



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE,
DE L'ÉLEVAGE ET DE LA PÊCHE

REPUBLIQUE DU BENIN



Institut National des Recherches
Agricoles du Bénin



CATALOGUE BENINOIS DES ESPECES ET VARIETES VEGETALES CaBEV

2^{ème} Edition

Dépôt légal N° 8982 du 21 octobre 2016
Bibliothèque Nationale du Bénin, 4^{ème} trimestre
ISBN : 978 - 99919 - 2 - 548 - 6

**CATALOGUE BÉNINOIS DES ESPÈCES
ET VARIÉTÉS VÉGÉTALES**

CaBEV

2^{ème} édition

Diffusion : où trouver ce document ?

Documentation de l'Institut National des Recherches Agricoles du Bénin (INRAB) - 01 BP 884 Recette Principale, Cotonou 01, République du Bénin - Tél. : (+229) 21 30 02 64 - Email : inrabd1@yahoo.fr

Comment citer ce document ?

MAEP (Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche), 2016. Catalogue Béninois des Espèces et Variétés végétales (CaBEV), 2016. *INRAB/DPVPPAAO/ProCAD/MAEP & CORAF/WAAPP*. 339 p. Dépôt légal N° 8982 du 21 octobre 2016, Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin, 4^{ème} trimestre. ISBN : 978-99919-2-548-6.

Réalisation et impression de l'ouvrage

Droits d'utilisation

Cette création est mise à disposition selon le Contrat Creative Commons Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 2.0 France disponible en ligne : <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/2.0/fr/> ou par courrier postal à Creative Commons, 171 Second Street, Suite 300, San Francisco, California 94105, USA.

- Paternité (BY) : vous devez citer les noms de l'auteur original de la manière indiquée par l'auteur de l'œuvre ou le titulaire des droits qui vous confère cette autorisation.
- Pas d'utilisation commerciale (NC) : vous n'avez pas le droit d'utiliser cette création à des fins commerciales.
- Partage des conditions initiales à l'identique (SA) : si vous modifiez, transformez ou adaptez cette création, vous n'avez le droit de distribuer la création qui en résulte que sous un contrat identique à celui-ci.

Paternité
Pas d'Utilisation Commerciale
Partage des Conditions Initiales à l'Identique



Dépôt légal N° 8982 du 21 octobre 2016,
Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin, 4^{ème} trimestre.
ISBN : 978-99919-2-548-6.

Equipe de rédaction

- **Dr Ir. Nestor R. AHOYO ADJOVI**, Directeur Scientifique de l'INRAB, Chargé de recherche du CAMES
- **MSc. Ir. Romuald A. DOSSOU**, Chercheur, Agronome Sélectionneur
- **Dr Ir. Cocou Angelo DJIHINTO**, Chercheur, Chef Service Animation Scientifique à l'INRAB
- **Dr Ir. Chabi Gouro YALLOU**, Sélectionneur du maïs à l'INRAB, Chargé de recherche du CAMES
- **Prof. Dr Ir. Françoise ASSOGBA KOMLAN**, Chef Sous-Programme Cultures Maraîchères de l'INRAB, Maître de Recherche du CAMES
- **MSc. Iliyath BELLO**, Chef Sous-Programme de Recherche Rizicole de l'INRAB, Sélectionneur du riz
- **Dr Ir. Alexis HOUGNI**, Directeur du Centre de Recherches Coton et Fibres de l'INRAB, Sélectionneur du cotonnier, Chargé de Recherche du CAMES
- **Dr Ir. Léifi NODICHAO**, Directeur du Centre de Recherches Plantes Pérennes de l'INRAB, Agro-physiologiste, Chargé de Recherche du CAMES
- **Dr Ir. Moussibaou DJABOUTOU**, Sélectionneur du cotonnier, Chargé de Recherche du CAMES
- **MSc. Ir. Armel C. G. MENSAH**, Phytotechnicien au Sous-Programme Cultures Maraîchères de l'INRAB
- **MSc. Ir. Henriette HODONOU GOTOECHAN**, Chercheur, Personne ressource
- **M. Parfait AGUESSY**, Inspecteur des semences de la DPQC
- **M. Amadou SANOUSSI**, Sélectionneur du cocotier à l'INRAB
- **M. Patrick TCHEHO**, Représentant du Service National Semencier de la Direction de la Production Végétale
- **M. Bernard AKPAHOUNKE**, Inspecteur des semences à la DPQC
- **M. Prosper NONKOUDJE**, CARDER Zou-Collines
- **M. Machoudi AYETITON**, INRAB/CRA-Nord
- **Dr Ir. David Y. ARODOKOUN**, Chercheur à l'INRAB
- **Pr. Dr Ir. Guy Apollinaire MENSAH**, Chercheur à l'INRAB, Directeur de Recherche du CAMES

Préface

Les Etats membres de la Communauté Economique des Etats de l'Afrique de l'Ouest (CEDEAO), et du Comité Inter Etats de Lutte contre la Sécheresse dans le Sahel (CILSS) ont décidé d'assurer un approvisionnement sécurisé des marchés en semences de bonne qualité. A cette fin, il s'est avéré nécessaire d'harmoniser les règles régissant la production et la commercialisation des semences dans ces Etats. A cet égard, les Ministres chargés de l'Agriculture et de l'Alimentation des Etats membres de la CEDEAO s'étaient réunis à Ouagadougou (Burkina Faso) le 8 novembre 2007. Ils avaient alors autorisé l'entrée en vigueur en 2008 du Règlement régional, C/REG.4/05/2008, portant harmonisation des règles régissant le contrôle de la qualité, la certification et la commercialisation des semences végétales et plants dans l'espace CEDEAO. Ce règlement régional, en son article 21, alinéa 1^{er}, stipule que **« seules peuvent être multipliées, en vue de la certification, les semences de variétés inscrites au Catalogue national ou au Catalogue Ouest Africain des Espèces et Variétés végétales (COAfEV) »**. Ce même règlement, en son article 87, indique que **«Il (le règlement régional C/REG.4/05/2008) sera également publié par chaque Etat membre dans son Journal Officiel..... »**.

Ainsi, le Bénin a enregistré le règlement régional dans le Journal Officiel de la République du Bénin sous le N° 15 bis du 16 août 2013. Aussi, le Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP) a-t-il pris les dispositions pour que le règlement régissant la production et la commercialisation des semences au Bénin soit en conformité avec celui régional. A cet effet, six arrêtés (Année 2010 N° 170 ; 171 ; 172 ; 173 ; 174 et 175) ont été pris sur les règlements techniques annexes spécifiques à l'arachide, au maïs, au riz, au manioc, à l'igname et aux légumineuses autogames à graines (niébé, soja, pois d'angole, lentille, haricot, voandzou, "dohi"). Un septième arrêté pris (Année 2010 N°176/MAEP/D-CAB/SGM/DRH/DPQC/SA du 7 juin 2010) porte sur l'homologation du règlement technique général de la production, de la commercialisation, du contrôle de la qualité, de la certification et du conditionnement des semences et plants en République du Bénin). Il a été institué, à l'article 12 de ce règlement technique général, le Catalogue Béninois des Espèces et Variétés végétales (CaBEV) qui, régulièrement mis à jour, doit faire le point des espèces et variétés homologuées dont les semences peuvent être produites au Bénin.

Ce Catalogue Béninois des Espèces et Variétés (CaBEV) est un instrument technique indispensable pour la production, le contrôle de qualité, la certification et la commercialisation des semences végétales en République du Bénin.

La présente deuxième édition du CaBEV a pour ambition non seulement de présenter plus d'espèces que la première édition parue en 2011, mais aussi d'apporter plus d'informations aux utilisateurs des variétés. La liste des descripteurs a été très enrichie pour chaque espèce, comparativement à la première édition. De plus, les cultures présentées à la première édition sont le maïs, le riz, le mil, le sorgho, l'arachide, le soja, le niébé, le manioc, l'igname, l'oignon et la tomate. Cette deuxième édition s'est enrichie davantage, avec le piment, la grande morelle, le cotonnier et le cocotier. Au total, 159 variétés végétales y sont inscrites alors que la première édition en comportait 170. En effet, 64 anciennes variétés (34 pour le maïs, 14 pour le riz, 1 pour le manioc, 13 pour l'igname, 1 pour la tomate et 1 pour l'oignon) sont retirées. La non prise en compte de certaines variétés relève du processus habituel d'élaboration des éditions successives du catalogue des variétés et se justifie soit par la non disponibilité des souches pour assurer le maintien de la variété, soit par le retrait de la variété de la vulgarisation. Ainsi, 106 anciennes variétés ont été reconduites dans la présente édition du CaBEV qui s'est enrichi de 53 nouvelles variétés de différentes espèces.

La majorité des caractères de distinction, d'homogénéité et de stabilité, tels que recommandés par le COAfev de la CEDEAO, y est décrite. Cette description est faite pour chacune des espèces et des variétés qui sont prises en compte dans le catalogue régional. Pour les autres espèces, comme le piment, le cotonnier et le cocotier, certains caractères recommandés par l'Union internationale pour la Protection des Obtentions Végétales (UPOV) ont été considérés. Les informations fournies sur les différentes variétés sont celles qui peuvent satisfaire les demandes des utilisateurs que sont les producteurs, les commerçants, les consommateurs, les technologues, les industriels, etc. Ces informations concernent des valeurs agronomiques (cycle à maturité, rendement, comportement vis-à-vis des ravageurs et des maladies, etc.) et technologiques (aptitudes à la transformation, utilisations domestiques, utilisations semi-artisanales et industrielles). Pour certaines de ces variétés, des photos illustratives y sont ajoutées. Toutes ces caractéristiques, qui montrent la diversité des variétés au sein de la même espèce, sont de l'ordre à offrir aux utilisateurs la possibilité de faire le choix approprié à leurs besoins.

Le Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche (MAEP) s'est engagé à publier périodiquement de nouvelles éditions du CaBEV. Il est incontestable que le CaBEV valorise aussi les efforts des sélectionneurs dont l'ingéniosité et l'effort quotidien visent à mettre régulièrement au point des nouvelles variétés dont les caractéristiques sont de mieux en mieux adaptées aux conditions pédoclimatiques béninoises de production, fortement influencées par les effets des changements climatiques, ou à des applications et utilisations spécifiques. Ces nouvelles éditions successives prendront toujours en compte, d'une part, les nouvelles variétés créées/sélectionnées et, d'autre part, plus d'espèces d'importance pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations.

Je tiens à féliciter tous ceux qui ont contribué à la parution de cette deuxième édition, en l'occurrence l'Institut National des Recherches Agricoles du Bénin (INRAB) et la Direction de la Production Végétale (DPV) abritant le Service National Semencier et le Service de la Promotion de la Qualité et du Conditionnement des produits agricoles. Aussi, voudrais-je remercier tous les acteurs du Projet de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO) et du Programme Semencier pour l'Afrique de l'Ouest (PSAO) pour leur contribution remarquable.

J'adresse enfin mes félicitations aux éditeurs du catalogue et particulièrement au Directeur Scientifique de l'INRAB qui a su mobiliser les ressources humaines nécessaires et coordonner toutes les étapes d'élaboration de la deuxième édition du CaBEV.



DELPHIN O. KOU DANDE
Ministre de l'Agriculture, de
l'Elevage et de la Pêche

Avant propos

Toutes les institutions de recherche du Système National des Recherches Agricoles (SNRA) du Bénin, notamment l'Institut National des Recherches Agricoles du Bénin (INRAB), les universités, facultés et écoles en charge de l'agriculture et les Organisations Non Gouvernementales (ONG) intervenant dans la recherche agricole et travaillant en amélioration et sélection variétales peuvent inscrire de nouvelles variétés au Catalogue Béninois des Espèces et Variétés végétales (CaBEV).

Le Comité National des Semences Végétales (CNSV) n'étant pas encore fonctionnel au Bénin, les première et deuxième éditions du CaBEV n'ont pas respecté les procédures d'homologation et d'inscription des variétés. Les dispositions seront prises pour qu'à l'avenir, le Comité National des Semences Végétales soit fonctionnel. Ainsi, les procédures d'homologation de nouvelles variétés seront suivies. Les épreuves de Distinction, d'Homogénéité et de Stabilité (DHS) de même que celles de Valeurs Agronomique, Technologique et Environnementale (VATE) seront alors conduites selon des protocoles expérimentaux rigoureux et spécifiques à chaque espèce végétale arrêtés par le Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche. Les variétés acceptées par la Commission Nationale des Semences Végétales après les résultats issus de ces différentes expérimentations seront proposées au Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche pour leur homologation officielle par un arrêté ministériel. Ces variétés ainsi homologuées seront inscrites et publiées dans les éditions suivantes du CaBEV.

Il faut noter que les espèces à publier dans le CaBEV ne sont pas limitatives mais dépendent de leur importance pour la sécurité alimentaire et nutritionnelle des populations et dans l'agriculture et les industries béninoises. Ainsi, les sélectionneurs et les généticiens de l'INRAB, des universités, facultés et écoles et ONG peuvent valoriser les fruits de leurs recherches en fournissant le dossier d'homologation des variétés qu'ils auraient sélectionnées au Comité National des Semences Végétales qui se chargera de son étude et de la mise en œuvre des procédures d'homologation.

Dans cette deuxième édition, il existe des données manquantes au niveau de certaines espèces et variétés. Il en est de même des photos d'organes devant normalement les illustrer. Mais, vu l'importance de ces espèces et variétés non seulement pour les agriculteurs qui sont à la recherche des semences certifiées mais également dans le processus de la dynamisation de la production agricole lancé par le Gouvernement du Bénin, les rédacteurs de cette deuxième édition du CaBEV ont jugé nécessaire de leur maintien. L'INRAB se chargera d'approfondir la description et les illustrations des variétés pour l'édition prochaine du catalogue. Le tableau de la signification et les chiffres attribués aux caractères par espèce dans cette édition informe déjà les obtenteurs qui aimeraient inscrire de nouvelles variétés au CaBEV sur les caractères qui y sont obligatoires.

Le palmier à huile, une des cultures phare du Bénin, n'y figure pas. En effet, vu la spécificité de cet oléagineux (l'INRAB/CRA-PP en collaboration avec le PalmElit/CIRAD fournit de semences à plusieurs pays en Afrique, en Amérique Latine et en Asie), son catalogue a été édité séparément sous le nom de Catalogue Béninois des Variétés de Palmier à Huile (CaBeVPaH). Sa première édition paraîtra en Décembre 2016.

En outre, le CaBEV tout comme le COAfEV contient trois listes de variétés que sont :

- **Liste A** constituée par les variétés homologuées dont les semences peuvent être multipliées et commercialisées sur le territoire des États membres,
- **Liste B** constituée par les variétés homologuées dont les semences peuvent être multipliées sur le territoire des États membres en vue de leur exportation hors dudit territoire,
- **Liste C** des variétés particulières constituées de :

- ✓ la liste des variétés anciennes utilisées,
- ✓ la liste des variétés traditionnelles ou locales à qualités reconnues et caractérisées par les Services Nationaux de Recherches Agricoles.

Seules les listes A et C des variétés figurent dans la présente édition du CaBEV.

Le Directeur Scientifique de l'INRAB

Dr Ir. Nestor R. AHOYO ADJOVI

Remerciements

Le Directeur Général de l'Institut National des Recherches Agricoles du Bénin (INRAB) et le Directeur de la Production Végétale (DPV) adressent leurs sincères remerciements à tous ceux qui, de près ou de loin, ont apporté leur contribution et leur soutien de tout genre à la réalisation de cette deuxième édition du Catalogue Béninois des Espèces et Variétés végétales (CaBEV).

Leurs gratitude vont particulièrement :

- au Ministre de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche, pour son appui personnel et sa disponibilité permanente ;
- au Projet de Productivité Agricole en Afrique de l'Ouest (PPAAO), qui a financé les différents ateliers de présentation des caractéristiques de distinction, d'homogénéité et de distinction (DHS) et des Valeurs Agronomiques et Technologiques (VAT) des différentes variétés inscrites dans cette deuxième édition du CaBEV et son édition ;
- au Programme Semencier pour l'Afrique de l'Ouest (PSAO/CORAF), pour son soutien financier à la formation des cadres de l'INRAB et de la DPV sur l'édition en ligne du Catalogue ;
- à l'Institut du Sahel (INSAH), pour son soutien technique à la formation des cadres de l'INRAB et de la DPV sur l'édition en ligne du Catalogue Ouest-Africain des Espèces et Variétés végétales (COAfEV) ;
- à l'Institut International d'Agriculture Tropicale (IITA), pour sa collaboration à travers différents projets de recherche pour l'introduction et la sélection de variétés performantes de maïs, de niébé, de soja, de manioc, d'igname, etc. ;
- au Centre du Riz pour l'Afrique (AfricaRice), pour avoir appuyé depuis des années et de façon constante l'INRAB dans l'obtention de nouvelles lignées de riz ;
- au Centre de coopération International en Recherche Agronomique pour le Développement (CIRAD), pour son appui constant à l'INRAB dans la recherche de variétés plus performantes de cotonnier, de cocotier, etc. ;
- au World Vegetable Center (WorldVeg) et au Centre de Développement de l'Horticulture (CDH) de l'Institut Sénégalais de la Recherche Agricole (ISRA), pour l'introduction et la sélection de variétés performantes de tomate et de piment ;
- aux Systèmes Nationaux de Recherche Agricole (SNRA) de la sous-région avec qui l'INRAB collabore depuis des années dans les échanges de matériel végétal ;
- au Directeur Scientifique de l'INRAB, Dr Nestor AHOYO ADJOVI et à toute son équipe, qui, dévoués et assidus, n'ont ménagé aucun effort pour élaborer et rendre disponible ce précieux document ;
- à tous les chercheurs, qui travaillent sans relâche pour mettre la recherche agricole au service du développement ;
- aux producteurs et productrices, transformateurs et formatrices, consommateurs et consommatrices, dont les opinions sont déterminantes pour la qualité utilitaire des variétés sélectionnées.

