

# Agricultures des savanes du Nord-Cameroun

Vers un développement solidaire  
des savanes d'Afrique centrale



Projet Garoua

IRAD ■ CIRAD ■ ORSTOM

Ministère de la recherche scientifique et technique du Cameroun

Ministère français de la coopération

Caisse française de développement

**Actes de l'atelier d'échange**

25-29 novembre 1996

Garoua, Cameroun




Illustration de couverture  
Récolte de sorgho, Cameroun.  
J. Martin

© CIRAD 1997

## **Amélioration variétale et technologie cotonnière au Cameroun. La recherche à l'écoute de ses partenaires**

B. BACHELIER

CIRAD-CA / IRAD, BP 33, Maroua, Cameroun

F. BERNARD

CIRAD-CA, BP 5035, 34032 Montpellier Cedex 1, France

C. KLASSOU

IRAD, BP 415, Garoua, Cameroun

Les contraintes propres aux différents acteurs de la filière coton, liés à des impératifs de productivité et de rentabilité, évoluent avec le contexte économique. L'amélioration variétale et la technologie cotonnière, à l'écoute de leurs demandes, travaillent à y répondre, en anticipant parallèlement les orientations futures du marché mondial.

De nombreux transferts d'innovations sont issus de la collaboration entre la recherche et ses partenaires. Ils ont contribué aux améliorations quantitatives et qualitatives de la production cotonnière camerounaise depuis les années 50 : accroissement des rendements au champ (d'un facteur 3 pour le coton graine, et 4 pour la fibre), du rendement à l'égrenage (de 15 points, chaque point gagné représentant une plus-value d'un milliard de francs CFA), de la longueur, de la résistance, de l'allongement et de la finesse de la fibre.

Afin de continuer à répondre aux demandes de ses partenaires, la recherche variétale et technologique poursuit ses travaux selon deux orientations : une option quantitative (variétés rustiques à hauts rendements en coton graine et en fibre) et une option qualitative (variétés à fort potentiel technologique).

De par les délais nécessaires à la mise au point d'une nouvelle variété, la continuité des travaux de recherche se révèle un élément indispensable à leur réussite.

---

## **Fertilité des sols et réponse du cotonnier à la fertilisation**

J. MARTIN

CIRAD-CA / ISRA, BP 53, Bambey, Sénégal

La zone cotonnière du bassin de la Bénoué, avec des sols ferrugineux sur grès, connaît depuis un certain nombre d'années une stagnation de rendements moyens du cotonnier. Cette situation compromet l'intensification et la rentabilité de la filière dans ce secteur. Une enquête diagnostic menée dans la zone a permis de mettre en évidence trois types de sol : des sols dégradés à faible réponse à la fumure, relevant de la problématique de la régénération, des sols en voie de dégradation à forte réponse à la fumure, relevant de la problématique d'amélioration, et des sols à potentiel élevé répondant peu ou pas à la fumure, relevant de la problématique de maintien.

---

## **Trois vieilles molécules renouvellent le désherbage chimique au Nord-Cameroun**

J. MARTIN

CIRAD-CA / ISRA, BP 53, Bambey, Sénégal

L'enherbement est un des principaux facteurs limitants de la culture dans la zone cotonnière du Nord-Cameroun. L'insuffisance de la main-d'œuvre en période de mise en place des cultures et les coûts de plus en plus élevés des herbicides (spécialités) ne permettent pas d'assurer manuellement ou chimiquement la propreté des champs aux premiers stades de développement des cultures. Le contexte actuel de crise économique oblige à réduire les coûts de production et, pour le poste d'activités désherbage, nous avons fait une réévaluation de trois anciennes molécules (diuron, atrazine et paraquat) utilisées seules. Cette réévaluation a permis de mettre en évidence une efficacité de ces trois molécules sur les mauvaises herbes équivalente à celle des spécialités, à un moindre coût.

---