

**LES RECHERCHES RIZICOLES EN HAUTE-VOLTA
DE 1959 A 1965**

par

C. DANCOS

C) Les sols.

Les inondations de la saison des pluies soumettent ces terres à un engorgement temporaire. De durée variable selon l'« importance de la crue, la fluctuation de la nappe, la topographie et la perméabilité des dépôts », cet engorgement provoque la formation de sols hydromorphes à gley (horizons

b) prolonger l'inondation en fin de cycle végétatif en établissant des rizières de quelques ares, entourées de petites diguettes devant retenir l'eau. Malheureusement, ces diguettes, constituées.

Compte tenu de sa précocité plus proche de celle du Konsourou, le Sintane Diofior a été finalement retenu pour la vulgarisation. Les parcelles Elite I, conduites à la Station de Saria selon le système de la panicule-ligne, fournissent chaque année les semences des casiers Elite II de la Station Agricole de Kamboinsé, gérée par la Direction du Développement Rural. Les quantités de semences produites par cette station ont progressé comme suit :

Année	Quantité (k/g)	Rendement moyen (kg/ha)
1961	440	1.025
1962	2.850	2.470
1963	5.960	3.500
1964	7.895	3.325
1965	11.730	4.000

Année	Quantité (kg)	Rendement moyen moyen (kg/ha)
1963	330	—
1964	3.050	3.640
1965	4.960	4.210

Légèrement plus tardif (de 5 à 7 jours) que le Dissi traditionnel, le D 52/37 épie, pour un semis de fin juin, dans la deuxième semaine d'octobre.

Rustique, son fort tallage et sa haute tige (130 à 150 cm) lui permettent de résister à la concurrence des adventices et de supporter des lames d'eau importantes.

Mais, comme toutes les variétés de grande taille, il est sensible à la verse.

Translucide et ambré, son grain est plus long et plus fin que celui du Dissi. En rizerie, il est

En 1962, à Kamboinsé, la variété Gambiaka donne une production maximum quand elle reçoit 100 kg/ha. d'azote (en kg/ha) :

Témoin sans engrais	2.760
P ₂ O ₅ : 100. N : 0	3.010
P ₂ O ₅ : 100. N : 25	2.940

RÉSUMÉ. — Les recherches rizicoles entreprises depuis 1959 en Haute-Volta ont essentiellement pour but d'améliorer la riziculture de la région centrale (zone soudano-sahélienne).

L'Auteur brosse d'abord un tableau rapide des caractéristiques de cette riziculture :

Climat tropical, type nord-soudanien.

Réseau hydrographique dense constitué de cours d'eau temporaires.

Sols hydromorphes à gley (horizons bleutés) ou à pseudo-gley (horizons rouillés) à engorgement temporaire, acide (pH 5,8) à forte capacité d'échange et faible teneur en P_2O_5 assimilable.

La riziculture s'est adaptée à ces conditions, les rizières étant établies en plaines de tête de bassin et plaines de ruissellement pour éviter une trop forte submersion, et en parcelles endiguées pour prolonger l'inondation en fin de cycle végétatif. Semis en poquets en mai-juin, récolte de fin octobre à début décembre.

La possibilité d'augmentation de la production des rizières a été envisagée à la fois par la diffusion de nouvelles variétés et par l'emploi de la fertilisation minérale.

a) *Diffusion de nouvelles variétés.*

Recherche de variétés précoces à grain blanc ; quoique moins productive et de qualité technologique moins bonne que Dissi et Gambiaka, la variété Sintane Diofior a été retenue et diffusée.

En matière de variétés demi-précoces, le D 52/37 a été retenu et diffusé par sa rusticité, sa longueur et sa translucidité de grain.

Enfin, le Gambiaka reste sans substitut en tant que variété de saison.

b) *Fertilisation des rizières.*

Dans tous les cas, le riz irrigué répond, en Haute-Volta, à l'azote ; la dose de 100 kg/ha apparaît être l'optimum, dans plusieurs essais d'engrais. L'apport de P_2O_5 donne un accroissement de rendement sensible, mais N reste le premier facteur limitant, surtout en bas-fond.

Dans le centre de la Haute-Volta, tout un programme d'aménagement hydro-agricole permettra la mise en valeur de plaines à l'analph des retenues tandis que la riziculture rencontre des conditions

RESUMEN. — *Las investigaciones sobre el cultivo del arroz que se llevaron a cabo en la República de Alto Volta desde el año 1959, tuvieron como objeto esencial la mejora del cultivo en la región central del país (zona sudano-saheliana).*

El Autor presenta un breve cuadro de las características de dicho cultivo :

1967

L'AGRONOMIE TROPICALE

—
Extrait du n° 4
AVRIL 1966
—

LES RECHERCHES RIZICOLES EN HAUTE-VOLTA DE 1959 A 1965

par

C. DUMONT

Maître de Recherches

Chef des Services de l'IRAT en Haute-Volta

ORSTOM Fonds Documentaire

N° : 28006

Cote : B