" Théorie de l'agriculture " (Littré)

" Science ou théorie de l'agriculture " (Robert)