

1986/6

AS10
007

INSTITUT SENEGALAIS DE
RECHERCHES AGRICOLES
(I.S.R.A.)

C1000310
ASDD
ISR/CI

JOURNEES DE REFLEXION SUR LES NOUVELLES
POLITIQUES DU SECTEUR RURAL ET LEURS
IMPLICATIONS POUR L'I.S.R.A.

SITUATION DE LA RECHERCHE AGRICOLE

SAINT-LOUIS DU SENEGAL
29 SEPTEMBRE - 4 OCTOBRE 1986

Depuis l'indépendance, conscient de l'importance de la recherche pour Ce Développement économique et social du pays, le Gouvernement a entrepris des efforts importants pour créer un système de recherche agricole intégrée capable de répondre aux problèmes auxquels Le secteur rural est confronté.

A - La création d' un potentiel scientifique national

- au moment de l'indépendance, en 1960, Ce Sénégal a hérité de l' ensemble des centres de Recherches à vocation régionale de la zone Soudano-Sahélienne, implantés par la France.

- Le Centre Fédéral de Recherches Agronomiques, devenu Centre National de Recherches Agronomiques.

- Le Laboratoire d' Elevage avec sa Station annexe de Sangalkam devenu Laboratoire National d' Elevage et de Recherches Vétérinaires.

- Le Centre de Recherches Zootechniques de Dahra.

Pour compléter ce dispositif et étendre les activités de Recherches menées sur Ce territoire National, à l' ensemble des Secteurs de la Production agricole, d' autres structures ont été créées.

C' est ainsi que dès 1960, est mis en place Le centre de Recherches Océanographiques de Thiaroye.

- En 1965, est crée le Centre National de Recherches Forestières qui devait A' occuper en même temps de la pêche continentale.

- En 1970, le dispositif de La Recherche Zootechnique est complété par le Centre de Recherches Zootechniques de Kolda pour tenir compte des spécificités de la haute et moyenne Casamance en matière d' élevage.

- Une commission consultative de la Recherche Agricole et Océanographique est créée par décret n° 72-1153 du 22 septembre 1972.

Avec La loi 43/74 du 4 novembre 1974 qui crée l' Institut Sénégalais de Recherches Agricoles et le décret 74-7 7 22 du 1 9 octobre 1974 qui l' organise, Le Sénégal a pris L' une des décisions les plus importantes, en matière de politique Scientifique et Technique.

En effet, désormais, est confié à l' ISRA, Le monopole des activités de recherche couvrant les productions végétales, animales forestières et océanographiques sur l' ensemble du territoire avec comme mission :

1) d' entreprendre et de développer les recherches sur les productions végétales, animales et halieutiques intéressant Le Développement économique et social du Sénégal, notamment :

- Elaborer les programmes de recherche en fonction des objectifs définis par Le Gouvernement ;

- Exécuter les programmes arrêtés par les services techniques compétents et adoptés par le conseil interministériel de la Recherche Scientifique.

2) Ve recueillir, de préserver et de protéger Le patrimoine Scientifique national détenu au niveau des différents organismes de recherches opérant au Sénégal, dans le domaine de sa compétence. -

3) d' assurer La gestion des Centres de Recherche Agricole et Océanographique et des stations annexes. -

4) de promouvoir la formation des chercheurs Nationaux en suscitant cette formation et en y participant par les voies les plus appropriées.

5) d' œuvrer au développement de La Coopération Scientifique inter-africaine et internationale.

Depuis la création de l' ISRA, son potentiel scientifique et technique s' est développé avec La réalisation d' une infrastructure et des équipements de recherches, La formation de chercheurs nationaux dans ses différents domaines d' activités.

C' est ainsi que Le nombre de chercheurs nationaux est passé de 7 sur 79 (9%) en 1974 à 117 sur 179 (65,3%) en 1986. la régionalisation, par une décentralisation géographique de la gestion et la constitution d' équipes de chercheurs dans les différentes zones écologiques du pays,

devait permettre une meilleure prise en compte des problèmes du développement dans La conception et La programmation des activités de recherche, grâce à l'établissement de liens plus rapprochés sur le terrain, avec les Sociétés d'encadrement.

