



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ÉLEVAGE

SERVICE OFFICIEL DE CONTRÔLE DES SEMENCES ET DE MATÉRIEL VÉGÉTAL

**REGISTRE DES ESPÈCES ET VARIÉTÉS EXPLOITÉES
SELON LE « SYSTÈME DES SEMENCES DE QUALITÉ
DÉCLARÉE » DANS LE SUD DE MADAGASCAR**



Version 2: Juillet 2024

Mis en œuvre par :



Financé par :



PRÉFACE

La diversité de nos variétés locales est une richesse inestimable. Ces variétés, adaptées depuis des années aux conditions spécifiques dans le sud de Madagascar, possèdent des caractéristiques qui les rendent résilientes face aux contextes agro pédoclimatiques dans la région.

La nouvelle édition du Registre des Espèces et Variétés exploitées dans le « Système des Semences de Qualité Déclarée » constitue une avancée significative pour l'agriculture Malagasy et un témoignage de l'engagement du Ministère à valoriser et à protéger notre riche patrimoine agricole. En intégrant les variétés locales dans ce système SQD, on préserve non seulement la biodiversité agricole, mais on assure également que les paysans aient accès à des semences de qualité, adaptées aux conditions locales. Ainsi, le registre a un rôle primordial dans la mise en œuvre de la Stratégie Nationale Semencière. Il vise aussi à garantir l'autosuffisance alimentaire.

Le registre est le résultat de nombreux efforts de collaborations fructueuses, de la détermination, de l'engagement des paysans, FOFIFA, SOC, CTAS, GRET, FAO ainsi que des partenaires techniques et financiers des projets HOBA/ASARA et AFAFI SUD, financé par l'Union Européenne.

Les variétés locales inventoriées au niveau de la communauté paysanne sont désormais purifiées et homologuées avec des caractères distinctifs stables. Cela ouvre la voie à leur certification. En effet, seules les variétés homologuées peuvent être inscrites dans le registre officiel des variétés, ce qui est une étape cruciale avant d'entamer le processus de certification. L'homologation de nos variétés locales de semences est donc une démarche importante vers une agriculture durable et résiliente.

La diversification des espèces dans le registre SQD est également un facteur clé de la sécurité nutritionnelle. En augmentant le nombre de légumineuses riches en protéines, des céréales, et des plantes à tubercules comme les patates douces, on répond aux besoins nutritionnels des populations locales et assure une alimentation équilibrée. Les patates douces, en particulier, sont un aliment de base dans le sud de Madagascar et leur production accrue contribuera directement à la sécurité alimentaire de la région.

Avec l'addition de 40 nouvelles variétés homologuées, ce registre compte désormais 101 variétés caractérisées, renforçant ainsi la capacité à augmenter la production de semences certifiées dans le sud de Madagascar.

L'utilisation de semences certifiées est l'un des paramètres essentiels pour assurer des récoltes stables et la pérennité de notre agriculture face aux dérèglements climatiques. En garantissant la qualité et la pureté des semences, on offre à nos paysans les moyens d'améliorer leurs moyens de subsistance.

Après l'homologation des variétés, le travail de maintenance est nécessaire pour préserver leurs caractéristiques. Ce travail sera assuré par le CTAS, mainteneur des 77 variétés locales enregistrées dans ce registre. Il veillera à ce que les caractéristiques des variétés soient maintenues afin que ces semences gardent leurs caractéristiques et puissent être utilisées pendant de nombreuses années, garantissant ainsi la pérennité de nos ressources agricoles.

Ensemble, continuons à œuvrer pour la valorisation de la variété locale et la sécurité alimentaire de la population Malagasy !

TABLE DES MATIERES

PRÉFACE	III
TABLE DES MATIERES	IV
ACRONYMES ET ABREVIATIONS	I
GLOSSAIRE	I
INTRODUCTION	1
RÉSUMÉ DES VARIÉTÉS DU REGISTRE	2
LISTE A : VARIÉTÉS CONVENTIONNELLES OU VARIÉTÉS AMÉLIORÉES	3
CÉRÉALES.....	3
<i>VARIÉTÉS DE MAIS.....</i>	<i>3</i>
<i>VARIÉTÉS DE SORGHO</i>	<i>4</i>
LÉGUMINEUSES.....	4
<i>VARIÉTÉS DE HARICOTS</i>	<i>4</i>
OLÉAGINEUX	5
<i>VARIÉTÉS D'ARACHIDES.....</i>	<i>5</i>
FOURRAGES.....	5
<i>VARIÉTÉS DE BRACHIARIA</i>	<i>5</i>
<i>VARIÉTÉS DE DESMODIUM</i>	<i>6</i>
TUBERCULES.....	6
<i>VARIÉTÉS DE MANIOC</i>	<i>6</i>
<i>VARIÉTÉS DE PATATES DOUCES.....</i>	<i>7</i>
LISTE B : VARIÉTÉS LOCALES	8
CÉRÉALES.....	8
<i>VARIÉTÉS DE MAIS.....</i>	<i>8</i>
<i>VARIÉTÉS DE MIL</i>	<i>8</i>
<i>VARIÉTÉS DE SORGHO</i>	<i>9</i>
LÉGUMINEUSES.....	10
<i>VARIÉTÉS DE CAJANUS.....</i>	<i>10</i>

VARIÉTÉS DE DOLIQUES.....	11
VARIÉTÉS DE HARICOTS	13
VARIÉTÉS DE KONOKE (POIS DE LIMA)	14
VARIÉTÉS DE MUCUNA	15
VARIÉTÉS DE PETIT POIS	15
VARIÉTÉS DE POIS DE TERRE.....	16
VARIÉTÉS DE POIS DU CAP.....	16
VARIÉTÉS DE vigna.....	17
OLEAGINEUX	18
VARIÉTÉS D'ARACHIDE.....	18
VARIÉTÉS DE RICINS.....	19
FOURRAGERES	20
VARIÉTÉ DE CACTUS.....	20
VARIÉTÉS DE DESMODIUM	21
VARIÉTÉS DE SIRATRO	21
TUBERCULES.....	22
VARIÉTÉ DE PATATE DOUCE	22
ANNEXE : FICHES VARIETALES	24
LISTE A	25
VARIÉTÉS DE MAIS.....	25
VARIÉTÉS DE SORGHO.....	30
VARIÉTÉS DE HARICOT	33
VARIÉTÉS D'ARACHIDE	37
VARIÉTÉSDE BRACHIARIA	38
VARIÉTÉS DE DESMODIUM	41
VARIÉTÉS DE MANIOC.....	42
VARIÉTÉS DE PATATE DOUCE	43

LISTE B.....	45
VARIÉTÉS DE MAÏS	45
VARIÉTÉS DE MIL.....	48
VARIÉTÉS DE SORGHO	51
VARIÉTÉS DE CAJANUS.....	56
VARIÉTÉS DE DOLIQUE	62
VARIÉTÉS DE HARICOT	69
VARIÉTÉS DE KONOKE (POIS DE LIMA)	77
VARIÉTÉS DE MUCUNA	83
VARIÉTÉS DE PETIT POIS	84
VARIÉTÉS DE POIS DU CAP	89
VARIÉTÉS DE VIGNA	92
VARIÉTÉS D'ARACHIDE	99
VARIÉTÉS DE RICIN.....	106
VARIÉTÉS DE CACTUS.....	108
VARIÉTÉS DE DESMODIUM	111
VARIÉTÉS DE SIRATRO	113
VARIÉTÉS DE PATATE DOUCE.....	114

ACRONYMES ET ABRÉVIATIONS

AFAFI SUD	: Appui au Financement de l'Agriculture et aux Filières Inclusives dans le Sud et Sud-Est de Madagascar
ANCOS	: Agence Nationale de Contrôle Officiel des Semences et Plants
CNEV	: Catalogue National des Espèces et Variétés
CIRCIV	: Comité Inter-Régional Consultatif et d'Inscription des Variétés
CTAS	: Centre Technique Agro-écologique du Sud
DRAE	: Direction Régionale de l'Agriculture et de l'Elevage
FAO	: Food and Agriculture Organisation
FOFIFA	: Foibem-pirenena momba ny fikarohana ampiarina amin'ny Fampandrosoana ny eny Ambanivohitra (Centre National de Recherche Appliquée au Développement Rural)
GPS	: Groupement de Paysans Semenciers
GRET	: Professionnnels du Développement Solidaire
LA	: Lignée améliorée
LIHL	: Lignées issues d'hybridation locale
LIS	: Lignée introduite sélectionnée
LLS	: Lignée Locale sélectionnée
LR	: Lignée recombinée
PMS	: Paysans Multiplicateurs de Semences
SOA	: Structuration des Orientations Agricoles
SQD	: Semence de Qualité Déclarée
SOC	: Service Officiel de Contrôle des Semences et du Matériel Végétal
UE	: Union Européenne
USAID	: United States Agency for International Development
USCP ASARA	: Unité de Suivi et de Coordination du Projet d'Amélioration de la Sécurité Alimentaire et Augmentation des Revenus Agricoles

GLOSSAIRE

Semences et plants : Tout matériel végétal destiné à la reproduction sexuée ou asexuée provenant d'une multiplication à l'identique de graines, de parties de plants : de plants, d'une variété ou d'un cultivar, ou d'un clone d'une espèce donnée.

Cultivar ou Variété : Groupe de plantes cultivées qui peuvent être distinguées par une ou plusieurs importantes caractéristiques d'ordre morphologique, physiologique, cytologique, chimique ou autre de n'importe quelle autre variété et qui ; lors de leur reproduction (sexuée ou asexuée) ou de leur reconstitution, conservant leurs caractéristiques propres.

Types de variétés :

- Variétés améliorées : Variétés obtenues par des méthodes conventionnelles de sélection ;
- Variétés locales :
 - Variétés ayant évolué pendant une période de temps dans les conditions agroécologiques propres à une zone donnée. On emploie aussi parfois les expressions « populations locales » ou « écotypes » ;
 - Variétés obtenues par des approches alternatives de sélection des plantes, telle que la sélection participative.

Semence de qualité : semence ayant les caractères suivants : génétiquement pure, ayant une bonne faculté germinative, exempte de maladies, propre, c'est-à-dire exempte de matières inertes et de graines étrangères, séchées et conservées dans de bonnes conditions, répondant aux besoins de l'agriculteur.

Semences de Qualité Déclarée : Semences produites par un producteur enregistré, qui sont conformes aux normes minimales propres à l'espèce cultivée concernée, et qui ont fait l'objet d'un contrôle de qualité selon les modalités précisées dans les directives.

Semence mère : semence mise en terre pour produire une nouvelle génération. Il est nécessaire de mentionner le rang de la génération pour assurer la traçabilité et le contrôle de la qualité des semences.

Établissements semenciers : organismes tels que les entreprises et sociétés, groupements de paysans semenciers, coopératives qui satisfont aux conditions prescrites.

Mainteneur : Personne ou organisation responsable du maintien d'une variété admise à la production de semences de qualité déclarée, et de la production des semences souches destinées à la multiplication. Ces semences doivent être conformes aux normes des semences de qualité déclarée et peuvent être appelées « semences de mainteneur ». Tous les mainteneurs sont aussi des producteurs de semences.

Rendement potentiel : Rendement obtenu dans des conditions optimales d'expression du potentiel génétique.

INTRODUCTION

Ce registre régional des Semences de Qualité Déclarée pour les régions Androy et Anosy est le fruit de l'effort conjoint de nombreux partenaires du développement dont le Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage, les Directions Régionales de l'Agriculture et de l'Elevage Androy et Anosy, l'Agence National de Contrôle Officiel des Semences et Plants (ANCOS) qui a été transformé en Service Officiel de Contrôle des Semences et de Matériel Végétal (SOC), le Centre National de la Recherche Appliquée au Développement Rural (FOFIFA), le Centre Technique Agro-écologique du Sud (CTAS), la Food and Agriculture Organisation (FAO), les Professionnels du Développement Solidaire (Gret), , l'Unité de Suivi et de Coordination des Projets d'Amélioration de la Sécurité Alimentaire et des Revenus Agricoles (USCP ASARA), le programme AFAFI SUD, les membres de Groupements de Paysans Semenciers (GPS) et les associations des Paysans Multiplicateurs de Semences (PMS) des régions Androy et Anosy. Ce travail a été principalement financé par l'Union Européenne (UE) dans le cadre des projets SOA (Structuration des Orientations Agricoles), ASARA (Amélioration de la Sécurité Alimentaire et Augmentation des Revenus Agricoles), et AFAFI SUD (Appui au Financement de l'Agriculture et aux Filières Inclusives dans le Sud et Sud-Est de Madagascar) ; et en partie par United States Agency for International Development (USAID).

Ce registre comprend des variétés exploitées dans le Sud, d'une part les variétés issues de la recherche nationale ou internationale (inscrites ou non au Catalogue National des Espèces et Variétés Cultivées, le CNEV), dénommée liste A et d'autre part, les variétés locales, liste B, ayant fait l'objet de caractérisation et de validation par le Comité Inter-Régional Consultatif d'Inscription des Variétés (CIRCIV).

Les procédures permettant l'inscription des variétés figurent dans le "MANUEL DES PROCÉDURES POUR L'INSCRIPTION DES VARIÉTÉS AU REGISTRE DES ESPÈCES ET VARIÉTÉS A EXPLOITER SELON LE SYSTÈME DE SEMENCES DE QUALITÉ DÉCLARÉE DANS LES RÉGIONS ANDROY ET ANOSY". Les variétés décrites dans ce registre sont exploitées selon le système des Semences de Qualité Déclarée (SQD) des régions Androy et Anosy.

Les fiches individuelles de chaque variété inscrite au registre sont annexées à ce document. Ce registre constitue un outil de travail pour les Inspecteurs et Contrôleurs de SOC. Par ailleurs, c'est un document de référence pour tous les Acteurs de la filière semence dans le Sud. Il contribue ainsi à une meilleure utilisation des semences par la clarté, la fiabilité et la fidélité des données fournies.

RÉSUMÉ DES VARIÉTÉS DU REGISTRE

Liste	Groupe de cultures	Espèces	Nombre de variétés
-------	--------------------	---------	--------------------

A (24 variétés améliorées)	Céréales	Maïs	06
		Sorgho	02
	Légumineuses	Haricot	04
	Oléagineux	Arachide	01
	Fourragères	Brachiaria	03
		Desmodium	01
	Plante à tubercules	Manioc	05
		Patate Douce	02

B (77 variétés locales)	Céréales	Maïs	03
		Mil	03
		Sorgho	05
	Légumineuses	Cajanus	06
		Dolique	07
		Haricot	08
		Konoke	06
		Mucuna	01
		Petit pois	01
		Pois de terre	04
		Pois du cap	03
		Vigna	07
	Oléagineux	Arachide	07
		Ricin	02
	Fourragères	Cactus	03
		Desmodium	02
		Siratro	01
	Plante à tubercules	Patate douce	08

LISTE A : VARIÉTÉS CONVENTIONNELLES OU VARIÉTÉS AMÉLIORÉES

CÉRÉALES

VARIÉTÉS DE MAIS

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	Numéro de Collection	Cycle semis-maturité (j)	Couleur des grains	Rendement potentiel (t/ha)	Intérêts
BAKOLY	Suwan(1) 8131	COM	Thailand	CIRAD-FOFIFA	FOFIFA	444	95-100	Jaune orange à orange	4,3-6	Précocité
IRAT 200	Ferké 7928 IDSA 38	COM	Côte d'Ivoire	CIRAD-FOFIFA	FOFIFA	450	105-120	Jaune à orange	5,4-6,6	Tolérance à la sécheresse
Mailaka	IRAT 412 (2)		Population	IRAT	IRAT-SD MAD	SD MAD	110-130	Jaune brillant	3,5-4,5	Précocité
Pool 16	SR S1 Pool 16	COM	Mexico	FOFIFA-CIMMYT	FOFIFA	8725	90-95	Blanc	3,5	Tolérance à la sécheresse
Pool 18	SR S1 Pool 18	COM	Mexico	FOFIFA-CIMMYT	FOFIFA	8727	90	Jaune	3,5	Tolérance à la sécheresse
VOLASOA	Los banos (1) 8227	COM	Mexico	CIRAD-FOFIFA	FOFIFA	452	105-120	Jaune orange à orange	4,7-6	Régularité de rendement

VARIÉTÉS DE SORGHO

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°collection	Cycle semis-maturité (j)	Couleur des grains	Rendement potentiel (t/ha)	Intérêts
IRAT 204	80-25		Sénégal	ICRISAT-FOFIFA	FOFIFA	852	90-95	Blanc	2-3	Tolérance à la sécheresse et au vent
MACIA	FF6		Mali	ICRISAT-FOFIFA	FOFIFA	006	110	Blanc	4,7	Tolérance à la sécheresse

LÉGUMINEUSES

VARIÉTÉS DE HARICOTS

Dénomination	Synonyme	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°Collection	Couleur des grains	Cycle semis-maturité (j)	Rendement potentiel (t/ha)	Intérêts
CAL98	CALI-CIAT /FOFIFA/98	Colombie	CIAT	FOFIFA	248	Rouge foncé tacheté de blanc	85-90	1,6-2	Exportation - productivité
DRK64	CIAT-DRK	Tanzanie	CIAT	FOFIFA-CIAT	246	Rouge foncé	80-85	1,4-1,6	Exportation
Ranjonomby	RJ1	Madagascar	FOFIFA	FOFIFA	192	Blanche	80-85	1-1,2	Exportation
RI-5-2	RJ x Ikinimba	Madagascar	FOFIFA	FOFIFA	312	Jaune clair	75-80	1,2-1,5	Exportation

OLÉAGINEUX

VARIÉTÉS D'ARACHIDES

Dénomination	Synonyme	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°Collection	Couleur des grains	Rendement potentiel	Intérêts
Fleur 11	ISRA (1993)	Sénégal	CNRA	FOFIFA	360			Productivité

FOURRAGES

VARIÉTÉS DE BRACHIARIA

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N° Collection	Cycle de longévité (mois)	Rendement potentiel (t/ha)	Intérêts
<i>Brachiaria brizantha</i>	Urochloa brizantha	Population	Afrique (Côte d'Ivoire, Ethiopie, Afrique du Sud)	FIFAMANOR	FIFAMANOR		Environ 5 ans		- Résistance à la sécheresse
<i>Brachiaria brizantha cv marandu</i>		Population	Afrique	FIFAMANOR	FIFAMANOR		Environ 5 ans		
<i>Brachiaria ruziziensis</i>	Urochloa ruziziensis	Population	Afrique Centrale (Burundi, Rwanda, Congo)	FIFAMANOR	FIFAMANOR		Environ 5 ans		- Résistance à la sécheresse - Productivité en matière sèche élevée

VARIÉTÉS DE DESMODIUM

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°Collection	Cycle semis-maturité (mois)	Rendement potentiel (t/ha)	Intérêts
<i>Desmodium uncinatum</i>		Population	Amérique du Sud (Brésil, Vénézuëla, Argentine)	FIFAMANOR	FIFAMANOR				- Très bonne couverture

TUBERCULES

VARIÉTÉS DE MANIOC

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°Collection	Cycle semis-maturité (mois)	Rendement potentiel (t/ha)	Intérêts
81/00110	M7	Clone	Ibadan	IITA-FOFIFA	FOFIFA	532	10-12	42-60	Usages multiples
I 96 / 0191,	IITA-I 96 / 0191,	Clone	Ibadan	IITA-FOFIFA	FOFIFA	640			Résistance à la mosaïque
I 91 / 0427	IITA-I 91 / 0427	Clone	Ibadan	IITA-FOFIFA	FOFIFA	641			Résistance à la mosaïque
MM 96/5725	IITA-MM 96/5725	Clone	Ibadan	IITA-FOFIFA	FOFIFA	637	18-24	43-50	Usages multiples, précocité
TME 14,	IITA-TME 14,	Clone	Ibadan	IITA-FOFIFA	FOFIFA	635			Résistance à la mosaïque

