

**RÉPUBLIQUE DU SENEGAL**

**Ministère de la Recherche Scientifique et Technique**

**(M. R. S. T)**

CN0101052

**C.N.R.A**

**CENTRE NATIONAL DE RECHERCHES AGRONOMIQUES**

**DE**

**BAMBEY**

**(SENEGAL)**

OCTOBRE 1984

**Institut Sénégalais de Recherches Agricoles**

**(I. S. R. A)**

## I - HISTORIQUE

Le Centre National de Recherches Agronomiques de Bambey a été créé en 1921 (Arrêté du Gouverneur Général de l'AOF en date du 10 septembre 1921).

Son emplacement actuel a abrité successivement :

- La ferme agricole modèle de 1913 à 1921
- la Station expérimentale de l'arachide de 1921 à 1938
- Le Secteur Soudanais de Recherches Agronomiques de 1938 à 1950
- Le Centre de Recherches Agronomiques de Bambey de 1950 à 1960.

En 1960, le C.R.A. est transféré à la République du Sénégal lorsque la Loi-cadre dissout les services fédéraux. Sa gestion est alors confiée, par Convention entre les Gouvernements sénégalais et français à l'Institut de Recherches Agronomiques et des Cultures Vivrières (I.R.A.T.), et il devient le Centre National de la Recherche Agronomique du Sénégal.

En 1974 le Sénégal voulant s'occuper de sa propre recherche crée l'I.S.R.A. (Institut Sénégalais de Recherches Agricoles - Loi 74-53 du 4/11/74).

Depuis 1978, le CNRA a une vocation régionale et sa zone d'emprise se trouve limitée aux régions de Thiès - Diourbel - Louga.

Cependant, certains de nos chercheurs continuent d'avoir des actions de recherche dans les autres régions du pays (Sine-Saloum - Casamance).

## II - OBJECTIFS

- Résoudre les problèmes alimentaires et nutritionnels de notre pays, accroître les revenus des ruraux, par :

- . la diversification des cultures
- . la création de matériel végétal productif adapté aux différentes zones écologiques du Sénégal, résistants à la sécheresse et aux principales maladies.
- . l'amélioration des techniques culturales des paysans
- . l'élaboration de technologies mieux adaptées aux conditions et aux interventions des exploitations agricoles et aux sociétés rurales

## III - ORGANISATION

### 3.1 - SITUATION PHYSIQUE

C.N.R.A. : 650 ha 19 Ca objet d'un titre foncier n° 422 du Cercle de Baol

ANNEXE : - Station Louga : 20 ha 45 Ca

- Papems :

- Thiénaba : 11 ha (Thiès)
- Thilmakha : 8 ha (Tivaouane)
- Ndièmane : 14 ha (Bambey)
- Roff : 20 ha (Mbour)

### 3.2 - ORGANIGRAMME

Le CNRA héberge plusieurs programmes relevant de deux (2) Départements scientifiques : D/AGRO et D/SYSTEMES. Ces programmes sont appuyés par :

1/- 5 Services du Département d'Appui :

- le Laboratoire Central d'Analyses des Sols - Eaux - Plantes
- le Service de Maintenance du matériel de laboratoire
- le Service de Production de Semence de Base et de l'Exploitation et Domaine
- le Service de Documentation et de la Formation
- le Service Informatique

2/- Les Services techniques (maçonnerie - plomberie - Mécanique - Froid - Menuiserie - Peinture).

3/- Les Services administratifs et comptables.

L'ensemble de tous ces services sont regroupés en 5 pools (réf. organigramme).

## IV - LES MOYENS

### 4.1 - HUMAIN

Le CNRA emploie environ 400 agents dont :

- 14 chercheurs expatriés
- 18 chercheurs nationaux
- 50 techniciens supérieurs, assistants de recherche.

Il recrute en plus du personnel temporaire.

### 4.2 - FINANCIER

Le Budget du CNRA est alimenté par plusieurs sources de financement :

- Projet de Recherches Agricoles (IDA-USAID Titre III)
- Budget National de Transfert
- Article 8 de la Convention Générale

- Conventions internationales (CRDI, INSAH, ICRISAT, CRSP etc..)
- Conventions nationales (SEIB, SONAR, SODEVA etc..)
- Subventions d'Equipement ou de Recherches ponctuelles (AIEA - CIBA-GEIGY, BRGM, FAC etc..)

## V - LES PROGRAMMES DE RECHERCHES DU CENTRE

2 Départements de l'ISRA y mènent des activités

### I - DEPARTEMENT DES PRODUCTIONS VEGETALES (D/AGRO)

Tous les programme de ce Département sont pluridisciplinaires :

- Mil (Amélioration, Physiologie, Entomologie, Phytopathologie)
- Arachide (Amélioration, Physiologie)
- Niébé (Sélection, Physiologie, Entomologie, Rhizobiologie)
- Soja (Phytotechnie, Rhizobiologie).

### II - DEPARTEMENT DES SYSTEMES DE PRODUCTION (D/SYSTEMES)

- Programme Coordonné Centre-Nord (Fertilisation, Machinisme agricole, Agroclimatologie, Malherbologie).
- Valorisation des ressources naturelles (Fertilisation)
- Technologie post-récolte (Technologie)
- Agroclimatologie
- Programme SAFGRAD : essais multilocaux et sous-régionaux OUA-CSTR.

Toutes les Recherches sont essentiellement à caractère appliqué et se classent en 3 catégories :

### 1/- Les recherches de base

Réalisées en station, elles ont pour objectif une meilleure connaissance du milieu, du matériel étudiés. Elles concernent :

- l'étude des relations entre le climat et la production végétale
- la physiologie des plantes
- la création de nouveau matériel végétal
- la mise au point de machines agricoles
- la résistance aux maladies, à la sécheresse
- l'étude des mécanismes régissant les relations sol-eau et sol-plante (microbiologie, fertilisation, travail du sol).

### 2/- Recherche appliqué

Il s'agit d'expérimenter les résultats de la Recherche de base dans les stations régionales et les Papems).

### 3/- Recherche de Développement

Cette recherche est menée en coopération étroite avec les producteurs et l'encadrement pour répondre aux problèmes du Développement qui sont :

- accroissement en qualité et en quantité des productions
- l'amélioration des moyens de travail (sol-plante, animal, outil)
- élaboration de technologies mieux adaptées aux conditions et aux interventions des exploitations agricoles et aux Sociétés rurales.