

(r. G. / r. G.)

DOCUMENT N. 42 / 83

AVRIL 83

*CARACTERISTIQUES DE QUELQUES VARIETES
DE NIEBE (*Vigna unguiculata* Walp)
CULTIVEES AU SENEGAL*

par

R. GUEGAN - S. THIAW

Assistant de recherches IRAT detache a l'ISRA
Ingénieur des Travaux Agricoles ISRA - CNRA BAMBEY

AVANT - P R O P O S

" Ce qui est simpl e est faux

Ce qui ne l 'est pas est inutilisable'

Paul Valery

Répondant à sa vocation première, celle de sélectionner et de créer de nouvelles variétés de plantes traditionnellement cultivées ou introduites, le CNRA de Bambey compte à son actif une série de cultivars améliorés de mil, de sorgho, de maïs, d'arachide, de niébé et de soja, adaptés aux différentes écologies du Sénégal. La présente plaquette en est une illustration. Son objectif est de mettre à la disposition des utilisateurs (vulgarisateurs, paysans etc...) quelques caractéristiques botaniques et agronomiques de variétés de niébé actuellement vulgarisées au Sénégal, ainsi que leurs zones écologiques de culture.

Considérant le rôle éminemment important que le niébé peut et doit jouer dans la satisfaction des besoins alimentaires et nutritionnels des populations, notre souhait est que ces quelques pages connaissent le plus grand écho.