Contenu

Préface	Erreur ! Signet non défini.
Avant propos.....	vi
Remerciements	viii
Contenu	ix
Présentation du Catalogue Béninois des Espèces et Variétés végétales (CaBEV) 2016.....	xii
I. Maïs	1
1.1. Signification des chiffres et abréviations attribués aux caractères du maïs.....	2
1.2. Caractères des différentes variétés de maïs.....	6
1.3. Description des variétés et illustrations du maïs	11
1.4. Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de maïs	31
1.5. Liste d'appartenance des variétés de maïs	32
II. Riz	33
2.1. Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du riz	34
2.2. Tableau des caractères des différentes variétés de riz	38
2.3. Description des variétés et illustrations par espèce	42
2.4. Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de riz	80
2.5. Liste d'appartenance des variétés de riz	81
III. Sorgho.....	83
3.1. Signification des chiffres et abréviations attribués aux caractères du sorgho.....	84
3.2. Tableau des caractères des différentes variétés sorgho.....	87
3.3. Description et illustrations des variétés de sorgho	92
3.4. Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de chaque variété de sorgho	115
3.5. Liste d'appartenance des variétés de sorgho	116
IV. Mil.....	117
4.1. Chiffres et abréviations attribués aux caractères du mil.....	118
4.2. Tableau des caractères des différentes variétés de mil	120
4.3. Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de mil	121
4.4. Liste d'appartenance des variétés de mil.....	121
V. Niébé.....	123
5.1. Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du niébé.....	124
5.1. Tableau des caractères des différentes variétés de niébé	127

5.2.	<i>Description des variétés et illustrations du niébé</i>	129
5.3.	<i>Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de chaque variété de niébé</i>	137
5.4.	<i>Liste d'appartenance des variétés de niébé</i>	138
VI.	Arachide	139
6.1.	<i>Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères de l'arachide</i>	140
6.2.	<i>Tableau des caractères des différentes variétés d'arachide</i>	142
6.3.	<i>Description et illustration des variétés d'arachide</i>	144
6.4.	<i>Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés d'arachide</i>	155
6.5.	<i>Liste d'appartenance des variétés d'arachide</i>	156
VII.	Soja	157
7.1.	<i>Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du soja</i>	158
7.2.	<i>Tableau des caractères des différentes variétés de soja</i>	160
7.3.	<i>Description et illustrations des variétés de soja</i>	161
7.4.	<i>Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de soja</i>	170
7.5.	<i>Liste d'appartenance des variétés de soja.....</i>	170
VIII.	Manioc	171
8.1.	<i>Signification des chiffres et abréviations attribués aux caractères du manioc</i>	172
8.2.	<i>Tableau des caractères des différentes variétés de manioc</i>	174
8.3.	<i>Description et illustrations des variétés de manioc</i>	177
8.4.	<i>Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de chaque variété de manioc</i>	209
8.5.	<i>Liste d'appartenance des variétés de manioc.....</i>	210
IX.	Igname	211
9.1	<i>Signification des chiffres et abréviations attribués aux caractères de l'igname</i>	212
9.2	<i>Tableau des caractères des différentes variétés d'igname</i>	215
9.3	<i>Description des variétés d'igname.....</i>	221
9.4	<i>Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de chaque variété d'igname</i>	238
9.5	<i>Liste d'appartenance des variétés d'igname.....</i>	239
X.	Tomate	241
10.1	<i>Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères de la tomate</i>	242
10.2	<i>Tableau des caractères des différentes variétés de la tomate</i>	249
10.3	<i>Description et illustrations des variétés de tomate.....</i>	254
10.4	<i>Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de tomate</i>	259
10.5	<i>Liste d'appartenance des variétés de tomate</i>	259
XI.	Piments	261

11.1	Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du piment	262
11.2	Tableau des caractères des différentes variétés de piment	268
11.3	Description des variétés et illustrations du piment	271
11.4	Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de piment	274
11.5	Liste d'appartenance des variétés de piments.....	274
XII.	Oignon.....	275
12.1	Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères de l'oignon	276
12.2	Tableau des caractères de la variété d'oignon	281
12.3	Description et illustrations de la variété d'oignon	283
12.4	Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de la variété d'oignon	284
12.5	Liste d'appartenance de la variété d'oignon	284
XIII.	Grande morelle	285
13.1	Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères de la Grande Morelle..	286
13.2	Tableau des caractères de la variété de la Grande Morelle	290
13.3	Description et illustrations de la variété de la Grande Morelle	292
13.4	Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de la variété de la grande morelle ...	293
13.5	Liste d'appartenance de la variété de la grande morelle.....	293
XIV.	Cotonnier	295
14.1.	Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du cotonnier.....	296
14.2.	Tableau des caractères des différentes variétés du cotonnier.....	300
14.3.	Description et illustrations des variétés de cotonnier.....	302
14.4.	Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de chaque variété de cotonnier....	310
14.5.	Liste d'appartenance des variétés de cotonnier	310
XV.	Cocotier	311
15.1	Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du cocotier	312
15.2	Tableau des caractères des différentes variétés du cocotier	314
15.3	Description et illustration des variétés du cocotier	315
15.4	Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de cocotier	325
15.5	Liste d'appartenance des variétés de cocotier.....	325
Annexes	327	
Annexe 1 : Situation comparée du nombre de variétés par espèce dans les première et deuxième éditions du CaBEV		328
Annexe 2 : Liste des variétés retirées du CaBEV en 2016 par espèce.....		329

Présentation du Catalogue Béninois des Espèces et Variétés végétales (CaBEV) 2016

La deuxième édition du Catalogue Béninois des Espèces et Variétés végétales (CaBEV) contient 15 spéculations que sont par ordre dans le document : maïs, riz, sorgho, mil, niébé, arachide, soja, manioc, igname, tomate, piment, oignon, grande morelle, cotonnier et cocotier. Chacune de ces différentes spéculations constitue un chapitre principal du catalogue. Chaque chapitre est subdivisé en cinq sous-chapitres que sont :

1. Signification des chiffres et abréviations attribués aux caractères de l'espèce

Ce sous chapitre énumère les caractères considérés pour chaque espèce et les modalités d'appréciation de chaque caractère. Pour des raisons pratiques, les chiffres et abréviations ont été utilisés pour noter le niveau de chaque caractère. Le nombre de caractères dans cette édition, contrairement à l'édition précédente, est suffisamment élevé pour permettre de distinguer les variétés au sein d'une même espèce.

2. Caractères des différentes variétés de l'espèce

Ce sous chapitre, qui constitue l'essentiel même du catalogue, donne les appréciations de chaque caractère pour chaque variété au sein d'un tableau dans lequel les caractères, alignés dans la première colonne, croisent avec les variétés alignées dans la première ligne du tableau. Pour faciliter la recherche des variétés, celles-ci ont été listées par ordre alphabétique.

3. Description et illustrations de chaque variété de l'espèce

Ce sous chapitre est destiné surtout aux utilisateurs des variétés proposées, à savoir les producteurs, les transformateurs, les consommateurs, les industriels, etc. C'est pourquoi, il a été mis en haut et exprès, les caractéristiques agronomiques suivies des caractéristiques technologiques. Les caractères morphologiques, qui sont largement pris en compte dans le sous chapitre précédent, ne viennent qu'en troisième position. En plus, quelques photos, dans certains cas, illustrent davantage la variété. Ceci n'existait pas dans la première édition du CaBEV.

4. Tableau des obtenteurs, des mainteneurs, lieu et techniques de maintenance de chaque variété de l'espèce

Ce sous chapitre présente pour chacune des variétés, l'obteneur, l'année d'obtention si possible, le mainteneur, le lieu et la technique de maintenance.

5. Nature génétique et liste d'appartenance de chaque variété de l'espèce.

Il est indiqué dans cette partie, la nature génétique de chaque variété et la liste dans laquelle elle a été inscrite.

Outre ces chapitres et sous chapitres, une présentation en annexe de la situation comparée du nombre de variétés dans les deux éditions a été présentée par espèce de même que la liste des variétés radiées de la présente édition.

I. Maïs

Zea mays L

1.1. Signification des chiffres et abréviations attribués aux caractères du maïs

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou Abréviations attribués au caractère	Signification
1.	Panicule : Epoque de floraison mâle	1	Très précoce = 35 jours
		2	Très précoce à précoce = 36 à 44 jours
		3	Précoce = 45 jours
		4	Précoce à moyenne = 46 à 49 jours
		5	Moyenne = 50 jours
		6	Moyenne à tardive = 51 à 54 jours
		7	Tardive = 55 jours
		8	Tardive à très tardive = 56 à 60 jours
		9	Très tardive = > 60 jours
2.	Panicule : bourrelet (anneau anthocyanique) en dessous de la glume	1	nulle ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	très forte
3.	Panicule : angle entre l'axe central et les ramifications latérales	1	très petit
		3	Petit
		5	Moyen
		7	Grand
		9	Très grand
4.	Panicule : courbure de ramifications	1	absente ou très légèrement incurvées
		3	légèrement incurvées
		5	modérément incurvées
		7	fortement incurvées
		9	très fortement incurvées
5.	Panicule : nombre de ramifications primaires	1	nul ou très petit
		3	Petit
		5	Moyen
		7	Grand
		9	Très grand
6.	Epi : pigmentation anthocyanique des soies	1	nulle ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
7.	Panicule : longueur de l'axe central au-dessus du rameau supérieur	1	très court
		3	Court
		5	Moyen
		7	Long
		9	Très long

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou Abréviations attribués au caractère	Signification
8.	Seulement pour les lignées endogames et les variétés avec type de grain de l'épi : doux et à éclater : Plante : longueur	1	très courte
		3	Courte
		5	Moyenne
		7	Longue
		9	Très longue
9.	Seulement pour les hybrides et les variétés à fécondation libre, à l'exclusion des variétés avec type de grain de l'épi : doux et à éclater : Plante : longueur	1	très courte
		3	Courte
		5	Moyenne
		7	Longue
		9	Très longue
10.	Epi : longueur	1	très courte
		3	Courte
		5	Moyenne
		7	Longue
		9	Très longue
11.	Seulement pour les variétés avec type de grain doux : Grain : intensité de la couleur jaune.	3	Claire
		5	Moyenne
		7	Foncée
12.	Epi : type de grain	1	Corné
		2	Corné à corné-denté
		3	Corné-denté
		4	Corné-denté à denté
		5	Denté
		6	Sucré
		7	A éclater (pop corn)
		8	Cireux
		9	Farineux
13.	Seulement variétés avec type de grain de l'épi doux : Epi rétrécissement de la partie supérieure du grain	1	Faible
		3	Moyenne
		5	Forte
14.	Epi : couleur du sommet du grain	1	Blanc
		2	Blanc jaunâtre
		3	Jaune
		4	Jaune orangé
		5	Orange
		6	Rouge orangé
		7	Rouge
		8	Pourpre
		9	Brunâtre
		10	Noir-bleu
15.	A l'exclusion des variétés avec type de grain de l'épi : doux : Epi : couleur	1	Blanc
		2	Blanc jaunâtre

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou Abréviations attribués au caractère	Signification
	de la face dorsale du grain	3	Jaune
		4	Jaune orangé
		5	Orange
		6	Rouge orangé
		7	Rouge
		8	Pourpre
		9	Brunâtre
		10	Noir-bleu
16.	Epi : pigmentation des glumes de la rafle	1	nulle ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
17.	Epi : nombre de rangs	1	Très petit
		3	Petit
		5	Moyen
		7	Grand
		9	Très grand
18.	Péduncule : longueur	1	Très court
		3	Court
		5	Moyen
		7	Long
		9	Très long
19.	Rendement potentiel (t/ha)	1	Faible (< 3t/ha)
		3	Moyen (3 – 6t/ha)
		5	Elevé (> 6 t/a)
20.	Rendement en milieu paysan (t/ha)	1	Faible (<1,5 t/ha)
		3	Moyen (1,5- 4 t/ha)
		5	Elevé (>4 t/ha)
21.	Résistance à la Striure du maïs	1	Résistant
		3	Tolérant
		5	Sensible
22.	Résistance à la rouille américaine	1	Résistant
		3	Tolérant
		5	Sensible
23.	Résistance à l'helminthosporiose	1	Résistant
		3	Tolérant
		5	Sensible
24.	Tolérance à la sécheresse	1	Tolérant
		3	Modérément tolérant
		5	Sensible
25.	Résistance au <i>Striga hermonthica</i>	1	Résistant

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou Abréviations attribués au caractère	Signification
		3	Tolérant
		5	Sensible
26.	Poids de 1000 grains	1	Petit (< 230 g)
		3	Moyen (230 - 300 g)
		5	Elevé (> 320 g)
27.	Verse	1	Présente
		2	Absente
28.	Casse	1	Présente
		2	Absente

1.2. Caractères des différentes variétés de maïs

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés																	
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
		Kugnaayi	Ilujama	Mougnagui	Vovonombakin	Saki Faba	BEMA14 J07	BEMA14 B-09	BEMA14 J08	BEMA14 B-10	BEMA14 J-15	BEMA00 J-20	Ya Koura Guim	BEMA09 B-05	Djéma Bossi	Inon-Didon	Ouyé	Miss Ina	Faba/QPM
1.	Panicule : Epoque de floraison mâle	1	1	3	4	9	3	1	2	1	3	3	3	8	6	6	3	3	6
2.	Panicule : bourrelet (anneau anthocyanique) en dessous de la glume	3	1	1	3	1	1	3	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1
3.	Panicule : angle entre l'axe central et les ramifications latérales	3	5	5	5	5	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
4.	Panicule : courbure de ramifications	3	5	3	5	1	3	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3	3	3
5.	Panicule : nombre de ramifications primaires	5	5	5	5	1	5	5	5	5	5	5	5	7	5	5	3	3	5
6.	Epi : pigmentation anthocyanique des soies	1	5	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1
7.	Panicule : longueur de l'axe central au-dessus du rameau supérieur	5	3	5	3	7	5	5	3	3	5	5	5	7	7	5	5	5	5
8.	Hauteur de la plante (seulement pour les lignées endogames et les variétés avec type de grain de l'épi : doux et à éclater)	5	3	5	3	7	5	3	3	3	5	5	5	7	5	5	5	3	5
9.	Hauteur de la plante (seulement pour les hybrides et les variétés à fécondation libre, à l'exclusion des variétés avec type de grain de l'épi : doux et à éclater)	5	3	5	5	7	5	3	3	3	5	5	5	7	5	5	5	5	5
10.	Epi : longueur	3	5	5	5	7	5	3	3	3	5	5	5	7	7	5	3	5	5
11.	Grain : intensité de la couleur jaune (seulement pour les variétés avec type de grain doux)	-	3	3	7	5	3	-	5	3	5	5	3	3	3	3	3	3	3

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés																	
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
		Kugnaayi	Ilujama	Mougnagui	Vovonombakin	Saki Faba	BEMA14 J07	BEMA14 B-09	BEMA14 J08	BEMA14 B-10	BEMA14 J-15	BEMA00 J-20	Ya Koura Guinm	BEMA09 B-05	Djéma Bossi	Inon-Didon	Ouyè	Miss Ina	Faba/QPM
12.	Epi : type de grain	3	3	3	3	2	1	3	3	3	3	3	1	3	3	3	4	2	3
13.	Epi : rétrécissement de la partie supérieure du grain (seulement variétés avec type de grain de l'épi doux)	3	3	3	3	3	3	1	3	1	3	3	3	3	1	3	3	3	3
14.	Epi : couleur du sommet du grain	1	1	1	5	1	1	1	3	1	3	4	1	1	1	1	1	1	1
15.	Epi : couleur de la face dorsale du grain (à l'exclusion des variétés avec type de grain de l'épi doux)	1	1	1	2	1	1	1	3	1	4	6	1	1	1	1	1	1	1
16.	Epi : pigmentation des glumes de la rafle	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17.	Epi : nombre de rangs	5	3	5	5	7	1	3	3	1	5	5	3	7	5	5	5	5	5
18.	Pédoncule : longueur	1	3	5	5	5	5	1	3	3	5	5	5	5	5	5	3	3	3
19.	Rendement potentiel (t/ha)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
20.	Rendement en milieu paysan (t/ha)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
21.	Résistance à la Striure du maïs	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	3	3
22.	Résistance à la rouille américaine	3	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	3	1	3	3	3	3
23.	Résistance à l'helminthosporiose	3	3	1	1	1	1	1	3	1	3	1	3	3	1	3	3	3	3
24.	Tolérance à la sécheresse	5	5	3	3	5	3	3	3	3	3	1	3	3	3	3	5	5	5
25.	Résistance au <i>Striga hermonthica</i>	5	5	3	5	5	3	3	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	5
26.	Poids de 1000 grains	1	1	3	3	5	1	1	1	1	3	3	3	5	3	3	3	3	3
27.	Verse	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

N°	Numéro et nom des variétés																	
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
	Kugnaayi	Ilujama	Mougnagui	Vovonombakin	Saki Faba	BEMA14 J07	BEMA14 B-09	BEMA14 J08	BEMA14 B-10	BEMA14 J-15	BEMA00 J-20	Ya Koura Guinm	BEMA09 B-05	Djéma Bossi	Inon-Didon	Ouyé	Miss Ina	Faba/QPM
28.	Casse																	

Caractères des différentes variétés de maïs (suite)

N°		Caractères	Numéro et nom des variétés	
			19.	20.
			BE MA147 B-05	Orou kpintéké
1.	Panicule : Epoque de floraison mâle		4	3
2.	Panicule : bourrelet (anneau anthocyannique) en dessous de la glume		3	1
3.	Panicule : angle entre l'axe central et les ramifications latérales		3	5
4.	Panicule : courbure de ramifications		1	3
5.	Panicule : nombre de ramifications primaires		5	5
6.	Epi : pigmentation anthocyannique des soies		1	1
7.	Panicule : longueur de l'axe central au-dessus du rameau supérieur		5	5
8.	Seulement pour les lignées endogames et les variétés avec type de grain de l'épi : doux et à éclater : Plante : longueur		5	5
9.	Seulement pour les hybrides et les variétés à fécondation libre, à l'exclusion des variétés avec type de grain de l'épi : doux et à éclater : Plante : longueur		5	5
10.	Epi : longueur		5	3
11.	Seulement pour les variétés avec type de grain doux : Grain : intensité de la couleur jaune.		-	-
12.	Epi : type de grain		3	1
13.	Seulement variétés avec type de grain de l'épi doux : Epi rétrécissement de la partie supérieure du grain		3	3
14.	Epi : couleur du sommet du grain		1	1
15.	A l'exclusion des variétés avec type de grain de l'épi : doux : Epi : couleur de la face dorsale du grain		1	1

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés	
		19.	20.
		BEMA147 B-05 Orou kpintété	
16.	Epi : pigmentation des glumes de la rafle	1	1
17.	Epi : nombre de rangs	5	5
18.	Pédoncule : longueur	5	3
19.	Rendementpotentiel (t/ha)	3	3
20.	Rendement en milieu paysan (t/ha)	3	3
21.	Résistance à la Striure du maïs	3	3
22.	Résistance à la rouille américaine	3	3
23.	Résistance à l'helminthosporiose	3	3
24.	Tolérance à la sécheresse	5	3
25.	Résistance au <i>Striga hermonthica</i>	5	5
26.	Poids de 1000 grains	1	3
27.	Verse	2	2
28.	Casse	2	2

1.3. Description des variétés et illustrations du maïs

Nom de la variété 1 : **BEMA14 J-07**

Synonyme : 2008 SYN EE DT STR Y BENIN

Pédigrée : sélection à partir de la population 2008 SYN EE DT STR Y IITA

Année d'obtention : 2008

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	80 jours
▪ Cycle semis-floraison :	35 jours
▪ Hauteur de la plante :	170 cm
▪ Hauteur insertion épi :	4t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	2,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	280 g
▪ Résistance à la casse :	Très bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Très Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	14 cm
▪ Nombre de rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	35
▪ Type de grain :	Corné
▪ Texture du grain :	Vitreuse
▪ Couleur du grain :	Jaune

Aptitudes technologiques

▪ Provenderie :	Bonne
-----------------	-------

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Très bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Très bonne



Nom de la variété 2 : **BEMA14 B-09**

Synonyme: 2008 SYN EE DT STR W BENIN

Pédigrée : Sélection à partir de la population 2008 SYN EE DT STR W
IITA

Année d'obtention : 2008

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 80 jours |
| ▪ Cycle semis-floraison : | 35 jours |
| ▪ Hauteur de la plante : | 170 cm |
| ▪ Hauteur insertion épi : | 80 cm |
| ▪ Rendement potentiel : | 4 t/ha |
| ▪ Rendement moyen en milieu paysan : | 2,5 t/ha |
| ▪ Poids de 1000 graines : | 280 g |
| ▪ Résistance à la casse : | Très bonne |
| ▪ Résistance à la striure : | Bonne |
| ▪ Résistance à la rouille américaine : | Bonne |
| ▪ Résistance à la l'helminthosporiose : | Bonne |
| ▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> : | Très bonne |
| ▪ Tolérance aux ravageurs : | Bonne |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Bonne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|---------------------------------|----------|
| ▪ Recouvrement de l'épi : | Très bon |
| ▪ Longueur de l'épi : | 14 cm |
| ▪ Nombre rangées de grains : | 14 |
| ▪ Nombre de grains par rangée : | 35 |
| ▪ Type de grain : | Corné |
| ▪ Texture du grain : | Vitreuse |
| ▪ Couleur du grain : | Blanche |

Aptitudes aux mets locaux

- | | |
|------------------------------------|------------|
| ▪ Akassa : | Très Bonne |
| ▪ Pâte : | Très Bonne |
| ▪ Bouillie : | Bonne |
| ▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) : | Bonne |



Nom de la variété 3 : **BEMA14 J-08**

Synonyme : *TZEE POP STR QPM Y BENIN*

Pédigrée : *sélection à partir de la population TZEE POP STR QPM Y IITA*

Année d'obtention : *2008*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	80 jours
▪ Cycle semis-floraison :	35 jours
▪ Hauteur de la plante :	150 cm
▪ Hauteur insertion épi :	60 cm
▪ Rendement potentiel :	3 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	2,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	230 g
▪ Résistancela casse :	Très bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Très bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	14 cm
▪ Nombre rangées de grains :	12
▪ Nombre de grains par rangée :	34
▪ Type de grain :	Corné
▪ Texture du grain :	Vitreuse
▪ Couleur du grain :	Jaune

Aptitudes technologiques

▪ Provenderie :	Bonne
-----------------	-------

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Très bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Très bonne
▪ Riche en Acides Aminées indispensables à l'organisme (Lysine et Tryptophane)	



Nom de la variété 4 : **BEMA14 B-10**

Synonyme: *TZEE POP STR QPM W BENIN*

Pédigrée : *sélection à partir de la population TZEE POP STR QPM Y IITA*

Année d'obtention : *2008*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	80 jours
▪ Cycle semis-floraison :	35 jours
▪ Hauteur de la plante :	150 cm
▪ Hauteur insertion épi :	60 cm
▪ Rendement potentiel :	3,5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	2,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	230 g
▪ Résistancela casse :	Très bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Très bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	14 cm
▪ Nombre rangées de grains :	12
▪ Nombre de grains par rangée :	34
▪ Type de grain :	Corné
▪ Texture du grain :	Vitreuse
▪ Couleur du grain :	Jaune

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Très bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Bonne
▪ Riche en Acides Aminées indispensables à l'organisme (Lysine et Tryptophane)	