VARIÉTÉS DE PATATES DOUCES

Dénomination	Synonyme	Nature génétique	Origine	Obtenteur	Mainteneur	N°Collection	Cycle semis-maturité (j)	Rendement potentiel (t/ha)	Intérêts
Mahafaly	440 063/TIS2544	Clone	Kenya	CIP	CIP/FIFAMANOR	PP11	130-140	20-23	Bonne productivité
Mendrika	199 004.2	Clone	Kenya	CIP	CIP/FIFAMANOR	PP119	120-130	21-24	Riche en beta carotène

LISTE B : VARIÉTÉS LOCALES

CÉRÉALES

VARIÉTÉS DE MAÏS

Dénomination	Synonymes	Nom botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
AMANINAGNOMBE	Maïs M2	<i>Zea mays</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Appréciation par les paysans - Résistance à la sécheresse
MAHATEA	Variété locale	<i>Zea mays</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Résistance aux vents et à la sécheresse
TSIOMEMBALIHEJE	Maïs violet	<i>Zea mays</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Résistance aux vents et à la sécheresse

VARIÉTÉS DE MIL

Dénomination	Synonymes	Nom botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
BESOMOTSE	Mil WBr	<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Moins attaquées par les oiseaux - Résistance à la sécheresse - Productivité élevée
BEVAOKE	Mil Bevaoke	<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Moins attaqué par les oiseaux - Résistance à la sécheresse
SARETSAGO	SOSAT Androy	<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Résistance à la sécheresse - Précocité

VARIÉTÉS DE SORGHO

Dénomination	Synonymes	Nom botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
BEHOFAKE		<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Résistance à la sécheresse
BORALOHA		<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Résistance à la sécheresse
BOTRA	CTAS S2	<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Résistance aux vents et à la sécheresse
MIARETSE	CTAS S1	<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Résistance aux vents et à la sécheresse
RASTA	CTAS Rasta	<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Moins attaqué par les oiseaux - Résistance aux vents et à la sécheresse

LEGUMINEUSES

VARIÉTÉS DE CAJANUS

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
ANDROY	Cajanus gousse rouge	<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Gout apprécié - Résistance à la sécheresse - Deux récoltes par an
MALAKY	Cajanus gousse verte	<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Précocité - Résistance à la sécheresse - Gout apprécié - Deux récoltes par an
SAGINOKE	Ambatry foty	<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété appréciée pour son goût - Productive - Brise vent - Fertilisation du sol - Protection du sol contre l'érosion éolienne
TSIPOY	Cajanus oeuf de caille	<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété appréciée - Brise vent - Fertilisation du sol - Protection du sol contre l'érosion éolienne

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
VAHOMBEY	Ambatry pamo	<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété appréciée pour son goût sucré - Productive - Brise vent - Fertilisation du sol - Protection du sol contre l'érosion éolienne
VANDAGNE	Ambatry vandagne	<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété appréciée pour son goût sucré - Productive - Brise vent - Fertilisation du sol - Protection du sol contre l'érosion éolienne

VARIÉTÉS DE DOLIQUES

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
BEVOA	Dolique gros grain	<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Très appréciée localement
LOHAPITSE	CTAS D4-Antake Pentina mainty	<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Précocité

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
MANJA	CTAS D2- Antake mena	<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Variété très appréciée localement
ONDRAGNE	CTAS D3- Ondragne	<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Précocité de la variété - Variété traditionnelle, appréciée localement
SALOVAGNE	CTAS DOLI-007	<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolerance à la sécheresse - Productive - Appréciée localement
SALAZAGNE	CTAS DOLI-009 salazagne	<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolerance à la sécheresse - Productive - Appréciée localement
VOROMPOTSY	CTAS D1- Antake foty	<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Variété très appréciée localement

VARIÉTÉS DE HARICOTS

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
ANTOLINTSATSAKE	Haricot à une forme d'un œuf de lézard	<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone irriguée	- Tolérance à la sécheresse - Appréciée localement
BIBA	Haricot de couleur du lait	<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Amboasary Atsimo	Sélection massale	CTAS	Zone irriguée	- Tolérance à la sécheresse - Appréciée localement pour son goût
JIRIOKE	Haricot beige tacheté rose	<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone irriguée	- Tolérance à la sécheresse - Appréciée localement
MALOGNE	Haricot de couleur d'un animal	<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Amboasary Atsimo	Sélection massale	CTAS	Zone irriguée	- Tolérance à la sécheresse - Appréciée localement
MANDRONONONO	CTAS haricot blanc	<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone irriguée	- Variété très appréciée pour son goût
MENANGOUE	CTAS haricot sang de bœuf	<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone irriguée	- Rusticité. - Variété appréciée pour son goût
PAROMENA	Haricot grenat tacheté blanc	<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Amboasary Atsimo	Sélection massale	CTAS	Zone irriguée	- Tolérance à la sécheresse - Appréciée localement
VAKIVOHO	Haricot blanc avec grenat sur la partie ventrale	<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone irriguée	- Tolérance à la sécheresse - Appréciée localement

VARIÉTÉS DE KONOKE (POIS DE LIMA)

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
ATOLINKIBO	Konoke oeil rouge	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Variété non amère - Bonne couverture végétale - Résistance à la sécheresse
MAFIRY	Konoke violet	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Variété non amère - Bonne couverture végétale - Résistance à la sécheresse
MAMY	Konoke sang de boeuf rouge	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Variété non amère - Bonne couverture végétale - Résistance à la sécheresse
MATSATSAOKE	Konoke blanc	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Variété non amère - Bonne couverture végétale - Résistance à la sécheresse
PAROMAINTY	Konoke blanc tacheté noir	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Productive - Bonne couverture du sol
SOAMASO	Konoke oeil rouge	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Variété non amère - Bonne couverture végétale - Résistance à la sécheresse

VARIÉTÉS DE MUCUNA

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
GARADAKE	CTAS Mokona mainty	<i>Mucuna pruriens utilis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Engrais vert, fourrage, graine à forte teneur protéinique pour la provende

VARIETES DE PETIT POIS

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
BORIKELE	Petit pois local	<i>Pisum sativum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Résistance à la sécheresse - Variété naine

VARIÉTÉS DE POIS DE TERRE

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
FITATSE	Pois de terre blanc tacheté grenat sur la partie ventrale	<i>Vouandzeia subterranea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Tolérance à la sécheresse
MAINTE	Pois de terre noir	<i>Vouandzeia subterranea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	-Tolérance à la sécheresse
SOALAOKE	Pois de terre délicieux	<i>Vouandzeia subterranea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	-Tolérance à la sécheresse -Très appréciée pour son goût
VATOPILETSE	Pois de terre local	<i>Vouandzeia subterranea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	-Tolérance à la sécheresse

VARIÉTÉS DE POIS DU CAP

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
MENALOHA	Pois du cap blanc tacheté grenat sur la partie apicale	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Tolérance à la sécheresse
SORAMENA	Pois du cap marbré	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	-Résistance à la sécheresse
TSIMEDA	Pois du cap blanc	<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	-Résistance à la sécheresse -Variété appréciée pour son goût

VARIÉTÉS DE VIGNA

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
BABOKE	CTAS vagnemba baboke	<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Résistance à la sécheresse
FARIMASO	CTAS vagnemba splf2	<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Résistance à la sécheresse
MAHALAY	Ambérique verdâtre	<i>Vigna radiata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété très appréciée pour son goût
MALAINDRAFE	Tsiasisa local	<i>Vigna umbellata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Résistance à la sécheresse - Productivité élevée
MORAMASAKE	CTAS antsoroko	<i>Vigna radiata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud-Sud Ouest	- Résistance à la sécheresse - Appréciee pour son goût
TOVONDIO	Niébé à couleur du sang après cuisson	<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Tolérance à la sécheresse
TSIMIRORO	Niébé de Toliara	<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud-Ouest	- Tolérance à la sécheresse

OLÉAGINEUX

VARIÉTÉS D'ARACHIDE

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
BARAMANA	Arachide à gros graines roses	<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Productive
BOHA		<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Productive
KANETY		<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Appréciée pour son goût
MAROANAKE	Arachide à 3 loges	<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Amboasary Atsimo	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Productive
MENAHOLITSE	Graine rouge	<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Variété locale très appréciée
VAKIHOLITSE		<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Productive
VARIRAGNE	Graines roses claires	<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolerance à la sécheresse

VARIÉTÉS DE RICINS

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
MENAVOLO	CTAS CTAS R1	<i>Ricinus communis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Variété indéhiscence - Productivité
TSIMIPIKE	CTAS CTAS R2	<i>Ricinus communis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Variété indéhiscence, productive et précoce

FOURRAGÈRES

VARIÉTÉS DE CACTUS

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
BESOFIGNE		<i>Opuntia inermis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Variété inerme - Alimentation humaine et animale (apport en eau important pour l'animal) - Production en biomasse végétale importante - Brise vent
NYLON	Raketa nylon	<i>Opuntia inermis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Variété inerme - Alimentation humaine et animale (apport en eau important pour l'animal) - Production en biomasse végétale importante - Brise vent
SOMIZE	Fruit de couleur de chocolat à la maturité	<i>Opuntia inermis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Variété inerme - Alimentation humaine et animale (apport en eau important pour l'animal) - Production en biomasse végétale importante - Productive en fruits - Brise vent

VARIÉTÉS DE DESMODIUM

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
DOROBOKE	Desmodium rampant	<i>Desmodium viridiflorum</i> spp.	Australie, Philippines, Amérique du Sud	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Bonne couverture - Forte productivité
JAJIRIKE	Desmodium érigé	<i>Desmodium tortuosum</i>	Amérique tropicale	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Résistance à la sécheresse

VARIÉTÉS DE SIRATRO

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
TELORAVEGNE	Siratro	<i>Macroptilium atropurpureum</i>	Mexique, Amérique Centrale du Sud	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Bonne couverture - Résistance à la sécheresse

TUBERCULES

VARIÉTÉS DE PATATE DOUCE

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
BEMAREFO		<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Tolérance aux attaques de <i>Cylas formicarius</i> - Variété locale appréciée - Alimentation humaine de base
BESOLO		<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété locale appréciée - Variété productive - Alimentation humaine de base
BETOROVOKE FOTY		<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété locale appréciée - Alimentation humaine de base
MAHARAVO		<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété locale appréciée - Alimentation humaine de base
MANDROMBAKANAKE		<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Tolérance aux attaques de <i>Cylas formicarius</i> - Variété locale appréciée - Alimentation humaine de base

Dénomination	Synonymes	Nom Botanique	Origine	Mode d'obtention	Mainteneur	Zone agro-écologique	Intérêts
MENALOHA		<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété locale appréciée - Alimentation humaine de base
PELAMAINTY		<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété locale très appréciée - Alimentation humaine de base
SAREFANGITSE		<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud, Sud Ouest	- Tolérance à la sécheresse - Variété locale appréciée - Variété productive - Alimentation humaine de base

ANNEXE : FICHES VARIÉTALES

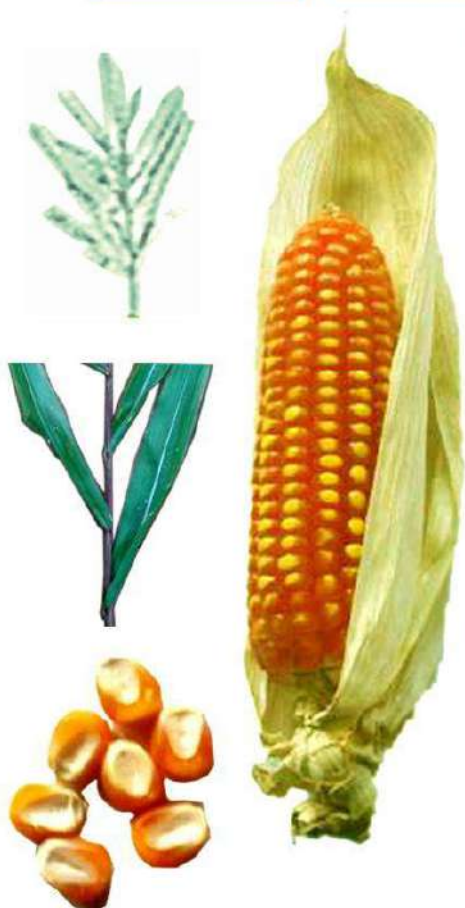
LISTE A

VARIÉTÉS DE MAÏS

Bakoly

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Référence (collection FORIPA)	Année d'introduction	Année de diffusion	Mainteneur
Maïs	<i>Zea Mays</i>	Bakoly	Composite améliorée	Thaïlande	444	1983	1996	FORIPA

- Année d'obtention : 1986
- Synonyme : Suwan (1) 8131
- Mode d'obtention : sélection récurrente dans la population du CIMMYT Amarillo Cristallino 2 composée de 96 familles du « Compuesto preuz C8, croisement de matériel tropical et tempéré et 4 familles du Pool 17 C6, sélection récurrente half-sib pour la précocité et la tolérance à la sécheresse.



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

- FEUILLE**
- Part du limbe : légèrement incurvé
 - Largeur de la feuille : -
- TIGE**
- Degré de zig-zag : nulle ou très faible
- EPI**
- Longueur de pédoncule : courte
 - Forme de l'épi : cylindrique
 - Longueur de spathe : moyenne à longue
- PANICULE**
- Longueur de l'axe central au dessus du rameau inférieur : très court
 - Longueur de l'axe central au dessus du rameau supérieur : court
- GRAIN**
- Type : corné-denté à corné
 - Couleur : jaune orangé à orange
 - Texture : vitreuse

CARACTERES AGRONOMIQUES

- Aire de culture : basse altitude (<500 m) à climat tropical subdésertique
- Cycle (à maturité) : 95 – 100 jours
- Précocité : très précoce à précoce (50 – 55 jours)
- Hauteur de la plante : 1,60 – 1,80 m
- Hauteur de l'insertion de l'épi : 0,75 – 0,90 m
- Rendement moyen : 4,3 – 6 t/ha
- Verse : résistant
- Casse : résistant

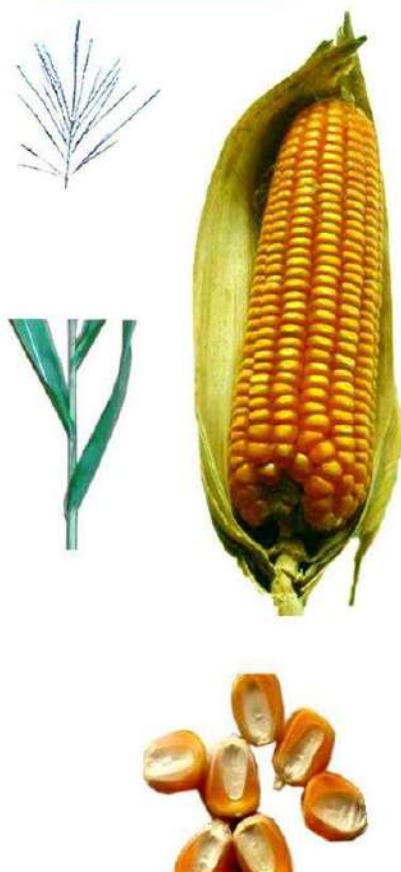
Autres informations

- Régions recommandées de culture : sud et sud ouest
- Niveau d'intensification : paysannat amélioré et culture semi-industrielle
- Points forts : régularité de rendement

IRAT 200

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Référence (collection FOFIFA)	Année d'introduction	Année de diffusion	Mainteneur
Maïs	<i>Zea Mays</i>	IRAT 200	Composite améliorée	Côte d'Ivoire	450	1979	1990	FOFIFA

• Année d'obtention	: 1984
• Synonyme	: Ferké 7928, IDS A 36
• Mode d'obtention	: issu de la population 28 CIMMYT Amarillo Dentado (composantes latino-américaine), sélection récurrente pour les zones d'altitude intermédiaire de Madagascar



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

FEUILLE	
• Port du limbe	: légèrement incurvé
• Largeur de la feuille	: -
TIGE	
• Degré de zig-zag	: nulle ou très faible
EPI	
• Longueur de pédoncule	: moyenne
• Forme de l'épi	: conico-cylindrique
• Longueur de spathe	: courte à moyenne
PANICULE	
• Longueur de l'axe central au dessus du rameau inférieur	: moyen
• Longueur de l'axe central au dessus du rameau supérieur	: moyen à long
GRAIN	
• Type	: corné à denté à corné- denté
• Couleur	: jaune à orange
• Texture	: farineuse

CARACTERES AGRONOMIQUES

• Aire de culture	: moyenne et basse altitude (< 800 m)
• Cycle (à maturité)	: 105 – 120 jours
• Précocité	: précoce à moyenne (55 – 60 jours)
• Hauteur de la plante	: 2,25 – 2,50 m
• Hauteur de l'insertion de l'épi	: 1,10 – 1,20 m
• Rendement moyen	: 5,4 – 6,6 t/ha
• Vase	: moyenne
• Casse	: moyenne

Autres informations

• Régions recommandées de culture	: moyen-ouest et conditions similaires
• Niveau d'intensification	: paysannat amélioré et culture semi-industrielle
• Points forts	: régularité de rendement

MAILAKA

INFORMATION GENERALE :

C'est un composite originaire du Sud Est de Madagascar, qui a été introduite au Lac Alaotra en 2008 par SDMAD.

CARACTÉRISTIQUES DE LA PLANTE:

Hauteur de la plante en floraison : 2m à 2,50m suivant la fertilité du sol et les conditions de culture.

Insertion de l'épi à 1m10m -1m40

Couleur du grain : jaune brillant

Type de grain : corné

Nombre moyen d'épis par pied : 2 à 3 suivant les conditions de cultures et de sol

Cycle végétatif, du semis à la récolte (humidité du grain à 14% sur pied) 110 à 130j au Lac Alaotra

Début de floraison à 70 jours après la levée

Stade laiteux du grain à 80 jours, bon pour la consommation en vert.

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES:

Zones écologiques : Lac Alaotra, Moyen Ouest, Côte Est de Madagascar, Côte ouest Sud-Ouest.

Densité : 1m x 0.30m soit 33.300 Pieds/ha

Ou 1m x 0.40m soit 25.000 Pieds/ha

Pour les cultures associées SCV il est conseillé de mettre le maïs en double ligne pour avoir un meilleur développement des légumineuses.

Nombre de grains par poquet : 2 soit une dose de 25 kg /ha

Fertilisation : sur sol de Baiboho : 75 Kg à 100 Kg d'urée

Sur tanety : 5 tonnes de fumier à l'hectare plus 75 à 100 Kg d'urée

POOL 16

INFORMATION GENERALE :

Origine : CIMMYT germoplasme Pool 16, améliorée pour plusieurs cycles sur la sélection "Full-sib" en Afrique de l'Ouest et deux cycles par "sélection par récurrence S1" à Mexico pour des conditions marginales et favorables.

Composite améliorée.