M. Mbodj
Directeur du CNRA

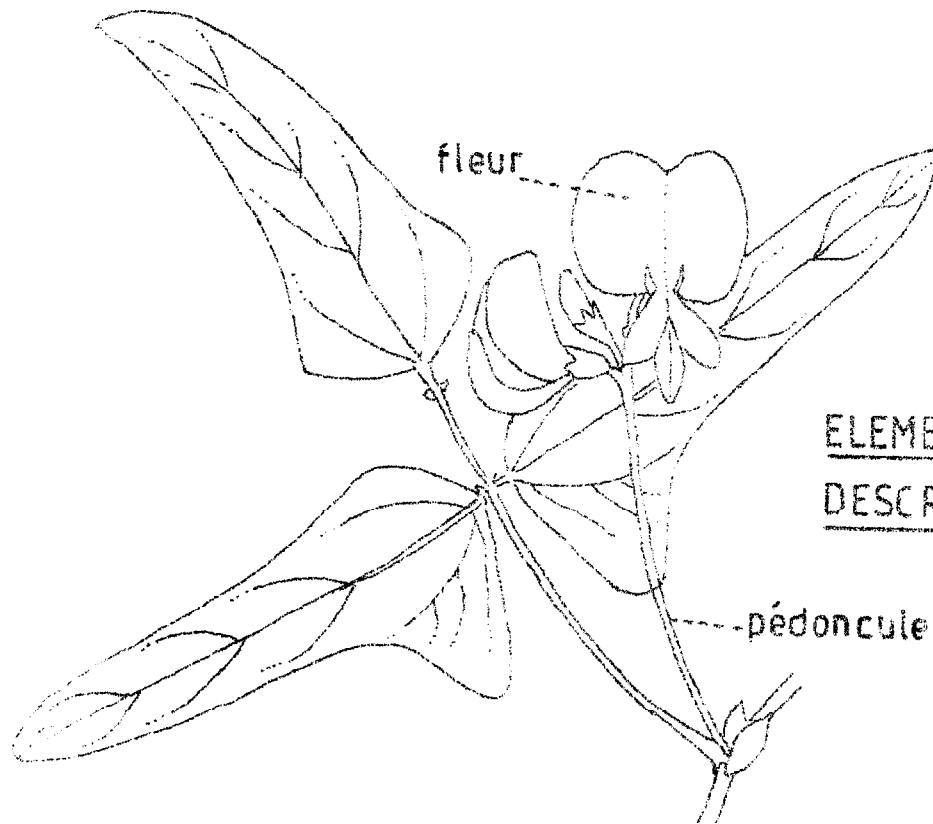
LE NIEBE

VIGNA LINGULICULATA

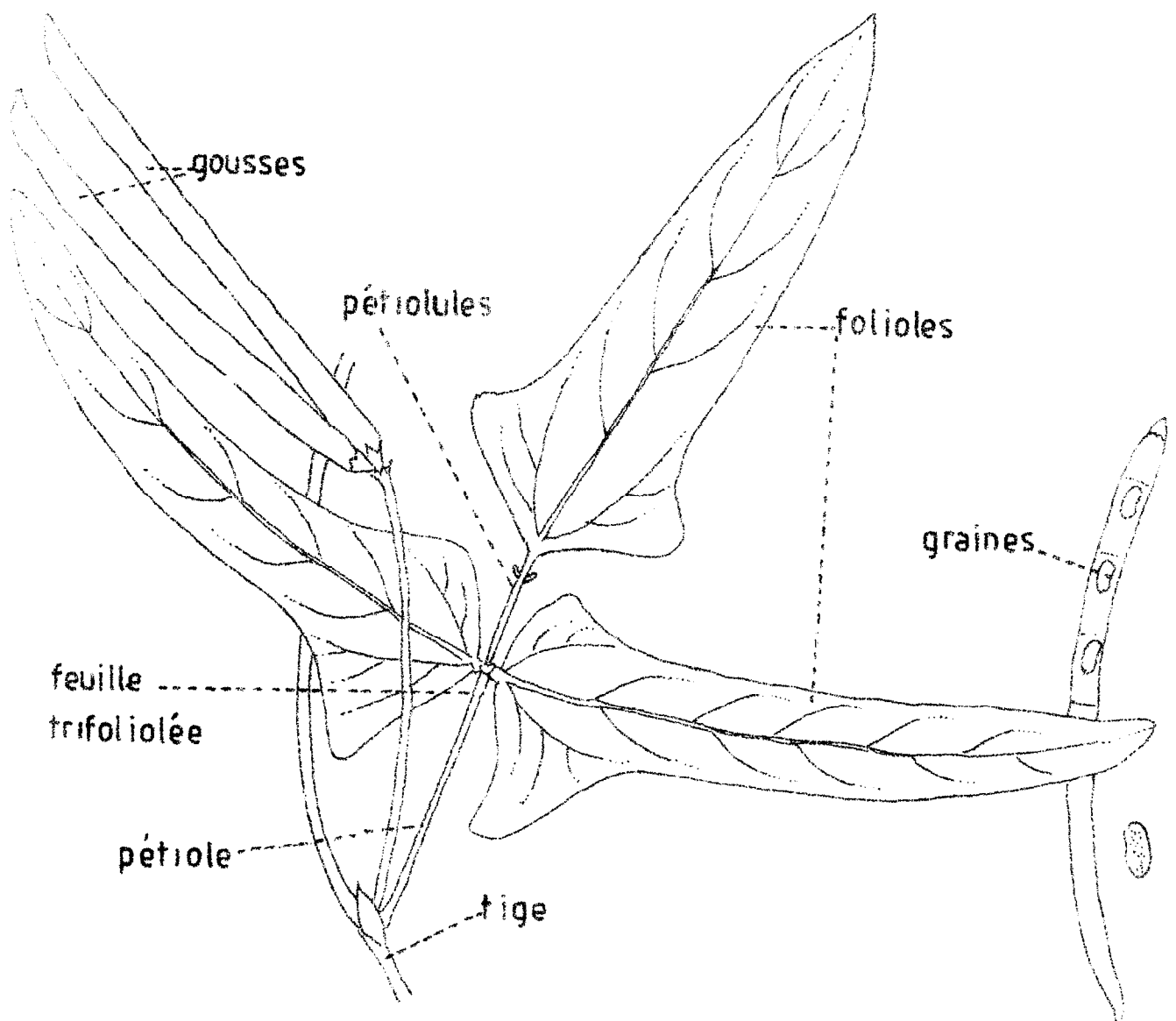


512 57M 02

VICNA UNGUICULATA



ELEMENTS DE DESCRIPTION



MOULIGNE

ANNEE D OBTENTION

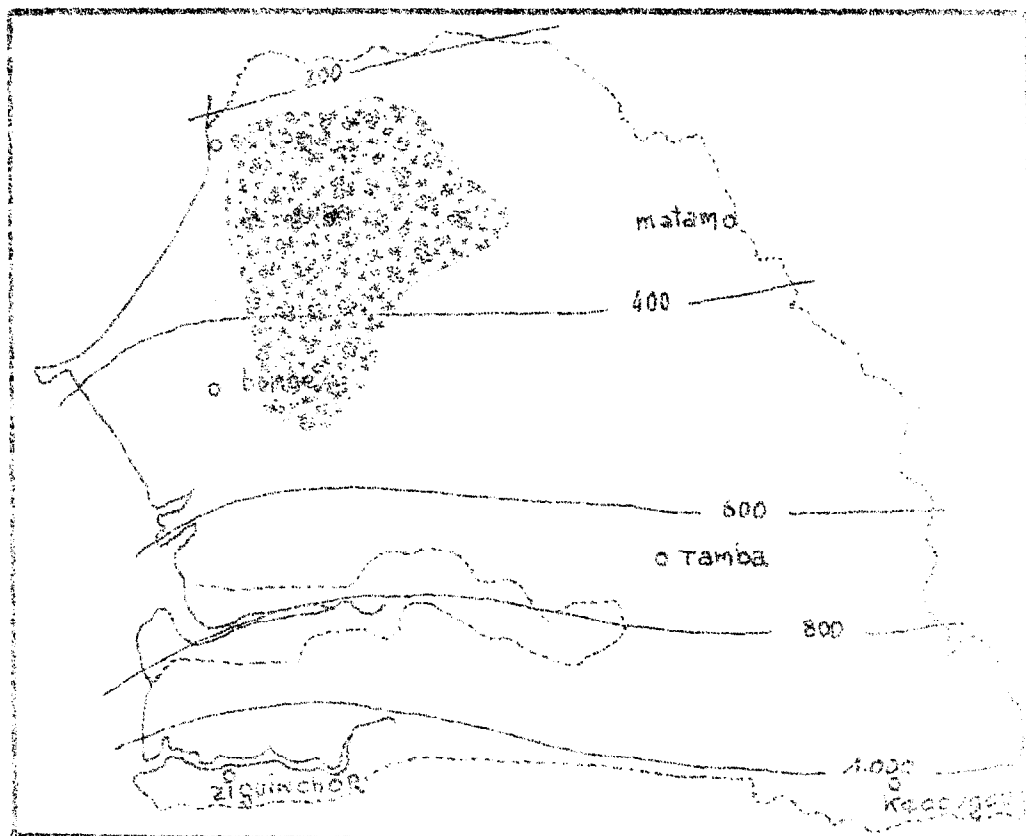
1970

SEM D ORIGINE

semenciers Pont

PROVENANCE

INRA de Bambey



CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE

cycle végétatif	47 jours (à 50 % de floraison pour un semis de début juillet.
port	Intermédiaire entre érigé et rampant
couleur de la fleur	Blanche
couleur des gousses	Verte
couleur des graines	Pomellée de gris-bleu sur fond oréme
poids de 100 grains	14,2 grammes

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

zone de culture	Nord, Centre Nord
rendement au battage	77 %
production de paille	Moyenne
Variété résistante à la secheresse	