Nom de la variété 5 : **Ya Koura Goura Guinm**

Synonyme : TZE Composite 3 DT **BENIN**

Pédigrée : Sélection à partir de la population TZE Composite 3 DT **IITA**

Année d'obtention : 2007

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	90 jours
▪ Cycle semis-floraison :	47 jours
▪ Hauteur de la plante :	160 cm
▪ Hauteur insertion épi :	65 cm
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	285 g
▪ Résistance à la casse :	Très bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Sensible
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Bon
▪ Longueur de l'épi :	14 cm
▪ Nombre rangées de grains :	12
▪ Nombre de grains par rangée :	34
▪ Type de grain :	Corné
▪ Texture du grain :	Vitreuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Très bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Bonne



Nom de la variété 6 : **Orou Kpintéké**

Synonyme : Bag 97 TZE Composite 3 x 4 **BENIN**
Pédigrée : Sélection à partir de la population Bag 97 TZE Composite 3 x4 **IITA**
Année d'obtention : 1997

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	90 jours
▪ Cycle semis-floraison :	45 jours
▪ Hauteur de la plante :	150 cm
▪ Hauteur insertion épi :	55 cm
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	280 g
▪ Résistance à la casse :	Très bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Sensible
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Bon
▪ Longueur de l'épi :	15 cm
▪ Nombre rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	34
▪ Type de grain :	Corné
▪ Texture du grain :	Vitreuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Très bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Bonne



Nom de la variété 7 : **BEMA14 J-15**

Synonyme : 2008 EV DT STR Y BENIN

Pédigrée : Sélection à partir de la population 2008 EV DT STR Y IITA

Année d'obtention : 2008

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	90 jours
▪ Cycle semis-floraison :	47 jours
▪ Hauteur de la plante :	170 cm
▪ Hauteur insertion épi :	85 cm
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	280 g
▪ Résistance à la casse :	Très bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Très bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	16 cm
▪ Nombre rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	36
▪ Type de grain :	Denté-corné
▪ Texture du grain :	Mi farineuse mi vitreuse
▪ Couleur du grain :	Jaune

Aptitudes technologiques

▪ Provenderie :	Bonne
-----------------	-------

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Très Bonne
▪ Bouillie :	Très bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Très bonne
▪ Riche en Acides Aminées indispensables à l'organisme (Lysine et Tryptophane)	



Nom de la variété 8 : **BEMA00 J-20**

Synonyme: 2000 EV DTSTR QPM–YBENIN

Pédigrée : Sélection à partir de la population 2008 EV DT STR Y IITA

Année d'obtention : 2000

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	90 jours
▪ Cycle semis-floraison :	45 jours
▪ Hauteur de la plante :	170 cm
▪ Hauteur insertion épi :	80 cm
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	280 g
▪ Résistance à la casse :	Très bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Très bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Très bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	16 cm
▪ Nombre rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	36
▪ Type de grain :	Denté
▪ Texture du grain :	Mi farineuse mi vitreuse
▪ Couleur du grain :	Jaune

Aptitudes technologiques

▪ Provenderie :	Bonne
-----------------	-------

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Très bonne
▪ Bouillie :	Très bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Très bonne
▪ Riche en Acides Aminées indispensables à l'organisme (Lysine et Tryptophane)	



Nom de la variété 9 : **Inon-Didon**

Synonyme : DT SR W BENIN
Pédigrée : Sélection à partir de la population DT C0 SR W IITA
Année d'obtention : 2008

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	105 jours
▪ Cycle semis-floraison :	57 jours
▪ Hauteur de la plante :	170 cm
▪ Hauteur insertion épi :	70 cm
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	300 g
▪ Résistance à la casse :	Très bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Très bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Sensible
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Très bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Bon
▪ Longueur de l'épi :	15 cm
▪ Nombre rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	36
▪ Type de grain :	Corné-denté
▪ Texture du grain :	Mi Vitreuse-mi farineuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Acceptable



Nom de la variété 10 : **Djéma Bossi**

Synonyme : IW DSYN W BENIN

Pédigrée : Sélection à partir de la population IW DSYN W IITA

Année d'obtention : 2008

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	105 jours
▪ Cycle semis-floraison :	57 jours
▪ Hauteur de la plante :	165 cm
▪ Hauteur insertion épi :	57 cm
▪ Rendement potentiel :	5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	300 g
▪ Résistance à la casse :	Très bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Très bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au Striga hermonthica :	Sensible
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Très bonne
▪ Aspect du plant à la maturité physiologique:	Vert «stay green»

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Bon
▪ Longueur de l'épi :	16 cm
▪ Nombre rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	34
▪ Type de grain :	Denté-corné
▪ Texture du grain :	Mi Vitreuse-mi farineuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Acceptable



Nom de la variété 11 : **Saki Faba**

Synonyme : TZPB SR W BENIN

Pédigrée : Sélection à partir de la population TZPB SR W IITA

Année d'obtention : 1990

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	120 jours
▪ Cycle semis-floraison :	65 jours
▪ Hauteur de la plante :	221 cm
▪ Hauteur insertion épi :	107 cm
▪ Rendement potentiel :	6 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	4 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	320 g
▪ Résistance à la casse :	Très bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Très bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Modérée
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Modérée

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Bon
▪ Longueur de l'épi :	20 cm
▪ Nombre rangées de grains :	16
▪ Nombre de grains par rangée :	43
▪ Type de grain :	Corné
▪ Texture du grain :	Vitreuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne



Nom de la variété 12 : **BEMA10 B-05**

Synonyme : *TZL COMPOSITE 4W BENIN*

Pédigrée : *Sélection à partir de la population TZL COMPOSITE 4W
IITA*

Année d'obtention : *2009*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	110 jours
▪ Cycle semis-floraison :	65 jours
▪ Hauteur de la plante :	198 cm
▪ Hauteur insertion épi :	105 cm
▪ Rendement potentiel :	6 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	4 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	320 g
▪ Résistance à la casse :	Bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Modérée
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Tolérant

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	20 cm
▪ Nombre rangées de grains :	16
▪ Nombre de grains par rangée :	43
▪ Type de grain :	Denté
▪ Texture du grain :	Mi vitreuse- mi farineuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne



Nom de la variété 13 : **Faaba-QPM**

Synonyme : *Obatampa BENIN ou Houinlin-mi*
Pédigrée : *Sélection à partir de la population Obatampa GHANA*
Année d'obtention : **1998**

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	105 jours
▪ Cycle semis-floraison :	60 jours
▪ Hauteur de la plante :	200 cm
▪ Hauteur insertion épi :	108 cm
▪ Rendement potentiel :	5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	300 g
▪ Résistance à la casse :	Bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Modérée
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Modérée

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	18 cm
▪ Nombre rangées de grains :	16
▪ Nombre de grains par rangée :	38
▪ Type de grain :	Denté-corné
▪ Texture du grain :	Mi vitreuse- mi farineuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Acceptable
▪ Riche en Acides aminés indispensables à l'organisme (Lysine et Tryptophane)	



Nom de la variété 14 : **Mougnangui**

Synonyme : *EV DT 97 STR W BENIN*

Pédigrée : *sélection à partir de la population EV DT 97 STR W IITA*

Année d'obtention : *1997*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	90 jours
▪ Cycle semis-floraison :	47 jours
▪ Hauteur de la plante :	170 cm
▪ Hauteur insertion épi :	80 cm
▪ Rendement potentiel :	4,5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	310 g
▪ Résistance à la casse :	Bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au Striga hermonthica :	Très bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Tolérant

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	16 cm
▪ Nombre rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	36
▪ Type de grain :	Corné-denté
▪ Texture du grain :	Mi vitreuse- mi farineuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne



Nom de la variété 15 : **OUE**

Synonyme : *DMR ESR W BENIN*

Pédigrée : *sélection à partir de la population DMR ESR W IITA*

Année d'obtention : *1990*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	90 jours
▪ Cycle semis-floraison :	48 jours
▪ Hauteur de la plante :	170 cm
▪ Hauteur insertion épi :	85 cm
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	300 g
▪ Résistance à la casse :	Bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Très modérée
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Sensible

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	15 cm
▪ Nombre rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	33
▪ Type de grain :	Denté
▪ Texture du grain :	Mi vitreuse-mi farineuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne



Nom de la variété 16 : **OUE YOYO**

Synonyme : *DMR ESR/QPM W BENIN*

Pédigrée : *sélection à partir de la population DMR ESR/QPM W IITA*

Année d'obtention : *1992*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	90 jours
▪ Cycle semis-floraison :	48 jours
▪ Hauteur de la plante :	167 cm
▪ Hauteur insertion épi :	72 cm
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	300 g
▪ Résistance à la casse :	Bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Modérée
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Tolérant

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	15 cm
▪ Nombre rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	36
▪ Type de grain :	Denté
▪ Texture du grain :	Mi vitreuse- mi farineuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne
▪ Riche en Acides Aminées indispensables à l'organisme (Lysine et Tryptophane)	



Nom de la variété 17 : **Miss Ina**

Synonymes : *AK 94 DMR ESR Y BENIN ou Vovo Non Bakin ou Gnon Bourabou*

Pédigrée : *Sélection à partir de la population AK 94 DMR ESR Y IITA*

Année d'obtention : *1994*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	90 jours
▪ Cycle semis-floraison :	50 jours
▪ Hauteur de la plante :	175 cm
▪ Hauteur insertion épi :	81 cm
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	300 g
▪ Résistance à la casse :	Bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Modérée
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	14 cm
▪ Nombre rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	33
▪ Type de grain :	Denté
▪ Texture du grain :	Mi vitreuse-mi farineuse
▪ Couleur du grain :	Jaune

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne
▪ Maïs frais (bouilli ou grillé) :	Très bonne
▪ Riche en Acides Aminés indispensables à l'organisme (Lysine et Tryptophane)	



Nom de la variété 18 : **Ku Gnaayi**

Synonyme : 2000 SYN EE W BENIN

Pédigrée : sélection à partir de la population 2000 SYN EE W IITA

Année d'obtention : 2000

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	80 jours
▪ Cycle semis-floraison :	40 jours
▪ Hauteur de la plante :	170 cm
▪ Hauteur insertion épi :	80 cm
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	2,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	230 g
▪ Résistance à la casse :	Bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Modérée
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Modérée

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	14 cm
▪ Nombre rangées de grains :	14
▪ Nombre de grains par rangée :	35
▪ Type de grain :	Corné
▪ Texture du grain :	Vitreuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne



Nom de la variété 19 : **Ilu Jama**

Synonyme : *TZEE SR W BENIN*

Pédigrée : *Sélection à partir de la population TZEE SR W IITA*

Année d'obtention : *1990*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	80 jours
▪ Cycle semis-floraison :	48 jours
▪ Hauteur de la plante :	150 cm
▪ Hauteur insertion épi :	60 cm
▪ Rendement potentiel :	3 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	2,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	230 g
▪ Résistance à la casse :	Bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Modérée
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Modérée

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Très bon
▪ Longueur de l'épi :	14 cm
▪ Nombre rangées de grains :	12
▪ Nombre de grains par rangée :	33
▪ Type de grain :	Corné-denté
▪ Texture du grain :	Vitreuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Bonne
▪ Pâte :	Bonne
▪ Bouillie :	Bonne



Nom de la variété 20 : **BEMA14 B-05**

Synonyme : *TZE POP DT STR QPM W BENIN*

Pédigrée : *Sélection à partir de la population TZE POP DT STR QPM IITA*

Année d'obtention : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	90 jours
▪ Cycle semis-floraison :	55 jours
▪ Hauteur de la plante :	160 cm
▪ Hauteur insertion épi :	65 cm
▪ Rendement potentiel :	3.5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	2,6 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	280 g
▪ Résistance à la casse :	Très Bonne
▪ Résistance à la striure :	Bonne
▪ Résistance à la rouille américaine :	Bonne
▪ Résistance à la l'helminthosporiose :	Bonne
▪ Résistance au <i>Striga hermonthica</i> :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Très bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Recouvrement de l'épi :	Bon
▪ Longueur de l'épi :	14 cm
▪ Nombre rangées de grains :	12
▪ Nombre de grains par rangée :	34
▪ Type de grain :	Mi corné
▪ Texture du grain :	Mi vitreuse à farineuse
▪ Couleur du grain :	Blanche

Aptitudes aux mets locaux

▪ Akassa :	Très apprécié
▪ Pâte :	Très Bonne
▪ Bouillie :	Très apprécié



1.4. Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de maïs

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1.	BEMA14 J-07	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
2.	BEMA14 B-09	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
3.	BEMA14 J-08	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
4.	BEMA14 B-10	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
5.	Ya Koura Goura Guinm	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
6.	Orou Kpintéké	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
7.	BEMA14 J-15	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
8.	BEMA00 J-20	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
9.	Inon-Didon	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
10.	Djéma Bossi	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
11.	Saki Faba	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
12.	BEMA09 B-05	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
13.	Faaba-QPM / Houinlin-mi	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
14.	Mougnangui	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
15.	Ouyé	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
16.	BEMA94 B-15	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
17.	Miss Ina	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
18.	Ku Gnaayi	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
19.	Ilu Jama	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice
20.	BEMA14 B-05	Dr Chabi G. YALLOU	CNS - Maïs	CRA Sud / Niaouli	Chambre froide et sélection conservatrice

1.5. Liste d'appartenance des variétés de maïs

N°	Variété	Liste d'appartenance
1-	BEMA14 J-07	A
2-	BEMA14 B-09	A
3-	BEMA14 J-08	A
4-	BEMA14 B-10	A
5-	Ya Koura Goura Guinm	A
6-	Orou Kpintéké	A
7-	BEMA14 J-15	A
8-	BEMA00 J-20	A
9-	Inon-Didon	A
10-	Djéma Bossi	A
11-	Saki Faba	A
12-	BEMA09 B-05	A
13-	Faaba-QPM / Houinlin-mi	A
14-	Mougnangui	A
15-	Ouyé	A
16-	BEMA94 B-15	A
17-	Miss Ina	A
18-	Ku Gnaayi	A
19-	Ilu Jama	A
20-	BEMA14 B-05	A

II. Riz

Oryza sativa L. et *Oryza glaberrima* Steud.

2.1. Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du riz

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou Abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Coléoptile: Pigmentation anthocyanique	1	absente ou très faible
		3	faible
		5	forte
2.	Dernière feuille: port du limbe (observation précoce)	1	dressé
		3	demi- dressé
		5	horizontal
		7	recourbé
3.	Dernière feuille: port du limbe (observation tardive)	1	dressé
		3	demi- dressé
		5	horizontal
		7	recourbé
4.	Époque d'épiaison (50% des plantes avec des panicules)	1	précoce (50 <CSE<60)
		3	Moyenne (60 <CSE<70)
		5	tardive (70 <CSE< 80)
5.	Glumelle inférieure: Pigmentation anthocyanique de l'apex (observation précoce)	1	absente ou très faible
		3	faible
		5	moyenne
		7	forte
		9	très forte
6.	Épillet: couleur du stigmate	1	blanc
		2	vert clair
		3	jaune
		4	violet clair
		5	violet
7.	Variétés non rampantes seulement: Tige: longueur (panicule non comprise)	1	très courte
		3	courte
		5	moyenne
		7	longue
		9	très longue
8.	Tige: pigmentation anthocyanique des nœuds	1	absente
		9	présente
9.	Panicule: longueur de l'axe central	1	court
		3	moyen
		5	long
10.	Panicule: répartition des barbes	0	Absent
		1	au sommet seulement
		2	sur le quart supérieur seulement

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou Abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		3	sur la moitié supérieure seulement
		4	sur les trois quarts supérieurs seulement
		5	sur toute la longueur
11.	Épillet: pubescence de la glumelle inférieure	1	absente ou très faible
		3	faible
		5	moyenne
		7	forte
		9	très forte
12.	Panicule: port par rapport à la tige	1	dressée
		2	demi- dressée
		3	Légèrement retombante
		4	fortement retombante
13.	Panicule: port des ramifications	1	dressé
		3	demi- dressé
		5	étalé
14.	Caryopse: longueur	1	Court (< 5,2 mm)
		3	Moyen (< 6 mm)
		5	Long (> 6 mm)
15.	Caryopse: forme (de profil)	1	Arrondi (longueur/largeur<1.50)
		2	demi- arrondi (1.50<longueur/largeur<1.99)
		3	demi- fusiforme (1.99<longueur/largeur<2.50)
		4	Fusiforme (2.50<longueur/largeur<2.99)
		5	très fusiforme (longueur/largeur>3.00)
16.	Caryopse: couleur	1	blanc
		2	brun clair
		3	brun panaché
		4	brun foncé
		5	rouge clair
		6	rouge
		7	pourpre panaché
		8	pourpre
		9	pourpre foncé/noir
17.	Caryopse: arôme	1	absent ou très faible
		2	faible
		3	fort
18.	Longueur grain	mm	

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou Abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
19.	Largeur grain	mm	
20.	Poids 1000grains	(g)	
21.	Epoque de maturité (50% des plants à maturité)	1	Précoce (80< CSM< 95
		3	Moyenne (95 <CSM <110)
		5	tardive (CSM> 110)
22.	Rendement potentiel	RDMT (t/ha)	
23.	Rendement en milieu paysan	RDMT (t/ha)	
24.	Rendement à l'usinage		
25.	Taux r en volume d'expansion	%	
26.	Teneur en amylose	1	faible
		3	moyenne
		5	Elevé
27.	Température de gélatinisation	1	faible
		3	intermédiaire
		5	Intermédiaire-élevé
		7	Elevé
28.	Valeur d'étalement de l'alcaline	VAE	
29.	Dureté du grain	DUR	
30.	Taux d'absorption d'eau	TA	
31.	Temps de cuisson	TC	
32.	Qualité de cuisson	1	Mauvaise
		3	Bonne
		5	Très bon
33.	Arôme	1	faible
		3	moyenne
		5	fort
34.	Résistance à la l'égrenage	1	Mauvaise
		3	Moyenne
		5	Mauvaise
35.	Tolérance à la sécheresse	1	Pas tolérant
		3	Tolérant
		5	Très tolérant
36.	Résistance à la pyriculariose	1	Mauvaise
		3	Assez bonne
		5	Bonne
37.	Résistance aux insectes	1	Mauvaise
		3	moyenne
		5	Bonne
38.	Résistance à la verse	1	Mauvaise
		3	moyenne
		5	Bonne
39.	Hauteur des plants	1	Court= (H<110 cm pour le bas

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou Abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
			fonds et H< 90 cm pour le plateau)
		5	Moyenne (110-130 cm pour le bas-fonds et 90-125 cm pour le plateau)
		9	Elevé (> 130 cm pour le bas-fonds et H>125 cm pour le plateau)

2.2. Tableau des caractères des différentes variétés de riz

N°	Numéro et noms des variétés																		
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
	NERICA 1	NERICA 2	NERICA 4	NERICA 6	NERICA-L 14	NERICA-L 20	IR841	BL19	BRIZ-1P	BRIZ-2P	BRIZ-3P	BRIZ-4P	BRIZ-5P	BRIZ-6P	BRIZ-7P	BRIZ-8B	BRIZ-9B	BRIZ-10B	BRIZ-11B
1.	Coléoptile: Pigmentation anthocyanique																		
2.	Dernière feuille: port du limbe (observation précoce)																		
3.	Dernière feuille: port du limbe (observation tardive)																		
4.	Époque d'épiaison (50% des plantes avec des panicules)																		
5.	Glumelle inférieure: Pigmentation anthocyanique de l'apex (observation précoce)																		
6.	Épillet: couleur du stigmate																		
7.	Variétés non rampantes seulement: Tige: longueur (panicule non comprise)																		
8.	Tige: pigmentation anthocyanique des nœuds																		
9.	Panicule: longueur de l'axe central																		
10.	Panicule: répartition des barbes ou arrêtes																		
11.	Épillet: pubescence de la glumelle inférieure																		
12.	Panicule: port par rapport à la tige																		