Cette volonté du Gouvernement de décentraliser les activités de recherches pour mieux les orienter vers la solution des problèmes des paysans l'a conduit à élaborer en 1979, un plan indicatif de La recherche agricole. Le projet Recherche Agricole, en constitue la mise en œuvre, avec comme objectifs :

- donner à l'ISRA une organisation et un système de fonctionnement lui permettant de répondre aux besoins des paysans dans les différentes régions écologiques du pays ;
- mettre en place des équipes pluridisciplinaires de Recherche sur les principaux produits nationaux, et sur les systèmes de production ;
- promouvoir les recherches Auh L'économie rurale et la commercialisation des produits ;
- développer ce potentiel scientifique de l'ISRA par la formation de chercheurs nationaux ;
- permettre à l'ISRA de développer un système de gestion adopté à un Institut de Recherche ;
- mettre en place des procédures de programmation et d'évaluation de la recherche ;
- mettre en place un système documentaire devant permettre de développer l'information scientifique.
- améliorer la liaison recherche développement et l'application des résultats de la recherche ;
- renforcer les liens entre l'ISRA et Ce réseau international des Institutions de Recherches Agricoles.

- Renforcer le dispositif de recherche par la construction de locaux et l'équipement des Stations.

B - Activités de Recherche

L'ISRA intervient dans tous les domaines du secteur rural, avec une soixantaine de programmes de recherches :

a) - Productions végétales

- Mise au point de variétés des principales cultures (Mil, Maïs, Sorgho, Arachide, Niébé, Riz, Coton, Cultures maraîchères)

- Protection des cultures contre les principales maladies.

b) Productions animales

- Zootechnie et amélioration génétique des races locales

- Santé et médecine vétérinaire préventive

- Valorisation des ressources pour l'alimentation animale

- Production de vaccins diffusés dans toute l'Afrique de l'Ouest.

c) Productions forestières

Dans l'optique de la satisfaction des besoins en énergie ^{et} en bois :

- sélection d'essences introduites

- mise au point de techniques de plantation peu coûteuses

- amélioration des essences locales

- agroforesterie

- mise au point de techniques d'aménagement et de gestion des forêts.

d) Systèmes de Production et Economie Rurale

- analyse des exploitations agricoles et des systèmes de production ;

- mise au point de paquets technologiques et d'itinéraires techniques pour le développement des systèmes de production

- Recherches sur la politique agricole et les problèmes de commercialisation ;

- Recherches d'appui (bioclimatologie, fertilisation, machinisme et technologie post-récolte, hydraulique agricole)

Les programmes de recherche sont groupés dans des Départements scientifiques au nombre de 5 :

- Département des Recherches sur les Productions Végétales
- Département des Recherches sur les Productions Animales
- Département des Recherches sur les Productions Halieutiques et l'Océanographie
- Département des Recherches sur les systèmes de Productions et le Transfert de Technologie
- **Département de Recherches sur les Productions forestières.**

Un sixième, le Département des services d'appui, est chargé de la gestion, de la maintenance des infrastructures et des équipements, de la coordination des activités en matière de documentation et de Publications ; et de La production de semences et vaccins.

Un bureau d'analyses Macro-économiques étudie la politique.

Un nombre de résultats ont déjà été obtenus dans ces différents domaines de recherches mais pour diverses raisons, leur impact sur le développement du secteur Rural n'est pas encore à la mesure des espoirs. Parmi celles-ci, on peut citer :

- une insuffisante articulation des objectifs et des champs d'activités entre la recherche et le développement ;

- des liaisons institutionnelles faibles ou inopérantes entre la recherche et ses principaux partenaires ; il manque en particulier, un système de relations permettant aux techniciens de la recherche, du développement et de l'enseignement agricole réfléchir et agir ensemble sur des thématiques d'intérêt commun ;

- la quasi-inexistence d'une politique de communication et de valorisation des résultats de la recherche et un "relais" permettant la traduction des résultats de la recherche en technologies et recommandations applicables par les producteurs.

Depuis une année l' ISRA est engagé dans une restructuration visant :

- à donner à l' Institut une organisation reflétant sa vocation scientifique
- à mettre en place un système de gestion adapté à sa vocation et plus fiable
- à réajuster ses charges et ses activités avec les ressources réellement disponibles
- à mettre en place des mécanismes internes de planification, de programmation et d'évaluation de ses activités et des chercheurs.

Ces réformes devrait créer les conditions propices à l' exercice de sa mission.