NIDIMBOUR

ANNEE D OBTENTION

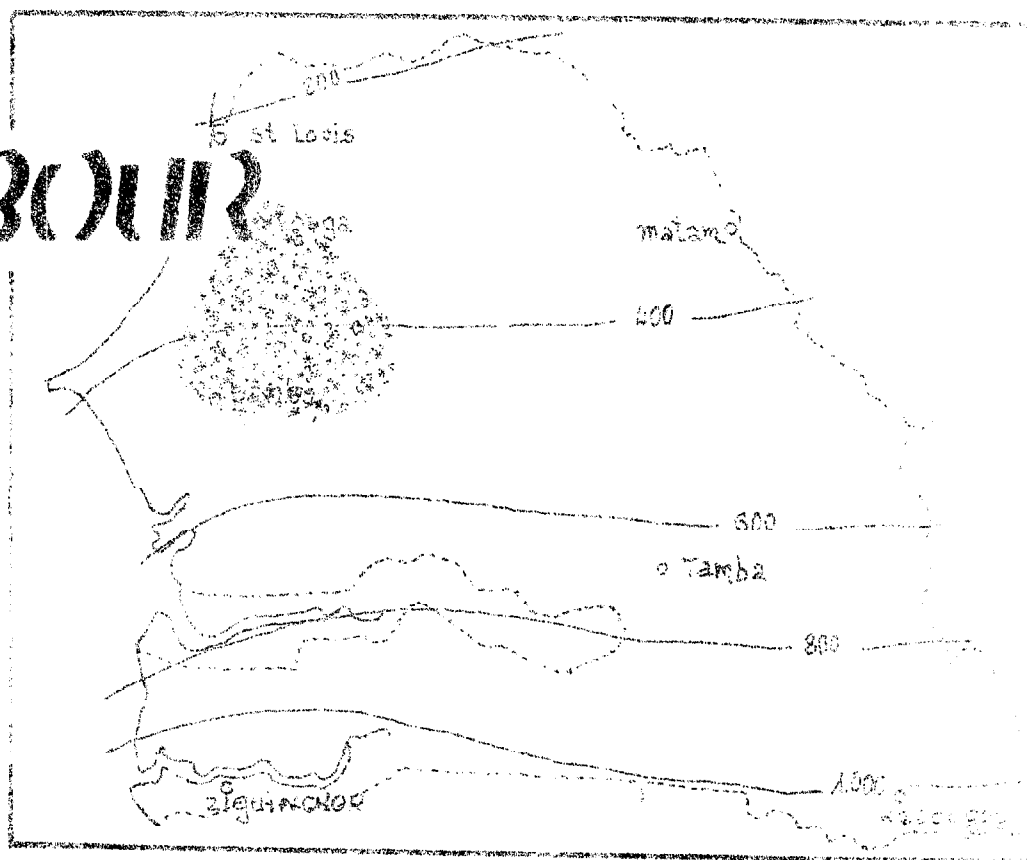
1956

NUMERO D ORIGINE

58-36 = 41 x 58-37

PROVENANCE

PROVENANCE : CNRA de Bamhey



CARACTERISTIQUES

DE LA PLANTE

cycle végétatif	44 jours (à 50 % de floraison pour un semis de début juillet).
port	Rampant
couleur de la fleur	Bicolore blanche
couleur des gousses	Verte
couleur des graines	Crème avec oeil beige
poids de 100 graines	13,8 grammes

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

zone de culture	Centre, zones de Louga, Kebemer et Bamhey
rendement au battage	78 %
production de paille	Bonne
Temps de récolte pour 1 hectare	= 650 heures