Numéro et noms des variétés																				
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	
N°	Caractères																			
13.	NERICA 1	NERICA 2	NERICA 4	NERICA 6	NERICA-L 14	NERICA-L 20	IR841	BL19	BRIZ-1P	BRIZ-2P	BRIZ-3P	BRIZ-4P	BRIZ-5P	BRIZ-6P	BRIZ-7P	BRIZ-8B	BRIZ-9B	BRIZ-10B	BRIZ-11B	
	3	1	1	1	3	3	3	3	3	2	3	3	2	3	1	3	2	3	1	
14.	Panicule: port des ramifications	3	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	
15.	Caryopse: longueur	3	3	5	3	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	3	3	
16.	Caryopse: forme (de profil)	4	4	4	4	5	5	4	5	5	5	5	5	4	5	5	4	4	3	
17.	Caryopse: couleur	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	
18.	Caryopse: arôme	1	1	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	
19.	Longueur grain (mm)	6.5	-	9.1	6.2	10.4	10.4	8.5	7.3	9.9	9.7	9.1	9.5	9.7	9.2	8.6	10.2	10.08	10.03	9
20.	Largeur grain (mm)	2.6	-	3.4	2.2	2.40	2.27	2.2	2.1	2.3	2.9	3	2.6	2.9	3	2.2	2.3	2.42	2.18	2.5
21.	Poids 1000grains (g)	31	-	32.5	25.5	30	31.3	27	28	30	31.5	35.5	28.9	36.6	33.7	29.5	30.7	28.8	19.5	28.9
22.	Epoque de maturité (50% des plants à maturité)	1	1	1	3	3	3	5	1	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	5
23.	Rendement potentiel	4.5	4.5	4	5	7	6	8	6	4.5	6.5	6.3	5.5	6.5	5.6	4.9	5.5	5	6.5	6.98
24.	Rendement en milieu paysan	2	2	2	2.5	3.5	4	4.5	3.5	3	3.5	3.5	4.5	3.5	3.5	3.4	3.5	3.5	4.5	4.5
25.	Rendement à l'usinage	62	62	63	63	62.1	61.6	65	60	62.8	62.3	62.3	65	63.1	65.7	62.7	60	60.4	62.9	65
26.	Taux en volume d'expansion	-	-	-	-	-	-	-	-	3.4	3.4	2.7	3.1	3.2	3.3	3.3	-	-	-	3.1
27.	Teneur en amylose	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	3	5	5	5	5	5	30.7	3	5
28.	Température de gélatinisation	3	3	-	3	5	7	5	3	3	3	5	3	1	1	3	3	3	7	3
29.	Valeur d'étalement de l'alcaline	-	-	-	-	-	-	-	-	5.8	5.7	3.8	4.3	6	6	4.8	-	-	5.8	4.3
30.	Dureté du grain	-	-	-	-	6.9	8.1	-	-	7.1	4.9	5.9	6.1	7.1	6.4	5.6	8.7	5.9	5.4	6.1

N°	Caractères	Numéro et noms des variétés																		
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
		NERICA 1	NERICA 2	NERICA 4	NERICA 6	NERICA-L 14	NERICA-L 20	IR841	BL19	BRIZ-1P	BRIZ-2P	BRIZ-3P	BRIZ-4P	BRIZ-5P	BRIZ-6P	BRIZ-7P	BRIZ-8B	BRIZ-9B	BRIZ-10B	BRIZ-11B
30.	Taux d'absorption d'eau	-	-	-	-	-	-	-	-	1.5	1.4	1.3	1.4	1.3	1.4	1.4	-	-		1.4
31.	Temps de cuisson	19	20	20	21	19	18	20	20	20	19.5	22.5	20	21	20.5	20.5	19	18	17	20
32.	Qualité de cuisson	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3
33.	Arôme	1	1	1	1	1	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1	5	1
34.	Résistance à la l'égrenage	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	5	3	3	3	3	3	5	3
35.	Tolérance à la sécheresse	1	3	1	1	1	1	1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	5	3
36.	Résistance à la pyriculariose	3	3	3	3	3	3	3	5	5	3	3	5	3	3	3	3	3	3	3
37.	Résistance aux insectes	3	5	3	3	3	3	5	5	5	5	5	5	3	5	5	3	3	3	5
38.	Résistance à la verse	3	3	3	3	3	3	3	5	3	3	3	3	3	5	5	3	5	3	3
39.	Hauteur des plants	5	5	5	5	5	5	5	3	5	3	5	5	5	5	5	1	9	5	5

2.3. Description des variétés et illustrations par espèce

Nom de la variété 1 : **NERICA 1**

Synonyme : *Non disponible (ND)*

Pédigrée: *WAB 450 – I - B – P – 38 – HB*

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Précocce
▪ Epoque de maturité :	Précocce
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	4,5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	2 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	31 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Mauvaise
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	6,5 mm
▪ Largeur du grain :	2,6 mm
▪ Couleur de l'apex :	Noir/pourpre

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	62%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non Disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Elevé
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	ND
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	19 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Aromatique



NERICA 1

Nom de la variété 2 : **NERICA 2**

Synonyme : ND

Pédigrée : WAB 450-11-1-P31-1-HB

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Précoce
▪ Epoque de maturité :	Précoce
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	4,5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	2 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	31 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Mauvaise
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Présente
▪ Longueur du grain :	6,9 mm
▪ Largeur du grain :	2,6 mm
▪ Couleur de l'apex :	Noir/pourpre

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	62%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Elevé
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	ND
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	20 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



NERICA 2

Nom de la variété 3 : **NERICA 4**

Synonyme : **ND**
Pédigree : **WAB 450-IBP-91-HB**

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Précoce
▪ Epoque de maturité :	Précoce
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	2 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	29 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Mauvaise
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Fusifforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Présente
▪ Longueur du grain :	6,9 mm
▪ Largeur du grain :	2,6 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	63%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non Disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Elevé
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	ND
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	20 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



NERICA 4

Nom de la variété 4 : **NERICA 6**

Synonyme : ND

Pédigrée: WAB 450-IBP-160-HB

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Précoce
▪ Epoque de maturité :	Précoce
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	2,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	29 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Mauvaise
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractères morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	6,5 mm
▪ Largeur du grain :	2,6 mm
▪ Couleur de l'apex :	Noir/pourpre

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	63%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non Disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Elevé
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	ND
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	21 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



NERICA 6

Nom de la variété 5 : **NERICA-L14**

Synonyme : ND

Pédigrée: WAS 122-IDSA-1-WAS 2-WAB 1-TGR 6

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Très Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	7 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	30 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Mauvaise
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	10,40 mm
▪ Largeur du grain :	2,40 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	62%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non Disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	ND
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	19 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



NERICA-L14

Nom de la variété 6 : NERICA-L20

Synonyme : **ND**

Pédigrée : **WAS 122-IDSA-1-WAS 2-WAB 1-TGR 6**

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Très Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	6 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	4 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	31 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Mauvaise
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	10,40 mm
▪ Largeur du grain :	2,40 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	62%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non Disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	ND
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	19 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



NERICA-L20

Nom de la variété 7 : **IR 841**

Synonyme : ND

Pédigrée : ND

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Très bon
▪ Epoque d'épiaison :	Tardive
▪ Epoque de maturité :	Tardive
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	8 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	4,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	27g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Mauvaise
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Présente
▪ Longueur du grain :	8,5 mm
▪ Largeur du grain :	2,2 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	65%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non Disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	ND
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	20 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Très aromatique



IR 841

Nom de la variété 8 : **BL 19**

Synonyme : ND

Pédigrée : ND

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Précoce
▪ Epoque de maturité :	Précoce
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	6 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	28 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Mauvaise
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Fusifforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	7,3 mm
▪ Largeur du grain :	2,1 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	60%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non Disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	ND
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	20 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



BL19

Nom de la variété 9 : BRIZ-1P

Synonymes : CNAX3038-78-2-1-1 ou R16

Pédigrée : ND

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	30 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	9,9 mm
▪ Largeur du grain :	2,3 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	63,1%
▪ Taux en volume d'expansion :	3,4%
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	7,1
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	5,8
▪ Taux d'absorption d'eau :	1,5%
▪ Temps de cuisson :	20 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



BRIZ-1P (CNAX3038-78-2-1-1)

Nom de la variété 10 : BRIZ-2P

Synonymes: **ART3-9L6P2-B-B-1 ou R80**

Pédigrée : **ND**

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	6,5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	31,5 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	9,7 mm
▪ Largeur du grain :	2,9 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	62,3%
▪ Taux en volume d'expansion :	3,4%
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	4,9
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	5,7
▪ Taux d'absorption d'eau :	1,4%
▪ Temps de cuisson :	19,5 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



BRIZ-2P (ART3-9L6P2-B-B-1)

Nom de la variété 11 : **BRIZ-3P**

Synonymes : **WAB368-B-2-H-2-HB ou R56**

Pédigrée : **ND**

Caractéristiques agronomiques

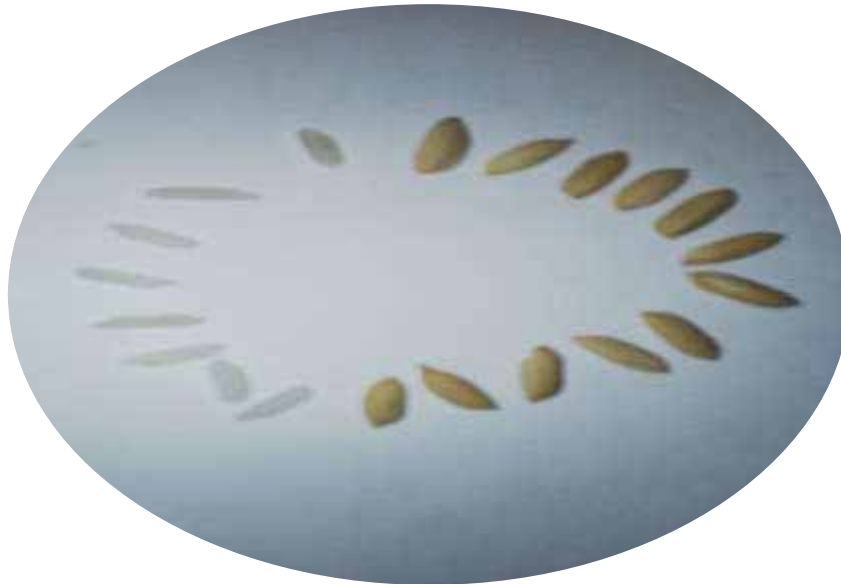
▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	6,3 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	35,5 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Présente
▪ Longueur du grain :	9,1 mm
▪ Largeur du grain :	3 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	62,3%
▪ Taux en volume d'expansion :	2,7%
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	5,9
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	3,8
▪ Taux d'absorption d'eau :	1,3%
▪ Temps de cuisson :	20 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



BRIZ-3P (WAB368-B-2-H-2-HB)

Nom de la variété 12 : **BRIZ-4P**

Synonymes : *IR68702-072-1-4B ou R29*

Pédigrée : *ND*

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	6,3 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	35,5 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	9,5 mm
▪ Largeur du grain :	2,6 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	65%
▪ Taux en volume d'expansion :	3,1%
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	6,1
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	4,3
▪ Taux d'absorption d'eau :	1,4
▪ Temps de cuisson :	20 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



BRIZ-4P (IR 68702-072-1-4-B)

Nom de la variété 13 : **BRIZ-5P**

Synonyme : **WAB99-17 ou R60**

Pédigrée : **ND**

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	6,5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3.2 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	36,6 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Résistance à la verse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	9,7 mm
▪ Largeur du grain :	2,9 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	63,1%
▪ Taux en volume d'expansion :	3,2%
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Faible
▪ Dureté du grain :	7,1
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	6
▪ Taux d'absorption d'eau :	1,3%
▪ Temps de cuisson :	21 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



BRIZ-5P (WAB99-17)

Nom de la variété 14 : **BRIZ-6P**

Synonyme : **ART3-7-L16P5-B-B-3 ou R77**

Pédigrée : **ND**

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	5,6 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	34 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Résistance à la verse :	Bonne

Caractères morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	9,2 mm
▪ Largeur du grain :	3 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	66%
▪ Taux en volume d'expansion :	3,3%
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Faible
▪ Dureté du grain :	6,4
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	6
▪ Taux d'absorption d'eau :	1,4%
▪ Temps de cuisson :	21 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



BRIZ-6P (ART3-7-L16P5-B-B-3)

Nom de la variété 15 : BRIZ-7P

Synonymes : *NERICA 3 ou R4*

Pédigrée : *WAB 450-IBP-28-HB*

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Précoce
▪ Epoque de maturité :	Précoce
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	4,9 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,4 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	29,5 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Résistance à la verse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	8,6 mm
▪ Largeur du grain :	2,2 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	62,7%
▪ Taux en volume d'expansion :	3,3%
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	5,6
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	4,8
▪ Taux d'absorption d'eau :	1,4%
▪ Temps de cuisson :	20,5 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



BRIZ-7P (NERICA 3)

Nom de la variété 16 : **BRIZ-8B**

Synonyme: *NERICA-L 19*

Pédigrée: *WAS 122-IDSA-1-WAS-6-1*

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	5,5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	30,7 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Résistance à la verse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Très fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absent
▪ Longueur du grain :	10,2 mm
▪ Largeur du grain :	2,3 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	60%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non disponible
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	5,6
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	4,8
▪ Taux d'absorption d'eau :	1,4%
▪ Temps de cuisson :	19 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Aromatique



BRIZ-8B (NERICA-L19)

Nom de la variété 17 : **BRIZ-9B**

Synonyme : **NERICA-L 56**

Pédigrée : **WAS 191-8-3**

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	3,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	28,8 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Résistance à la verse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	10,1 mm
▪ Largeur du grain :	2,42 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	60,4%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	5,9
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	19 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



BRIZ-9B (NERICA-L56)

Nom de la variété 18 : **BRIZ-10B**

Synonyme : **ORYLUX 6**

Pédigrée : **ND**

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Précoce
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	6,5 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	4,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	19,5 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Très bonne
▪ Résistance à la verse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Long
▪ Forme du caryopse :	Demi fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	10 mm
▪ Largeur du grain :	2,18 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	62,9%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non Disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Moyenne
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	5,4
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	17 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Très aromatique



BRIZ-10B (ORYLUX6)

Nom de la variété 19 : BRIZ-11

Synonyme : IR 84649-21-15-1-B

Pédigrée : ND

Caractéristiques agronomiques

▪ Tallage :	Bon
▪ Epoque d'épiaison :	Moyenne
▪ Epoque de maturité :	Moyenne
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Rendement potentiel :	7 t/ha
▪ Rendement moyen en milieu paysan :	4,5 t/ha
▪ Poids de 1000 grains :	29 g
▪ Résistance à la pyriculariose :	Assez bonne
▪ Résistance aux insectes :	Moyenne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Très bonne
▪ Résistance à la verse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Longueur du caryopse :	Moyen
▪ Forme du caryopse :	Démi fusiforme
▪ Couleur du caryopse :	Blanche
▪ Aristation :	Absente
▪ Longueur du grain :	9 mm
▪ Largeur du grain :	2,5 mm
▪ Couleur de l'apex :	Aucune

Aptitudes technologiques

▪ Rendement à l'usinage :	65%
▪ Taux en volume d'expansion :	Non Disponible (ND)
▪ Teneur en amylose :	Elevée
▪ Température de gélatinisation :	Intermédiaire
▪ Dureté du grain :	ND
▪ Valeur d'étalement de l'alcaline :	ND
▪ Taux d'absorption d'eau :	ND
▪ Temps de cuisson :	20 mn
▪ Qualité de cuisson :	Bonne
▪ Arôme :	Non aromatique



BRIZ-11B (IR 84649-21-15-1-B)

2.4. *Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de riz*

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1.	NERICA1	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
2.	NERICA2	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
3.	NERICA4	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
4.	NERICA6	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
5.	NERICA-L14	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
6.	NERICA-L20	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
7.	IR841	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
8.	BL19	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
9.	BRIZ-1P	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
10.	BRIZ-2P	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
11.	BRIZ-3P	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
12.	BRIZ-4P	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
13.	BRIZ-5P	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
14.	BRIZ-6P	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
15.	BRIZ-7P	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
16.	BRIZ-8B	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
17.	BRIZ-9B	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
18.	BRIZ-10B	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice
19.	BRIZ-11B	CRA-Sud/INRAB	Iliyath BELLO TIDJANI	SPRR-Bohicon	Chambre froide et sélection conservatrice

2.5. Liste d'appartenance des variétés de riz

N°	Variété	Liste d'appartenance
1.	NERICA1	A
2.	NERICA2	A
3.	NERICA4	A
4.	NERICA6	A
5.	NERICA-L14	A
6.	NERICA-L20	A
7.	IR841	A
8.	BL19	A
9.	BRIZ-1P	A
10.	BRIZ-2P	A
11.	BRIZ-3P	A
12.	BRIZ-4P	A
13.	BRIZ-5P	A
14.	BRIZ-6P	A
15.	BRIZ-7P	A
16.	BRIZ-8B	A
17.	BRIZ-9B	A
18.	BRIZ-10B	A
19.	BRIZ-11B	A

III. Sorgho

Sorghum bicolor (L.) Moench

3.1. Signification des chiffres et abréviations attribués aux caractères du sorgho

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Signification
1.	Plante : époque d'apparition des panicules (stade 50 % des plantes avec une panicule)	1	Très précoce
		3	précoce
		5	Moyenne
		7	tardive
		9	Très tardive
2.	Dernière feuille: étendue de la décoloration de la nervure principale (à l'apparition des panicules)	1	Absente ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
3.	Dernière feuille: intensité de la coloration verte de la nervure principale par rapport au limbe (quand elle n'est pas décolorée; à l'apparition des panicules)	1	Plus pale
		2	Même couleur
		3	Plus foncée
4.	Dernière feuille: coloration jaune de la nervure principale (à l'apparition des panicules)	1	Absente ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
5.	Glumelle: aristation ((à la floraison)	1	Absente ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
6.	Stigmate: pigmentation anthocyanique (à la floraison)	1	Absente ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
7.	Stigmate: coloration jaune (à la floraison)	1	Absente ou très faible
		3	Très court
		5	court
		7	Moyen
		9	Long
8.	Plante: hauteur totale (à maturité)	1	Très courte
		3	Courte
		5	Moyenne
		7	Haute
		9	Très haute
9.	Panicule: compacité à maturité	1	Très lâche
		3	Lâche

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Signification
		5	moyenne
		7	Compacte
		9	Très compacte
10.	Panicule: forme (à maturité)	1	Pyramide inversée
		2	Panicule évasée dans la partie supérieure
		3	symétrique
		4	Panicule évasée dans la partie inférieure
		5	Pyramidale
11.	Col de la panicule: longueur visible au-dessus de la gaine (à maturité)	1	Nulle ou très courte
		3	Courte
		5	Moyenne
		7	Longue
		9	Très longue
12.	Glume: couleur à maturité	1	Blanche
		2	Jaune claire
		3	Jaune
		4	Brun clair
		5	Brun rougeâtre
		6	Brun foncée
		7	noire
13.	Caryopse: couleur après battage	1	Blanche
		2	Blanc gris
		3	Blanc jaunâtre
		4	Jaune paille
		5	Orange
		6	Rouge orangé
		7	Brun claire
		8	Brun rouge
		9	Brun foncé
14.	Grain: forme de la face dorsale	3	Elliptique étroite
		5	Elliptique
		7	Circulaire
15.	Grain: taille de l'empreinte du germe	1	Très petite
		3	Petite
		5	Moyenne
		7	Grande
		9	Très grande
16.	vigueur au départ (au stade 3 feuilles)	1	Nulle
		3	Très faible
		5	Médiocre
		7	Normale
		9	maximale

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Signification
17.	Régularité à la levée (au stade 3 feuilles)	1	Très mauvaise
		9	Très bonne
18.	Verse à maturité (verse mécanique due au vent, verse pathologique causée par la fusariose, verse parasitaire causée par la pyrale ou la sésamie)	1	résistant
		9	sensible
19.	Rendement	1	faible
		9	forte
20.	Résistance au charbon <i>Sphacelotheca sorghi</i>	1	résistant
		9	sensible
21.	Rouille du sorgho, <i>Puccinia purpurea</i>	1	résistant
		9	sensible
22.	Sècheresse	1	tolérant
		9	sensible

3.2. Tableau des caractères des différentes variétés sorgho

N°	Caractère	Numéro et noms des variétés																						
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
		01-BE-F5P-15	Bobodje	Chabicouma	Chorossoya	Djelefi	Drassa	Fambe	Gouana	Griinkan	Kalaban	Koussoubagou	Koussoubakou	Lata	Mahi	Malisor92-1	Natissoya	Sopoya	Souarou	soumalemba	Soumba	Tiandougou	Tieble	Tokobessenou
1.	Plante : époque d'apparition des panicules (stade 50 % des plantes avec une panicule)	5	7	7	7	7	1	7	5	2	2	7	7	5	7	7	7	7	5	5	5	1	5	7
2.	Dernière feuille: étendue de la décoloration de la nervure principale (à l'apparition des panicules)	5	5	7	7	5	3	5	3	3	3	7	7	5	5	5	7	7	3	5	3	3	5	7