CARACTÉRISTIQUES DE LA PLANTE:

Hauteur : 2 m 20

Hauteur d'insertion d'épi : 1 m 10

Couverture spathe : bonne

Cycle végétatif (semis-maturité) : 90-95 jours (altitude 750m)

Couleur de grain : blanc

Texture : denté

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES:

Aires d'adaptation ou altitude : tropical (< 800m)

Zone d'adaptation : zone basse

Rendement moyen milieu contrôlé : 3,5t/ha (*stress hydrique artificiel 20j avant et après floraison*)

Rendement en milieu réel : 1, 3t/ha (*condition très défavorable : un mois de sécheresse après levée*)

AVANTAGE ET INCONVENIENT :

Avantage : variété résistante à la sécheresse et à faible fertilité du sol en N, précocité

Inconvénient : couleur non appréciable aux utilisateurs dans la plupart de la région Sud

Volasoa

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Référence (collection FORFA)	Année d'introduction	Année de diffusion	Mainteneur
Maïs	<i>Zea Mays</i>	Volasoa	Composite améliorée	Philippines	452	1984	1995	FORFA

• Année d'obtention	: 1985
• Synonyme	: Los banos (1) 8227
• Mode d'obtention	: sélection récurrente dans la population 27 du CIMMYT (Amarillo cristalino 1) ayant pour composante Tuspene, Cuba flint, ETO amarillo et 15 familles du pool 27



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

FEUILLE	
• Port du limbe	: légèrement incurvé
• Largeur de la feuille	: -
TIGE	
• Degré de zig-zag	: nulle ou très faible
EPI	
• Longueur de pédoncule	: moyenne
• Forme de l'épi	: cylindrique
• Longueur de spathe	: longue
PANICULE	
• Longueur de l'axe central au dessus du rameau inférieur	: court
• Longueur de l'axe central au dessus du rameau supérieur	: long
GRAIN	
• Type	: corné-denté à corné
• Couleur	: jaune orangé à orange
• Texture	: farineuse à vitreuse

CARACTERES AGRONOMIQUES

• Aire de culture	: moyenne et basse altitude (<800 m)
• Cycle (à maturité)	: 105 – 120 jours
• Précocité	: moyenne (60 – 65 jours)
• Hauteur de la plante	: 2,10 – 2,40 m
• Hauteur de l'insertion de l'épi	: 1,00 – 1,20 m
• Rendement moyen	: 4,7 – 6 t/ha
• Verse	: moyenne à résistant
• Casse	: résistant
• Comportement vis-à-vis des bioagresseurs	:
• Rouille	: moyenne
• Helminthosporiose	: moyenne

Autres informations

• Régions recommandées de culture	: ouest, basse altitude ayant des conditions similaires
• Niveau d'intensification	: paysannat amélioré et culture semi-industrielle
• Points forts	: régularité de rendement

VARIÉTÉS DE SORGHO

IRAT 204

INFORMATION GENERALE :

N° dans le catalogue CIRAD-CA/GERVEX : 852

Année d'obtention : 1980

Synonyme : 80-25

Type botanique : Caudatum

Origine géographique : Sénégal

Groupe enzymatique : III

Origine génétique : IRAT 11x73-71

CARACTÉRISTIQUES DE LA PLANTE:

Hauteur : 110 cm

Couleur : tan

Tallage utile : 2 à 4

Panicule :

Exsertion : bonne

Forme : elliptique

Compacité : semi-compacte

Port des ramifications : dressé

Photosensibilité : insensible

Cycle semis-maturité : 90 – 95j

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES:

Vocation culturale : culture pluviale et irriguée

Niveau d'intensification : intensif

Aires de culture reconnues : zone à basse altitude (< à 700mm)

Maladies cryptogamiques

assez résistante aux maladies foliaires

assez sensible au charbon allongé

Rendements obtenus en milieu contrôlé : moyen : 2 à 3t/ha et maximum : plus de 4t/ha

CARACTÉRISTIQUES DU GRAIN:

Couleur des glumes : paille

Aristation des glumelles : absente

Couleur du grain : blanc

Taches sur le grain : rares

Couche brune : absente

Vitrosité : 3

Couleur de l'albumen : blanc

Poids de 1000 grains : 24g

Teneur en tanin : 0,032%

Caractères particuliers :

Teneur en protéines : 11,8%

Indice de dureté (PSI) : 18,0

CARACTÈRES PARTICULIERS:

Assez résistante à la sécheresse

Adaptée à la culture pluviale d'hivernage

MACIA

CARACTÉRISTIQUES DE LA PLANTE:

Hauteur : 105cm

Tallage utile : 1

Exerston : moyenne

Forme : elliptique

Compacité : compact

Photosensibilité : insensible

Cycle semis-maturité : 110j

Rendement en milieu contrôle : 4,7t/ha

CARACTÉRISTIQUES AGRONOMIQUES:

Vigueur a la levée : faible

Resistance a la verse : bonne

Comportement vis-a-vis des parasitismes : bon

Maladies cryptogamiques : résistance aux maladies foliaires

CARACTÉRISTIQUES DU GRAIN:

Aristation des glumelles : absent

Couleur de grain : blanc

Taches sur le grain : néant

Couche brune : néant

Poids de 1000 graines : 35g

VARIÉTÉS DE HARICOT

CAL98

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Année d'introduction	Obtenteur	Mainteneur
Haricot	<i>Phaseolus vulgaris</i>	CAL98	Lignée	CALI Colombie	1998	CIAT	FORFA



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

• Type de croissance	: nain à croissance déterminé (I)
FLEUR	
• Couleur de la fleur	: violet clair
GOUSSE	
• Type de gousse	: fibreux
• Nombre de loges	: 4 – 5 loges
• Ceinture	: peu marquée
• Couleur	: panaché violet
GRAINE	
• Couleur	: Rouge foncée tachetée de blanc (groupe 6)
• Forme	: réniforme
• Longueur	: 13 – 15 mm
• Tégument	: non anastomosé
• Brillance de la graine	: intermédiaire

CARACTERES AGRONOMIQUES

Zone d'adaptation	
• Altitude	: 400 – 1200 m d'altitude
• Ischyète	: 200 – 1200 mm
• Aire de culture	: sud ouest, nord ouest, moyen est, hauts plateaux
• Cycle végétatif	: 85 – 90 jours (hâtif)
• Productivité en gousse	: excellente
• Valeur culturale	: 90 – 100 kg/ha
• Rendement à l'hectare	: 1600 – 2000 kg/ha
• Rendement au décorticage	: 77 %
• Poids de 1000 graines	: 47 à 49 g
Comportement vis-à-vis des bioagresseurs	
• Anthracnose, rouille, tache angulaire	: tolérant
• Fertilisation	: répond très bien à la fertilisation
• Pluie abondante	: sensible (au stade de maturation, peu nuire à la qualité des graines)

Classification commerciale

Variété commerciale, catégorisée dans la classe « speckled red »
Très prisée au niveau du marché extérieur

DRK64

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Mode d'obtention	Origine	Année d'introduction	Obtenteur	Mainfeneur
Haricot	<i>Phaseolus vulgaris</i>	DRK64	Lignée	CAU Colombia	1998	CIAT	FORFA

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

• Type de croissance	: nain à croissance déterminée (II)
FLEUR	
• Couleur de la fleur	: violet clair
GOUSSE	
• Type de gousse	: fibreux
• Nombre de loges	: 4 – 5 loges
• Ceinture	: peu marquée
• Couleur	: jaune clair (à maturité)
GRAINE	
• Couleur	: rouge foncée (groupe 6)
• Forme	: réniforme
• Longueur	: 13 – 15 mm
• Tégument	: non anastomosé
• Brilliance de la graine	: brillant

CARACTERES AGRONOMIQUES

Zone d'adaptation	
• Altitude	: 200 – 1200 m d'altitude
• Isohyète	: 400 – 1200 mm
• Aire de culture	: sud ouest, nord ouest, moyen est, hauts plateaux
• Cycle	
Semis-floraison	
Semis-récolte	: 80 – 85 jours (hâtif)
• Productivité en gousse	: bonne
• Valeur culturale	: 90 – 100 kg/ha
• Rendement à l'hectare	: 1400 – 1600 kg/ha
• Rendement au décorticage	: 75 %
• Poids de 100 graines	: 47 – 49 g
• Fertilisation	: répond très bien à la fertilisation
Comportement vis-à-vis des bioagresseurs	
• Anthracnose, rouille, tache angulaire	: tolérant

Classification commerciale

Variété commerciale, catégorisée dans la classe « red kidney ».
Très prisée au niveau du marché extérieur.

Ranjonomy

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Mode d'obtention	Obtenteur (date d'obtention)	Mainteneur
Haricot	<i>Phaseolus vulgaris</i>	Ranjonomy	Issu de la sélection massive des populations locales du haricot blanc des Hauts plateaux	FORIPA (1995)	FORIPA



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

Type de croissance	: nain à croissance déterminée (I)
FLEUR	
• Couleur de la fleur	: blanche
GOUSSE	
• Type de gousse	: fibreux
• Nombre de loges	: 4 – 5 loges
• Ceinture	: peu marquée
• Couleur	: jaune clair (à maturité)
GRAINE	
• Couleur	: blanche (groupe I)
• Forme	: tronquée, droite
• Longueur	: 13 – 15 mm
• Tégument	: non anastomosé
• Brillance de la graine	: brillant

CARACTERES AGRONOMIQUES

Zone d'adaptation	: variété plastique
• Altitude	: 400 – 1200 m d'altitude
• Isohyète	: 800 – 1200 mm
• Aire de culture	: sud ouest, nord ouest, moyen est, hauts plateaux
• Cycle végétatif	: 80 – 85 jours (hâtif)
• Productivité en gousse	: moyenne
• Valeur culturale	: 90 – 100 kg/ha
• Rendement à l'hectare	: 1000 – 1200 kg/ha
• Rendement au décorticage	: 72 %
• Poids de 1000 graines	: 47 g
Comportement vis-à-vis des bioagresseurs	:
• Maladies	: sensible
• Fertilité du sol	: moyennement exigeant
• Pluie abondante	: sensible (au stade de maturation, peu nure à la qualité des graines)

Classification commerciale

Variété commerciale, catégorisée dans la classe « large white »
Très prisée au niveau du marché local et extérieur

RI-5-2

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Mode d'obtention	Obtenteur (date d'obtention)	Mainteneur
Haricot	<i>Phaseolus vulgaris</i>	RI-5-2	Lignée issue de croisement RANJONIMBY x IKINIMBA	FORFA (2005)	FORFA



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

- Type de croissance : nain à croissance déterminé (I)

FLEUR

- Couleur de la fleur : blanche

GOUSSE

- Type de gousse : fibreux
- Nombre de loges : 4 – 5 loges
- Ceinture : peu marquée
- Couleur : jaune clair (à maturité)

GRAINE

- Couleur : blanche (groupe 1)
- Forme : tronquée, droite
- Longueur : 13 – 15 mm
- Tégument : non anastomosé
- Brillance de la graine : brillant

CARACTERES AGRONOMIQUES

Zone d'adaptation

- Altitude : variété plastique
400 – 1200 m d'altitude
- Isohyète : 800 – 1200 mm
- Aire de culture : sud ouest, nord ouest, moyen est, hauts plateaux
- Cycle végétatif : 75 – 80 jours (hâtif)
- Productivité en gousse : bonne
- Valeur culturale : 90 – 100 kg/ha
- Rendement à l'hectare : 1200 – 1500 kg/ha
- Rendement au décorticage : 72 %
- Poids de 1000 graines : 45 – 47 g

Comportement vis-à-vis des bioagresseurs

- Anthraxnose, rouille, tache angulaire : tolérant
- Fertilité du sol : moyennement exigeant
- Pluie abondante : sensible (au stade de maturation, peu nuire à la qualité des graines)

Classification commerciale

Variété commerciale, catégorisée dans la classe « large white »
Très prisée au niveau du marché local et extérieur

VARIÉTÉS D'ARACHIDE

FLEUR 11

DESCRIPTION GENERALE

Date d'obtention : **1991**
 Date d'homologation : **1995**
 Espèce : ***Arachis hypogaea* L. Ssp. *fastigiata***
 Groupe variétal : **Spanish**
 Pedigree :
 Nature génétique : **Lignée pure**
 Obtenteur :
 Lieu de sélection : **Chine**
 N° de sélection :



CARACTÉRISTIQUES DE LA VARIÉTÉ:

CARACTERISTIQUES D'IDENTIFICATION

Caractéristiques de la plante

Port à la floraison : **Erigé**
 Densité de ramification :
 Cycle maturité : **90 jas**
 Couleur des folioles :
 Distribution générale des fleurs :
 Distribution des fleurs sur la tige ppale : **Continue**
 Gousse :
 • Étrangement : **Faible**
 • Texture en surface : **Grossière**
 • Nombre de graines : **Deux**
 • Proéminence du bec : **Moyen^t apparent**
 • Forme du bec :

Caractéristiques de la graine

Poids de 100 graines : **50 – 55 gr.**
 Longueur (Taille) : **16,77 mm (Grosse)**
 Forme : **Cylindrique**
 Méplat : **Marqué**
 Nombre de couleur du tégument mûr : **Unicolore**
 Couleur du tégument unicolore : **Rose clair**
 Période de dormance : **Nulle**
 Pourcentage graines au décortilage : **71%**

CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES
et TECHNOLOGIQUES

Vocation culturale : **Culture irriguée ; pluviale
(fleuve Sénégal ; Thiès, Diourbel, Nord de Fatick
et de Kaolack)**
 Résistance à la sécheresse : **Présente**
 Résistance à la cercosporiose :
 Résistance à l'aflatoxine :
 Rendement graines :
 Rendement en fanes :
 Teneur en huile : **50%**
 Teneur en acide oléique : **51,3%**
 Teneur en acide linoléique : **29,1%**

Quantité de semences : **75 – 80 kg/ha**
 Densité pratique de semis : **153 000 pieds/ha
(disque 30 crans x 50 cm)**

VARIÉTÉS DE BRACHIARIA



FICHE VARIETALE

BRACHIARIA BRIZANTHA

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Brachiaria brizantha</i> <i>Urochloa brizantha</i>	Afrique (Côte d'Ivoire, Ethiopie et Afrique du Sud)	Criblage	FIFAMANOR	Zone humide Zone sèche



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur :	vert, tache brune au niveau des nœuds
Port :	semi-érigé à érigé *
Longueur:	60 à 150 cm
Filosité:	glabre *

FEUILLES

Couleur :	vert foncé *
Longueur :	longue, pouvant atteindre 100 cm *
Largeur:	1 à 2 cm
Filosité:	absente (glabre) ou légèrement velue
Caractères:	étroites, épaisses

INFLORESCENCE

Type d'inflorescence:	panicule jusqu'à 16 racèmes relativement longs (4 à 20 cm), portant des épillets arrangés en un seul rang, précoce *
Epillets:	elliptiques, glabres, 4 à 6 mm de long.

GRAINS

Couleur :	
Forme:	
nombre de grains:	en moyenne 45 par racème
Poids de mille grains:	3 grammes

RACINES

Type :	fasciculé, composé de très nombreuses racines denses
Rhizome:	présente mais de petite taille

CARACTERES AGRONOMIQUES

Type de cycle:	pérenne
Durée de vie:	environ 5 ans
Mode de multiplication:	par graine, par ses organes végétatifs (éclats de souches).

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées:	Légumineuses (stylosanthes, arachis, cajanus, etc.), manioc
--------------------	---

*: Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

BRACHIARIA BRIZANTHA
CV MARANDU

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Brachiaria brizantha</i> CV marandu	Afrique	Sélection et criblage	FIFAMANOR	Zone humide Zone sèche

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Couleur :	verte
Port :	érigé*
Pilosité :	pubescente*

FEUILLES

Couleur :	limbe et nervures vertes
Longueur :	longue pouvant atteindre 100 cm
Largeur :	2 à 4 cm
Pilosité :	légèrement velue
Caractères :	large

INFLORESCENCE

Type d'inflorescence :	panicule jusqu'à 16 racèmes relativement longs (4 à 20 cm), portant des épillets arrangés en un seul rang, tardif*
Epillets	elliptiques, glabres, 4 à 6 mm de long.

GRAINS

Couleur :	
Forme :	
Poids de mille graines (g):	

RACINES

Type:	fasciculé, composé de très nombreuses racines denses
Rhizome:	présente mais de petite taille

CARACTERES AGRONOMIQUES

Type de cycle:	pérenne
Durée de vie: :	environ 5 ans
Mode de multiplication	par graine, par ses organes végétatifs (éclats de souches).

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées:	Légumineuses (stylosanthes, arachis, cajanus, etc.), manioc
--------------------	---

*: Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

BRACHIARIA
RUZIZIENSIS

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Brachiaria ruziziensis</i> <i>Urochloa ruziziensis</i>	Afrique centrale (Burundi, Rwanda, Congo)	Criblage	FIFAMANOR	Zone humide et chaude

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Couleur :	vert à l'état jeune, brun à l'état mature
Port :	semi-érigé à rampante *
Longueur :	en moyenne 90cm
Pilosité :	pubescente *

FEUILLES

Couleur :	vert tendre
Pilosité :	pubescente *
Longueur :	jusqu'à 25cm
Largeur :	1 à 1,5 cm
Caractères	tendres et larges *

INFLORESCENCE

Type d'inflorescence :	panicules de 3 à 9 racèmes (4 à 10 cm) portant des épillets sur un ou deux rangs
Epillets :	velus, 5 mm de long

GRAINS

Couleur :	
Forme :	
Poids de mille graines :	4 grammes

RACINES

Type :	fasciculé
Rhizome :	oui à partir des nœuds des tiges rampantes *

CARACTERES AGRONOMIQUES

Type de cycle :	pérenne
Rendement à l'hectare	25 tonnes de MS/ha
Durée de vie :	environ 5 ans
Photopériodisme :	photopériodique, floraison en février-mars (jour court)
Mode de multiplication :	par graine, par ses organes végétatifs (éclats de souches).

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	Légumineuses (stylosanthes, arachis, cajanus), Tubercules (manioc)
---------------------	---

*: Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE DESMODIUM



FICHE VARIETALE

DESMODIUM
UNCINATUM

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Desmodium uncinatum</i>	Amérique du Sud (Brésil, Venezuela, Argentine)		FIFAMANOR	Zone humide

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port : rampante ou grimpante*

Pilosité : pubescentes*

couleur des tiges : verte

FEUILLES

Couleur : Face supérieure de couleur vert foncé avec des lignes argentées le long des nervures centrales*
face inférieure de couleur vert claire.

Forme des feuilles : ovales et pointues

Longueur des folioles : environ 10 cm

Largeur des folioles : environ 5 cm

Pilosité : pubescentes

Longueur du Pétiole : 5 à 15 mm

Couleur pétiole : vert

INFLORESCENCE

Type d'inflorescence : racèmes assez couverts sur un long pédoncule avec des fleurs mesurant 0,5 à 1 cm

Couleur des fleurs : pourpre foncé ou violette

FRUITS

Type : gousses

Forme gousse : composés de nombreux segments recouvert des courts poils crochus qui s'accrochent facilement*

GRAINS

Couleur : marron clair

Forme : plate et réniforme à triangulaire

RACINES

Type : pivotante

CARACTERES AGRONOMIQUES

Type de cycle : pérenne

Mode de multiplication : par graine, par ses organes végétatifs

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : graminées: *Paspalum notatum*, *Setaria sphacelata*, etc.