IMIBE/ 21

ANNEE D'OBTENTION

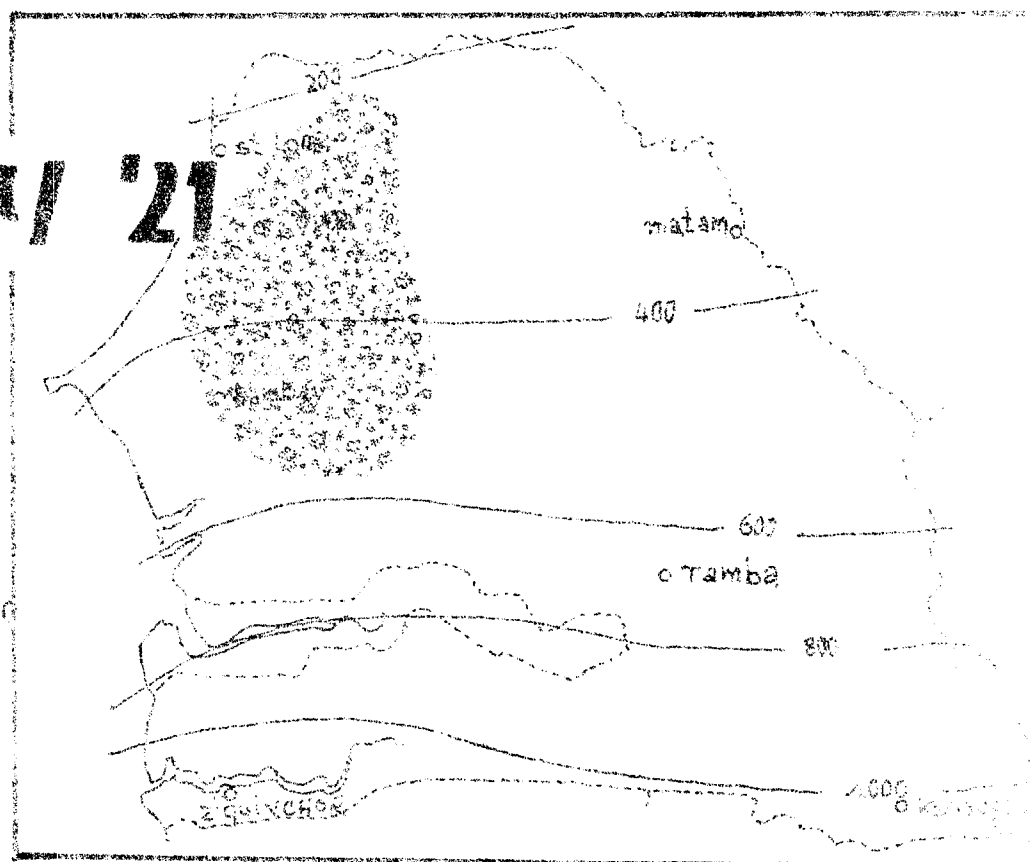
1974

NOM D'ORIGINE

1/4 66-74, 1/8 58 50

PROVENANCE

De 302, CNA De Barbey



CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE

cycle végétatif	41 jours (à 50% de floraison pour un semis de début juillet)
port	Érigé
couleur de la fleur	Blanche
couleur des gousses	Vert-foncé
couleur des graines	Crème
poids de 100 graines	18,3 grammes

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

zone de culture	Centre Nord
rendement au battage	75 %
production de paille	Moyenne
Variété à fort potentiel de rendement : (1.700 kg/Ha en 1979)	