N°	Caractère	Numéro et noms des variétés																						
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
		01-BE-F5P-15	Bobodje	Chabicouma	Chorossoya	Djelefi	Drassa	Fambe	Gouana	Griinkan	Kalaban	Koussoubagou	Koussoubakou	Lata	Mahi	Malisor92-1	Natissoya	Sopoya	Souarou wawirou	soumalemba	Soumba	Tiandougou	Tieble	Tokobessenou
3.	Dernière feuille: intensité de la coloration verte de la nervure principale par rapport au limbe (quand elle n'est pas décolorée;à l'apparition des panicules)	2	2	2	7	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
4.	Dernière feuille: coloration jaune de la nervure principale (à l'apparition des panicules)	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
5.	Glumelle: aristation (à la floraison)																							
6.	Stigmate: pigmentation anthocyanique (à la floraison)																							

N°	Caractère	Numéro et noms des variétés																						
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
		01-BE-F5P-15	Bobodje	Chabicouma	Chorossoya	Djelefi	Drassa	Fambe	Gouana	Grinkan	Kalaban	Koussoubagou	Koussoubakou	Lata	Mahi	Malisor92-1	Natissoya	Sopoya	Souarou wawirou	soumalemba	Soumba	Tiandongou	Tieble	Tokobessenou
7.	Stigmate: coloration jaune (à la floraison)	7	9	9	9	9	5	7	5	7	5	9	9	9	7	7	7	7	5	9	7	5	9	9
8.	Plante: hauteur totale (à maturité)	5	5	9	7	5	3	5	3	5	3	9	9	5	7	5	7	7	5	9	7	3	5	9
9.	Panicule: compacité à maturité	5	5	3	5	5	9	5	7	7	9	5	3	5	5	5	5	5	3	3	5	9	5	3
10.	Panicule: forme (à maturité)	3	5	1	5	5	2	5	2	2	2	1	1	5	5	5	5	5	2	1	5	2	5	1
11.	Col de la panicule: longueur visible au-dessus de la gaine (à maturité)	7	5	7	5	5	3	5	5	3	3	7	7	5	5	5	5	5	3	7	5	3	5	7
12.	Glume: couleur à maturité	6	6	5	6	6	3	6	3	3	3	5	5	6	6	6	6	6	6	7	7	2	6	5
13.	Caryopse: couleur après battage	7	2	8	7	7	5	7	5	5	5	8	8	7	7	7	7	7	5	2	7	5	7	8
14.	Grain: forme de la face dorsale	3	3	7	5	3	3	5	5	5	5	7	7	5	5	5	3	3	5	5	5	5	3	7

N°	Caractère	Numéro et noms des variétés																						
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
		01-BE-F5P-15	Bobodje	Chabicouma	Chorossoya	Djelefi	Drassa	Fambe	Gouana	Grinkan	Kalaban	Koussoubagou	Koussoubakou	Lata	Mahi	Malisor92-1	Natissoya	Sopoya	Souarou wawirou	soumalemba	Soumba	Tiandougou	Tieble	Tokobessenou
15.	Grain: taille de l'empreinte du germe	3	5	5	5	3	1	3	1	1	1	1	5	3	1	3	3	3	5	5	5	1	3	5
16.	vigueur au départ (au stade 3 feuilles)	7	7	7	7	7	3	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
17.	Régularité à la levée (au stade 3 feuilles)	9	9	9	9	9	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
18.	Verse à maturité (verse mécanique due au vent, verse pathologique causée par la fusariose, verse parasitaire causée par la pyrale ou la sésamie)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19.	Rendement	1	1	9	1	1	9	1	9	9	9	9	9	1	1	1	1	1	9	9	9	9	1	9
20.	Resistance au	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

N°	Caractère	Numéro et noms des variétés																						
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.	20.	21.	22.	23.
		01-BE-F5P-15	Bobodje	Chabicouma	Chorossoya	Djelefi	Drassa	Fambe	Gouana	Grinkan	Kalaban	Koussoubagou	Koussoubakou	Lata	Mahi	Malisor92-1	Natissoya	Sopoya	Souarou wawirou	soumalemba	Soumba	Tiandougou	Tieble	Tokobessenou
	charbon <i>Sphacelotheca sorghi</i>																							
21.	Rouille du sorgho, <i>Puccinia purpurea</i>	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
22.	Sècheresse	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

3.3. Description et illustrations des variétés de sorgho

Nom de la variété 1 : **01-BE-F5P-15**

Nature génétique : *Population locale sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	115 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	188 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	2
▪ Rendement moyen des panicules :	1,94 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	3,47 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,11 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	25,47 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Symétrique
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Longue
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique étroite

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra avec le lait
- Watchi (mélange du grain de sorgho pilé avec le niébé)



Nom de la variété 2 : **Bobodje**

Nature génétique : *Population locale sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	125 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	363 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	4
▪ Rendement moyen des panicules :	1,74 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	2,92 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	0,97 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	30,92 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement lâche
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Blanc gris
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique étroite

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc
- Diverses formes de bouillie
- Fourra avec le lait
- Watchi (mélange du grain de sorgho pilé avec niébé)

Nom de la variété 3 : **Chabicouma**

Nature génétique : *Population locale sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	145 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	360 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	1
▪ Rendement moyen des panicules :	0,56 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	0,83 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	0,14 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	48,38 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement lâche
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale inversée
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Longue
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun rougeâtre
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun rouge
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Circulaire

Aptitudes aux mets locaux

- Tchoukoutou (bière locale)
- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).



Nom de la variété 4 : **Chorossoya**

Nature génétique : *Population locale sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	145 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	382 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	3
▪ Rendement moyen des panicules :	1,53 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	4,10 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	0,69 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	41,95 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyenne
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Watchi (mélange du grain de sorgho pilé avec niébé).



Nom de la variété 5 : **Djelefi**

Nature génétique : **Population sélectionnée**

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	115 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	200 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	2
▪ Rendement moyen des panicules :	2,92 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	2,78 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,74 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	25,47 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyenne
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique étroite

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange des grains de sorgho pilés avec du niébé.



Nom de la variété 6 : **Drassa**

Nature génétique : *Population sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	120 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	145 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	6
▪ Rendement moyen des panicules :	2,22 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	2,92 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,18 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	24,45 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Très compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Evasée dans la partie supérieure
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Courte
▪ Couleur de la glume à maturité :	Jaune
▪ Couleur du caryopse après battage :	Orange
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique étroite

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange du grain de sorgho pilé avec niébé).

Nom de la variété 7 : **Fambe**

Nature génétique : **Population sélectionnée**

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	110 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	255 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	6
▪ Rendement moyen des panicules :	0,90 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	2,85 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	0,28 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	25,76 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).

Nom de la variété 8 : **Gouana**

Nature génétique : *Population sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	120 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	292 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	7
▪ Rendement moyen des panicules :	1,94 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	3,61 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,11 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	32,15 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Evasée dans la partie supérieure
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Jaune
▪ Couleur du caryopse après battage :	Orange
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange du grain de sorgho pilé avec niébé).

Nom de la variété 9 : **Grinkan**

Nature génétique : **Population sélectionnée**

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	120 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	143 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	5
▪ Rendement moyen des panicules :	2,22 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	2,50 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,18 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	28,36 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Evasée dans la partie supérieure
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Courte
▪ Couleur de la glume à maturité :	Jaune
▪ Couleur du caryopse après battage :	Orange
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).

Nom de la variété 10 : **Kalaban**

Nature génétique : *Population sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	120 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	162 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	1
▪ Rendement moyen des panicules :	2,22 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	3,26 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,25 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	23,23 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Très compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Evasée dans la partie supérieure
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Courte
▪ Couleur de la glume à maturité :	Jaune
▪ Couleur du caryopse après battage :	Orange
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).

Nom de la variété 11 : **Koussoubagou**

Synonyme : *Sinou*

Nature génétique : *Population locale sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	130 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	335 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	4
▪ Rendement moyen des panicules :	3,75 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	4,93 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	2,64 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	36,76 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale inversée
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Longue
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun rougeâtre
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun rouge
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Circulaire

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).

Nom de la variété 12 : **Koussoubakou**

Nature génétique : *Population locale sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	130 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	362 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	3
▪ Rendement moyen des panicules :	3,82 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	3,33 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	2,71 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	33,50 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Lâche
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale inversée
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Longue
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun rougeâtre
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun rouge
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Circulaire

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).

Nom de la variété 13 : **Lata**

Nature génétique : *Population sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	115 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	207 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	4
▪ Rendement moyen des panicules :	2,36 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	2,22 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,32 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	30,57 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).



Nom de la variété 14 : **Mahi**

Nature génétique : *Population locale sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	135 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	372 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	1
▪ Rendement moyen des panicules :	2,92 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	5,49 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,94 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	31,68 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).



Nom de la variété 15 : **Malisor 92-1**

Nature génétique : *Population sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	110 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	157 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	2
▪ Rendement moyen des panicules :	0,69 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	1,81 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	0,15 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	39,93 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).

Nom de la variété 16 : **Natissoya**

Nature génétique : *Population locale sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	130 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	300 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	2
▪ Rendement moyen des panicules :	1,46 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	3,06 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	0,83 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	28,69 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique étroite

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).

Nom de la variété 17 : **Sopoya**

Nature génétique : *Population locale sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	145 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	382 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	8
▪ Rendement moyen des panicules :	1,32 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	4,67 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	0,42 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	32,76 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique étroite

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).

Nom de la variété 18 : **Souarou wawirou**

Nature génétique : *Population locale sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	135 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	338 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	4
▪ Rendement moyen des panicules :	2,92 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	3,06 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,74 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	32,47 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Lâche
▪ Forme de la panicule à maturité :	Evasée dans la partie supérieure
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Courte
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Orange
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).



Nom de la variété 19 : **Soumalemba**

Nature génétique : *Population sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	135 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	362 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	4
▪ Rendement moyen des panicules :	3,92 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	4,03 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	2,71 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	30,47 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Lâche
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramide inversée
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Longue
▪ Couleur de la glume à maturité :	Noire
▪ Couleur du caryopse après battage :	Blanc gris
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).

Nom de la variété 20 : **Soumba**

Nature génétique : *Population sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	110 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	195 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	1
▪ Rendement moyen des panicules :	2,01 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	3,54 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,18 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	30,82 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ compacité de la panicule à maturité :	Moyenne
▪ forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ couleur de la glume à maturité :	Noire
▪ couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).



Nom de la variété 21 : **Tiandougou Coura**

Nature génétique : *Population sélectionnée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	125 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	185 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	2
▪ Rendement moyen des panicules :	2,64 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	3,47 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,74 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	25,89 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Très compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Evasée dans la partie supérieure
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Courte
▪ Couleur de la glume à maturité :	Jaune clair
▪ Couleur du caryopse après battage :	Orange
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).



Nom de la variété 22 : **Tieblé**

Nature génétique : **Population sélectionnée**

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	120 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	323 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	4
▪ Rendement moyen des panicules :	1,53 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	2,64 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	0,83 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	25,88 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Moyennement compacte
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramidale
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Moyenne
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun foncé
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun clair
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Elliptique étroite

Aptitudes aux mets locaux

- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).



Nom de la variété 23 : **Tokobessénou**

Nature génétique : Population locale sélectionnée

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	145 jours
▪ Hauteur semis-maturité :	370 cm
▪ Nombre de talles 40 jours après semis :	3
▪ Rendement moyen des panicules :	1,94 t/ha
▪ Rendement moyen biomasse :	3,82 t/ha
▪ Rendement moyen grain :	1,04 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	36,72 g
▪ Résistance au charbon :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Compacité de la panicule à maturité :	Lâche
▪ Forme de la panicule à maturité :	Pyramide inversée
▪ Longueur visible du col de la panicule :	Longue
▪ Couleur de la glume à maturité :	Brun rougeâtre
▪ Couleur du caryopse après battage :	Brun rouge
▪ Forme de la face dorsale du grain :	Circulaire

Aptitudes aux mets et boissons locales

- Bière locale,
- Pâte,
- Pâte à la farine de sorgho mélangée avec la farine de cossette de manioc,
- Diverses formes de bouillie,
- Fourra au lait,
- Watchi (mélange de grains de sorgho pilés avec du niébé).



3.4. *Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de chaque variété de sorgho*

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1.	01-BE-F5P-15	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
2.	Bobodje	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
3.	Chabicouma	SANNI O. Abou	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
4.	Chorossoya	SANNI O. Abou	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
5.	Djelefi	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
6.	Drasa	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
7.	Fambe	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
8.	Gouana	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
9.	Grinkan	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
10.	Kalaban	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
11.	Kousoubakou	SANNI O. Abou	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
12.	Koussoubagou sinou	SANNI O. Abou	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
13.	Lata	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
14.	Mahi	SANNI O. Abou	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
15.	Malisor 92-1	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
16.	Natissoya	SANNI O. Abou	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
17.	Sopoya	SANNI O. Abou	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
18.	Souarou Wawirou	SANNI O. Abou	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
19.	Soumalemba	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
20.	Soumba	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
21.	Tiandougou coura	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
22.	Tiéblé	Mali	CRA Nord/INRAB& UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
23.	Tokobessènou	SANNI O. Abou	CRA Nord/INRAB & UAC	Ina, Bénin	Sélection conservatrice

3.5. *Liste d'appartenance des variétés de sorgho*

N°	Variété	Liste d'appartenance
1.	01-BE-F5P-15	C
2.	Bobodje	C
3.	Chabicouma	C
4.	Chorossoya	C
5.	Djelefi	C
6.	Drasa	C
7.	Fambe	C
8.	Gouana	C
9.	Grinkan	C
10.	Kalaban	C
11.	Kousoubakou	C
12.	Koussoubagou sinou	C
13.	Lata	C
14.	Mahi	C
15.	Malisor 92-1	C
16.	Natissoya	C
17.	Sopoya	C
18.	Souarou Wawirou	C
19.	Soumalemba	C
20.	Soumba	C
21.	Tiandougou coura	C
22.	Tiéblé	C
23.	Tokobessènou	C

IV. Mil

Pennisetum glaucum (L.) R. Br.

4.1. Chiffres et abréviations attribués aux caractères du mil

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Gaine de la feuille : pilosité	1	Absente
		9	Présente
2.	Anthère : couleur	1	Jaune
		2	Marron
		3	Pourpre
3.	Époque de floraison	1	Très précoce
		3	Précoce
		5	Moyenne
		7	Tardive
		9	Très tardive
4.	Tige : pilosité du nœud	1	Absente
		9	Présente
5.	Plante : longueur	1	Très courte
		3	Courte
		5	Moyenne
		7	Longue (160-190)
		9	Très longue
6.	Panicule : forme	1	Conique
		2	Subulée
		3	Trullée
		4	Cylindrique
		5	Losangique traverse
7.	Panicule : longueur du rachis principal	3	Court
		5	Moyen
		7	Long
8.	Glume : nombre de groupes d'épines	1	Un
		2	Plusieurs
9.	Tige : pigmentation anthocyanique du nœud	1	Absente ou faible
		3	Moyenne
		5	Forte
10.	Tige : pigmentation anthocyanique de l'entre-nœud	1	Absente ou faible
		2	Moyenne
		3	Forte
11.	Panicule : densité	3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
12.	Caryopse : couleur	1	Blanchâtre
		2	Crème
		3	Jaune
		4	Gris moyen

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		5	Gris foncé
		6	Marron gris
		7	Marron
		8	Pourpre
		9	Noir violacé
13.	Vigueur au stade 3 feuilles	1	Vigueur nulle
		3	Vigueur très faible
		5	Vigueur médiocre
		7	Vigueur normale
		9	Vigueur maximum
14.	Régularité à la levée	1	Très mauvaise régularité
		9	Très bonne régularité
15.	Verse en végétation	1	Absence de verse
		9	Verse totale
16.	Verse à maturité	1	Absence ou minimum possible
		9	Maximum possible
17.	Rendement (t/ha)	1	faible (1 à 1,5)
		9	fort (>1,5)
18.	Résistance au charbon	1	résistant
		9	sensible
19.	Résistance à la rouille	1	résistant
		9	sensible
20.	Sècheresse	1	tolérant
		9	sensible
21.	Cycle semi-maturité (50%) (jour)	1	Court (85-90)
		3	Moyen (90-95)
		5	Long (> 95)
22.	Aptitude au tallage	1	Faible
		2	Moyenne
		3	Fort
23.	Longueur de la chandelle	1	Courte
		2	Intermédiaire
		3	Longue
24.	Poids de 1000 graines (g)	1	Faible (10-12)
		2	Moyen (12-13)
		3	Fort (13-15)

4.2. Tableau des caractères des différentes variétés de mil

N°	Caractères	Numéro et noms des variétés		
		1.	2.	3.
		Ankouadi	Zatib	Zongo
1.	Gaine de la feuille : pilosité			
2.	Anthère : couleur			
3.	Époque de floraison			
4.	Tige : pilosité du nœud			
5.	Plante : longueur	-	7	-
6.	Panicule : forme			
7.	Panicule : longueur du rachis principal			
8.	Glume : nombre de groupes d'épines			
9.	Tige : pigmentation anthocyanique du nœud			
10.	Tige : pigmentation anthocyanique de l'entre-nœud			
11.	Panicule : densité			
12.	Caryopse : couleur			
13.	Vigueur au stade 3 feuilles			
14.	Régularité à la levée			
15.	Verse en végétation			
16.	Verse à maturité			
17.	Rendement potentiel (t/ha)	1	9	1
18.	Résistance aux maladies			
19.	Sècheresse			

20.	Cycle semis-maturité (50%) (jours)	1	3	1
21.	Aptitude au tallage	2	2	2
22.	Longueur de la chandelle	2	2	3
23.	Poids de 1000 graines (g)	-	2	-

4.3. *Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de mil*

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1.	Ankouadi	INRAB	INRAB	CRA-NORD	Sélection conservatrice
2.	Zatib	INRAN	INRAN INRAB	CRA-NORD	Sélection conservatrice
3.	Zongo	INRAN	INRAN INRAB	CRA-NORD	Sélection conservatrice

4.4. *Liste d'appartenance des variétés de mil*

N°	Variété	Liste d'appartenance
1.	Ankouadi	C
2.	Zatib	C
3.	Zongo	C

V. Niébé

Vigna unguiculata (L.) Walp.

