

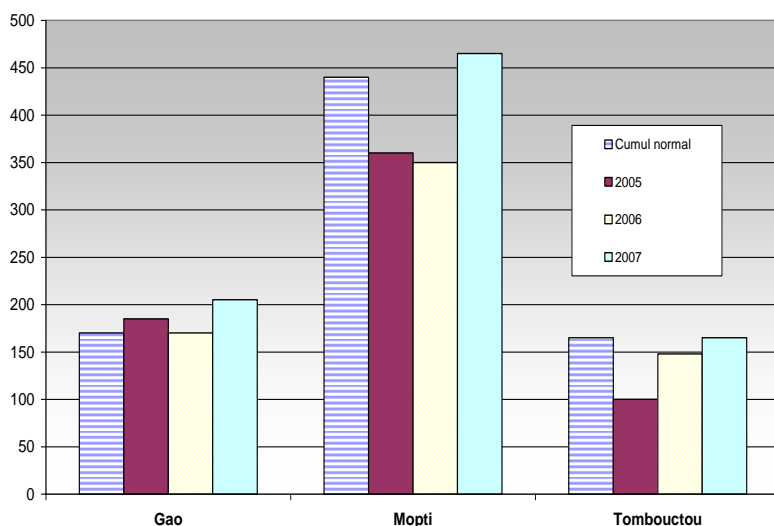


FICHE 4 : PRÉSENTATION DES CARACTÉRISTIQUES DE QUELQUES VARIÉTÉS DE SEMENCES AMÉLIORÉES POUR LES RÉGIONS DE MOPTI, GAO ET TOMBOUCTOU

Contact : AMASSA Afrique Verte Mali – Bamako – (+223) 76.28.24.60

Données sur la pluviométrie

en mm **Figure 1** : cumuls pluviométriques annuels en fonction des régions



Quelques questions à se poser avant l'utilisation d'une nouvelle semence

Avant toute utilisation d'une variété de semences améliorées, le paysan doit d'abord vérifier que ces semences répondent à ses exigences ou critères :

- Est-ce que la semence est adaptée aux conditions climatiques de sa zone ?
- Quelles sont les performances de la variété améliorée (rendement, tolérance aux maladies, insectes, sécheresse, précocité, etc.) par rapport aux variétés actuellement utilisées ?
- La qualité de la graine est-elle appropriée pour la préparation des plats traditionnels ?
- Est-ce que les graines peuvent être stockées dans les greniers traditionnels ?
- La qualité de la paille est-elle appropriée pour la consommation des animaux ?

Tableau 1 : Récapitulatif des cumuls pluviométriques annuels par cercle

REGIONS	CERCLES	Cumul Normal (mm)	Année 2005 (mm)	Année 2006 (mm)	Année 2007 (mm)
Gao	Ansongo	217,5	203,0	232,6	268,7
	Bourem	128,8	81,0	117,5	149,5
	Gao	175,5	149,9	189,3	213,4
	Menaka	201,3	347,6	182,8	225,1
Mopti	Bandiagara	455,0	458,0	372,2	557,8
	Bankass	524,0	488,0	512,5	634,5
	Djenné	486,8	367,0	405,2	649,2
	Douentza	391,9	287,0	349,0	410,3
	Koro	471,6	248,5	323,6	372,4
	Mopti	422,8	376,1	314,3	227,2
	Tenenkou	332,5	367,2	203,5	493,7
Tombouctou	Diré	195,5	171,0	168,4	168,0
	Goudam	251,8	60,0	200,0	192,0
	Gourma-Rharous	116,6	-9,9	113,0	167,0
	Tombouctou	159,7	208,3	127,0	186,0

Quelques variétés améliorées de sorgho

JAKUMBE/ CSM 63 E

Origine: MALI

Aire d'adaptation: 400 à 700 mm de pluies

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle (Semis à 50% épiaison): 55 à 60 jours (floraison)
 Vigueur à la levée: Bonne
 Tallage: Faible
 Taille de la tige: 2,0 mètres
 Rendement: 2,0 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