599

ANNÉE D'OBTENTION

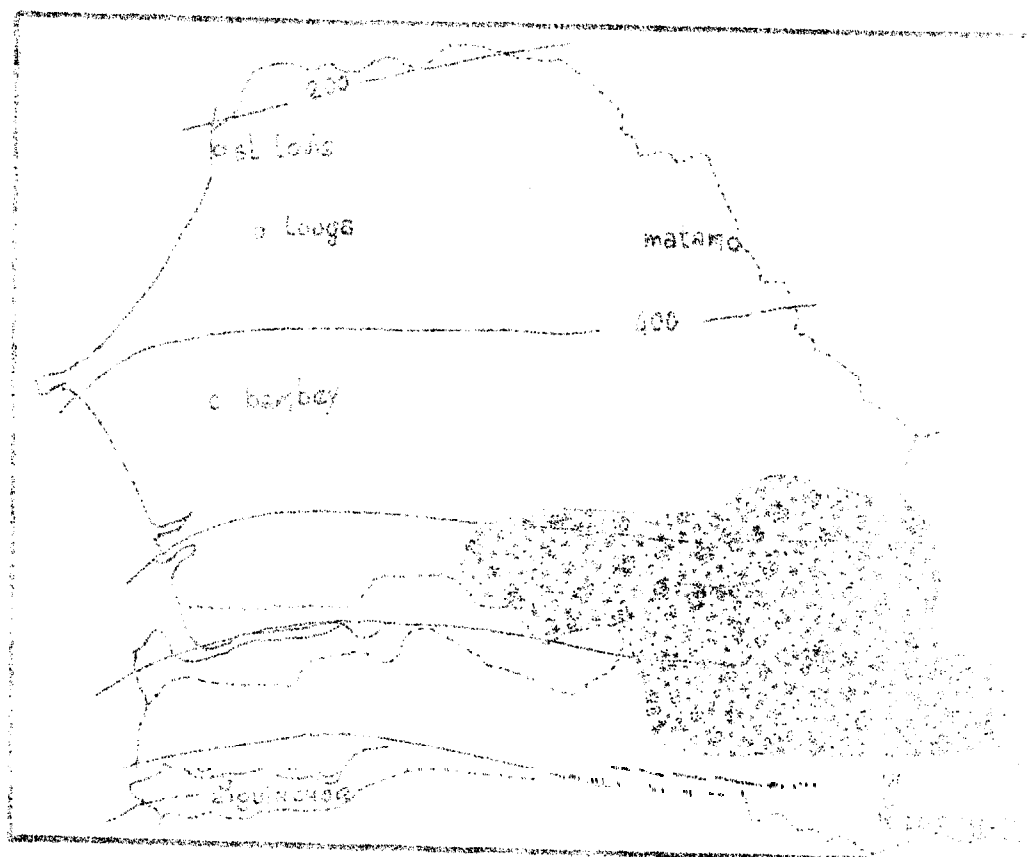
1954

NOM D'ORIGINE

Grain blanc Louga

PROVENANCE

Centre agricole de Louga



CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE

cycle	végétatif	72 jours à 50 % de Floraison (pour un semis le début juillet)
port		décapité
couleur de la fleur		Bicolore blanc avec pourtour des pétales pourpre
couleur des gousses		Verte avec pointe rouge
couleur des graines		Grises avec petit oeil marron
poids de 100 grains		11,9 grammes

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

zone de culture	Sénégal oriental et Casamance
rendement au battage	69 %
production de paille	Importante

58 57

ANNEE D'OBTENTION

1958

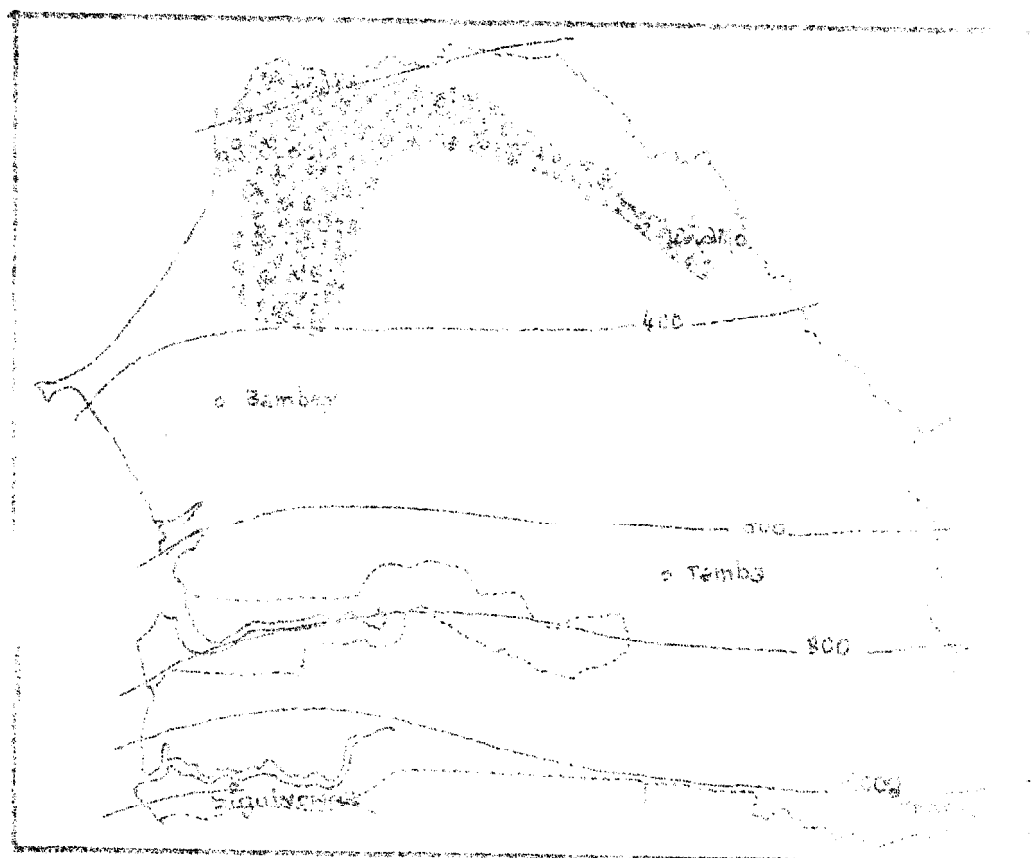
NOM D'ORIGINE

1958 1958 1958

PROVENANCE

Le Pôdor

CHIRAL



CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE

cycle végétatif	—	Semis à 50 % floraison = 44 jours, pour un semis de début juillet
port	—	Rampant
couleur de la fleur		Bicolore blanc (pour tout des pétales pour)
couleur des gousses		Verte
couleur graines		Crème avec petit oeil marron
poids de 100 graines		10,5 grammes