5.1. *Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du niébé*

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Plante : port	1	érigé
		2	Semi érigé
		3	rampant
2.	Plante : type de croissance	1	nain
		2	A rames
3.	Feuille : intensité de couleur verte	1	Très claire
		3	Claire
		5	Moyenne
		7	Foncée
		9	Très foncée
4.	Fleur: couleur de l'étendard	1	Blanc
		2	Rosâtre blanc
		3	Rose
		4	Violet
5.	Fleur: couleur de l'aile	1	Blanche
		2	Rosâtre blanche
		3	Rose
		4	violette
6.	Type de floraison	1	grouper
		2	Etaler
7.	Gousse: longueur (style exclu)	1	Très courte
		3	Courte
		5	Moyen
		7	Longue
		9	Très longue
8.	Gousse : forme en section transversale (au niveau d'un grain)	1	Elliptique
		2	ovale
		3	cordiforme
		4	Circulaire
		5	En huit
9.	Gousse: couleur de fond	1	Jaune
		2	Verte
		3	violette
10.	Gousse: présence d'une couleur secondaire	1	Absente
		9	Présente
11.	Gousse: couleur secondaire	1	Rose
		2	Rouge
		3	violette
12.	Gousse: fil de la suture ventrale	1	Absent

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		9	Présent
13.	Gousse: longueur du style	3	Court
		5	Moyen
		7	long
14.	Grain: poids de 100 grains	1	Très faible
		3	faible
		5	Moyen (9 à 12)
		7	Elevé
		9	Très élevé
15.	Grain: nombre de couleur	1	Une
		2	Deux
		3	Plus de deux
16.	Grain: couleur principale (surface la plus grande)	1	blanche
		2	Verte ou verdâtre
		3	grise
		4	Jaune
		5	beige
		6	brune
		7	rouge
		8	violette
		9	noire
17.	Grain: couleur secondaire	1	Grise
		2	Jaune
		3	Beige
		4	brune
		5	Rouge
		6	violette
		7	noire
18.	Epoque de floraison (50% des plantes avec au moins une fleur)	1	Très précoce
		3	Précoce
		5	Moyenne
		7	Tardive
		9	Très tardive
19.	Pathotype 6	1	absente
		9	présente
20.	Résistance au <i>Bean common mosaic necrosis virus</i> (BCMNV)	1	absente
		2	Présente avec nécroses
		3	Présente sans symptômes
21.	Grain: forme en section longitudinale	1	circulaire
		2	Circulaire à elliptique
		3	elliptique
		4	Réniforme

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		5	rectangulaire
22.	Régularité à la levée	1	Irrégulier
		9	Très régulier
23.	Nodosité	1	faible
		9	forte
24.	Verse à la maturité	1	Présente(plus de 10%)
		9	Absente (0 à 10 %)
25.	Attaques de maladies (<i>sclerotinia</i> , viroses...)	1	Absence
		9	présence
26.	Attaques de ravageurs (bruche, aphides, thrips)	1	Absent
		9	Présent
27.	Cycle semis-maturité (50%) (jours)	1	Extra-précoce (60-65 jours)
		3	Précoce (66-75 jours)
		5	Intermédiaire (76-80 jours)
		7	Tardif (>80 jours)
28.	Rendement	1	Faible (1,1 à 1,4)
		2	Moyen (1,5 à 2,1)
		3	Elevé (2,2 à 3)

5.1. Tableau des caractères des différentes variétés de niébé

N°	Caractère	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
1.	Plante : port	IT 81 D1137	IT 82 E 32	IT 84 D513	IT 84 S 2246-4	IT 98 D-1399	IT 98 K-131-2	IT 98 K-568-18	IT 99 K-494-6	Kpodjigague	N186-650-3	TN 61	TN 88-63	TVX 1850-01 F	TVX 3236	VITA-5	IT 82 E 32
2.	Plante : type de croissance					2	2	2	2	2				2			
3.	Feuille : intensité de couleur verte					5	5	5	5	5				5			
4.	Fleur: couleur de l'étendard					1	2	2	1	4				4			
5.	Fleur: couleur de l'aile					1	2	2	1	4				4			
6.	Type de floraison	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	1	2	
7.	Gousse: longueur (style exclu)					7	7	7	7	7				7			
8.	Gousse : forme en section transversale (au niveau d'un grain)					2	5	5	5	2				2			
9.	Gousse: couleur de fond					1	1	1	1	1				1			
10.	Gousse: présence d'une couleur secondaire					1	1	1	1	1				1			
11.	Gousse: couleur secondaire																
12.	Gousse: fil de la suture ventrale					9	9	9	9	9				9			
13.	Gousse: longueur du style					5	5	5	5	7				7			
14.	Grain: poids de 100 grains					3	5	5	5	5				3			
15.	Grain: nombre de couleur	1	1	1	1	1	1	1	1	2		1	1	1	2	1	

N°	Caractère	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.
16.	Grain: couleur principale (surface la plus grande)	IT 81 D1137	IT 82 E 32	IT 84 D513	IT 84 S 2246-4	IT 98 D-1399	IT 98 K-131-2	IT 98 K-568-18	IT 99 K-494-6	Kpodjiguet	NI86-650-3	TN 61	TN 88-63	TVX 1850-01 F	TVX 3236	VITA-5	IT 82 E 32
17.	Grain: couleur secondaire														3		
18.	Epoque de floraison (50% des plantes avec au moins une fleur)					5	5	5	5	3							
19.	Pathotype 6																
20.	Résistance au Bean common mosaic necrosis virus (BCMV)																
21.	Grain: forme en section longitudinale					5	4	4	4	1				1			
22.	Régularité à la levée					9	9	9	9	9				9			
23.	Nodosité					9	9	9	9	1				1			
24.	Verse à la maturité					9	9	9	9	9				9			
25.	Attaques de maladies (<i>Sclerotinia</i> , viroses...)	9	8	9	1	1	1			1		9	9		1		
26.	Attaques de ravageurs (bruche, aphides, thrips)	8	9	9	1	1	1			1		9	9	9	9	9	
27.	Cycle semis-maturité (50%) (jours)	5	1	3	1	5	5	1	1	3		3	3	3	3	7	
28.	Rendement	2	2	2	1	3	3	2	2	2		1	3	2	1	2	

5.2. Description des variétés et illustrations du niébé

Nom de la variété 1 : **IT 81 D1137**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|----------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 70-80 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 0,8 à 2,2 t/ha |
| ▪ Rendement moyen en milieu paysan : | ND |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Comportement vis-à-vis du photopériodisme : | Insensible |
| ▪ Résistance aux bruches : | Modérée |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|---------|
| ▪ Inflorescence : | Groupée |
| ▪ Port : | Erigé |
| ▪ Couleur des grains : | Blanche |
| ▪ Texture des grains : | ND |
| ▪ Forme du pétale : | ND |

Aptitudes culinaires

- | | |
|------------------------|--------|
| ▪ Cuisson : | Rapide |
| ▪ Qualité des grains : | Bonne |
-

Nom de la variété 2 : **IT 82 E 32**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|----------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 60 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,5 à 2,2 t/ha |
| ▪ Rendement moyen en milieu paysan : | ND |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Comportement vis-à-vis du photopériodisme : | Insensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|------------|
| ▪ Floraison : | Groupée |
| ▪ Type de port : | Semi-érigé |
| ▪ Couleur des grains : | Rougeâtre |

Aptitudes culinaires

- Bonne qualité de cuisson
- Les feuilles utilisées en sauce légume,
- Bonne qualité des grains.

Nom de la variété 3 : **IT 84 D 513**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|--------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 70 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,5 à 2 t/ha |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Comportement vis-à-vis du photopériodisme : | Insensible |
| ▪ Résistance aux bruches : | Modérée |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|--------|
| ▪ Floraison : | Goupée |
| ▪ Type de port : | Erige |
| ▪ Couleur des grains : | Rouge |

Aptitudes culinaires

- Bonne qualité de cuisson
 - Cuisson rapide,
 - Bonne qualité des grains.
-
-

Nom de la variété 4 : **IT 84 S 2246-4**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|--------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 70-80 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,5 à 2 t/ha |
| ▪ Rendement moyen en milieu paysan : | ND |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Comportement vis-à-vis du photopériodisme : | Insensible |
| ▪ Comportement vis-à-vis des bruches, aphides, thrips : | Bon |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|--------|
| ▪ Floraison : | Goupée |
| ▪ Type de port : | Erige |
| ▪ Couleur des grains : | Brune |
| ▪ Texture des grains : | ND |
| ▪ Forme du pétale : | ND |

Aptitudes culinaires

- Cuisson rapide et bonne
- Très bon à manger

Nom de la variété 5 : **IT 98 D-1399**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 75-80 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 2,5 t/ha |
| ▪ Rendement moyen en milieu paysan : | ND |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|------------|
| ▪ Floraison : | Groupée |
| ▪ Type de port : | Erigé |
| ▪ Couleur des grains : | Blanchâtre |
| ▪ Texture des grains : | ND |
| ▪ Forme du pétale : | ND |

Aptitudes culinaires

- Cuisson rapide et bonne
 - Bonne qualité des grains
-
-

Nom de la variété 6 : **IT 98 K-131-2**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|-------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 75-80 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 2,5 t/ha |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Comportement vis-à-vis du photopériodisme : | Insensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|---------|
| ▪ Floraison : | Groupée |
| ▪ Type de port : | Erigé |
| ▪ Couleur des grains : | Marron |

Aptitudes culinaires

- Cuisson rapide et bonne
- Bonne qualité des grains.

Nom de la variété 7 : **IT 98 K-568-18**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---------------------------|-------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 60-65 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 2 t/ha |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|--------|
| ▪ Floraison : | Goupée |
| ▪ Type de port : | Erige |
| ▪ Couleur des grains : | Marron |

Aptitudes culinaires

- Cuisson rapide et bonne
 - Bonne qualité des grains
-
-
-

Nom de la variété 8 : **IT 99 K-494-6**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---------------------------|-------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 60-65 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 2 t/ha |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|--------|
| ▪ Floraison : | Goupée |
| ▪ Type de port : | Erige |
| ▪ Couleur des grains : | Marron |

Aptitudes technologiques

- Cuisson rapide et bonne
- Bonne qualité des grains

Nom de la variété 9 : **Kpodjiguèguè**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--------------------------------------|----------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 60-70 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,5 à 2,5 t/ha |
| ▪ Rendement moyen en milieu paysan : | ND |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Bonne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|-----------------|
| ▪ Floraison : | Etalée |
| ▪ Type de port : | Semi-érigé |
| ▪ Couleur des grains : | Gris viole brun |

Aptitudes technologiques

- Cuisson rapide et bonne
 - Bonne qualité des grains
-
-

Nom de la variété 10 : **NI 86-650-3**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|--------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 75 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,5 à 2 t/ha |
| ▪ Rendement moyen en milieu paysan : | ND |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Comportement vis-à-vis du photopériodisme : | Insensible |
| ▪ Résistance aux maladies : | Bonne |
| ▪ Résistance à la bruche : | Moyenne |
| ▪ Tolérance aux ravageurs : | Moyenne |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Bonne |

Nom de la variété 11 : **TN 61**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|-----------------------------|----------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 70 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,2 à 1,5 t/ha |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Tolérance aux ravageurs : | Très faible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|--------|
| ▪ Floraison : | Goupée |
| ▪ Type de port : | Erige |
| ▪ Couleur des grains : | Noire |

Aptitudes culinaires

- Cuisson rapide et bonne
 - Bonne qualité des grains
-
-

Nom de la variété 12 : **TN 88-63**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 75 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 3 t |
| ▪ Production de fanes : | Elevée |
| ▪ Poids de 1000 graines : | 9-12g |
| ▪ Comportement vis-à-vis du photopériodisme : | Insensible |
| ▪ Résistance aux maladies : | Bonne |
| ▪ Résistance aux ravageurs : | Nulle |
| ▪ Résistance au striga : | Moyenne |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Bonne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|---------|
| ▪ Floraison : | Goupée |
| ▪ Type de port : | Rampant |
| ▪ Couleur des grains : | Blanche |

Aptitudes culinaires

- Cuisson rapide et bonne
- qualité des grains

Nom de la variété 13 : **TVX 1850-01 F**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 70 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,7 t/ha |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Comportement vis-à-vis du photopériodisme : | Insensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|-----------|
| ▪ Floraison : | Groupée |
| ▪ Type de port : | Erigé |
| ▪ Couleur des grains : | Rougeâtre |

Aptitudes culinaires

- Cuisson rapide et bonne
 - Bonne qualité des grains
-
-

Nom de la variété 14 : **TVX 32 36**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--------------------------------------|-------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 65-70 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,5 t/ha |
| ▪ Production de fourrage : | Elevée |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Résistance aux chancres : | Bonne |
| ▪ Résistance aux nématodes à galle : | Bonne |
| ▪ Résistance au CabMV : | Bonne |
| ▪ Résistance aux Thrips : | Nulle |
| ▪ Résistance au striga : | Très faible |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Faible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|------------------|
| ▪ Floraison : | Groupée |
| ▪ Type de port : | Semi-érigé |
| ▪ Couleur des grains : | Rouge et blanche |

Aptitudes culinaires

- Cuisson rapide et bonne
- Bonne qualité des grains;

Nom de la variété 15 : **VITA-5**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--------------------------------------|----------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 90 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,5 t/ha |
| ▪ Rendement moyen en milieu paysan : | ND |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|------------|
| ▪ Floraison : | Étalée |
| ▪ Type de port : | Semi-érigé |
| ▪ Couleur des grains : | Blanche |

Aptitudes technologiques

- Cuisson rapide et bonne
 - qualité des grains
-
-

Nom de la variété 16 : **IT 82 E 32**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|--------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 60 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,5 à 2 t/ha |
| ▪ Poids de 1000 graines : | ND |
| ▪ Comportement vis-à-vis du photopériodisme : | Insensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|------------------------|------------|
| ▪ Floraison : | Goupée |
| ▪ Type de port : | Semi-érigé |
| ▪ Couleur des grains : | Rougeâtre |

Aptitudes culinaires

- Cuisson rapide et bonne
- Bonne qualité des grains

5.3. Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de chaque variété de niébé

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1-	IT 81 D1137	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
2-	IT 82 E 32	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
3-	IT 84 D513	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
4-	IT 84 S 2246-4	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
5-	IT 98 D-1399	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
6-	IT 98 K-131-2	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
7-	IT 98 K-568-18	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
8-	IT 99 K-494-6	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
9-	Kpodjiguèguè	INRAB	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
10-	NI 86-650-3	INRAB	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
11-	TN 61	Niger	Niger	-	Sélection conservatrice
12-	TN 88-63	INRAN	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
13-	TVX 1850-01 F	IITA	CRA-Nord	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
14-	TVX 3236	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
15-	VITA-5	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
16-	IT 82 E 32	IITA	CRA-Sud	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice

5.4. Liste d'appartenance des variétés de niébé

N°	Variété	Liste d'appartenance
21-	IT 81 D1137	A
22-	IT 82 E 32	A
23-	IT 84 D513	A
24-	IT 84 S 2246-4	A
25-	IT 98 D-1399	A
26-	IT 98 K-131-2	A
27-	IT 98 K-568-18	A
28-	IT 99 K-494-6	A
29-	Kpodjiguèguè	C
30-	NI86-650-3	A
31-	TN 61	A
32-	TN 88-63	A
33-	TVX 1850-01 F	A
34-	TVX 3236	A
35-	VITA-5	A
36-	IT 82 E 32	A

VI. Arachide

Arachis hypogaea L.

6.1. *Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères de l'arachide*

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Tige principale : présence de fleurs	1	Absents
		9	Présents
2.	Plante : port	1	dressé
		2	Demi-dressé
		3	Etalé
3.	Tige : pigmentation anthocyanique	1	absente ou faible
		2	Moyenne
		3	Forte
4.	Branche principale : type de floraison	1	alternée
		2	séquentielle
5.	Foliole : forme du sommet	1	en pointe étroite
		2	en pointe large
		3	Arrondie
		4	échancrée
6.	Foliole : longueur	1	Courte
		2	Moyenne
		3	Grande
7.	Foliole : position de la partie la plus large	1	au milieu
		2	Modérément vers le sommet
		3	Fortement vers le sommet
8.	Gousse : étranglement	1	Absent ou très faible
		2	Faible
		3	Moyenne
		4	Forte
		5	Très fortes
9.	Gousse : nombre de graines	1	Deux
		2	Trois ou plusieurs
10.	Gousse : réticulation de la surface	1	Faible
		2	Moyenne
		3	Forte
11.	Graine : couleur principale du tégument	1	Blanc
		2	Rose brunâtre
		3	Rouge
		4	Pourpre
12.	Graine : présence d'une couleur secondaire sur le tégument	1	Absente
		9	Présence
13.	Poids de 1000 graines	1	Faible
		2	Moyen
		3	Elevé

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
14.	Plante : densité	1	Clairsemée
		2	Moyenne
		3	Dense
15.	Feuille : intensité de la couleur verte	1	Claire
		2	Moyennement foncée
		3	Foncée
16.	Gousse : épaisseur de la coque	1	Fine
		2	Moyenne
		3	Epaisse
17.	Époque de maturité	3	Précocce
		5	Intermédiaire
		7	Tardive
18.	Rendement potentiel	1	Faible
		2	Moyen
		3	Elevé
19.	Nombre de gousses par plant	1	Faible
		2	Moyen
		3	Elevé
20.	Teneur en huile	1	Faible
		2	Moyenne
		3	Elevée
21.	Rosette	1	Résistant
		2	Tolérant
		3	Sensible
22.	Rouille	1	Résistant
		2	Tolérant
		3	Sensible
23.	Résistance à la sécheresse	1	Résistant
		2	Tolérant
		3	Sensible

6.2. Tableau des caractères des différentes variétés d'arachide

N°	Caractères	Numéro et noms des variétés													
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
		47-10 (KALOSSABANI)	55-437	69-101	CH-119-20	CN94 C	EH33 - 35	ICGV88274	ICGV-SM 85045	KH149 A	KH241 D	RMP 12	RMP91	TS 32-1(KOLOFA)	VIRGINIA
1.	Tige principale : présence de fleurs			9				9	9			9		9	
2.	Plante : port	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1	2
3.	Tige : pigmentation anthocyannique														
4.	Branche principale : type de floraison			2				1	1			2		1	
5.	Foliole : forme du sommet			2				1	1			2		1	
6.	Foliole : longueur			1				2	2			1		3	
7.	Foliole : position de la partie la plus large			1				1	1			1		1	
8.	Gousse : étranglement														
9.	Gousse : nombre de graines			1				1	1			1		1	
10.	Gousse : réticulation de la surface			1				3	3			1		2	
11.	Graine : couleur principale du tégument	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	4	3	2	3
12.	Graine : présence d'une couleur secondaire sur le tégument			1				1	1			9		1	
13.	Poids de 1000 graines	2		2			3	1	1			3	2	2	
14.	Plante : densité			3				2	2			3		3	

N°	Caractères	Numéro et noms des variétés													
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.
		47-10 (KALOSSABANI)	55-437	69-101	CH-119-20	CN94 C	EH33 - 35	ICGV88274	ICGV-SM 85045	KH149 A	KH241 D	RMP 12	RMP91	TS 32-1(KOLOFA)	VIRGINIA
15.	Feuille : intensité de la couleur verte			2				1	1			3		1	
16.	Gousse : épaisseur de la coque			3				1	1			3		2	
17.	Époque de maturité	3	3	5	5	3	5	3	3	3	3	7	7	3	5
18.	Rendement potentiel	1	1	3	2	1	2	1	1	1	1	3	3	2	3
19.	Nombre de gousses par plant			3				1	1			3		2	
20.	Teneur en huile			3				1	1			3		3	
21.	Rosette : comportement	1		1				1	1			1	1	1	
22.	Rouille : comportement			1			1	1	1			1		1	
23.	Sécheresse : comportement	3	2	2		2		2	2	2		2	3	2	

6.3. Description et illustration des variétés d'arachide

Nom de la variété 1 : **47-10**

Synonyme : *KALOSSABANI*

Nature génétique : *Lignée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	90 jours
▪ Poids de 100 graines :	40-45 g
▪ Rendement potentiel :	1,7 t/ha
▪ Dormance :	Non dormante
▪ Sensibilité à la photopériode :	Non sensible
▪ Résistance à la rosette :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Nulle
▪ Isohyète de culture :	400-800 mm

Caractéristiques morphologiques

▪ Port des plants :	Erigé
▪ Couleur des graines :	Rose brunâtre

Aptitudes technologiques

- Huilerie
- Confiserie

Nom de la variété 2 : **55-437**

Nature génétique : **Lignée**

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	90 jours
▪ Poids de 100 graines :	35-38 g
▪ Rendement potentiel :	2 t/ha
▪ Dormance :	Faible
▪ Tolérance à la cercosporiose tardive :	Sensible
▪ Tolérance aux ravageurs :	Sensible aux pucerons
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Isohyète de culture :	400-800 mm

Caractéristiques morphologiques

▪ Port des plants :	Erigé
▪ Regroupement des gousses :	Excellent
▪ Couleur des graines :	Rose brunâtre

Aptitudes technologiques et autres

- Huilerie
- Confiserie
- Bonne qualité fourragère des fanes

Nom de la variété 3 : **69-101**

Nature génétique : *Lignée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	125 jours
▪ Poids de 100 graines :	43 g
▪ Rendement potentiel :	3 t/ha
▪ Résistance à la rosette :	Bonne
▪ Tolérance à la cercosporiose tardive :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Isohyète de culture :	800-1.200 mm

Caractéristiques morphologiques

▪ Port des plants :	Erigé
▪ Couleur des graines :	Rose brunâtre
▪ Type de floraison sur la branche principale :	Séquentiel
▪ Nombre de graines par gousse :	2

Aptitudes technologiques

- Huilerie



Nom de la variété 4 : CH-119-20

Nature génétique : Lignée

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|----------------------------|--------------|
| ▪ Cycle semis à maturité : | 110 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 2 t/ha |
| ▪ Isohyète de culture : | 800-1.200 mm |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|----------------------------------|---------------|
| ▪ Port des plants : | Erigé |
| ▪ Couleur des graines : | Rose brunâtre |
| ▪ Nombre de graines par gousse : | ND |

Aptitudes technologiques

- Confiserie
-
-

Nom de la variété 5 : CN 94 C

Nature génétique : Lignée

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|------------|
| ▪ Cycle semis à maturité : | 90 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,5 t/ha |
| ▪ Résistance à la rosette : | Bonne |
| ▪ Tolérance à la cercosporiose tardive : | Bonne |
| ▪ Tolérance aux ravageurs : | Bonne |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Bonne |
| ▪ Isohyète de culture : | 400-800 mm |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|-------------------------|---------------|
| ▪ Port des plants : | Erigé |
| ▪ Couleur des graines : | Rose brunâtre |