*: Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE MANIOC

Variété 81/00110

Nom commun	Nom botanique	Code d'origine	Nature génétique	Origine	Numéro de référence (collection FORIPA)	Obtenteur	Année de diffusion	Mainteneur
Manioc	<i>Manihot esculenta</i>	81/00110	Clone	IITA	532	FORIPA	2006	IITA FORIPA

Branches apicales



Tubercules



Coupe transversale



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

MORPHOLOGIE DE LA PLANTE

- Port : parapluie

- Mode de ramification : trichotomique

TIGE

- Couleur de la tige : vert jaunâtre

- Couleur des branches apicales : vert

- Mode de croissance des jeunes tiges : droit

FEUILLES

- Couleur des pousses : vert pourpre

- Couleur des pétioles : vert jaunâtre

- Forme du lobe central : lancéolée elliptique

TUBERCULES

- Pédoncule : absent (sessile)

- Forme : cylindro-conique

- Couleur de l'écorce externe : marron clair

- Couleur de l'écorce interne : blanc

- Couleur de la pulpe : blanc

CARACTERES AGRONOMIQUES

- Zone d'adaptation : Sud Ouest

- Cycle à maturité : 10 – 12 mois

- Type de sol préféré : baïboha (alluvions)

- Rendement moyen : 42 – 60 t/ha

Comportement vis-à-vis des maladies

- Mosaïque (CMD) : résistant

- Bactériose (CB8) : résistant

- Striure brune (CBSD) : Non évalué

CARACTERES TECHNOLOGIQUES

- Goût cru : Demi-amer

- Potentiel cyanogénique : faible

- Teneur en matière sèche : 37 %

- Teneur en amidon : 27 %

VARIÉTÉS DE PATATE DOUCE

Mahafaly

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Année d'introduction	Obtenteur (code)	Année de diffusion	Mainteneur
Patate douce	<i>Ipomea batatas</i>	Mahafaly	Clone	CIP	-	CIP (440 063 / TIS 2544) FIFAMANOR (PP11)	1998	FIFAMANOR CIP

Feuilles



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

FEUILLE

- Forme : triangulaire
- Couleur : Verte pourpre

TIGE

- Port : rampant
- Couleur : verte
- Longueur : 100 – 180 cm

TUBERCULE

- Forme : long elliptique
- Couleur de la peau : rouge
- Couleur de la chair : crème

CARACTERES AGRONOMIQUES

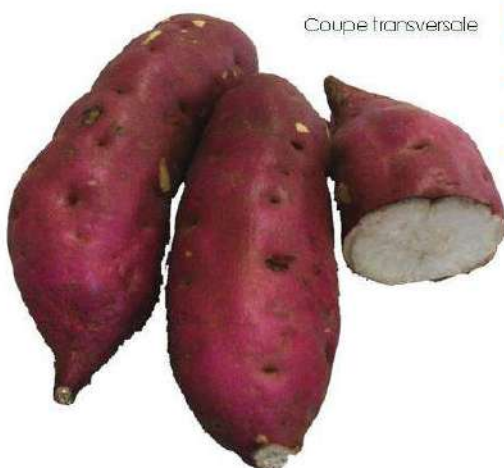
- Zone d'adaptation : haute et moyenne altitude
- Cycle : 130 – 140 jours
- Rendement moyen (tubercules) : 20 - 23t/ha

Comportement vis-à-vis des insectes

- Cylas : sensible

Tubercules

Coupe transversale



CARACTERES TECHNOLOGIQUES

- Teneur en matière sèche : 22%
- Consistance après cuisson : moyennement ferme
- Goût : Apprécie

Mendrika

Nom commun	Nom botanique	Dénomination	Nature génétique	Origine	Année d'introduction	Obtenteur (code)	Année de diffusion	Mainteneur
Patate douce	<i>Ipomoea batatas</i>	Mendrika	Clone	CIP	2003	CIP (199 004.2) FIFAMANOR (P119)	2007	FIFAMANOR CIP

Feuilles



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

FEUILLE

- Forme : légèrement lobée (pentafoliée)

- Couleur : verte

TIGE

- Port : rampant

- Couleur : presque pourpre

- Longueur : 151 – 250 cm

TUBERCULE

- Forme : long elliptique

- Couleur de la peau : rouge

- Couleur de la chair : orange foncée

CARACTERES AGRONOMIQUES

- Zone d'adaptation : basse et moyenne altitude

- Cycle : 120 – 130 jours

- Rendement moyen (tubercules) : 21—24t/ha

Comportement vis-à-vis des insectes

- Cylas : moyennement sensible

CARACTERES TECHNOLOGIQUES

- Teneur en matière sèche : 26%

- Consistance après cuisson : moyennement ferme

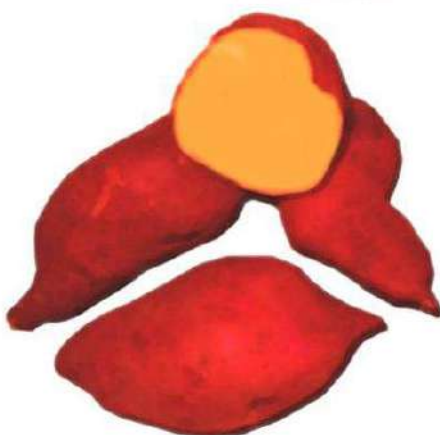
- Goût : Apprécié

CARACTERE SPECIFIQUE

- Riche en Vitamine A

Tubercules

Coupe transversale



LISTE B

VARIÉTÉS DE MAÏS



FICHE VARIETALE

AMANINAGNOMBE

(Maïs M2)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Zea mays</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	érigé
Port de ramification :	dressé
Hauteur de la plante (cm) :	140-280

FEUILLE

Couleur :	limbe vert et nervure blanche
Type :	simple
Nervation :	parallèle
Disposition :	alterne
Forme :	linéaire
Bordure :	entière
Pilosité :	glabre

FLEUR

Couleur de la panicule :	jaune blanchâtre
Couleur de la soie :	verte

EPI

Longueur (cm) :	15-25
Nombre d'épis par pied :	1-2
Forme :	cylindro-conique
Nombre de rangs de l'épi :	14

GRAIN

Couleur du grain :	orange foncé (à la maturité) *
Texture :	cornée
Poids de 1000 grains (g) :	180-230

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	50-60
Cycle à maturité (jours) :	90-110
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	1 000-1 500
Photopériodisme :	non

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	2
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	légumineuses (niébé, pois de terre, arachide, dolique, konoke, mucuna), cucurbitacées
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MAHATEA
(MAÏS)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Zea mays</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	érigé
Port de ramification :	dressé
Couleur :	verte*
Hauteur de la plante (cm) :	120 - 200

FEUILLE

Couleur :	verte
Type :	simple
Nervation :	parallèle
Disposition :	alterne
Forme :	linéaire
Bordure :	entière
Couleur de la nervure	blanche
Pilosité :	glabre

FLEUR

Couleur :	jaune blanchâtre*
Longueur de la panicule (cm):	20- 45
Couleur de la soie	grenat

EPI

Forme:	cylindro -conique
Longueur (cm):	8 - 16
Nombre par pied	1 - 2
Nombre de rangs :	9 - 10

GRAINE

Couleur :	jaune strié grenat (à la maturité)
Poids de 1000 grains (g) :	250 - 290
Type de grain:	corné

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	55 - 65
Cycle à maturité (jours) :	80 - 100
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	1200 - 2000
Photopériodisme :	non

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	2
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	légumineuses
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

TSIOMEMBALIHEJE
(MAÏS)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Zea mays</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	érigé
Port de ramification :	dressé
Couleur :	violet (anthocyanée)*
Hauteur de la plante (cm):	150 – 200

FEUILLE

Couleur :	verte
Type :	simple
Nervation :	parallèle
Disposition :	alterne
Forme :	linéaire
Bordure :	entière
Couleur de nervure :	violet*
Pilosité	glabre

FLEUR

Couleur :	violet*
Couleur de la soie :	grenat
Longueur de la panicule (cm) :	15 - 40

EPI

Forme:	cylindro -conique
Longueur (cm):	5 – 15
Nombre par pied	1 - 2
Nombre des rangs :	20 – 30

GRAINE

Couleur de graine mature:	jaune strié grenat
Poids de 1000 grains (g) :	250 – 290
Type de grain:	corné

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	56 - 63
Cycle à maturité (jours) :	74 - 89
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	1000 - 2500
Photopériodisme:	non

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	2
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	légumineuses
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE MIL



FICHE VARIETALE

SARETSAGO

(Mil Sosat Androy)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Couleur : verte

Port : érigé

FEUILLE

Couleur : limbe et nervure verts

Type : simple

Pilosité : pubescente/glabre

Nervation : parallèle

Bordure : entière

Disposition : alternance

CHANDELLE

Forme : haltère, arrondie au sommet*

Longueur (cm) : 25 - 60

Section : ronde*

Compacité : moyenne - forte

Aristation : néant*

GRAIN

Couleur : jaune olive*

Forme : conique

Poids de 1 000 grains (g) : 17 - 25

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) : 60 - 70

Cycle à maturité (jours) : 100 - 130

Talles/plante (nombre) : 05 - 08

Rendement moyen à l'hectare (kg) : 600 - 1000

Photopériodisme : oui (jour long)

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 3

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : niébé, cucurbitacées

Mode d'association : en interligne ou deux lignes de mil

en milieu irrigué, espèces associées en dérobé d'au moins 15 jours

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

BESOMOTSE

(Mil à barbe)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud- ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	érigé
Port de ramification :	dressé
Hauteur de la plante (cm) :	160-200

FEUILLE

Couleur :	limbe vert et nervure blanche
Type :	simple
Pilosité :	glabre
Nervation :	parallèle
Bordure :	entière
Forme :	linéaire
Disposition :	alterne

CHANDELLE

Forme :	haltère
Longueur (cm) :	25-35
Section :	ronde
Compacité :	moyenne
Aristation :	moyenne*

GRAIN

Couleur du grain :	blanc crème
Couleur albumen :	blanche
Forme :	arrondie*
Poids de 1 000 grains (g) :	20-22

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	50-60
Cycle à maturité (jours) :	90-100
Talles/plante (nombre)	4-8
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	1 000-3 500
Photopériodisme :	non

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	niébé, cucurbitacées
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

BEVAOKE

(Mil à barbe)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Pennisetum glaucum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur :	verte
Port :	érigé

FEUILLE

Couleur :	limbe et nervure verts
Type :	simple
Pilosité :	pubescente/glabre
Nervation :	parallèle
Bordure :	entière
Disposition :	alternance

CHANDELLE

Forme :	haltère
Longueur (cm) :	30 - 80
Section :	ronde
Compacité :	moyenne*
Aristation :	forte*

GRAIN

Couleur :	gris verdâtre*
Forme :	conique
Poids de 1 000 graines (g) :	18 - 23



CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	80 - 100
Cycle à maturité (jours) :	120 - 150
Talles/plante (nombre) :	05 - 09
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	650 - 1000
Photopériodisme :	oui (jour long)

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	niébé, cucurbitacées
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de mil en milieu irrigué, espèces associées en dérobé d'au moins 15 jours



* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE SORGHO



FICHE VARIETALE

BEHOFKA
(SORGHO)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Sorghum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	érigé
Couleur :	verte
Forme de tige:	cylindrique pleine
Pilosité:	néant

FEUILLE

Couleur :	limbe vert et nervures blanches
Type :	simple
Nervation :	parallèle
Disposition :	alterne
Forme :	linéaire
Bordure :	entière
Pilosité :	néant
Dégré de zigzag:	faible

PANICULE

Longueur de la chandelle (cm) :	20 – 40
Compacité de la panicule:	très lâche
Type de panicule:	semi compacte
Forme:	ovale
Section:	ronde
Couleur:	jaune à grenat
Emplacement de la florescence:	à l'apex de la plante

GRAIN

Couleur :	blanche (à maturité)*
Forme:	obovale
Poids de 1000 grains (g) :	20 - 40

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	100 – 120
Cycle à maturité (jours) :	145 - 160
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	500 - 900
Hauteur de la plante (cm):	135 - 350
Photopériodisme :	non

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	2
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	légumineuses et cucurbitacées
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de sorgho en dérobée d'au moins 15 jours pour les espèces associées grimpantes

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

BORALOHA
(Sorgho)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Sorghum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	érigé
Couleur :	verte jaunâtre
Forme :	cylindrique pleine
Pilosité:	néant

FEUILLE

Couleur :	limbe vert et nervures blanches
Type :	simple
Nervation :	parallèle
Disposition :	alterne
Forme :	linéaire
Bordure :	entière
Pilosité :	néant
Dégré de zigzag:	faible

PANICULE

Longueur de la chandelle (cm) :	24 – 40
Compacité de la panicule:	très lâche
Type de panicule:	semi compacte
Forme:	ovale
Section:	ronde
Couleur:	grenat*
Emplacement de la florescence:	à l'apex de la plante

GRAINE

Couleur :	grenat (à maturité)*
Forme:	obovale
Poids de 1000 grains (g) :	25 - 40

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	65 – 85
Cycle à maturité (jours) :	140 – 160
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	600 - 1000
Hauteur de la plante (cm):	100 - 190
Photopériodisme :	non

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	2
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	légumineuses et cucurbitacées
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de sorgho en dérobée d'au moins 15 jours pour les espèces associées grimpanes

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

BOTRA

(Sorgho blanc)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Couleur :	verte
Forme :	cylindrique pleine
Port :	érigé
Pilosité :	néant

FEUILLE

Couleur :	limbe vert et nervure blancs
Type :	simple
Disposition :	alterne
Degré de zigzag :	faible
Pilosité :	néant
Nervation :	parallèle
Bordure :	entière

PANICULE

Forme :	ovale
Type :	semi compact - lâche
Longueur (cm) :	20 - 35

GRAIN

Couleur :	blanche*
Forme :	Arrondie*
Texture :	cornée
Poids de 1 000 grains (g) :	25 - 37

**CARACTÈRES AGRONOMIQUES**

Cycle floraison (jours) :	40 - 50
Cycle à maturité (jours) :	90 - 110
Hauteur de la plante (cm) :	80 - 150
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	500 - 700
Photopériodisme :	non

EXIGENCES PARTICULIÈRES

Nombre de générations maximal autorisé :	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISÉES

Espèces associées :	légumineuses (dolique, konoke, niébé, arachide, pois de terre, pois du cap, mucuna, antsoroko) et cucurbitacées
Mode d'association :	en dérobée d'au moins 15 jours pour les espèces associées grimpantes en interligne ou deux lignes de sorgho



* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MIARETSE

(Sorgho rouge)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-Ouest

	CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES
	TIGE Couleur : verte Forme : cylindrique pleine Port : érigé Pilosité : néant FEUILLE Couleur : limbe vert et nervure blancs Type : simple Disposition : alterne Degré de zigzag : faible Pilosité : néant Nervation : parallèle Bordure : entière PANICULE Forme : ovale Type : semi compact - lâche Longueur (cm) : 20-30 GRAIN Couleur : rouge basque* Forme : arrondie Texture : cornée Poids de 1 000 grains (g) : 35 - 50
	
	CARACTÈRES AGRONOMIQUES Cycle floraison (jours) : 40 - 50 Cycle à maturité (jours) : 90 - 110 Hauteur de la plante (cm) : 80 - 150 Rendement moyen à l'hectare (kg) : 500 - 700 Photopériodisme : non
	EXIGENCES PARTICULIÈRES Nombre de générations maximal autorisé : 3 ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISÉES Espèces associées : légumineuses (dolique, konoke, niébé, arachide, pois de terre, pois du cap, mucuna, antsoroko) et cucurbitacées Mode d'association : en dérobée d'au moins 15 jours pour les espèces associées grimpantes en interligne ou deux lignes de sorgho

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

RASTA

(Sorgho Rastà)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Sorghum bicolor</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud- ouest

CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Couleur :	verte
Forme :	cylindrique pleine
Port :	érigé
Pilosité :	néant

FEUILLE

Couleur :	limbe vert et nervure blancs
Type :	simple
Disposition :	alterne
Degré de zigzag :	faible
Pilosité :	néant
Nervation :	parallèle
Bordure :	entière

PANICULE

Forme :	ovale
Type :	semi compact - très lâche
Longueur (cm) :	20 - 30

GRAIN

Couleur :	blanche crème*
Forme :	arrondie
Texture :	cornée
Poids de 1 000 grains (g) :	28 - 35

CARACTÈRES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	50 - 60
Cycle à maturité (jours) :	90 - 100
Hauteur de la plante (cm) :	100 - 150
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	700 - 1200
Photopériodisme :	non

EXIGENCES PARTICULIÈRES

Nombre de générations maximal autorisé :	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISÉES

Espèces associées :	légumineuses (dolique, konoke, niébé, arachide, pois de terre, pois de cap, mucuna, antsoroko) et cucurbitacées
Mode d'association :	en dérobée d'au moins 15 jours pour les espèces associées grimpantes en interligne ou deux lignes de sorgho

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE CAJANUS



FICHE VARIETALE

ANDROY

(Cajanus gousse rouge)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	érigé
TIGE	
Couleur :	verte
Port :	arbuste
Pilosité :	glabre
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervure verte
Type :	composé, 3 folioles
Pilosité :	pubescente
Forme :	ovale obtus
Nervation :	réticulée
Bordure :	entière
FLEUR	
Inflorescence :	aux bourgeons terminaux
Couleur :	grenat foncé sur la face inférieure et jaune sur la face supérieure (étendard); jaune blanchâtre (carène); jaune (aile)*
GOUSSE	
Couleur :	grenat foncé (fraiche), jaune clair avec des traces grenat (à maturité)
Forme :	peu courbée
Type :	fibreuse
Loge :	5-8
Ceinture :	marqué
Déhiscence :	non
Section :	plate
GRAINE	
Couleur :	blanc crème, tachetée de marron
Forme :	arrondie
Nombre par gousses :	5-7
Poids de 1 000 graines (g) :	170-190

CARACTÈRES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	variable selon la période de semis
Cycle à maturité (jours) :	variable selon la période de semis
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	600-1 000
Photopériodisme :	oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIÈRES

Nombre de générations maximal autorisé : 3

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISÉES

Espèces associées :	tubercules (patate douce, manioc), légumineuses (niébé, dolique, konoke, mucuna, pois du cap) et cucurbitacées
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MALAKY

(Cajanus gousse verte)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTÈRES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>érigé</i>
TIGE	
Couleur :	<i>verte</i>
Port :	<i>arbuste</i>
Pilosité :	<i>glabre</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervure verts</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
Forme :	<i>ovale obtus</i>
Nervation :	<i>réticulée</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Inflorescence :	<i>aux bourgeons terminaux</i>
Couleur :	<i>jaune sur toutes les faces (étendard); jaune blanchâtre (carène); jaune (aile)*</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>verte (fraîche), beige clair (à maturité)</i>
Forme :	<i>peu courbée</i>
Type :	<i>fibreuse</i>
Loge :	<i>5-8</i>
Ceinture :	<i>marquée</i>
Déhiscence :	<i>non</i>
Section :	<i>plate</i>
GRAINE	
Couleur :	<i>blanc crème, tachetée de marron</i>
Forme :	<i>arrondie</i>
Nombre par gousses :	<i>5-7</i>
Poids de 1 000 graines (g) :	<i>170-200</i>

CARACTÈRES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>variable selon la période de semis</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>variable selon la période de semis</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>600-950</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIÈRES

Nombre de générations maximal autorisé :	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISÉES

Espèces associées :	<i>tubercules (patate douce, manioc), légumineuses (niébé, dolique, konoke, mucuna, pois du cap) et cucurbitacées</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de la culture principale</i>

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

SAGINOKE
(CAJANUS)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE COISSANCE	érigé
TIGE	
Couleur :	verte
Port :	arbuste
Pilosité :	glabre
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervure verts
Type :	composé, 3 folioles
Pilosité :	pubescente
Forme :	ovale largement acuminée
Nervation :	réticulée
Bordure :	entière
FLEUR	
Inflorescence :	aux bourgeons terminaux
Couleur :	blanche bordure rose sur la face inférieur et blanche sur la face supérieure (étendard); blanche (carène); blanche (aile)*
GOUSSE	
Couleur :	verte avec bordure et section marron foncé (fraîche), beige (à maturité) *
Forme :	peu courbée
Type :	fibreuse
Loge :	5-6
Ceinture :	marquée
Déhiscence :	non
Section :	plate
GRAINE	
Couleur :	blanche crème *
Forme :	arrondie
Nombre par gousse :	4-6
Poids de 1000 grains (g) :	170-200

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	variable selon la période de semis
Cycle à maturité (jours) :	variable selon la période de semis
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	700-1500
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	1
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	tubercules (patate douce, manioc), légumineuses (niébé, dolique, konoke, mucuna, pois du cap) et cucurbitacées
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété

FICHE VARIETALE

TSIPOY
(CAJANUS)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE COISSANCE	érigé
TIGE	
Couleur :	verte
Port :	arbuste
Pilosité :	glabre
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervure verts
Type :	composé, 3 folioles
Pilosité :	pubescente
Forme :	ovale largement acuminée
Nervation :	réticulée
Bordure :	entière
FLEUR	
Inflorescence :	aux bourgeons terminaux
Couleur :	grenat strié sur la face inférieure et jaune strié rose sur la face supérieure (étendard) ; jaune blanchâtre (carène); jaune (aile)*
GOUSSE	
Couleur :	verte (fraîche), beige clair (à la maturité)
Forme :	peu courbée
Type :	fibreuse
Loge :	5-6
Ceinture :	marquée
Déhiscence :	non
Section :	plate
GRAINE	
Couleur :	blanche tachetée de pourpre à partir du hile *
Forme :	arrondie
Nombre par gousse :	5-6
Poids de 1000 grains (g) :	140-150

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	variable suivant la date de semis
Cycle à maturité (jours) :	variable suivant la date de semis
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	600-800
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	1
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	tubercules (patate douce, manioc), légumineuses (niébé, dolique, konoke, mucuna, pois du cap) et cucurbitacées
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

VAHOMBEY
(CAJANUS)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE COISSANCE	érigé
TIGE	
Couleur :	verte
Port :	arbuste
Pilosité :	glabre
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervure verts
Type :	composé, 3 folioles
Pilosité :	pubescente
Forme :	ovale largement acuminée
Nervation :	réticulée
Bordure :	entière
FLEUR	
Inflorescence :	aux bourgeons terminaux
Couleur :	grenat sur la face inférieure et jaune base grenat strié sur la face supérieure (étendard); jaune blanchâtre (carène); jaune (aile)*
GOUSSE	
Couleur :	grenat foncé (fraîche), marron foncé (à maturité) *
Forme :	peu courbée
Type :	fibreuse
Loge :	5-6
Ceinture :	marquée
Déhiscence :	non
Section :	plate
GRAINE	
Couleur :	grenat doux *
Forme :	arrondie
Nombre par gousse :	5-6
Poids de 1000 grains (g) :	200-220