La graine est de couleur blanche, de grosseur moyenne (longueur = 1,31 mm) et de forme ovale avec une bonne vitrosité
 Le rendement au décortilage est de 83% (bon)
 La couleur du tô est jaune pâle et la pâte à une bonne consistance

AUTRES CARACTERISTIQUES

Peu photosensible
 Tolérante à la pourriture charbonneuse
 Tolérante à la moisissure des graines et à la verse
 Tolérante aux maladies foliaires
 Sensible au striga

ICSV 401

Origine: ICRISAT

Aire d'adaptation: 400 à 600 mm de pluies

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle (Semis à 50% épiaison): 55 à 60 jours (floraison)
 Vigueur à la levée: Bonne
 Tallage: Faible
 Taille de la tige: 2,0 mètres
 Rendement: 2,5 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

La graine est de couleur blanche, grosse avec une bonne vitrosité
 Le rendement au décortilage est de 70% (bon)
 La couleur du tô est claire et la pâte à une bonne consistance

AUTRES CARACTERISTIQUES

Non photosensible
 Résistante à la pourriture charbonneuse
 Tolérante à la moisissure des graines et à la verse

Quelques variétés améliorées de mil

TORONIOU C1

Origine: IER MALI/ ICRISAT

Aire d'adaptation: 400 à 800 mm de pluies

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à 50% épiaison	: 65 à 70 jours
	Semis-maturité	: 105 à 110 jours
Vigueur à la levée		: Bonne
Tallage		: Bon
Taille de la tige		: 2,5 à 3,0 mètres
Rendement (Station):		1,5 à 2 tonnes/ ha (en moyenne)
Rendement (milieu paysan):		1,1 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

La graine est de couleur gris-jaune avec une vitrosité farineuse
 Le rendement au décortilage est de 58,5%
 La pâte du tô est bien consistante

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensible
 Résistante à la chenille mineures d'épis
 Tolérante au mildiou et au charbon
 Sensible au striga

COMPOSITE SOUNA x SANIO TC-88

Origine: IER MALI/ ICS

Aire d'adaptation: 400 à 600 mm de pluies

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à 50% épiaison	: 55 à 65 jours
	Semis-maturité	:
Vigueur à la levée		: Bonne
Tallage		: Bon
Taille de la tige		:
Rendement (milieu paysan):		1,1 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

La graine est de couleur jaune claire avec une vitrosité moyenne
 Le rendement au décortilage:
 La pâte du tô est peu consistante

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensible
 Résistante à la chenille mineures d'épis
 Peu sensible au mildiou et au charbon
 Sensible au striga

NBB = NIOU BOBO DE BANKASS

Origine: MALI

Aire d'adaptation: 450 à 650 mm de pluies

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à 50% épiaison	: 70 à 75 jours
	Semis-maturité	: 100 à 125 jours
Vigueur à la levée		:
Tallage		: Moyenne
Taille de la tige		: 2,0 à 2,5 mètres
Rendement (Station):		2,0 à 2,5 tonnes/ ha (en moyenne)

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

La graine est de couleur grise à brune, assez grosse.
Le rendement au décorticage est de 81% (bon)
La pâte du tô est bien consistante

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensible
Tolérante au mildiou et au charbon
Variété rustique résistante à la sécheresse

IBV 8001

Origine: ICRISAT BAMBEY SENEGAL

Aire d'adaptation: 300 à 800 mm de pluies

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à 50% épiaison	: 53 jours
	Semis-maturité	: 75 à 85 jours
Vigueur à la levée		:
Tallage		: Bon
Taille de la tige		: 2,25 mètres
Rendement (Station):		1,5 à 2 tonnes/ ha (en moyenne)

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

La graine est de couleur jaune-claire
Le rendement au décorticage est de 82,5%
La pâte du tô est bien consistante