Aptitudes technologiques

- Huilerie

Nom de la variété 6 : EH 33-35

Nature génétique : Lignée

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|--------------|
| ▪ Cycle semis à maturité : | 115 jours |
| ▪ Poids de 100 graines : | 74 g |
| ▪ Rendement potentiel : | 2 t/ha |
| ▪ Résistance à la cercosporiose tardive : | Bonne |
| ▪ Résistance à la rouille : | Bonne |
| ▪ Isohyète de culture : | 800-1.200 mm |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|-------------------------|---------------|
| ▪ Port des plants : | Erigé |
| ▪ Couleur des graines : | Rose brunâtre |

Aptitudes technologiques

- Confiserie
-
-

Nom de la variété 7 : ICGV 88274

Nature génétique : Lignée

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|------------|
| ▪ Cycle semis à maturité : | 90 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 1,8 t/ha |
| ▪ Résistance à la rosette : | Bonne |
| ▪ Résistance à la rouille : | Bonne |
| ▪ Résistance à la cercosporiose tardive : | Bonne |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Bonne |
| ▪ Isohyète de culture : | 400-800 mm |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|---|---------------|
| ▪ Port des plants : | Erigé |
| ▪ Couleur des graines : | Rose brunâtre |
| ▪ Type de floraison sur la branche principale : | Alterné |
| ▪ Nombre de graines par gousse : | 2 |

Aptitudes technologiques

- Huilerie

Nom de la variété 8 : **ICGV SM 85045**

Nature génétique : **Lignée**

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	90 jours
▪ Rendement potentiel :	1,5 t/ha
▪ Résistance à la rosette :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Résistance à la cercosporiose tardive :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Isohyète de culture :	400-800 mm

Caractéristiques morphologiques

▪ Port des plants :	Erigé
▪ Couleur des graines :	Rose brunâtre
▪ Type de floraison sur la branche principale :	Alterné
▪ Nombre de graines par gousse :	2

Aptitudes technologiques

- Huilerie



Nom de la variété 9 : **KH 149 A**

Nature génétique : *Lignée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	90 jours
▪ Rendement potentiel :	1,5 t/ha
▪ Résistance à la rosette :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Résistance à la cercosporiose tardive :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Isohyète de culture :	400-800 mm

Caractéristiques morphologiques

▪ Port des plants :	Erigé
▪ Couleur des graines :	Rouge

Aptitudes technologiques

- Confiserie
-
-

Nom de la variété 10 : **KH241 D**

Nature génétique : *Lignée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	90 jours
▪ Rendement potentiel :	1,5 t/ha
▪ Résistance à la rosette :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Résistance à la cercosporiose tardive :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne
▪ Isohyète de culture :	400-800 mm

Caractéristiques morphologiques

▪ Port des plants :	Erigé
▪ Couleur des graines :	Rouge

Aptitudes technologiques

- Confiserie

Nom de la variété 11 : **RMP 12**

Nature génétique : **Lignée**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|--------------|
| ▪ Cycle semis à maturité : | 120 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 3,5 t/ha |
| ▪ Poids de 100 graines : | 43 g |
| ▪ Résistance à la cercosporiose tardive : | Bonne |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Bonne |
| ▪ Isohyète de culture : | 800-1.200 mm |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|----------------------------------|--------------------------------|
| ▪ Port des plants : | Semi rampant |
| ▪ Type de floraison : | Séquentiel |
| ▪ Couleur des graines : | Bigarrée avec dominance pourpe |
| ▪ Nombre de graines par gousse : | 2 |

Aptitudes technologiques

- Huilerie



Nom de la variété 12 : **RMP 91**

Nature génétique : **Lignée**

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	135-150 jours
▪ Dormance : oui	
▪ Rendement potentiel :	4 t/ha
▪ Poids de 100 graines :	48-50 g
▪ Résistance à la rosette :	Bonne
▪ Résistance à la cercosporiose tardive :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Sensible
▪ Isohyète de culture :	1.000-1.500 mm

Caractéristiques morphologiques

▪ Port des plants :	Semi rampant
▪ Couleur des graines :	Rouge
▪ Regroupement des gousses :	Excellent

Aptitudes technologiques et autres

- Huilerie
- Bonne qualité fourragères des fanes

Nom de la variété 13 : TS 32-1

Synonyme : KOLOFA

Nature génétique : Lignée

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	90-95 jours
▪ Poids de 100 graines :	35-40 g
▪ Rendement potentiel :	1,8 t/ha
▪ Dormance :	Non dormante
▪ Résistance à la rosette :	Bonne
▪ Résistance à la cercosporiose tardive :	Bonne
▪ Résistance à la rouille :	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Sensible aux pucerons
▪ Tolérance à la sécheresse :	Tolérant
▪ Isohyète de culture :	350-600 mm

Caractéristiques morphologiques

▪ Port des plants :	Erigé
▪ Couleur des graines :	Rose brunâtre
▪ Type de floraison sur la branche principale :	Alterné
▪ Nombre de graines par gousse :	2
▪ Regroupement des gousses :	Bon

Aptitudes technologiques et autres

- Huilerie
- Bonne qualité fourragère des fanes



Nom de la variété 14 : **VIRGINIA**

Nature génétique : *Lignée*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|---------------|
| ▪ Cycle semis à maturité : | 110 jourjours |
| ▪ Rendement potentiel : | 2,5 t/ha |
| ▪ Résistance à la cercosporiose tardive : | Bonne |
| ▪ Isohyète de culture : | 800-1000 mm |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|-------------------------|--------------|
| ▪ Port des plants : | Semi rampant |
| ▪ Couleur des graines : | Rouge |

Aptitudes technologiques

- Confiserie

6.4. Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés d'arachide

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1.	47-10 (KALOSSABANI)	Jean DETONGNON	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
2.	55-437	Jean DETONGNON	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
3.	69-101	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
4.	CH-119-20	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
5.	CN 94 C	Jean DETONGNON	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice
6.	EH 33-35	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
7.	ICGV 88274	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
8.	ICGV-SM 85045	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
9.	KH 149 A	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
10.	KH 241 D	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
11.	RMP 12	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
12.	RMP 91	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
13.	TS 32-1 (KOLOFA)	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
14.	VIRGINIA	Moustapha ADOMOU	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice

6.5. Liste d'appartenance des variétés d'arachide

N°	Variété	Liste d'appartenance
1.	47-10 (KALOSSABANI)	A
2.	55-437	A
3.	69-101	A
4.	CH-119-20	A
5.	CN 94 C	A
6.	EH 33-35	A
7.	ICGV 88274	A
8.	ICGV-SM 85045	A
9.	KH 149 A	A
10.	KH 241 D	A
11.	RMP 12	A
12.	RMP 91	A
13.	TS 32-1 (KOLOFA)	A
14.	VIRGINIA	A

VII. Soja

Glycine max (L.) Merr.

Synonyme : *Glycine hispida (Moench) Maxim*

7.1. Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du soja

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Hypocotyle: pigmentation anthocyanique	1	Absente
		9	Présente
2.	Plante: croissance	1	Déterminée
		2	Semi-déterminée
		3	Semi-déterminée à indéterminée
		4	Indéterminée
3.	Plante: couleur de la pilosité de la tige principale (au tiers central)	1	Grise
		2	Fauve
4.	Plante: hauteur	3	Basse
		4	Basse à moyenne
		5	Moyenne
		6	Moyenne à haute
		7	Haute
5.	Feuille: forme de la foliole latérale	1	Lancéolée
		2	Triangulaire
		3	Pointue ovale
		4	Arrondie ovale
6.	Fleur: couleur	1	Blanche
		2	Violette
7.	Graine: couleur de fond du tégument (à l'exclusion du hile)	1	Claire
		2	Vert jaune
		3	Verte
		4	Brun clair
		5	Brun moyen
		6	Brun foncé
		7	Noire
8.	Graine: couleur du hile	1	Grise
		2	Jaune
		3	Brun clair
		4	Brun foncé
		5	Noir imparfait
		6	Noir
9.	Plante: époque de début de floraison (50 % des plantes avec au moins une fleur ouverte)	1	Très précoce
		2	Très précoce à précoce
		3	Précoce
		4	Précoce à moyenne
		5	Moyenne

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		6	Moyenne à tardive
		7	Tardive
		8	Tardive à très tardive
		9	Très tardive
10.	Plante: époque de maturité	1	Très précoce
		2	Très précoce à précoce
		3	Précoce
		4	Précoce à moyenne
		5	Moyenne
		6	Moyenne à tardive
		7	Tardive
		8	Tardive à très tardive
		9	Très tardive
11.	Nodosité	1	faible
		9	forte
12.	Verse à la maturité	1	présente
		9	absente
13.	Résistance aux maladies et insectes	1	résistante
		2	sensible
14.	Rendement	1	Elevé (>2,5t)
		9	Faible (≤2,5 t)
15.	Port des plantes	1	Dressé
		2	Dressé à demi-dressé
		3	Demi-dressé
		4	Demi-dressé à horizontal
		5	Horizontal
16.	Graines : Couleur	1	Blanc-crème
		2	Crème
17.	Cycle semi-maturité (50%) (jour)	3	court (moins de 90 jourjours)
		5	Court-moyen (90-100 jourjours)
		7	moyen (100 jourjours)
		9	long (115 jourjours)
18.	Poids de 1000 graines	1	Faible
		2	Moyen
		3	Elevé

7.2. Tableau des caractères des différentes variétés de soja

N°	Caractères	Numéro et noms des variétés								
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.
		ISRA 25/72	ISRA 44 A/73	Jupiter	TGX 1448-2D	TGX 1830 – 20E	TGX 1903 – 3F	TGX 1903 – 5F	TGX 1910 – 14F	TGX 536 - 02 D
1.	Hypocotyle: pigmentation anthocyanique									
2.	Plante: croissance		1	1	1	1	1	1	1	
3.	Plante: couleur de la pilosité de la tige principale (au tiers central)		2	2	2	2	2	2	2	
4.	Plante: hauteur		6	7	5	6	6	6	6	
5.	Feuille: forme de la foliole latérale		2	2	2	2	2	2	2	
6.	Fleur: couleur		2	2	2	2	2	2	2	
7.	Graine: couleur de fond du tégument (à l'exclusion du hile)		6	4		4	1	1	5	
8.	Graine: couleur du hile		1	1	1	1	1	1	1	
9.	Plante: époque de début de floraison (50 % des plantes avec au moins une fleur ouverte)		7	7	3	3	5	5	5	
10.	Plante: époque de maturité		7	7	5	3	5	5	5	
11.	Nodosité		1	1	1	9	9	9	9	
12.	Verse à la maturité		9	9	9	9	9	9	9	
13.	Résistance aux maladies et insectes	1	1	1	1	1	1	1	1	1
14.	Rendement (t/ha)	1	1	1	9	9	9	1	9	9
15.	Port des plantes	1	1	1	1	1	1	2	1	1
16.	Couleur des graines	1	2	1	2	2	2	6	2	2
17.	Cycle semi-maturité (50%) (jour)	7	7	7	7	5	5	2	9	5
18.	Poids de 1000 graines(g)		1	2	1	2	2	1	3	

7.3. Description et illustrations des variétés de soja

Nom de la variété 1 : **ISRA 25/72**

Nature génétique : lignée

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	100 jours
▪ Rendement potentiel :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines(g) :	Faible
▪ Résistance aux maladies:	Bonne
▪ Tolérance aux ravageurs :	Bonne
▪ Résistance aux mauvaises herbes :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur de la graine :	Blanc-crème
▪ Port des plantes :	Erigé
▪ Type de croissance :	Déterminé

Aptitudes technologiques

- Huile
- Lait
- Fromage

Nom de la variété 2 : **ISRA 44 A/73**

Nature génétique : lignée

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|--------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 100 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 3 t/ha |
| ▪ Poids de 1000 graines(g) : | Faible |
| ▪ Verse à la maturité : | Très réduite |
| ▪ Résistance aux maladies et insectes : | Bonne |
| ▪ Résistance aux mauvaises herbes : | Bonne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|---|-----------------|
| ▪ Port des plantes : | Erigé |
| ▪ Type de croissance : | Déterminé |
| ▪ Couleur de la pilosité de la tige principale (au tiers central) : | Fauve |
| ▪ Hauteur de la plante : | Moyenne à haute |
| ▪ Couleur de fond du tégument : | Brun foncé |
| ▪ Couleur de la graine : | Crème |
| ▪ Nodosité : | Faible |

Aptitudes technologiques

- Huile
- Lait
- Fromage
- Alimentation du bétail

Nom de la variété 3 : **Jupiter**

Nature génétique : *lignée*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	100 jours
▪ Rendement potentiel :	3 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	Moyen
▪ Verse à la maturité :	Très réduite
▪ Hauteur de la plante :	Haute
▪ Résistance aux maladies et insectes :	Bonne
▪ Résistance aux mauvaises herbes :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Croissance de la plante :	Déterminée
▪ Port des plantes :	Erigé
▪ Couleur de la pilosité de la tige principale (au tiers central) :	Fauve
▪ Forme de la foliole latérale :	Triangulaire
▪ Couleur de la fleur :	Violette
▪ Couleur de la graine :	Blanc-crème
▪ Couleur de fond du tégument :	Brun-clair
▪ Couleur du hile :	Grise

Aptitudes technologiques

- Huile
- Lait
- Fromage

Nom de la variété 4 : **TGX 1448-2D**

Nature génétique : lignée

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	105 jours
▪ Rendement potentiel :	1,7 t/ha
▪ Poids de 1000 graines(g) :	Faible
▪ Verse à la maturité :	Très réduite
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne
▪ Résistance aux maladies et insectes :	Bonne
▪ Résistance aux mauvaises herbes :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Croissance de la plante :	Déterminée
▪ Port des plantes :	Erigé
▪ Couleur de la pilosité de la tige principale (au tiers central) :	Fauve
▪ Forme de la foliole latérale :	Triangulaire
▪ Couleur de la fleur :	Violette
▪ Couleur de la graine :	Crème
▪ Couleur du hile :	Grise

Aptitudes technologiques

- Huile
- Lait
- Fromage



Nom de la variété 5 : **TGX 1830 – 20E**

Nature génétique : lignée

Caractéristiques agronomiques

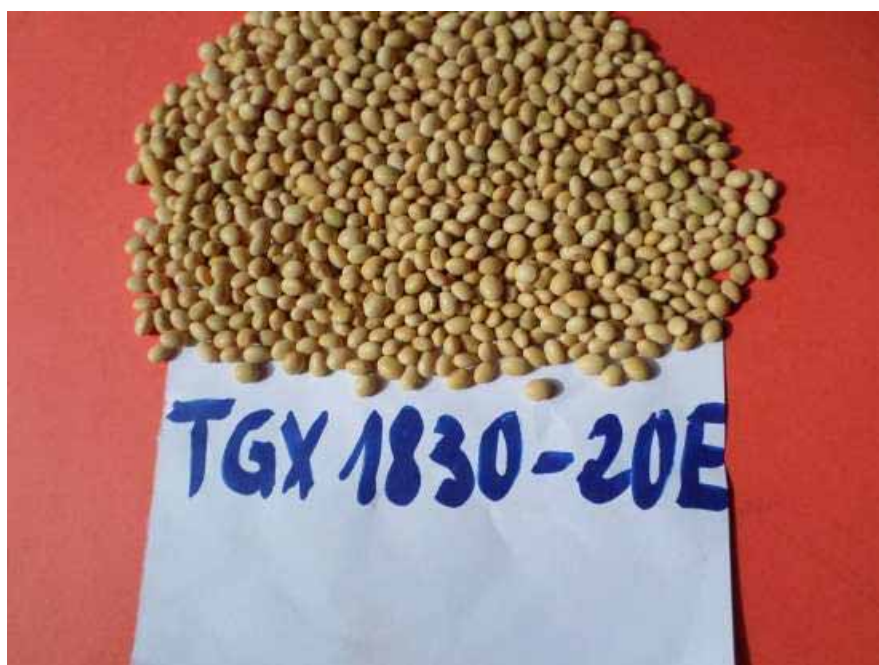
▪ Cycle semi à maturité :	95 jours
▪ Rendement potentiel :	2,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	Faible
▪ Verse à la maturité :	Très réduite
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne à haute
▪ Résistance aux maladies et insectes :	Bonne
▪ Résistance aux mauvaises herbes :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Croissance de la plante :	Déterminée
▪ Port des plantes :	Erigé
▪ Couleur de la pilosité de la tige principale (au tiers central) :	Fauve
▪ Forme de la foliole latérale :	Triangulaire
▪ Couleur de la fleur :	Violette
▪ Couleur de la graine :	Crème
▪ Couleur de fond du tégument :	Brun clair
▪ Couleur du hile :	Grise

Aptitudes technologiques

- Huile
- Lait
- Fromage



Nom de la variété 6 : **TGX 1903-3F**

Nature génétique : lignée

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	95 jours
▪ Rendement potentiel :	2,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines(g) :	Moyen
▪ Verse à la maturité :	Très réduite
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne à haute
▪ Résistance aux maladies et insectes :	Bonne
▪ Résistance aux mauvaises herbes :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Croissance de la plante :	Déterminée
▪ Port des plantes :	Erigé
▪ Couleur de la pilosité de la tige principale (au tiers central) :	Fauve
▪ Forme de la foliole latérale :	Triangulaire
▪ Couleur de la fleur :	Violette
▪ Couleur de la graine :	Crème
▪ Couleur de fond du tégument :	Claire
▪ Couleur du hile :	Grise

Aptitudes technologiques

- Huile
- Lait
- Fromage

Nom de la variété 7 : **TGX 1903-5F**

Nature génétique : lignée

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	95 jours
▪ Rendement potentiel :	2,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines(g) :	Faible
▪ Verse à la maturité :	Très réduite
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne à haute
▪ Résistance aux maladies et insectes :	Bonne
▪ Résistance aux mauvaises herbes :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Croissance de la plante :	Déterminée
▪ Port des plantes :	Erigé
▪ Couleur de la pilosité de la tige principale (au tiers central) :	Fauve
▪ Forme de la foliole latérale :	Triangulaire
▪ Couleur de la fleur :	Violette
▪ Couleur de la graine :	Crème
▪ Couleur de fond du tégument :	Claire
▪ Couleur du hile :	Grise

Aptitudes technologiques

- Huile
- Lait
- Fromage

Nom de la variété 8 : **TGX 1910-14F**

Nature génétique : lignée

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semis à maturité :	115 jours
▪ Rendement potentiel :	2,5 t/ha
▪ Poids de 1000 graines :	Elevé
▪ Verse à la maturité :	Très réduite
▪ Hauteur de la plante :	Moyenne à haute
▪ Résistance aux maladies et insectes :	Bonne
▪ Résistance aux mauvaises herbes :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Croissance de la plante :	Déterminée
▪ Port des plantes :	Erigé
▪ Couleur de la pilosité de la tige principale (au tiers central) :	Fauve
▪ Forme de la foliole latérale :	Triangulaire
▪ Couleur de la fleur :	Violette
▪ Couleur de la graine :	Crème
▪ Couleur de fond du tégument :	Brun moyen
▪ Couleur du hile :	Grise

Aptitudes technologiques

- Huile
- Lait
- Fromage



Nom de la variété 9 : **TGX 536-02 D**

Nature génétique : lignée

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|--------------|
| ▪ Cycle semis à maturité : | 90-100 jours |
| ▪ Rendement potentiel : | 2,5 t/ha |
| ▪ Résistance aux maladies et insectes : | Bonne |
| ▪ Résistance aux mauvaises herbes : | Bonne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|--------------------------|-------|
| ▪ Port des plantes : | Erigé |
| ▪ Couleur de la graine : | Crème |

Aptitudes technologiques

- Huile
- Lait
- Fromage

7.4. Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de soja

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1.	ISRA 25/72	ISRA	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
2.	ISRA 44 A/73	ISRA	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
3.	Jupiter	ISRA	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
4.	TGX 1448-2D	IITA	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
5.	TGX 1830-20 ^E	IITA	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
6.	TGX 1903-3F	IITA	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
7.	TGX 1903-5F	IITA	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
8.	TGX 1910-14F	IITA	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
9.	TGX 536-02 D	IITA	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice

7.5. Liste d'appartenance des variétés de soja

N°	Variété	Liste d'appartenance
1.	ISRA 25/72	A
2.	ISRA 44 A/73	A
3.	Jupiter	A
4.	TGX 1448-2D	A
5.	TGX 1830-20 ^E	A
6.	TGX 1903-3F	A
7.	TGX 1903-5F	A
8.	TGX 1910-14F	A
9.	TGX 536-02 D	A

VIII. Manioc

Manihot esculenta Crantz.