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	variable selon la période de semis
Cycle à maturité (jours) :	variable selon la période de semis
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	700-1500
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	1
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	tubercules (patate douce, manioc), légumineuses (niébé, dolique, konoke, mucuna, pois du cap) et cucurbitacées
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

VANDAGNE
(CAJANUS)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Cajanus cajan</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE COISSANCE	érigé
TIGE	
Couleur :	verte
Port :	arbuste
Pilosité :	glabre
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervure verts
Type :	composé, 3 folioles
Pilosité :	pubescente
Forme :	ovale largement acuminée
Nervation :	réticulée
Bordure :	entière
FLEUR	
Inflorescence :	aux bourgeons terminaux
Couleur :	grenat sur la face inférieure et jaune tacheté grenat sur la face supérieure (étendard); jaune blanchâtre (carène); jaune (aile)*
GOUSSE	
Couleur :	grenat foncé avec bordure verte (fraiche), marron foncé (à maturité) *
Forme :	peu courbée
Type :	fibreuse
Loge :	5-7
Ceinture :	marquée
Déhiscence :	non
Section :	plate
GRAINE	
Couleur :	marbrée grenat doux *
Forme :	arrondie
Nombre par gousse :	6-7
Poids de 1000 grains (g) :	210-230

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	variable selon la période de semis
Cycle à maturité (jours) :	variable selon la période de semis
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	800-1400
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	1
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	tubercules (patate douce, manioc), légumineuses (niébé, dolique, konoke, mucuna, pois du cap) et cucurbitacées
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE DOLIQUE



FICHE VARIETALE

BEVOA

(Dolique gros grains)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE semi-érigé- grimpant

TIGE

Couleur : vert

Port : volubile

Pilosité : pubescente

FEUILLE

Couleur : limbe et nervures vert foncé

Type : composé, 3 folioles

Pilosité : pubescente

Stipule : minuscule

Nervation : réticulée

Bordure : entière

FLEUR

Inflorescence : à l'aisselle du pétiole, en racème

Couleur : blanche

Hauteur de la hampe florale (cm) : 15-30

GOUSSE

Couleur : verte (frais) et beige (à maturité)

Forme : peu courbée

Type : fibreux

Loge : 3-5

Ceinture : très peu marquée

Bordure : lisse

Section : plate

GRAINE

Couleur : blanche

Forme : réniforme plate, de grande taille*

Brillance de la graine : très peu brillant

Caroncule : très développé, de couleur blanche

Nombre par gousse : 3-5

Poids de 1 000 graines (g) : 250-290

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) : 85-95

Cycle à maturité (jours) : 115-145

Rendement moyen à l'hectare (kg) : 500-700

Photopériodisme : oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : céréales (maïs, sorgho), ricin

Mode d'association : en interligne ou deux lignes de culture principale

*Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

LOHAPITSE
 (Dolique à point noir)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>semi-érigé-grimpant</i>
TIGE	
Couleur :	<i>aubergine, vert à la base*</i>
Port :	<i>volubile</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervures vert foncé</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
Stipule :	<i>minuscule</i>
Nervation :	<i>réticulée</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Inflorescence :	<i>à l'aisselle du pétiole, en racème</i>
Couleur :	<i>violet clair*</i>
Hauteur de la hampe florale (cm):	<i>20-35</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>beige, et bordure marron violacé (à maturité)*</i>
Forme :	<i>très courbée*</i>
Type :	<i>fibreux</i>
Loge :	<i>3-4</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Bordure :	<i>rugueuse, de couleur violet foncé*</i>
Section :	<i>plate</i>
GRAINE	
Couleur :	<i>blanche avec des points noirs de part et d'autre du caroncule*</i>
Forme :	<i>rénoforme plate</i>
Brillance :	<i>très peu brillant</i>
Caroncule :	<i>très développé, blanc, entouré d'une ligne noire*</i>
Nombre par gousse :	<i>3-4</i>
Poids de 1 000 graines (g) :	<i>150-190</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>70-80</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>100-120</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>500-700</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho), ricin</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale</i>

*Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MANJA

(Dolique rouge)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ankhoumbe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TYPE DE CROISSANCE**

semi-érigé et grimpante

TIGE

Couleur :

verte

Port :

volubile

Pilosité :

pubescente

FEUILLE

Couleur :

limbe et nervures verts foncés

Type :

composé, 3 folioles

Pilosité :

pubescente

Stipule :

minuscule

Nervation :

réticulée

Bordure :

entière

FLEUR

Inflorescence :

à l'aisselle du pétiole, en racème

Couleur :

blanche

Hauteur de la hampe florale (cm) :

15-40

GOUSSE

Couleur :

beige (à maturité)

Forme :

courbée en croissant

Type :

fibreuse

Loge :

3-5

Ceinture :

très peu marquée

Bordure :

rugueuse

Section :

plate

GRAINE

Couleur :

rouge foncé*

Forme :

réniforme plate

Brillance de la graine :

très peu brillante

Caroncule :

très développé, blanc

Nombre par gousse :

3-5

Poids de 1 000 graines (g) :

250-275

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :

90-100

Cycle à maturité (jours) :

150-180

Rendement moyen à l'hectare (kg) :

600-800

Photopériodisme :

oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :

4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :

céréales (maïs, sorgho), ricin

Mode d'association :

en interligne ou deux lignes de culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

ONDRAGNE

(Dolique ondragne)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	érigé*
TIGE	
Couleur :	verte
Port :	non volubile *
Pilosité :	pubescente
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervure verts
Type :	composé, 3 folioles
Pilosité :	pubescente
Stipule :	minuscule
Nervation :	réticulée
Bordure :	entière
FLEUR	
Inflorescence :	à l'aisselle du pétiole, en racème
Couleur :	blanche *
Hauteur de la hampe florale (cm) :	15-30
GOUSSE	
Couleur :	beige (à maturité)
Forme :	courbée en croissant
Type :	fibreuse
Loge :	3-5
Ceinture :	très peu marquée
Bordure :	rugueuse
Section :	plate
GRAINE	
Couleur :	blanc verdâtre*
Forme :	réniiforme plate
Brillance de la graine :	très peu brillante
Caroncule :	très développé, blanc
Nombre par gousse :	3-5
Poids de 1 000 graines (g) :	230-260

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	60-70
Cycle à maturité (jours) :	90-110
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	400-600
Photopériodisme :	oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	4
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho), ricin
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

SALOVAGNE
(DOLIQUE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE COISSANCE	<i>semi-érigé -grimpant</i>
TIGE	
Couleur :	<i>vert</i>
Port :	<i>volubile</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervures vertes</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
Stipule :	<i>minuscule</i>
Nervation :	<i>réticulée</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Inflorescence :	<i>à l'aisselle pétiole, en racème</i>
Couleur :	<i>blanche</i>
Hauteur de la hampe florale (cm):	<i>29 - 39</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>beige (à la maturité)</i>
Forme :	<i>courbée en croissant</i>
Type :	<i>fibreux</i>
Loge :	<i>3-5</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Bordure :	<i>lisse</i>
Section :	<i>plate</i>
GRAINE	
Couleur :	<i>caroncule blanche entourée d'une tâche blanchâtre, partie dorsale violet clair à foncé *</i>
Forme :	<i>rénoforme plate de grande taille</i>
Caroncule :	<i>très développée, blanche</i>
Poids de 1000 grains (g) :	<i>340-360</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>60-80</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>120-150</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>600</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho), ricin</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale</i>

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

SALAZAGNE
(DOLIQUE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TYPE DE COISSANCE** *semi-érigé-grimpant***TIGE***Couleur :* *verte**Port :* *volubile**Pilosité :* *pubescente***FEUILLE***Couleur :* *limbe et nervures vertes**Type :* *composé, 3 folioles**Bordure :* *entière**Pilosité :* *pubescente**Stipule :* *minuscule**Nervation :* *réticulée***FLEUR***Inflorescence :* *à l'aisselle du pétiole, en racème**Couleur :* *blanche**Hauteur de la hampe florale (cm) :* *6 - 13***GOUSSE***Couleur :* *beige (à la maturité)**Forme :* *courbée en croissant**Type :* *fibreux**Loge :* *3-5**Ceinture :* *très peu marquée**Bordure :* *lisse**Section :* *plate***GRAINE***Couleur :* *marron clair ***Forme :* *rénoforme plate de grande taille**Caroncule :* *très développée, de couleur blanche**Nombre par gousse :* *3-5**Poids de 1000 grains (g) :* *260 - 280***CARACTERES AGRONOMIQUES***Cycle floraison (jours) :* *60-80**Cycle à maturité (jours) :* *120-150**Rendement moyen à l'hectare (kg) :* *450**Photopériodisme :* *oui, jour court***EXIGENCES PARTICULIERES***Nombre de générations maximal autorisé :* *3***ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES***Espèces associées :* *céréales (maïs, sorgho), ricin**Mode d'association :* *en interligne ou deux lignes de culture principale*

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

VOROMPOTSY

(Dolique blanc)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Dolichos lablab</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TYPE DE CROISSANCE**

semi-érigé et grimpante

TIGE

Couleur :

verte

Port :

volubile

Pilosité :

pubescente

FEUILLE

Couleur :

limbe et nervure verts

Type :

composé, 3 folioles

Pilosité :

pubescente

Stipule :

minuscule

Nervation :

réticulée

Bordure :

entière

FLEUR

Inflorescence :

à l'aisselle du pétiole, en racème

Couleur :

blanche

Hauteur de la hampe florale (cm) :

25-50

GOUSSE

Couleur :

beige (à maturité)

Forme :

Courbée en croissant

Type :

fibreuse

Loge :

3-5

Ceinture :

très peu marquée

Bordure :

rugueuse

Section :

plate

GRAINE

Couleur :

blanc crème*

Forme :

réniforme plate

Brillance de la graine :

très peu brillant

Caroncule :

très développé, blanc

Nombre par gousses :

3-5

Poids de mille graines (g):

240-270

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :

90-100

Cycle à maturité (jours) :

150-180

Rendement moyen à l'hectare (kg) :

600-800

Photopériodisme :

oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :

4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :

céréales (maïs, sorgho), ricin

Mode d'association :

en interligne ou deux lignes de culture principale

* Caractère distinctif de la variété

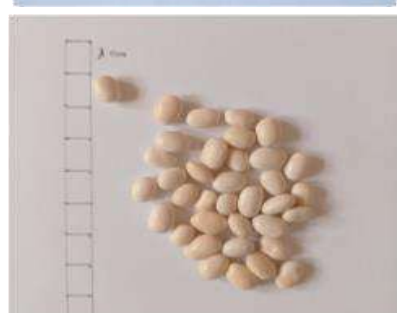
VARIÉTÉS DE HARICOT



FICHE VARIETALE

ANTOLINTSATSKE
(HARICOT)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>croissance indéterminée</i>
TIGE	
Port :	<i>nain érigé semi-volubile</i>
Couleur :	<i>verte</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervure verts</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Disposition :	<i>folioles latérales opposées</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
Stipule :	<i>minuscule</i>
Forme :	<i>ovale acuminée</i>
Nervation :	<i>réticulée</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Inflorescence :	<i>à l'aisselle du pétiole</i>
Couleur :	<i>étendard (blanche), aile(blanche), carène(blanche)</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>verte (fraîche), jaune (maturité)</i>
Forme :	<i>peu courbée</i>
Type :	<i>fibreux</i>
Loge :	<i>1 à 5</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Déhiscence :	<i>oui, fente longitudinale (valve)</i>
Section :	<i>ronde</i>
GRAINE	
Couleur :	<i>blanche</i>
Texture :	<i>lisse</i>
Forme :	<i>circulaire elliptique*</i>
Brillance :	<i>brillante</i>
Nombre par gousse :	<i>1 à 5</i>
Poids de 1000 grains (g) :	<i>210</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>45-56</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>90-105</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>400-500</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil)</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale</i>

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

BIBA
(HARICOT)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Amboasary Atsimo	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest



CARACTERES MORPHOLOGIQUES	
TYPE DE CROISSANCE	<i>semi volubile à croissance indéterminée</i>
TIGE	
Port :	<i>semi volubile</i>
Couleur :	<i>verte</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervure verts</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Disposition :	<i>folioles latérales opposées</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
Stipule :	<i>minuscule</i>
Forme :	<i>ovale acuminée</i>
Nervation :	<i>réticulée</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Inflorescence :	<i>à l'aisselle du pétiole</i>
Couleur :	<i>étendard (blanche), aile(blanche), carène(blanche)</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>verte (fraiche), jaune (à maturité)</i>
Forme:	<i>courbée</i>
Type :	<i>fibreux</i>
Loge :	<i>4 à 6</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Déhiscence :	<i>oui, fente longitudinale (valve)</i>
Section :	<i>ronde</i>
GRAINE	
Couleur :	<i>blanche</i>
Texture :	<i>lisse</i>
Forme :	<i>aplatie rectangulaire*</i>
Brillance :	<i>brillante</i>
Nombre par gousse	<i>4 à 6</i>
Poids de 1000 grains (g) :	<i>550</i>
CARACTERES AGRONOMIQUES	
Cycle floraison (jours) :	<i>45-57</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>87-102</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>900-1000</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>
EXIGENCES PARTICULIERES	
Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES	
Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil)</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale</i>

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

JIRIOKE
(HARICOT)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	croissance indéterminée
TIGE	
Couleur :	verte
Port :	semi-volubile
Pilosité :	pubescente
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervure verts
Type :	composé, 3 folioles
Disposition :	folioles latérales opposées
Pilosité :	pubescente
Stipule :	minuscule
Forme :	ovale acuminée
Nervation :	réticulée
Bordure :	entière
FLEUR	
Inflorescence :	à l'aisselle du pétiole
Couleur :	étendard (violet clair), aile (violet clair), carène (vert)
GOUSSE	
Couleur :	verte (fraîche), jaune (maturité)
Forme :	peu courbée
Type :	fibreuse
Loge :	4 à 6
Déhiscence :	oui, fente longitudinale (valve)
Ceinture :	marquée
Section :	ronde
GRAIN	
Couleur du grain :	beige tacheté rose*
Texture :	lisse
Forme :	circulaire
Brillance :	brillante
Nombre par gousse :	4 à 6
Poids de 1000 grains (g) :	401

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	45-52
Cycle à maturité (jours) :	80-100
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	2000
Photopériodisme :	oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho, mil)
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MALOGNE
(HARICOT)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Amboasary Atsimo	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TYPE DE CROISSANCE	<i>croissance déterminée</i>
TIGE	
Port :	<i>nain érigé</i>
Couleur :	<i>verte</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervure verts</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Disposition :	<i>folioles latérales opposées</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
Stipule :	<i>minuscule</i>
Forme :	<i>ovale acuminée</i>
Nervation :	<i>réticulée</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Inflorescence :	<i>à l'aisselle du pétiole</i>
Couleur :	<i>étendard (rose à violet clair), aile (rose clair), carène (vert)</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>verte (fraîche), jaune (maturité)</i>
Forme :	<i>peu courbée</i>
Type :	<i>fibreuse</i>
Loge :	<i>1 à 5</i>
Ceinture :	<i>marquée</i>
Déhiscence :	<i>oui, fente longitudinale (valve)</i>
Section :	<i>ronde</i>
GRAIN	
Couleur du grain :	<i>moutarde à rayure marron*</i>
Texture :	<i>lisse</i>
Forme :	<i>elliptique à rectangulaire*</i>
Brillance :	<i>brillante</i>
Nombre de gousse	<i>1 à 5</i>
Poids de 1000 grains (g) :	<i>519</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>37-46</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>87-102</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>600-700</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil)</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale</i>

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MANDRONONO

(Haricot blanc)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone humide

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TYPE DE CROISSANCE** nain à croissance indéterminée***TIGE**

Couleur : verte

Port : volubile *

Pilosité : pubescente

FEUILLE

Couleur : limbe et nervure verts

Type : composé, 3 folioles

Disposition : folioles latérales opposées

Pilosité : pubescente

Stipule : minuscule

Forme : ovale acuminée

Nervation : réticulée

Bordure : entière

FLEUR

Inflorescence : à l'aisselle du pétiole

Couleur : blanche *

GOUSSE

Couleur : jaune clair (à maturité)

Forme : peu courbée

Type : fibreux

Loge : 4-6

Ceinture : très peu marquée

Déhiscence : fente longitudinale (valve)

Section : ronde

GRAINE

Couleur : blanche*

Forme : rognon

Brillance de la graine : moyennement brillante

Nombre par gousse : 4-6

Poids de 1 000 graines (g) : 385-400

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) : 25-30

Cycle à maturité (jours) : 95-100

Rendement moyen à l'hectare (kg) : 800-1 000

Rendement au décortiquage : 75%

Photopériodisme : oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : néant

* Caractère distinctif de la variété

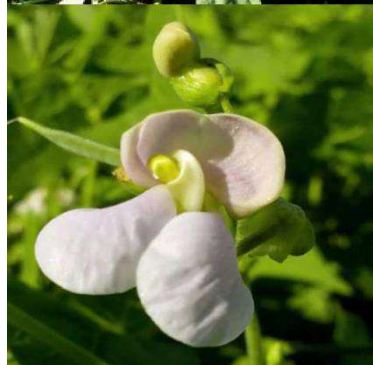


FICHE VARIETALE

MENANGOUE

(Haricot sang de boeuf)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone humide

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	nain à croissance déterminée*
TIGE	
Couleur :	verte
Port :	érigé*
Pilosité :	pubescente
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervure verts
Type :	composé, 3 folioles
Disposition :	folioles latérales opposées
Pilosité :	pubescente
Stipule :	minuscule
Forme :	ovale acuminée
Nervation :	réticulée
Bordure :	entière
FLEUR	
Inflorescence :	à l'aisselle du pétiole
Couleur :	blanche à rayure rose ou rose clair*
GOUSSE	
Couleur :	jaune clair (à maturité)
Forme :	peu courbée
Type :	fibreuse
Loge :	4-6
Ceinture :	très peu marquée
Déhiscence :	fente longitudinale (valve)
Section :	ronde
GRAINE	
Couleur :	rouge foncé*
Forme :	rognon
Brillance de la graine :	brillant
Nombre par gousse :	4-6
Poids de 1 000 graines (g) :	375-410

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	25-30
Cycle à maturité (jours) :	90-95
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	800-1200
Rendement au décorticage :	75%
Photopériodisme :	oui, jour court
Comportement vis à vis des bios agresseurs :	tolérant à l'anthracnose, rouille, tache angulaire.