AUTRES CARACTERISTIQUES

Peu photosensible
Peu sensible au mildiou et au charbon

Quelques variétés améliorées de riz

NIONOKA / AD 9246

Origine: INDE - IER/ PRI

Aire d'adaptation: Riziculture irriguée

Date de semis: 1er juin au 31 juillet

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à floraison	: 75 jours
	Semis-maturité	: 120 jours
Hauteur de la plante		: 1 mètre
Port de la plante		: Semi dressé
Tallage		: Bon
Rendement (Station)		: 6 à 8 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

Couleur du paddy : jaune paille
Forme du bec : fremée
Le rendement au décorticage : 75%
Qualités culinaires : bonne

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensibilité : Insensible
Dormance des graines : 2 semaines
Résistance au RYMV : Sensible

GAMBIKA SURUNI/ KOGONI 91-1

Origine: PROGRAMME RIZ IRRIGUE MALI

Aire d'adaptation: Riziculture irriguée

Date de semis: Période d'hivernage

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à floraison	:
	Semis-maturité	: 140 jours
Hauteur de la plante		: 0,85 mètre
Port de la plante		: Dressé
Tallage		: Bon
Rendement (Station)		: 6 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

Couleur du paddy : Dorée
Forme du bec : Légèrement courbé
Le rendement au décorticage :
Qualités culinaires : bonne

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensibilité : Insensible
Dormance des graines : 3 semaines
Tolérant à la pyriculariose des feuilles et du cou

ADNY - 11

Origine: SIERRA LEONE

Aire d'adaptation: Riziculture irriguée et de bas fond

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à floraison	: 85 jours
	Semis-maturité	: 120 jours
Hauteur de la plante		: 1,10 mètre
Port de la plante		: Erigé
Tallage		: Moyen
Rendement (Station)		: 5 à 6 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

Couleur du paddy	: Jaune paille
Forme du bec	:
Le rendement au décortilage	:
Qualités culinaires	: bonne

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensibilité	: Insensible
Dormance des graines	:
Sensibilité à la verse	: Résistante
Résistance à l'égrenage	: Moyenne
Tolérant à la pyriculariose des feuilles et du cou	

MUT 93-2-2-1-1-4

Origine: MOPTI (Issu de la variété locale Haïra par mutation)

Aire d'adaptation: Riziculture de bas-fond et d'immersion profonde (lame d'eau 50-130 cm)

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à floraison	:
	Semis-maturité	: 140 jours
Hauteur de la plante		: 1,80 mètre
Port de la plante		:
Tallage		:
Rendement (Station)		: 4 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

Couleur du paddy	: Jaune paille
Forme du bec	:
Le rendement au décortilage	:
Qualités culinaires	: bonne

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensibilité	:
Dormance des graines	:
Sensibilité à la verse	: Sensible
Résistance à l'égrenage	: Résistante
Tolérant à la pyriculariose et à la virose	

DM 16

Origine: MALI (D 52-37xMALOBIAN)

Aire d'adaptation: Riziculture flottante

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à floraison	:
	Semis-maturité	: 140 jours
Hauteur de la plante		: Plus de 2 mètres
Port de la plante		: Paille longue, fragile et penchée
Tallage		: Médiocre
Rendement (Station)		: 3 à 4 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

Couleur du paddy	: paille foncée
Forme du bec	:
Le rendement au décortilage	:
Qualités culinaires	:

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensibilité	: Sensible
Dormance des graines	: 8 semaines
Sensibilité à la verse	: Sensible lors de l'élongation
Résistance à l'égrenage	: Résistante
Moyennement sensible à la pyriculariose et à l'échaudage	
Sensible aux foreurs des tiges	

BG 90-2

Origine: SIRILANKA

Aire d'adaptation: Riziculture irriguée

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à floraison	: 100 jours
	Semis-maturité	: 135 jours
Hauteur de la plante		: 0,90 mètres
Port de la plante		: Erigé
Tallage		:
Rendement (Station)		: 5 à 6 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