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

zone de culture	Nord, bassin du fleuve et delta, centre pays
rendement au battage	33 %
production de paille	Moyenne
Le temps de récolte peut atteindre 1500 heures/hectare	

3 4 13

MANÈGE D'OBTENTION

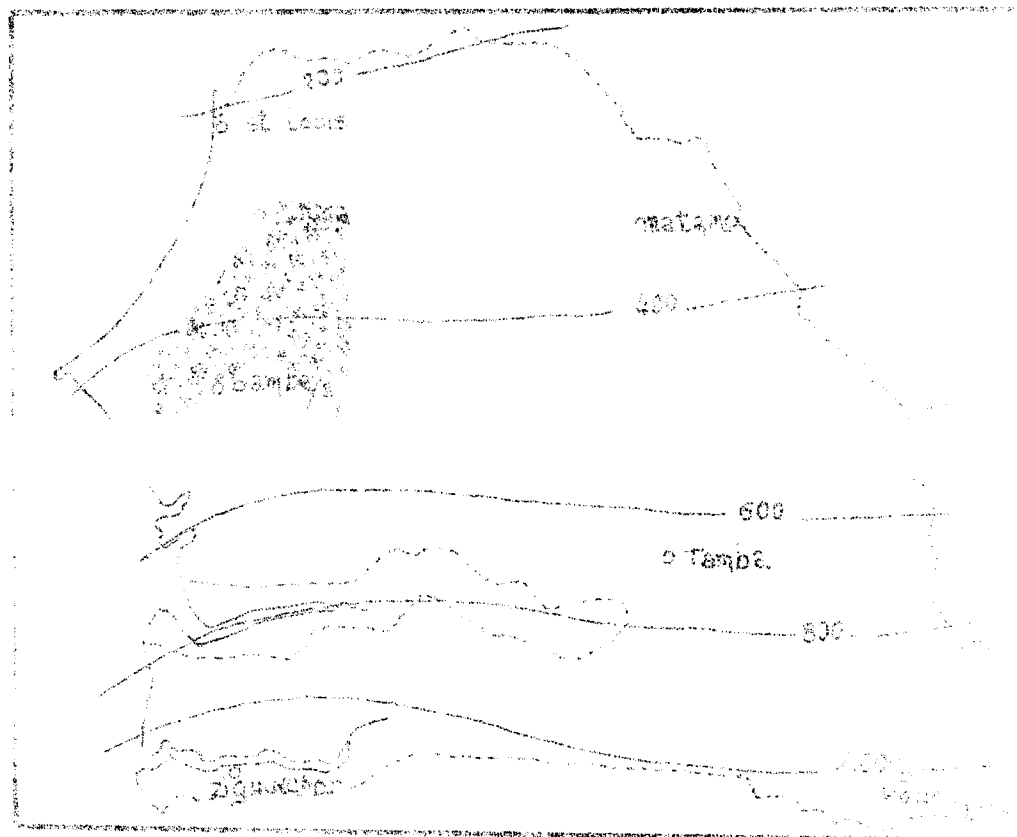
1967

COÛT D'ORIGINE

100 000 F

PROVENANCE

Californie



CARACTERISTIQUES DE LA PLANTE

cycle végétatif	38 jours (à 50 % de floraison pour semis de début juillet)
port	Érigé
couleur de la fleur	Bicolore blanche
couleur des gousses	Vert-foncé
couleur des graines	Crème à oeil noir
poids de 100 grains	18,2 grammes

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES

zone de culture	Région de Niakhar et Nord de Thiès
rendement au battage	84 %
production de paille	Moyenne

Variété très hâtive. Bien adaptée aux zones à 600 m/m
2.400 Kg/ha à Bambey