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximales autorisées : 4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : néant

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

PAROMENA
(HARICOT)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Amboasary Atsimo	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>croissance déterminée</i>
TIGE	
Port :	<i>nain érigé</i>
Couleur :	<i>verte</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervure verts</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Disposition :	<i>folioles latérales opposées</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
Stipule :	<i>minuscule</i>
Forme :	<i>ovale acuminée</i>
Nervation :	<i>réticulée</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Inflorescence :	<i>à l'aisselle du pétiole</i>
Couleur :	<i>étendard (blanche), aile (blanche), carène (vert)</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>verte (fraîche), jaune (maturité)</i>
Forme :	<i>peu courbée</i>
Type :	<i>fibreuse</i>
Loge :	<i>4 à 6</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Déhiscence :	<i>oui, fente longitudinale (valve)</i>
Section :	<i>ronde</i>
GRAIN	
Couleur du grain :	<i>grenat marbré blanc*</i>
Texture :	<i>lisse</i>
Forme :	<i>rognon</i>
Brillance :	<i>brillante</i>
Nombre par gousse :	<i>4 à 6</i>
Poids de 1000 grains (g) :	<i>400</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>40-50</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>87-102</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>800-1000</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil)</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale</i>

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

VAKIVOHO
(HARICOT)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus vulgaris</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>croissance déterminée</i>
TIGE	
Port :	<i>nain érigé</i>
Couleur :	<i>verte</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervure verts</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Disposition :	<i>folioles latérales opposées</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
Stipule :	<i>minuscule</i>
Forme :	<i>ovale acuminée</i>
Nervation :	<i>réticulée</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Inflorescence :	<i>à l'aisselle du pétiole</i>
Couleur :	<i>étendard (blanche), aile(blanche), carène (vert)</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>verte (fraîche), jaune (maturité)</i>
Forme :	<i>peu courbée</i>
Type :	<i>fibreuse</i>
Loge :	<i>4 à 6</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Déhiscence :	<i>oui, fente longitudinale (valve)</i>
Section :	<i>ronde</i>
GRAIN	
Couleur du grain :	<i>blanche avec une coloration grenat autour du hile*</i>
Texture :	<i>lisse</i>
Forme :	<i>rognon</i>
Brillance :	<i>brillante</i>
Nombre par gousse :	<i>4 à 6</i>
Poids de 1000 grains (g) :	<i>500</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>45-57</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>85-105</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>600 - 1000</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil)</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale</i>

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE KONOKE (POIS DE LIMA)



FICHE VARIETALE

ATOLINKIBO

(Konoke Oeil Rouge Rond)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

    	CARACTERES MORPHOLOGIQUES		
	TYPE DE CROISSANCE	grimpeur-rampant pluriannuel (2 à 3 ans)	
	TIGE		
	Couleur :	vert foncé	
	FEUILLE		
	Couleur :	limbe et nervures vert foncé	
	Type :	composé, 3 folioles	
	Pilosité :	pubescente sur la face inférieure	
	Stipule :	minuscule	
	Bordure :	entière	
	Longueur racème (cm) :	10-30	
	Couleur :	vert clair (étendard); jaune verdâtre (carène); blanche ou jaune (ailes)	
	FLEUR		
	Longueur racème (cm):	10-30	
	Couleur:	vert clair (étendard); jaune verdâtre (carène); blanche ou jaune (ailes)	
	GOUSSE		
	Couleur :	beige (à maturité)	
	Forme :	peu courbée	
	Type :	fibreuse	
	Loge :	3-6	
	Ceinture :	très peu marquée	
	Section :	plate	
	GRAINE		
	Couleur :	blanche tachetée de rouge basque *	
	Forme :	rond *	
	Hile :	blanc entouré de rouge basque *	
	Caroncule :	néant	
	Nombre par gousse :	3-4	
	Poids de 1 000 graines (g) :	340-380	
	CARACTERES AGRONOMIQUES		
	Cycle floraison (jours) :	70-90	
	Cycle à maturité (jours) :	120-150	
	Rendement moyen à l'hectare (kg) :	500-700	
	Photopériodisme :	oui, jour court	
	EXIGENCES PARTICULIERES		
	Nombre de générations maximal autorisé :	4	
	ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES		
	Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho), ricin	
	Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de culture principale seulement en première année de culture	

*Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MAFIRY

(Konoke violet)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambouvombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TYPE DE CROISSANCE

grimpant-rampant
pluriannuel (2 à 3
ans)

TIGE

Couleur : vert avec des rayures violettes *

FEUILLE

Couleur : limbe et nervures vert foncé

Type : composé, 3 folioles

Pilosité : pubescente sur la face inférieure

Stipule : minuscule

Bordure : entière

FLEUR

Longueur racème (cm) : 10-20

Couleur : vert clair (étendard); jaune verdâtre (carène); rose clair ou violet (ailes) *

GOUSSE

Couleur : beige (à maturité)

Forme : peu courbée

Type : fibreux

Loge : 3-6

Ceinture : très peu marquée

Section : plate

GRAINE

Couleur : aubergine *

Forme : réniforme arrondie

Caroncule : néant

Nombre par gousse : 3-4

Poids de 1 000 graines (g) : 350-375



CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) : 70-90

Cycle à maturité (jours) : 120-150

Rendement moyen à l'hectare (kg) : 600-800

Photopériodisme : oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : céréales (maïs, sorgho), ricin

Mode d'association : en interligne ou deux lignes de culture principaleseulement en première année de culture



*Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MAMY

(Konoke Sang de boeuf rouge)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>grimpant-rampant pluriannuelle (2 à 3 ans)</i>
TIGE	
Couleur :	<i>vert foncé</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervures vert foncé</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Pilosité :	<i>pubescente sur la face inférieure</i>
Stipule :	<i>minuscule</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Longueur racème (cm) :	<i>10-25</i>
Couleur :	<i>vert clair (étendard); jaune verdâtre (carène); blanche ou jaune (ailes)</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>beige (à maturité)</i>
Forme :	<i>peu courbée</i>
Type :	<i>fibreuse</i>
Loge :	<i>3-6</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Section :	<i>plate</i>
GRAINE	
Couleur :	<i>rouge basque*</i>
Forme :	<i>réiforme arrondie</i>
Caroncule :	<i>néant</i>
Nombre par gousse :	<i>3-4</i>
Poids de 1 000 graines (g) :	<i>340-370</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>70-90</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>120-150</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>600-800</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	<i>4</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho), ricin</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale seulement en première année de culture</i>

*Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MATSAOTSAOKE

(Konoke blanc)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TYPE DE CROISSANCE**grimpant-rampant
pluriannuel (2 à 3 ans)**TIGE**

Couleur :

vert foncé

FEUILLE

Couleur :

limbe et nervures vert foncé

Type :

composé, 3 folioles

Pilosité :

pubescente sur la face inférieure

Stipule :

minuscule

Bordure :

entière

FLEUR

Longueur racème (cm) :

5-15

Couleur :

vert clair (étendard); jaune verdâtre (carène); blanche ou jaune (ailes)

GOUSSE

Couleur :

beige (à maturité)

Forme :

peu courbée

Type :

fibreux

Loge :

3-6

Ceinture :

très peu marquée

Section :

plate

GRAINE

Couleur :

blanche *

Forme :

réniforme arrondie

Hile :

blanc

Caroncule :

néant

Nombre par gousse :

3-4

Poids de 1 000 graines (g) :

350-275

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :

70-90

Cycle à maturité (jours) :

120-150

Rendement moyen à l'hectare (kg) :

600-800

Photopériodisme :

oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :

4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :

céréales (maïs, sorgho), ricin

Mode d'association :

en interligne ou deux lignes de culture principale
seulement en première année de culture

*Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

PAROMAINTY
(KONOKE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>grimpant-rampant pluriannuelle</i>
TIGE	
Port :	<i>grimpant-rampant</i>
Couleur :	<i>verte à rayure violet*</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervure verts</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Pilosité :	<i>pubescente à la face inférieur</i>
Stipule	<i>minuscule</i>
Disposition :	<i>folioles latérales opposées</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Longueur racème (cm) :	<i>min = 2,6 ; max = 7</i>
Couleur :	<i>étendard (vert), carène (jaune verdâtre), aile (blanc)</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>verte (fraiche), beige (maturité)</i>
Forme:	<i>peu courbée</i>
Type :	<i>fibreux</i>
Loge:	<i>3-5</i>
Déhiscence :	<i>oui, fente longitudinale</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Section :	<i>plate</i>
GRAINE	
Couleur du grain :	<i>blanche tachetée de noire*</i>
Forme :	<i>réniforme arrondie</i>
Couleur caroncule :	<i>noire</i>
Nombre par gousse :	<i>3 à 5</i>
Poids de 1000 grains (g) :	<i>200-250</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>80-94</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>130-145</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>300 - 500</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho), ricin</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale seulement en première année de culture</i>

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

SOAMASO

(Konoke Oeil Rouge)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	grimpant-rampant pluriannuel (2 à 3 ans)
TIGE	
Couleur :	vert foncé
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervures vert foncé
Type :	composé, 3 folioles
Pilosité :	pubescente sur la face inférieure
Stipule :	minuscule
Bordure :	entière
FLEUR	
Longueur racème (cm) :	5-15
Couleur :	vert clair (étendard); jaune verdâtre (carène); blanche ou jaune (ailes)
GOUSSE	
Couleur :	beige (à maturité)
Forme :	peu courbée
Type :	fibreux
Loge :	3-6
Ceinture :	très peu marquée
Section :	plate
GRAINE	
Couleur :	blanche tacheté de rouge basque*
Forme :	rénoforme arrondie
Hile :	blanc entouré de rouge basque *
Caroncule :	néant
Nombre par gousse :	3-4
Poids de 1 000 graines (g) :	350-380

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	70-90
Cycle à maturité (jours) :	120-150
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	500-700
Photopériodisme :	oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	4
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho), ricin
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de culture principale seulement en première année de culture

*Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE MUCUNA



FICHE VARIETALE

GARADAKE

(Mucuna noir)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Mucuna pruriens</i> utilis	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	grimpant-rampant
TIGE	
Couleur :	verte
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervures verts
Type :	composé, 3 folioles
Pilosité :	néant
Stipules :	minuscule
Bordure :	entière
FLEUR	
Nombre de fleurs par grappe :	10-15
Couleur :	aubergine *
GOUSSE	
Couleur :	verte (frais) et noir (maturité)*
Forme :	cylindrique, cannelé (maturité) *
Déhiscence:	oui
Loges :	3-5
Ceinture :	très peu marqué
Section :	ronde
GRAINE	
Couleur :	noire*
Forme :	rénoforme grand *
Caroncule :	très développé *, vert (frais), blanc (à maturité)
Poids de 1 000 graines (g):	775-805

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	80-90
Cycle à maturité (jours) :	150-180
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	500-900
Photopériodisme :	oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	4
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées:	céréales (maïs, sorgho), ricin
Mode d'association:	en interligne ou deux lignes de culture principale espèce associée en dérobée d'au moins 15 jours

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE PETIT POIS



FICHE VARIETALE

BORIKELE

(Petit pois local)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Pisum sativum</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud- ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	nain, érigé *
TIGE	
Couleur :	verte
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervures verts
Type :	simple, opposé deux à deux
Pilosité :	glabre
Bordure :	entière
FLEUR	
Couleur:	blanche
GOUSSES	
Couleur :	verte (frais), beige (à maturité)
Déhiscence:	non
Ceinture :	très peu marqué
Section :	plate
GRAINE	
Couleur :	vert jaunâtre (frais), beige foncé (à maturité) *
Hile:	blanc
Forme :	arrondi
Poids de 1 000 graines (g):	180-250

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	35-40
Cycle à maturité (jours) :	85-90
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	500-750
Photopériodisme :	oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	4
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho), ricin
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de culture principale

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS POIS DE TERRE



FICHE VARIETALE

FITATSE
(POIS DE TERRE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Vouandzeia subterranea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Port :	érigé
Hauteur (cm) :	25-35
Diamètre (cm) :	30 - 45

FEUILLE

Couleur :	limbe et nervures verts
Type :	composé, 3 folioles
Disposition:	verticillée
Forme :	elliptique avec apex rétus
Pilosité :	glabre
Nervation :	arquée
Bordure :	entière

FLEUR

Couleur étendard :	jaune clair
Carène:	jaune blanchâtre
Localisation :	à la base de la plante

GOUSSE

Couleur :	verte à jaune clair (frais), beige clair (à maturité)
Loges :	1-2
Bordure :	rugueuse
Section :	ronde
Pilosité :	glabre

GRAINE

Couleur :	blanche tachetée grenat sur la partie ventrale, hile finement entouré de grenat *
Couleur hile :	hile finement entouré de grenat *
Forme :	arrondie
Poids de 1000 grains (g) :	450-550

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	60-90
Cycle à maturité (jours) :	110-130
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	600-1100
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs , sorgho), ricin
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MAINTENUE
(POIS DE TERRE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Vouandzeia subterranea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	érigé
Hauteur (cm) :	30-35
Diamètre (cm) :	35 - 45

FEUILLE

Couleur :	limbe et nervures verts
Type :	composé, 3 folioles
Disposition :	verticillée
Forme :	elliptique avec apex rétus
Pilosité :	glabre
Nervation :	arquée
Bordure :	entière

FLEUR

Couleur étendard :	jaune clair
Carène :	jaune blanchâtre
Localisation :	à la base de la plante

GOUSSE

Couleur :	jaune clair (frais), beige clair (à maturité)
Loges :	1-2
Bordure :	rugueuse
Section :	ronde
Pilosité :	glabre

GRAINE

Couleur :	noire ou noire virée au grenat*
Couleur hile :	blanche
Forme :	arrondie
Poids de 1000 grains (g) :	450-650

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	60-90
Cycle à maturité (jours) :	110-130
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	700-1000
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho), ricin
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

SOALAOKE
(POIS DE TERRE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Vouandzeia subterranea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	érigé
Hauteur (cm) :	25-40
Diamètre (cm) :	30 - 45

FEUILLE

Couleur :	limbe et nervures verts
Type :	composé, 3 folioles
Disposition :	verticillée
Forme :	elliptique avec apex rétus
Pilosité :	glabre
Nervation :	arquée
Bordure :	entière

FLEUR

Couleur étendard :	jaune clair jaune
Carène	blanchâtre
Localisation :	à la base de la plante

GOUSSE

Couleur :	verte à jaune clair (fraîche), beige clair (à maturité)
Loge :	1-2
Bordure :	rugueuse
Section :	ronde
Pilosité :	glabre

GRAINE

Couleur :	jaune*
Couleur hile :	blanche
Forme :	arrondie
Poids de 1000 grains (g) :	250-350

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	60-90
Cycle à maturité (jours) :	110-130
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	450-600
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 3

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho), ricin
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété

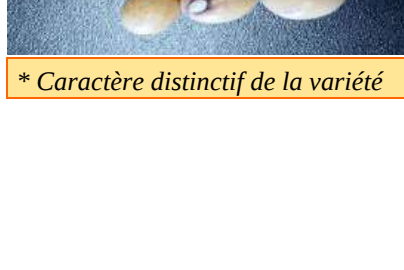


FICHE VARIETALE

VATOPILITSE

(Pois de terre local)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Vouandzeia subterranea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud ouest

CARACTERES MORPHOLOGIQUES	
	TIGE
	Port : érigé
	Hauteur (cm) : 20-30
	Diamètre (cm) : 30-45
	FEUILLE
	Couleur : limbe et nervures verts
	Type : composé, 3 folioles
	Disposition : verticillée
	Forme : elliptique avec un apex rétus
	Bordure : entière
	Pilosité : glabre
	Nervation : arquée
	Bordure : entière
	FLEUR
	Couleur étendard : jaune clair
	Carène : courbé de couleur jaune blanchâtre
	Localisation : à la base de la plante
	GOUSSE
	Couleur : vert à jaune clair (frais), beige (à maturité)
	Loges (nombre) : 1-2
	Bordure : rugueuse
	Section : ronde
	Pilosité : glabre
	GRAINE
	Couleur : beige crème moucheté de marron et albumen blanc*
	Couleur hile : blanche entourée de marron *
	Forme : arrondie
	Poids de 1 000 graines (g) : 740-790
	CARACTERES AGRONOMIQUES
	Cycle floraison (jours) : 60-90
	Cycle à maturité (jours) : 110-150
	Rendement moyen à l'hectare (kg) : 600-1 000
	Photopériodisme : Oui, jour long
	EXIGENCES PARTICULIERES
	Nombre de générations maximal autorisé : 4
	ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES
	Espèces associées : céréales (maïs, sorgho), ricin
	Mode d'association : deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE POIS DU CAP



FICHE VARIETALE

MENALOHA
(POIS DU CAP)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>grimpant-rampant</i>
TIGE	
Couleur :	<i>verte foncée</i>
Pilosité :	<i>néant</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervures verts</i>
Type :	<i>composé, 3folioles</i>
Nervation :	<i>arquée</i>
Disposition :	<i>folioles latérales opposées</i>
Bordure :	<i>entière</i>
Pilosité :	<i>glabre</i>
FLEUR	
Inflorescence :	<i>à l'aisselle du pétiole</i>
Couleur :	<i>étendard (vert clair sur la face inférieure et blanche sur la face supérieure, aile (blanche) carène (vert claire)</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>verte (fraiche), beige (maturité)</i>
Forme :	<i>peu courbée</i>
Loge :	<i>3-5</i>
Déhiscence :	<i>oui, fente longitudinale</i>
Type :	<i>fibreuse</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Section :	<i>plate</i>
GRAINE	
Couleur du grain :	<i>blanche tachetée de grenat sur la partie apicale*</i>
Forme :	<i>réniforme plate</i>
Hile :	<i>blanc</i>
Poids de 1000 grains (g) :	<i>1200</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>70-85</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>150-165</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>1200-2000</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho), ricin</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale seulement en première année de culture</i>

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

SORAMENA

(Pois du cap marbré)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

	CARACTERES MORPHOLOGIQUES	
	TYPE DE CROISSANCE	grimpant-rampant
	TIGE	
	Couleur :	verte foncée
	FEUILLE	
	Couleur :	limbe et nervures verts foncés
	Type :	composée, 3 folioles
	Bordure :	entière
	FLEUR	
	Couleur :	vert clair (étendard); jaune (carène); jaunes (ailes)
	GOUSSE	
	Couleur :	verte (frais), beige (maturité),
	Forme :	peu courbée
	Type :	fibreux
	Loges :	3-5
	Ceinture :	très peu marquée
	Section :	plate
	GRAINE	
	Couleur :	blanche tachetée de rouge basque *
	Forme :	réniiforme plate
	Hile :	blanc
	Caroncule :	néant
	Nombre par gousses :	3-4
	Poids de 1 000 graines (g) :	1 000-1 100
	CARACTERES AGRONOMIQUES	
	Cycle floraison (jours) :	60-80
	Cycle à maturité (jours) :	130-150
	Rendement moyen à l'hectare (kg) :	600-800
	Photopériodisme :	oui, jour court
	EXIGENCES PARTICULIERES	
	Nombre de générations maximal autorisé :	4
	ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES	
	Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho), ricin
	Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de culture principale seulement en première année de culture

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

TSIMEDA

(Pois du Cap blanc)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	grimpant-rampant
TIGE	
Couleur :	vert foncé
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervures vert foncé
Type :	composé, 3 folioles
Bordure :	entière
FLEUR	
Couleur :	vert clair (étendard); jaune (carène); jaune (aile)
GOUSSE	
Couleur :	beige (à maturité), verte (frais)
Forme :	peu courbée
Type :	fibreux
Loge :	3-5
Ceinture :	très peu marquée
Section :	plate
GRAINE	
Couleur :	blanche*
Forme :	réniforme plat
Hile :	blanc
Caroncule :	néant
Nombre par gousse :	3-4
Poids de 1 000 graines (g) :	990-1050

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	60-80
Cycle à maturité (jours) :	150-180
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	600-800
Photopériodisme :	oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	4
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho), ricin
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de culture principale seulement en première année de culture

*Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE VIGNA



FICHE VARIETALE

BABOKE

(Niébé Baboke)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	rampant
TIGE	
Couleur :	verte
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervures verts
Type :	composé, 3 folioles
Pilosité :	pubescente
Bordure :	entière
FLEUR	
Couleur :	violet clair, blanc indigo *
GOUSSE	
Couleur :	beige avec des tâches grenat (à maturité), rouge verdâtre (frais)*
Forme :	cylindrique
Déhiscence:	non
Ceinture :	très peu marqué
Section :	ronde
GRAINE	
Couleur :	marron clair*
Hile :	blanc*
Forme :	réniforme arrondie
Poids de 1 000 graines (g) :	170-205

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	30-40
Cycle à maturité (jours) :	80-100
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	500-800

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	4
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho, mil), ricin
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de culture principale espèce associée en dérobée d'au moins 15 jours avec le mil

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

FARIMASO

(Niébé SPI E2)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TYPE DE CROISSANCE : rampant

TIGE

Couleur : verte

FEUILLE

Couleur : limbe et nervures verts

Type : composé, 3 folioles

Pilosité : pubescente

Bordure : entière

FLEUR

Couleur : blanc caché *

GOUSSE

Couleur : verte (frais), beige crème (à maturité)*

Forme : cylindrique

Déhiscence : non

Ceinture : très peu marqué

Section : ronde

GRAINE

Couleur : blanche *

Hile : blanc, entourée de marron clair *

Forme : réniforme arrondie

Poids de 1 000 graines (g) : 170-210

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) : 25-30

Cycle à maturité (jours) : 80-90

Rendement moyen à l'hectare (kg) : 600-900

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : céréales (maïs, sorgho, mil), ricin