Couleur du paddy	: jaune paille
Forme du bec	:
Le rendement au décortilage	:
Qualités culinaires	: Bonne

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensibilité	: Non photosensible
Dormance des graines	: 5 à 6 semaines
Sensibilité à la verse	: Résistante
Résistance à l'égrenage	: Moyenne
Tolérante à la pyriculariose et à l'échaudage	
Tolérante aux foreurs des tiges	

Quelques variétés améliorées de riz (suite)

WASSA/IR 32307-107-3-2-2

Origine: IRRI/ PHILIPPINES

Aire d'adaptation: Riziculture irriguée d'hivernage et de contre saison chaude

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à floraison	:	
	Semis-maturité	:	110 jours en hivernage
		:	120 jours en contre saison
Hauteur de la plante		:	0,97 mètres
Port de la plante		:	Erigé
Tallage		:	Bon
Rendement (Station)		:	4,5 à 5 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

Couleur du paddy		:	jaune paille
Forme du bec		:	
Le rendement au décortilage		:	
Qualités culinaires		:	Assez bonne

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensibilité		:	Non photosensible
Dormance des graines		:	2 semaines
Sensibilité à la verse		:	
Résistance à l'égrenage		:	

BH 2

Origine: MALI - IER/ KOGONI

Aire d'adaptation: Riziculture irriguée et de bas-fond

CARACTERISTIQUES VEGETALES

Cycle	Semis à floraison	:	145 jours
	Semis-maturité	:	180 jours
Hauteur de la plante		:	1,50 mètres
Port de la plante		:	Erigé, paille longue, fragile
Tallage		:	Moyen à assez bon
Rendement (Station)		:	3,5 à 5 tonnes/ ha

CARACTERISTIQUES DU GRAIN ET TECHNOLOGIQUES

Couleur du paddy		:	jaune dorée
Forme du bec		:	
Le rendement au décortilage		:	75 à 80 %
Qualités culinaires		:	Très bon

AUTRES CARACTERISTIQUES

Photosensibilité		:	Photosensible
Dormance des graines		:	
Sensibilité à la verse		:	Peu sensible
Résistance à l'égrenage		:	Moyenne
Moyennement sensible à sensible aux insecte		:	

Où acheter des semences améliorées de mil et sorgho ?

N°	Production de semences (région de Gao)	Lieux
1	Soumaguel Kouria	Chef de village de Gouthine
2	Hlassi Amma	Zinda
3	Yéhia	Gabero
4	Seydou Sidiki	Zinda
5	Moussa M'bounari	Thianamé
6	Hamidou Djiré	Zinda
7	Arhanata Talfi	Haoussa foulane
8	Kanguye Anamma	Thianamé

Production de semences (région de Mopti)	Lieux
Association des producteurs semenciers	Djenné
Coopérative semencière	Mopti médinacoura
Ayoubas Asseydou	Bourem
Mouhamar Soumeylou	Bourem
Issouf Soumeylou	Bourem
Mahamoudou Smeylou	Bourem
Abdoulaye Zéthégouma	Bourem
Moussa Zéthégouma	Bourem
Alassane N'goga	Bourem
Moussa Mohamane	Bourem
Almou Asseydou	Bourem
Mameye Zacka	Bourem
Hamma Aliou	Bourem

Où acheter des semences améliorées de riz ?

N°	Région de Gao	Adresse
1	Soumaguel Kouria	Chef de village gouthine
2	Halassi Amma	Zinda
3	Yehia Abdou	Boya
4	Moussa M'bounari	Thianamé
5	Seydou Sidiki	Zinda
6	Arhanata Talfi	Haoussa foulane
7	PAPIV Gao	Gao

Région de Mopti	Adresse
Office riz Mopti	Mopti
Coopérative semencière	Mopti medinacoura
Association des producteurs semenciers	Cercle de Djenné
Lassina Konaté	Commerçant à Madiana (Tel 945 95 83)
Issa Sao	Madiana