Mode d'association : en interligne ou deux lignes de culture principale espèce associée en dérobée d'au moins 15 jours avec le mil

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MAHALAY
(AMBÉRIQUE VERT)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Vigna radiata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port : érigé

Couleur : verte

Pilosité : pubescente

FEUILLE

Couleur : limbe et nervures verts foncés

Type : composé, 3 folioles

Nervation : réticulée

Disposition : folioles latérales opposées

Forme : ovale acuminée

Bordure : entière

Pilosité : pubescente

FLEUR

Inflorescence : grappe terminale

Couleur : étendard jaune

GOUSSE

Couleur : verte (fraîche), noire *(à maturité)

Forme : cylindrique

Déhiscence : oui fente longitudinales

Type : fibreux

Ceinture : marquée

Section : ronde

GRAINE

Couleur : verdâtre *

Couleur de la hile : blanche

Poids de 1000 grains (g) : 120 - 130

Forme : obovale

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) : 49 - 56

Cycle à maturité (jours) : 82 - 110

Rendement moyen à l'hectare (kg) : 500 - 1000

Photopériodisme : oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 3

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : céréales (maïs, sorgho), ricin

Mode d'association : en interligne ou deux lignes de culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MALAINDRAFE

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agro écologie
<i>Vigna umbellata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	semi-érigé
TIGE	
Couleur :	verte
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervures verts
Type :	composé, 3 folioles
Pilosité :	pubescente
Bordure :	entière
FLEUR	
Couleur:	jaune sur la face supérieure et jaune verdâtre sur la face inférieure (étendard); jaune (carène); jaunes (ailes)
GOUSSE	
Couleur :	verte (frais), marron très foncé (à maturité)
Forme :	cylindrique
Déhiscence:	oui
Ceinture :	très peu marqué
Section :	ronde
GRAINE	
Couleur :	jaune verdâtre*
Hile :	blanc*
Forme :	cylindrique
Poids de 1 000 graines (g) :	180-210

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	50-60
Cycle à maturité (jours) :	110-120
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	700-1100
Photopériodisme :	oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	4
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho), ricin
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MATSAOTSAOKE

(Konoke blanc)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Phaseolus lunatus</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TYPE DE CROISSANCE**grimant-rampant
pluriannuel (2 à 3 ans)**TIGE**

Couleur : vert foncé

FEUILLE

Couleur : limbe et nervures vert foncé

Type : composé, 3 folioles

Pilosité : pubescente sur la face inférieure

Stipule : minuscule

Bordure : entière

FLEUR

Longueur racème (cm) : 5-15

Couleur : vert clair (étendard); jaune verdâtre (carène); blanchâtre (ailes)

GOUSSE

Couleur : beige (à maturité)

Forme : peu courbée

Type : fibreux

Loge : 3-6

Ceinture : très peu marquée

Section : plate

GRAINE

Couleur : blanche *

Forme : réniforme arrondie

Hile : blanc

Caroncule : néant

Nombre par gousse : 3-4

Poids de 1 000 graines (g) : 350-275

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) : 70-90

Cycle à maturité (jours) : 120-150

Rendement moyen à l'hectare (kg) : 600-800

Photopériodisme : oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : céréales (maïs, sorgho), ricin

Mode d'association : en interligne ou deux lignes de culture principaleseulement en première année de culture

*Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

TOVONDIO
(NIÉBÉ)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE COISSANCE	<i>dressé*</i>
TIGE	
Couleur :	<i>verte</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervure verts</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
Bordure :	<i>entière</i>
FLEUR	
Couleur :	<i>violet (étendard), blanche indigo (carène), violet (aile)</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>verte (fraîche), Beige (à la maturité)</i>
Forme :	<i>cylindrique</i>
Déhiscence :	<i>non</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Section :	<i>ronde</i>
GRAINE	
Couleur :	<i>marbré gris (à la maturité) *</i>
Hile :	<i>blanc entouré de tâche noirâtre</i>
Forme :	<i>réniforme arrondie</i>
Poids de 1000 grains (g) :	<i>180 - 200</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>45-60</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>90-100</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>600 - 700</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour long</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil), ricin</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale espèce associée en dérobée d'au moins 15 jours avec le mil</i>

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

TSIMIRORO
(NIÉBÉ)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Vigna unguiculata</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE COISSANCE	<i>rampant</i>
TIGE	
Couleur :	<i>verte</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervures verts</i>
Type :	<i>composé, 3 folioles</i>
Bordure :	<i>entière</i>
Pilosité :	<i>pubescente</i>
FLEUR	
Couleur :	<i>violet (étendard), blanche indigo (carène), violet (aile)</i>
GOUSSE	
Couleur :	<i>rouge verdâtre (fraîche), beige tacheté grenat (maturité)</i>
Forme :	<i>cylindrique</i>
Déhiscence :	<i>non</i>
Ceinture :	<i>très peu marquée</i>
Section :	<i>ronde</i>
GRAINE	
Couleur :	<i>violet clair (à la maturité) *</i>
Hile :	<i>blanc entouré de violet foncé</i>
Forme :	<i>réniforme arrondie</i>
Poids de 1000 grains (g) :	<i>200 - 230</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>45-60</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>80-100</i>
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	<i>600 - 750</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour long</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil), ricin</i>
Mode d'association :	<i>en interligne ou deux lignes de culture principale espèce associée en dérobée d'au moins 15 jours avec le mil</i>

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS D'ARACHIDE



FICHE VARIETALE

BARAMANA
(ARACHIDE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest



CARACTERES MORPHOLOGIQUES

TIGE

Port :	semi dressé
Hauteur (cm) :	30-60
Diamètre (cm) :	40-70
Couleur :	verte
Pilosité :	pubescente

FEUILLE

Couleur :	limbe et nervure vertes
Type :	Composé, 4 folioles
Disposition :	opposée
Nervation :	pennée
Forme :	elliptique avec apex obtus
Bordure :	entière poilue
Pilosité :	glabre

FLEUR

Couleur :	jaune vif avec des stries pourpres à la base de l'étendard, bordure orangée, carène (jaune blanchâtre)
Localisation :	à l'aisselle des feuilles

GOUSSE

Couleur :	beige (fraîche), marron foncé (maturité)
Loge :	1 à 3
Bordure :	rugueuse
Ceinture :	faible marquée
Section :	ronde

GRAINE

Couleur du grain :	rose (fraîche), rouge claire (maturité) *
Forme :	cylindrique*
Poids de 1000 grains (g) :	400-450

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	45-60
Cycle à maturité (jours) :	140-155
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	1300 (grande saison)
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, mil, sorgho), cajanus
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

BOHA

(Arachide boha)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Arachis hypogea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

	CARACTERES MORPHOLOGIQUES	
	TIGE	
	Port :	semi-dressé
	Hauteur (cm) :	30 -60
	Diamètre (cm) :	40-70
	FEUILLE	
	Couleur :	limbe et nervures verts
	Type :	composé, 4 folioles
	Disposition :	opposée
	Forme :	elliptique avec un apex obtus
	Bordure :	entière
	Pilosité :	limbe glabre, bordure poilue
	Nervation :	pennée
	FLEUR	
	Couleur étendard :	jaune vif avec des stries pourpres à la base de l'étendard, bordure orangée
	Carène :	courbé de couleur jaune blanchâtre
	Localisation :	à l'aisselle des feuilles
	GOUSSE	
	Couleur :	beige (fraîche), marron (à maturité)
	Loge :	1-2
	Bordure :	rugueuse
	Section :	ronde
	Ceinture :	moyennement marqué*
	Pilosité :	glabre
	GRAINE	
	Couleur (graine et albumen) :	rose clair (fraîche), rose foncé (à maturité), albumen blanc
	Forme :	cylindrique*
	Poids de 1 000 graines (g) :	450-500
	CARACTERES AGRONOMIQUES	
	Cycle floraison (jours) :	60-90
	Cycle à maturité (jours) :	100 -130
	Rendement moyen à l'hectare (kg) :	700-1 800
	Photopériodisme :	oui , jour long
	EXIGENCES PARTICULIERES	
	Nombre de générations maximal autorisé :	4
	ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES	
	Espèces associées :	céréales (maïs , mil ,sorgho), cajanus
	Mode d'association :	deux lignes de la culture principale
		

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

KANETY

(Arachide Kanety)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Arachis hypogea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

CARACTERES MORPHOLOGIQUES**TIGE**

Port :	semi-dressé
Hauteur (cm) :	30-50
Diamètre (cm) :	40-70

FEUILLE

Couleur :	limbe et nervures verts
Type :	composé, 4 folioles
Disposition :	opposée
Forme :	elliptique avec un apex largement acuminé *
Bordure :	entière
Pilosité :	glabre
Nervation :	pennée

FLEUR

Couleur étendard :	jaune vif avec des stries pourpres à la base de l'étendard, bordure orangée
Carène :	courbé de couleur jaune blanchâtre
Localisation :	à l'aisselle des feuilles
Disposition :	continue

GOUSSE

Couleur :	marron clair à maturité
Loge :	1-2
Bordure :	rugueuse
Section :	ronde
Ceinture :	très marqué*
Pilosité :	glabre

GRAINE

Couleur :	graine marron*, albumen blanc
Forme :	sphérique *
Poids de 1 000 graines (g) :	250-300

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	55-85
Cycle à maturité (jours) :	90-120
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	600-1 200
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	4
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, mil, sorgho), cajanus
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale



* Caractère distinctif de la variété

FICHE VARIETALE

MAROANAKE
(ARACHIDE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Amboasary Atsimo	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	semi dressé
Hauteur (cm) :	30-60
Diamètre (cm) :	40-70
Couleur :	verte
Pilosité :	pubescente

FEUILLE

Couleur :	limbe et nervure vertes
Type :	composé, 4 folioles
Disposition :	folioles latérales opposées
Nervation :	pennée
Forme :	elliptique avec apex obtus
Bordure :	entière poilue
Pilosité :	glabre

FLEUR

Couleur :	Jaune vif avec des stries pourpres à la base de l'étendard, bordure orangée, carène (jaune blanchâtre)
Localisation :	à l'aisselle des feuilles

GOUSSE

Couleur :	beige (fraîche), marron foncé (maturité)
Loge :	1 à 3
Bordure :	rugueuse
Ceinture :	très faiblement marquée
Section :	ronde

GRAINE

Couleur du grain :	rouge (fraîche), rouge foncé (maturité) *
Forme :	plus ou moins cylindrique *
Poids de 1000 grains (g) :	500 à 550

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	45-70
Cycle à maturité (jours) :	125-140
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	1500 (grande saison)
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, mil, sorgho), cajanus
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété

FICHE VARIETALE

MENAHOLITSE
(ARACHIDE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	semi –dressé
Hauteur (cm) :	30–50
Diamètre (cm) :	40 - 70
Couleur :	verte
Pilosité :	pubescente

FEUILLE

Couleur :	limbe et nervures vertes
Type :	composé , 4 folioles
Disposition :	opposée
Nervation :	pennée
Forme :	elliptique avec apex largement acuminé
Bordure :	entière
Pilosité :	glabre

FLEUR

Couleur étendard :	jaune vif striée pourpre à la base de l'étendard, bordure orangée (étendard), courbée de couleur jaune blanchâtre (carène)
Localisation :	à l'aisselle des feuilles

GOUSSE

Couleur :	beige (fraîche), marron foncé (à maturité)
Loge :	2-4
Bordure :	rugueuse
Section :	ronde
Ceinture:	moyennement marquée

GRAINE

Couleur :	rouge, albumen blanc
Forme :	cylindrique légèrement aplatie*
Poids de 1000 grains (g) :	400-450

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	40 –60
Cycle à maturité (jours) :	90 –120
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	1000
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, mil, sorgho)
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

VAKIHOLITSE
(ARACHIDE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**Port : *semi -dressé*Hauteur (cm) : *30 - 50*Diamètre (cm) : *40 - 60***FEUILLE**Couleur : *limbe et nervures vertes*Type : *composé, 4 folioles*Disposition : *folioles latérales opposées*Forme : *elliptique avec apex rétus*Bordure : *entière*Pilosité : *glabre*Nervation : *pennée***FLEUR**Couleur étendard : *jaune vif avec des stries pourpres à la base de l'étendard, bordure orangée*Carène : *courbée de couleur jaune blanchâtre*Localisation : *à l'aisselle des feuilles***GOUSSE**Couleur : *beige (frais), marron foncé (à maturité)*Loge : *1-2*Bordure : *rugueuse*Section : *ronde*Ceinture : *moyennement marquée*Pilosité : *glabre***GRAINE**Couleur : *rose clair, albumen blanc **Forme : *plus ou moins cylindrique*Poids de 1000 grains (g) : *345-400***CARACTERES AGRONOMIQUES**Cycle floraison (jours) : *30 - 50*Cycle à maturité (jours) : *90 - 120*Rendement moyen à l'hectare (kg) : *1500 - 2000*Photopériodisme : *oui, jour long***EXIGENCES PARTICULIERES**Nombre de générations maximal autorisé : *3***ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES**Espèces associées : *céréales (maïs, mil, sorgho)*Mode d'association : *deux lignes de la culture principale*

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

VARIRAGNE
(ARACHIDE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Arachis hypogaea</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	semi –dressé
Hauteur (cm) :	30-40
Diamètre (cm) :	35 - 45

FEUILLE

Couleur :	limbe et nervure verts
Type :	composé , 4 folioles
Disposition :	opposée
Forme :	elliptique avec apex obtus
Bordure :	entière
Pilosité :	glabre
Nervation :	pennée

FLEUR

Couleur étendard :	jaune vif avec des stries pourpres à la base de l'étendard, bordure orangée
Carène :	courbée de couleur jaune blanchâtre
Localisation :	à l'aisselle des feuilles

GOUSSE

Couleur :	beige (fraiche), marron foncé (à maturité)
Loge :	1-2
Bordure :	rugueuse
Section :	ronde
Ceinture:	moyennement marquée
Pilosité :	glabre

GRAINE

Couleur :	rose clair, albumen blanc
Forme :	arrondie *
Poids de 1000 grains (g) :	430-480

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	30 –50
Cycle à maturité (jours) :	90 –120
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	1500 - 2000
Photopériodisme :	oui, jour long

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, mil, sorgho)
Mode d'association :	deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE RICIN



FICHE VARIETALE

MENAVOLO
(Ricin R1)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
---------------	---------	-----------	------------	--------------

Ricinus communis

District d'Ambovombe

Sélection massale

CTAS

Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Couleur :	rouge foncé*
Forme :	cylindrique creux*
Port :	buissonnant
Pilosité :	néant

FEUILLE

Couleur :	jeune feuille rouge foncé, vieille feuille vert foncé rougeâtre*
Type :	simple
Nombre de digitations :	9 - 10
Pilosité :	néant
Nervation :	transverse, faiblement réticulée
Couleur pétiole :	rouge foncé*

RACEME

Longueur (cm) :	25 - 35
Nombre de fleurs femelles :	10 - 30
Nombre de fleurs mâles :	25 - 30

FLEUR

Femelle :	rouge foncé*
Mâle :	jaune poussin en forme globuleuse*
Taux de féminité :	35 - 80%

CAPSULE

Couleur :	rouge à l'état frais, marron à maturité *
Aspect :	hérissé*
Déhiscence :	non
Nombre par plant :	150 - 200

GRAINE

Couleur :	marron clair avec des rayures grenat*
Caroncule :	blanche
Poids de 1 000 graines (g):	340 - 350

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	50 - 60
Cycle à maturité (jours) :	90 - 100
Hauteur des plants (cm) :	100 - 350
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	300 - 600
Photopériodisme :	non

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 3

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : céréales (sorgho, maïs), légumineuses (dolique, konoke, niébé, arachide, pois de terre, pois du cap, mucuna, antsoroko) et cucurbitacées

Mode d'association : en interligne ou deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

TSIMIPIKE

(Ricin R2)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Ricinus communis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Couleur :	rouge verdâtre, enduit de poudres blanches*
Forme :	cylindrique
Port :	buissonnant
Pilosité :	néant

FEUILLE

Couleur :	limbe vert et nervure blanc rougeâtre*
Type :	simple
Nombre de digitations :	09 - 10
Pilosité :	néant
Nervation :	transverse, faiblement réticulée
Couleur pétiole :	rouge verdâtre, enduit de poudres blanches*

RACEME

Longueur (cm):	20 - 75
Nombre de fleurs femelles:	30 - 45
Nombre de fleurs mâles :	10 - 15

FLEURS

Femelle :	jaune rougeâtre
Mâle :	jaune
Taux de féminité :	80%

CAPSULE

Couleur :	verte enduite de blanc (frais), marron (à maturité)*
Aspect :	glabre*
Déhiscence :	non*
Nombre par plant :	200 - 250

GRAINE

Couleur :	marron clair avec des rayures beiges*
Caroncule :	blanc*
Poids de 1 000 graines (g):	330 - 335

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	30 - 40
Cycle à maturité (jours) :	80 - 90
Hauteur des plants (cm) :	100 - 250
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	300 - 700
Photopériodisme :	non

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (sorgho, maïs), légumineuses (dolique, konoke, niébé, arachide, pois de terre, pois du cap, mucuna, antisoroko) et cucurbitacées
Mode d'association :	en interligne ou deux lignes de la culture principale

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE CACTUS



FICHE VARIETALE

BESOFIGNE
(CACTUS)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Opuntia inermis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	dressé
Couleur :	verte claire

CLADODE

Couleur :	vert claire
Forme:	losangique*
Epaisseur :	moyenne
Largeur de phylloclade (cm):	10 - 20
Longueur phylloclade (cm)	25 - 40
Pilosité de la surface :	lisse
Nombre d'épines par aréole:	rare
Epine couleur principale	gris
Longueur d'épines(mm):	1- 10

FLEUR

Couleur :	jaune orangée
Couleur de filaments de l'étamine :	jaune à orange
Couleur de stigmate :	jaune*

FRUIT

Couleur :	jaune orange
Forme:	elliptique moyenne
Longueur (cm) :	5 - 7
Nombre par cladode:	2 - 10
Section :	ronde
Couleur de graine:	marron

CHAIR

Couleur :	jaune orange
-----------	--------------

CARACTERES AGRONOMIQUES

Période de floraison :	octobre - décembre
Période de maturité de fruit :	décembre - février
Photopériodisme :	oui, jour long
Goût :	sucré

EXIGENCES PARTICULIERES

Age de la plante mère :	à partir de la 2ème année de culture
Cladodes autorisées pour la multiplication :	phylloclades de 2ème ordre

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales ou légumineuses
---------------------	--------------------------

* Caractère distinctif de la variété

FICHE VARIETALE

NYLON
(CACTUS)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Opuntia inermis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	<i>dressé</i>
Couleur :	<i>verte foncée</i>

CLADODE

Couleur:	<i>vert foncé</i>
Forme :	<i>obovale étroite*</i>
Epaisseur :	<i>fine</i>
Largeur de phylloclade (cm):	<i>12 - 20</i>
Longueur phylloclade (cm)	<i>30 - 50</i>
Pilosité de la surface:	<i>lisse</i>
Nombre d'épines par aréole :	<i>rare, quelques fois en bordure de phylloclades seulement</i>
Couleur principale des épines :	<i>gris</i>
Longueur d'épines (mm):	<i>1 - 5</i>

FLEUR

Couleur :	<i>jaune</i>
Couleur de filaments de l'étamine :	<i>jaune</i>
Couleur de stigmate :	<i>jaune</i>

FRUIT

Couleur :	<i>jaune (à maturité)</i>
Forme:	<i>obovale</i>
Longueur (cm) :	<i>5 - 7</i>
Nombre par cladode:	<i>2 - 6</i>
Section :	<i>ronde</i>
Couleur de graine:	<i>noire</i>

CHAIR

Couleur :	<i>orange</i>
-----------	---------------

CARACTERES AGRONOMIQUES

Période de floraison :	<i>octobre - décembre</i>
Période de maturité de fruit :	<i>décembre - février</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour long</i>
Goût :	<i>sucré</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Age de la plante mère :	<i>à partir de la 2ème année de culture</i>
Cladodes autorisées pour la multiplication :	<i>phylloclades de 2ème ordre</i>

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales ou légumineuses</i>
---------------------	---------------------------------

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

SOMIZE
(CACTUS)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Opuntia inermis</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port : étalé*

Couleur : verte claire

CLADODE

Couleur : vert clair

Forme : obovale large*

Épaisseur : moyenne

Largeur de phylloclade (cm) : 15 à 27

Longueur phylloclade (cm) : 24 à 30

Pilosité de la surface : lisse

Nombre d'épines par aréole : 1-2 (rare)

Epine couleur principale : gris

Longueur d'épines (mm) : 1 - 10

FLEUR

Couleur : jaune

Couleur de filaments de l'étamine : vert à jaune

Couleur de stigmate : vert à jaune

FRUIT

Couleur : jaune orange (à maturité)

Forme : obovale

Longueur (cm) : 4- 7

Nombre par cladode : 5 - 13

Section : ronde

Couleur de graine : marron

CHAIR

Couleur : jaune orange

CARACTERES AGRONOMIQUES

Période de floraison : octobre - décembre

Période de maturité de fruit : décembre - février

Photopériodisme : oui, jour long

Goût : sucré

EXIGENCES PARTICULIERES

Age de la plante mère : à partir de la 2ème année de culture

Cladodes autorisées pour la multiplication : phylloclades de 2ème ordre

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORSEES

Espèces associées : céréales ou légumineuses

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE DESMODIUM



FICHE VARIETALE

DOROBOKE

(Desmodium rampant)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
---------------	---------	-----------	------------	--------------

Desmodium viridiflorum spp. Australie, Philippines, Amérique du Sud

CTAS

Zone humide

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port : rampant-grimpant*
 Pilosité : légèrement velue
 Couleur : verte

FEUILLE

Couleur : limbe et nervure vert foncé uniforme
 Type : composé, 3 folioles
 Disposition : alterne
 Forme : plus ou moins arrondie*
 Bordure : entière
 Pilosité : pubescente
 Nervation : arquée

FLEUR

Couleur étendard : fleur de petite taille rose avec une tache vert clair à la base de l'étendard
 Carène : courbé de couleur blanche crème*
 Disposition : sur un racème axillaire

GOUSSE

Couleur : verte (fraîche)*
 Forme : cylindrique
 Loge (nombre): 5-6
 Bordure : entière
 Surface : moyenne
 Section : ronde
 Ceinture : moyennement marquée
 Pilosité : pubescente*
 Bordure : entière

GRAINE

Couleur : jaune verdâtre à marron clair
 Forme : réniforme petite

CARACTERES AGRONOMIQUES

Type de cycle : pérenne
 Mode de multiplication : par graine ou souches
 Rendement moyen à l'hectare (kg) : 250-500

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : céréales (maïs, sorgho)
 Mode d'association : espèces associées en dérobée de 15 jours

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

JAJIRIKE

(Desmodium érigé)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Desmodium tortuosum</i>	Amérique tropicale		CTAS	Zone humide

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port :	érigé*
Hauteur (cm) :	130-210
Pilosité :	partie inférieure lisse, partie supérieure recouverte de poils courts et fins*
Couleur :	rougeâtre*

FEUILLE

Couleur :	limbe vert tacheté de pourpre, nervures vertes*
Type :	composé, 3 folioles; foliole terminale nettement plus grande que les folioles latérales*
Disposition :	alterne
Bordure :	entière
Pilosité :	pubescente
Nervation :	arquée*
Bordure :	entière

FLEUR

Couleur étendard :	violacée avec une tache vert clair à la base*
Carène :	filiforme de couleur blanche crème*
Disposition :	fleur de petite taille sur un racème axillaire ou terminal long*

GOUSSE

Couleur :	pourpre (fraîche), noir (à maturité)
Forme :	longue, articulée de 3 à 7 points
Longueur (cm) :	2-3
Bordure :	festonnée du côté inférieur entre les 2 à 5 articles*
Surface :	fine
Section :	plate
Ceinture :	très marqué*
Pilosité :	pubescente*

GRAINE

Couleur :	vert olive à marron*
Couleur hile :	vert olive à marron*
Forme :	rognon

CARACTERES AGRONOMIQUES

Type de cycle :	pérenne
Mode de multiplication :	par graine et par organe végétatif
Rendement moyen à l'hectare (kg) :	200-400

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé :	4
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho)
Mode d'association :	en interligne

* Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE SIRATRO



FICHE VARIETALE

TELORAVEGNE

(Siratro)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
---------------	---------	-----------	------------	--------------

Macrotium

Mexique , Amérique

CTAS

Zone humide

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TIGE**

Port : rampant -grimpant

Pilosite : pubescente*

Couleur : vert foncé

FLEUR

Couleur étandard : pourpre foncé avec un lustre velouté, rougeâtre à la base*

Carène : forme courbée de couleur violet clair

Disposition : en grappe terminale très lâche

GOUSSE

Couleur : gousse fraîche verte

Forme : droite cylindrique

Loge (nombre) : 8-11

Bordure : entière

Surface : Fine*

Longueur (cm) : 8-10

Section : ronde

Ceinture : peu marquée

Pilosite : poilue*

FEUILLE

Couleur : limbe et nervure vert foncé

Type : Composé, 3 folioles

Disposition : alterne

Forme : ovale à étroitement obtus*, foliole avec un lobe ailé caractéristique sur un côté de la feuille

Pilosite : pubescente

Nervation : réticulée

Bordure : entière, lobée*

GRAINE

Couleur : brun clair à noir, marbrée

Couleur hile : blanc

Forme : oblongues, ovoïdes*

CARACTERES AGRONOMIQUES

Type de cycle : pérenne

Mode de multiplication : par graine et par organes végétatifs

Rendement moyen à l'hectare (kg) : 200-500

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé : 4

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées : céréales (maïs, sorgho)

Mode d'association : espèces associées en dérobée de 15 jours

*: Caractère distinctif de la variété

VARIÉTÉS DE PATATE DOUCE



FICHE VARIETALE

BEMAREFO
(PATATE DOUCE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES****TYPE DE CROISSANCE**

rampant

TIGE

Port :

rampant

Couleur :

vert

FEUILLE

Couleur :

limbe vert foncé et nervure verte claire

Forme :

presque divisée *

Type de lobation :

très profond

Nervation :

palmée

Nombre des lobes :

5 à 7 lobes

Forme des lobes centraux

elliptique

Pigmentation anthocyanique des nervures /

petite

FLEUR

Forme de la corolle:

ronde

Couleur :

corps blanc avec gorge pourpre

TUBERCULE

Couleur primordiale de la peau :

blanche *

Couleur secondaire :

absent

Forme:

longue et irrégulière

Longueur (cm):

11 - 23

Section :

ronde

CHAIR

Couleur dominante :

blanche à crème*

Couleur secondaire :

absent

Texture après cuisson :

quelques peu sèches

Goût :

légèrement sucré

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :

92 - 120

Cycle à maturité (jours) :

125 - 145

Rendement moyen à l'hectare (t) :

9 - 11

Photopériodisme :

oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé

3

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :

céréales (maïs, sorgho, mil)

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

BESOLO
(PATATE DOUCE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>rampant</i>
TIGE	
Port :	<i>rampant</i>
Couleur :	<i>vert</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe vert foncé et nervure verte claire</i>
Forme :	<i>presque divisée *</i>
Type de lobation :	<i>très profond</i>
Nervation :	<i>palmée</i>
Nombre des lobes :	<i>5 à 7 lobes</i>
Forme des lobes centraux	<i>elliptique</i>
Pigmentation anthocyanique des nervures	<i>petite</i>
FLEUR	
Forme de la corolle:	<i>ronde</i>
Couleur :	<i>corps blanc avec gorge pourpre</i>
TUBERCULE	
Couleur primordiale de la peau :	<i>rouge pourpre *</i>
Couleur secondaire de la peau :	<i>blanche</i>
Forme:	<i>ronde, elliptique*</i>
Longueur (cm):	<i>12 - 17</i>
Section :	<i>ronde</i>
CHAIR	
Couleur dominante :	<i>jaune poussin*</i>
Couleur secondaire :	<i>blanche</i>
Texture après cuisson :	<i>quelque peu sèche</i>
Goût :	<i>légèrement sucré</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>88 - 96</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>120 - 140</i>
Rendement moyen à l'hectare (t) :	<i>15 - 23</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil)</i>
---------------------	-------------------------------------

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

BETOROVOKE FOTY
 (PATATE DOUCE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	rampant
TIGE	
Port :	rampant
Couleur :	verte claire
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervure verte claire
Forme :	lobée*
Type de lobation :	modérément
Nombre des lobes :	3 à 5 lobes
Forme des lobes centraux :	semi-elliptique
Nervation :	palmée
Pigmentation anthocyanique des nervures :	petite
FLEUR	
Forme de la corolle :	ronde
Couleur :	blanc avec gorge pourpre
TUBERCULE	
Couleur primordiale de la peau :	blanche*
Couleur secondaire de la peau :	absent
Forme :	irrégulière
Longueur (cm) :	10 - 23
Section :	ronde
CHAIR	
Couleur dominante :	blanche*
Couleur secondaire :	absent
Texture après cuisson :	intermédiaire
Goût :	légèrement sucré

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	93 - 103
Cycle à maturité (jours) :	120 - 140
Rendement moyen à l'hectare (t) :	7 - 12
Photopériodisme :	oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho, mil)
---------------------	------------------------------

* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

MAHARAVO
(PATATE DOUCE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>rampant</i>
TIGE	
Port :	<i>rampant</i>
Couleur :	<i>verte</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe vert foncé et nervure verte claire</i>
Forme :	<i>lobée*</i>
Type de lobation :	<i>profond</i>
Nervation :	<i>palmée</i>
Nombre des lobes :	<i>5 à 7 lobes</i>
Forme de lobe central :	<i>lancéolé</i>
Pigmentation anthocyannique des nervures :	<i>petite</i>
FLEUR	
Forme de la corolle :	<i>ronde</i>
Couleur :	<i>corps blanc avec gorge pourpre</i>
TUBERCULE	
Couleur primordiale de la peau :	<i>rose*</i>
Couleur secondaire de la peau :	<i>blanche</i>
Forme :	<i>longue et oblongue</i>
Longueur (cm) :	<i>7 - 14</i>
Section :	<i>ronde</i>
CHAIR	
Couleur dominante :	<i>blanc à blanc cassé*</i>
Couleur secondaire :	<i>jaune</i>
Texture après cuisson :	<i>moelleuse</i>
Goût :	<i>légèrement sucré</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>93 - 103</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>120 - 140</i>
Rendement moyen à l'hectare (t) :	<i>9,5 - 18</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil)</i>
---------------------	-------------------------------------

* Caractère distinctif de la variété

FICHE VARIÉTALE

MANDROMBAKANAKE
(PATATE DOUCE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>rampant</i>
TIGE	
Port :	<i>rampant</i>
Couleur :	<i>vert</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe vert foncé et nervure verte claire</i>
Forme :	<i>lobée *</i>
Type de lobation :	<i>modérément</i>
Nervation :	<i>palmée</i>
Nombre des lobes :	<i>5 à 7 lobes</i>
Forme des lobes centraux :	<i>semi-elliptique</i>
Pigmentation anthocyannique des nervures :	<i>petite</i>
FLEUR	
Forme de la corolle:	<i>ronde</i>
Couleur :	<i>corps blanc avec gorge pourpre</i>
TUBERCULE	
Couleur primordiale de la peau :	<i>rose claire*</i>
Couleur secondaire de la peau :	<i>blanche</i>
Forme:	<i>longue et elliptique</i>
Longueur (cm):	<i>6 - 30</i>
Section :	<i>ronde</i>
CHAIR	
Couleur dominante :	<i>blanche*</i>
Couleur secondaire :	<i>absent</i>
Texture après cuisson :	<i>moelleuse</i>
Goût:	<i>modérément sucré</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>79 - 89</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>110 - 130</i>
Rendement moyen à l'hectare (t) :	<i>12 - 20</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil)</i>
---------------------	-------------------------------------

* Caractère distinctif de la variété

FICHE VARIETALE

MENALOHA
(PATATE DOUCE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>rampant</i>
TIGE	
Port :	<i>rampant</i>
Couleur :	<i>verte au sommet pourpre foncé*</i>
FEUILLE	
Couleur :	<i>limbe et nervure verte claire</i>
Forme :	<i>Triangulaire, très légèrement lobée*</i>
Type de lobation :	<i>très légèrement</i>
Nervation :	<i>palmée</i>
Nombre des lobes :	<i>1 à 7 lobes</i>
Forme des lobes centraux	<i>édentée*</i>
Pigmentation anthocyannique des nervures	<i>très grande</i>
FLEUR	
Forme de la corolle:	<i>ronde</i>
Couleur :	<i>corps blanc avec gorge pourpre</i>
TUBERCULE	
Couleur primaire :	<i>rose fushia *</i>
Couleur secondaire :	<i>absent</i>
Forme:	<i>longue et irrégulière</i>
Longueur (cm):	<i>11 - 28</i>
Section :	<i>ronde</i>
CHAIR	
Couleur dominante :	<i>blanche</i>
Couleur secondaire :	<i>jaune</i>
Texture après cuisson :	<i>quelques peu sèche</i>
Goût:	<i>sucré</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	<i>93 - 103</i>
Cycle à maturité (jours) :	<i>130 - 145</i>
Rendement moyen à l'hectare (t) :	<i>7 - 13</i>
Photopériodisme :	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	<i>3</i>
--	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	<i>céréales (maïs, sorgho, mil)</i>
---------------------	-------------------------------------

* Caractère distinctif de la variété

FICHE VARIETALE

PELAMAINTY
(PATATE DOUCE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	<i>rampant</i>
TIGE	
<i>Port :</i>	<i>couché sans enracinement</i>
<i>Couleur :</i>	<i>verte pourpre*</i>
FEUILLE	
<i>Couleur :</i>	<i>limbe et nervure principale verte pourpre</i>
<i>Forme :</i>	<i>hastées *</i>
<i>Type de lobation :</i>	<i>profond</i>
<i>Nervation :</i>	<i>palmée</i>
<i>Nombre des lobes :</i>	<i>5 à 7 lobes</i>
<i>Forme des lobes centraux</i>	<i>elliptique</i>
<i>Pigmentation anthocyanique des nervures</i>	<i>grande</i>
FLEUR	
<i>Forme de la corolle:</i>	<i>ronde</i>
<i>Couleur :</i>	<i>corps blanc avec gorge pourpre</i>
TUBERCULE	
<i>Couleur primaire :</i>	<i>rouge claire *</i>
<i>Couleur secondaire :</i>	<i>blanche</i>
<i>Forme:</i>	<i>longue et elliptique</i>
<i>Longueur (cm):</i>	<i>11 - 23</i>
<i>Section :</i>	<i>ronde</i>
CHAIR	
<i>Couleur dominant :</i>	<i>orange pâle</i>
<i>Couleur secondaire :</i>	<i>blanche</i>
<i>Texture après cuisson :</i>	<i>quelques peu sèche</i>
<i>Goût :</i>	<i>légèrement sucré</i>

CARACTERES AGRONOMIQUES

<i>Cycle floraison (jours) :</i>	<i>93 - 103</i>
<i>Cycle à maturité (jours) :</i>	<i>128 - 143</i>
<i>Rendement moyen à l'hectare (kg) :</i>	<i>12 - 19</i>
<i>Photopériodisme :</i>	<i>oui, jour court</i>

EXIGENCES PARTICULIERES

<i>Nombre de générations maximal autorisé</i>	<i>3</i>
---	----------

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

<i>Espèces associées :</i>	<i>céréales (maïs, sorgho, mil)</i>
----------------------------	-------------------------------------

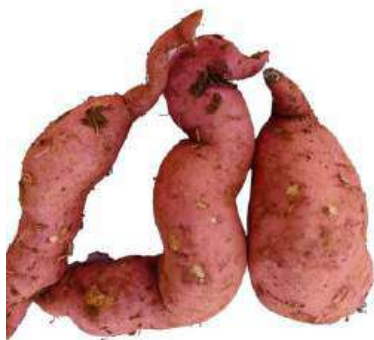
* Caractère distinctif de la variété



FICHE VARIETALE

SAREFANGITSE
(PATATE DOUCE)

Nom Botanique	Origine	Obtention	Mainteneur	Agroécologie
<i>Ipomea batatas</i>	District d'Ambovombe	Sélection massale	CTAS	Zone Sud et Sud-ouest

**CARACTERES MORPHOLOGIQUES**

TYPE DE CROISSANCE	rampant
TIGE	
Port :	rampant
Couleur :	vert
FEUILLE	
Couleur :	limbe et nervure verte claire
Forme :	presque divisée *
Type de lobation :	très profond
Nervation :	palmée
Nombre des lobes :	4 à 6 lobes
Forme des lobes centraux	elliptique
Pigmentation anthocyannique des nervures	grande
FLEUR	
Forme de la corolle:	ronde
Couleur :	corps blanc avec gorge pourpre
TUBERCULE	
Couleur primaire :	rose claire *
Couleur secondaire :	absent
Forme:	ovale et longue, irrégulière
Longueur (cm):	13-30
Section :	ronde
CHAIR	
Couleur dominant :	jaune pâle*
Couleur secondaire :	blanche
Texture après cuisson :	très moelleuse
Goût :	pas sucré

CARACTERES AGRONOMIQUES

Cycle floraison (jours) :	93-103
Cycle à maturité (jours) :	125-140
Rendement moyen à l'hectare (t) :	18 - 23
Photopériodisme :	oui, jour court

EXIGENCES PARTICULIERES

Nombre de générations maximal autorisé	3
--	---

ASSOCIATIONS CULTURALES AUTORISEES

Espèces associées :	céréales (maïs, sorgho, mil)
---------------------	------------------------------

* Caractère distinctif de la variété

REGISTRE DES ESPÈCES ET VARIÉTÉS EXPLOITÉES SELON LE « SYSTÈME DES SEMENCES DE QUALITÉ DÉCLARÉE » DANS LE SUD DE MADAGASCAR

COMITÉ DE RÉDACTION

Pour la première version, 2017

- RANDRIANARITIANA Pierrot Serge, Secrétaire Général du Ministère auprès de la Présidence en charge de l'Agriculture et de l'Elevage
- RAMAROKOTO Ketamalala, Directeur de l'Agence National de Contrôle Officiel des Semences et Plants (ANCOS)
- RAKOTOMAMONJY Siméon, Chercheur FOFIFA
- RANDRIAMILANDY Richard, Responsable des inspections/ANCOS
- LHERITEAU Fabrice, GRET
- RANAIVOHARIMANANA Henintsoa Tolotra, CTAS

Pour la deuxième version, 2024

- RAKOTONDRAIVAIVO Tolojanahary Lovaniaina, Directeur de la Direction d'Appui à la Production Végétale (DAPV), MINAE
- LAINGO IRINTSOA RASOLOFO, Chercheur FOFIFA – DRA
- RAKOTONDRAINIBE Andrianiana Tojo, Chef de la Division Formation et Homologation des Variétés, SOC
- RAKOTOMAMONJY Siméon, Consultant
- RAHARILAZA Mialy Hobisoa, CTAS
- RANAIVOSON Lalaina, Chercheur CIRAD – AIDA
- RAZAFINDRAZAKA Ando Lalaina, Chercheur FOFIFA – DRR
- RAMANANDRAIVONONA Jeannick Aimé, Chef de Service Officiel de Contrôle des Semences et de Matériel Végétal, SOC
- RANAIVOHARIMANANA Henintsoa Tolotra, CTAS
- TOKINIRINA Henintsoa Cynthia, CTAS
- SOLOMALALA Rado Arikaona, CTAS
- RABEMIAKATRA Yvanot, stagiaire FOFIFA-CTAS
- JEAN MEVAZARA Ludovic, stagiaire FOFIFA-CTAS
- RAMAROSON Tina, stagiaire FOFIFA-CTAS
- RADOLALAINA Isaia, stagiaire FOFIFA-CTAS
- RASOALINE Hortencia, stagiaire FOFIFA-CTAS