8.1. *Signification des chiffres et abréviations attribués aux caractères du manioc*

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Signification
1.	Longueur de l'entre-nœud de la tige	1	Courte
		2	Moyenne
		3	Longue
2.	Pigmentation anthocyanique de l'entre-nœud de la tige	1	Absent
		9	Présent
3.	Couleur du pétiole	1	Vert claire
		2	Vert foncé
		3	Rouge
		4	Jaune-rougeâtre
4.	Couleur des jeunes feuilles	1	Vert-pourpre
		2	Vert foncé
		3	Violet
5.	Pubescence de l'apex	1	Lisse
		2	Modérément poilu
		3	Poilu
6.	Couleur des feuilles matures	1	Vert-pourpre
		2	Vert foncé
		3	Violet
7.	Couleur de la tige aoûtée	1	Pourpre
		2	Vert
		3	Marron
8.	Port de la plante	1	Buissonnant
		2	Moyennement buissonnant
		3	Non Buissonnant
9.	Rendement potentiel en racines fraîches	1	Moins de 25 T/ha
		2	Moyen 25 T/ha
		3	Plus de 25 T/ha
10.	Indice de récolte à 12 mois :	1	Faible
		2	Moyen 0,55
		3	Fort
11.	Résistance à la mosaïque	S	Sensible
		MR	Modérément résistant
		R	Résistant
		IM	Immune
12.	Résistance à la bactériose	S	Sensible
		T	Tolérant
		R	Résistant
13.	Résistance à l'Anthracnose :	S	Sensible
		R	Résistant

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Signification
14.	Résistance à la cochenille farineuse :	S	Sensible
		T	Tolérant
		MR	Modérément résistant
		R	Résistant
15.	Résistance aux acariens verts :	S	Sensible
		T	Tolérant
		R	Résistant
16.	Rétention de feuilles vertes en saison sèche	1	Absente
		9	Présente
17.	Adaptation : tolérance à la sécheresse	1	Sensible
		9	Tolérant
18.	Type de variété	1	Amère
		9	Doux
19.	Gari	1	Non
		9	Oui
20.	Tapioca	1	Non
		9	Oui
21.	Rendement moyen en cossette en saison sèche	1	Faible
		2	Moyen= 30%
		3	Elevé
22.	Aptitude à la panification à 10-11 mois	1	Passable
		9	Bonne
23.	Feuilles comme légumes	1	Non
		9	Oui

8.2. Tableau des caractères des différentes variétés de manioc

N°		Caractère	Numéro et noms des variétés																	
			1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.
		Adoborou(Olobèké)	Ahotonon	Ben86052(Ben)	Igbekokpa(92B/00068)	Ina 1 ^{er} (92/0427)	Ina-H(92B/00061)	Kpaki Swan	Maniben-01 (91/02324)	Maniben-02 (92/0326)	MR-67 (92/0067)	Obaïie(92B/0057)	Odongbo	Oko-Iyawo	Olichuté	Oloubokpo(91/02327)	Poudre	RB89509 (Gbèzè)	Sehouan(91/02319)	TMS 30572 (TMS)
1.	Longueur de l'entre-nœud de la tige	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	2
2.	Pigmentation anthocyannique de l'entre-nœud de la tige																			1
3.	Couleur du pétiole	3	3	3	4	3	4	3	1	3	3	3	3	3	1	1	1	1	3	3
4.	Couleur des jeunes feuilles	1	3	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1	1	1	3	1	1	3	1
5.	Pubescence de l'apex			3	1	2	1		1	3	3	2		1		1		1	3	1
6.	Couleur des feuilles matures	2	2	2	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1	2	1	2	2	1
7.	Couleur de la tige aoûtée	1	3	3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1	3	1	1	3	3
8.	Port de la plante	1	1	1	3	1	1	1	3	1	1	2	2	1	1	3	3	1	2	3
9.	Rendement potentiel en racines fraîches:	1	1	3	3	3	3	1	3	3	2	3	3	3	1	3	3	3	3	3

N°	Caractère	Numéro et noms des variétés																		
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
		Adoborou(Olobèké)	Ahtonon	Ben86052(Ben)	Igbekokpa(92B/00068)	Ina 1 ^{er} (92/0427)	Ina-H(92B/00061)	Kpaki Swan	Maniben-01 (91/02324)	Maniben-02 (92/0326)	MR-67 (92/0067)	Obaïïe(92B/0057)	Odongbo	Oko-Iyawo	Olichuté	Oloubokpo(91/02327)	Poudre	RB89509 (Gbèzé)	Sehouan(91/02319)	TMS 30572 (TMS)
10.	Indice de récolte à 12 mois			3	2	3	3		3	3	2	3	2	3		3	3	2	2	3
11.	Résistance à la mosaïque	S	S	T	R	R	R	S	R	R	IM	IM	T	R	S	R	T	MR	R	R
12.	Résistance à la bactériose	S	S	S	R	R	R	S	R	R	R	T	T	R	T	R	T	S	R	R
13.	Résistance à l'Anthracnose	S	S	S	R	R	R	S	R	R	R	T	T	R	T	R	T	MR	R	R
14.	Résistance à la cochenille farineuse	S	S	T	R	R	R	S	T	S	T	R	S	S	S	MR	T	T	T	R
15.	Résistance aux acariens verts	S	S	T	S	T	S	S	T	T	T	T	S	T	S	T	T	S	R	S
16.	Rétention de feuilles vertes en saison sèche	1		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	1	9	9	1	9	1
17.	Adaptation : tolérance à la sécheresse	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
18.	Type de variété	9	1	9	9	9	9	9	1	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
19.	Gari	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

N°	Caractère	Numéro et noms des variétés																		
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.	18.	19.
		Adoborou(Olobèké)	Ahtonon	Ben86052(Ben)	Igbekokpa(92B/00068)	Ina 1 ^{er} (92/0427)	Ina-H(92B/00061)	Kpaki Swan	Maniben-01 (91/02324)	Maniben-02 (92/0326)	MR-67 (92/0067)	Obaïe(92B/0057)	Odongbo	Okò-Iyawo	Olichuté	Oloubokpo(91/02327)	Poudre	RB89509 (Gbèzè)	Sehouan(91/02319)	TMS 30572 (TMS)
20.	Tapioca	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	3
21.	Rendement moyen en cossette en saison sèche : 30%			3	3	1	3	3	3	2	2	3	3	3		3	9	3	3	9
22.	Aptitude à la panification : Bonne à 10-11 mois	9	9	9	9	9	9	1	9	9	9	9	9	9	9	9	3	9	9	
23.	Feuilles comme légumes	9	1	9	1	9	9	1	1	9	9	1	9	9	9	1	9	9	1	9

8.3. Description et illustrations des variétés de manioc

Nom de la variété 1 : **Adoborou**

Synonyme : Olobêkpê
Nature génétique : Clone local
Origine : Bénin
Année d'inscription : 2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	10 t/ha
▪ Cycle de production :	12 à 16 mois
▪ Résistance à la mosaïque :	Sensible
▪ Résistance à la bactériose :	Sensible
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Sensible
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Sensible
▪ Résistance aux acariens verts :	Sensible
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Non
▪ Tolérance à la sécheresse :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert pourpre
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert- foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Pourpre
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ Longueur de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Qualité des racines :	Très friable
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Aptitude au pilage :	Bonne
▪ Jeunes feuilles comme légume :	Excellentes

Nom de la variété 2 : **Ahotonon**

Nature génétique : *Clone local*

Origine : *Bénin*

Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	15 t/ha
▪ Cycle de production :	8 à 12 mois
▪ Résistance à la mosaïque :	Moyenne
▪ Résistance à la bactériose :	Sensible
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Sensible
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Sensible
▪ Résistance aux acariens verts :	Sensible
▪ Tolérance à la sécheresse :	Tolérant

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Violet
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert- foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ Longueur de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Aptitude à la panification :	Oui

Nom de la variété 3 : Ben 86052

Synonyme :	Ben
Nature génétique :	Clone local sélectionné
Origine :	Bénin
Année de sélection :	1986
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	20 t/ha
▪ Cycle de production :	12-14 mois
▪ Indice de récolte à 12 mois :	0,47
▪ Résistance à la mosaïque :	Résistant
▪ Résistance à la bactériose :	Sensible
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Résistant
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Tolérant
▪ Résistance aux acariens verts :	Tolérant
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Tolérant
▪ Teneur en matière sèche à 12 mois :	25,8%

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert-pourpre
▪ Pubescence de l'apex :	Elevée
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert- foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ longueur de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Rendement moyen en cossette :	31%

Ben 86052



Nom de la variété 4 : **Igbèkokpan**

Synonyme :	92B/00068
Nature génétique :	Clone sélectionné
Origine :	IITA/INRAB
Année d'introduction :	1995
Année de sélection :	2008
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	20 t/ha
▪ Cycle de production :	12 à 14 mois
▪ Indice de récolte à 12 mois :	0,55
▪ Résistance à la mosaïque :	Résistant
▪ Résistance à la bactériose :	Résistant
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Résistant
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Résistant
▪ Résistance aux acariens verts :	Sensible
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Oui

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Jaune rougeâtre
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Violette
▪ Pubescence de l'apex :	Lisse
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert-pourpre
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Pourpre
▪ Port de la plante :	Buissonnant
▪ Longueur de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Aptitude au pilage à 10-11 mois :	Bonne
▪ Jeunes feuilles comme légume :	Excellentes

Igbèkokpan



Nom de la variété 5 : **Ina Premier**

Synonyme :	92/0427
Nature génétique :	Clone sélectionné
Origine :	IITA/INRAB
Année d'introduction :	1995
Année de sélection :	2004
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	25 t/ha
▪ Cycle de production :	12 à 14 mois
▪ Indice de récolte à 12 mois :	0,62
▪ Résistance à la mosaïque :	Résistant
▪ Résistance à la bactériose :	Résistant
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Résistant
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Tolérant
▪ Résistance aux acariens verts :	Tolérant
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Tolérant

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert pourpre
▪ Pubescence de l'apex :	Modérément poilu
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert-foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ longueur de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Qualité des racines :	Très friable
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Rendement moyen en cossette en saison sèche :	28%
▪ Aptitude à la panification à 10-11 mois :	Bonne
▪ Jeunes feuilles comme légumes :	Oui

Ina Premier



Nom de la variété 6 : INA-H

Synonyme :	92B/00061
Nature génétique :	Clone sélectionné
Origine :	IITA/ INRAB
Année d'introduction :	2005
Année de sélection :	2007
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	35 t/ha
▪ Cycle de production :	10 à 12 mois
▪ Indice de récolte à 12 mois :	0,72
▪ Résistance à la mosaïque :	Très bonne
▪ Résistance à la bactériose :	Très bonne
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Très bonne
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Très bonne
▪ Résistance aux acariens verts :	Bonne
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Très bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

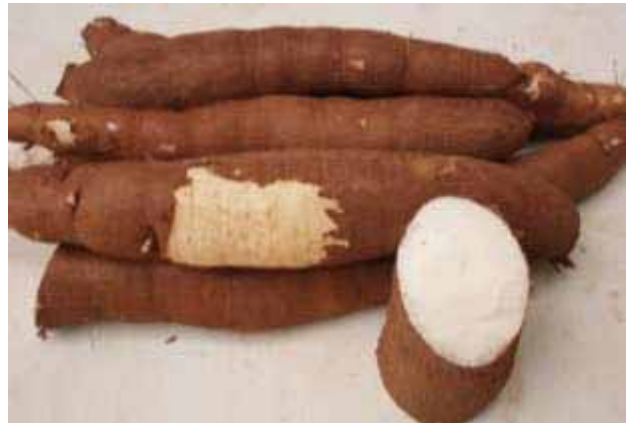
Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Pourpre
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert-pourpre
▪ Pubescence des jeunes feuilles :	Lisse
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert-foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron-orangé
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ Taille de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Rendement moyen en cossette en saison sèche :	33%
▪ Aptitude à la panification à 10-11 mois :	Bonne
▪ Jeunes feuilles comme légumes :	Oui

INA-H



Nom de la variété 7 : **Kpaki Swan**

Nature génétique : *Clone local*

Origine : *Bénin*

Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	22 t/ha
▪ Indice de récolte à 12 mois :	0,63
▪ Cycle de production :	12 à 16 mois
▪ Résistance à la mosaïque :	Sensible
▪ Résistance à la bactériose :	Sensible
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Sensible
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Sensible
▪ Résistance aux acariens verts :	Sensible
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Oui

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert-pourpre
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert- foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ Taille de l'entre-nœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Amère
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Rendement moyen en cossette en saison sèche :	35%

Kpaki Swan



Nom de la variété 8 : **Maniben-01**

Synonyme : 91/02324
Nature génétique : Clone sélectionné
Origine : IITA/INRAB
Année d'introduction : 1995
Année de sélection : 2008
Année d'inscription : 2015

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|----------------------|
| ▪ Rendement potentiel en racines fraîches : | 27 t/ha |
| ▪ Cycle de production : | 10 à 14 mois |
| ▪ Indice de récolte à 12 mois : | Elevé |
| ▪ Résistance à la mosaïque : | Résistant |
| ▪ Résistance à la bactériose : | Résistant |
| ▪ Résistance à l'Anthracnose : | Résistant |
| ▪ Résistance à la cochenille farineuse : | Modérément résistant |
| ▪ Résistance aux acariens verts : | Modérément résistant |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Tolérant |
| ▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche : | Oui |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|----------------------------------|-------------|
| ▪ Couleur du pétiole : | Vert clair |
| ▪ Couleur des jeunes feuilles : | Violette |
| ▪ Pubescence de l'apex : | Lisse |
| ▪ Couleur des feuilles matures : | Vert- foncé |
| ▪ Couleur de la tige aoûtée : | Marron |
| ▪ Taille de l'entrenœud : | Courte |
| ▪ Port de la plante : | Etalé |

Qualité et diverses options de transformation

- | | |
|---------------------------|------|
| ▪ Type de variété : | Doux |
| ▪ Gari : | Oui |
| ▪ Tapioca : | Oui |
| ▪ Rendement en cossette : | 33% |

Maniben-01



Nom de la variété 9 : **Maniben-02**

Synonyme :	92/0326
Nature génétique :	Clone sélectionné
Origine :	IITA/INRAB
Année d'introduction :	1995
Année de sélection :	2008
Année d'inscription :	2015

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	30 t/ha
▪ Cycle de production :	10 à 14 mois
▪ Indice de récolte à 12 mois :	0,69
▪ Résistance à la mosaïque :	Très bonne
▪ Résistance à la bactériose :	Très bonne
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Bonne
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Sensible
▪ Résistance aux acariens verts :	Bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Tolérant
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert-clair
▪ Pubescence de l'apex :	Elevée
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert- foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ Taille de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Rendement moyen en cossette :	30%
▪ Aptitude à la pâtisserie et à la panification :	Bonne à 10-11 mois
▪ Jeunes feuilles comme légumes :	Excellente

Maniben-02



Nom de la variété 10 : MR-67

Synonyme : 92/0067
Nature génétique : *Clone sélectionné*
Origine : *IITA/INRAB*
Année d'introduction : 1995
Année de sélection : 2004
Année d'inscription : 2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	20 t/ha
▪ Cycle de production :	12 à 14 mois
▪ Indice de récolte à 12 mois :	0,55
▪ Résistance à la mosaïque :	Immune
▪ Résistance à la bactériose :	Bonne
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Bonne
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Résistant
▪ Résistance aux acariens verts :	Tolérant
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Oui

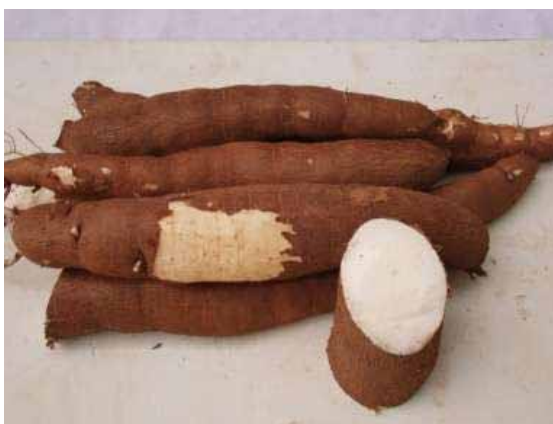
Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert-pourpre
▪ Pubescence de l'apex :	Poilu
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert- foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ Taille de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Rendement moyen en cossette :	30%
▪ Aptitude à la pâtisserie et à la panification :	Bonne à 10-11 mois
▪ Jeunes feuilles comme légumes :	Excellente

MR-67



Nom de la variété 11 : **Obaïlè**

Synonyme :	92B/0057
Nature génétique :	Clone sélectionné
Origine :	IITA/INRAB
Année d'introduction :	1995
Année de sélection :	2004
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	25 t/ha
▪ Cycle de production :	12 à 14 mois
▪ Résistance à la mosaïque :	Résistant
▪ Résistance à la bactériose :	Tolérant
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Résistant
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Résistant
▪ Résistance aux acariens verts :	Tolérant
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Tolérant

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Violet
▪ Pubescence de l'apex :	Modérément poilu
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert- foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ Taille de l'entrenœud :	Moyenne

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui

Obaïlè



Nom de la variété 12 : **Odongbo**

Nature génétique : *Clone local*

Origine : *Bénin*

Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	18 t/ha
▪ Cycle de production :	12 à 16 mois
▪ Résistance à la mosaïque :	Sensible
▪ Résistance à la bactériose :	Sensible
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Sensible
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Sensible
▪ Résistance aux acariens verts :	Sensible
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Oui

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert-pourpre
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert- foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ Taille de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Rendement moyen en cossette :	33%
▪ Jeunes feuilles comme légumes :	Oui

Nom de la variété 13 : **Maniben-03**

Synonyme :	Oko-Iyawo
Nature génétique :	Clone sélectionné
Origine :	INRAB/IITA
Année d'introduction :	2003
Année de sélection :	2007
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	30 t/ha
▪ Cycle de production :	10 à 14 mois
▪ Indice de récolte à 12 mois :	0,62
▪ Résistance à la mosaïque :	Résistant
▪ Résistance à la bactériose :	Résistant
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Résistant
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Sensible
▪ Résistance aux acariens verts :	Tolérant
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Oui

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert-pourpre
▪ Pubescence de l'apex :	Lisse
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert-foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Buissonnant
▪ Taille de l'entrecœur :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux et très friable
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Aptitude au pilage :	Excellente
▪ Rendement moyen en cossette :	33%
▪ Aptitude à la pâtisserie et à la panification :	Bonne à 10-11 mois
▪ Jeunes feuilles comme légumes :	Excellentes

Maniben-03



Nom de la variété 14 : **Olichuté**

Nature génétique : *Clone local*

Origine : *Bénin*

Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	15 t/ha
▪ Cycle de production :	10 à 12 mois
▪ Résistance à la mosaïque :	Sensible
▪ Résistance à la bactériose :	Modérée
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Modérée
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Sensible
▪ Résistance aux acariens verts :	Sensible
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Non
▪ Tolérance à la sécheresse :	Sensible

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Vert-pourpre
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert-pourpre
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert-pourpre
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Pourpre
▪ Port de la plante :	Non buissonnant
▪ Taille de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux et très friable
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Aptitude au pilage :	Excellente

Olichutè



Nom de la variété 15 : **Oloubokpo**

Synonyme :	91/02327
Nature génétique :	Clone sélectionné
Origine :	IITA/INRAB
Année d'introduction :	2003
Année de sélection :	2007
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	24 t/ha
▪ Cycle de production :	12 à 14 mois
▪ Résistance à la mosaïque :	Résistant
▪ Résistance à la bactériose :	Résistant
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Résistant
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Modérément résistant
▪ Résistance aux acariens verts :	Tolérant
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérante à la sécheresse :	Oui

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Vert-clair
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Violette
▪ Pubescence de l'apex :	Lisse
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert-foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Non buissonnant
▪ Taille de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Cossette :	Oui
▪ Aptitude à la pâtisserie et la panification :	Bonne à 10-11 mois
▪ Jeunes feuilles comme légumes :	Bonnes

Nom de la variété 16 : **Poudre**

Nature génétique : *Clone local*

Origine : *Bénin*

Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	15 t/ha
▪ Cycle de production :	10 à 14 mois
▪ Résistance à la mosaïque :	Modérée
▪ Résistance à la bactériose :	Modérée
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Modérée
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Sensible
▪ Résistance aux acariens verts :	Sensible
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Modérée

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Vert-clair
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert-pourpre
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert-pourpre
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Pourpre
▪ Port de la plante :	Non buissonnant
▪ Taille de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux et très friable
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Cossette :	Oui
▪ Aptitude au pilage :	Excellente
▪ Jeunes feuilles comme légumes :	Oui

Nom de la variété 17 : RB 89509

Synonyme : *RB ou Gbézé*
Nature génétique : *Clone local sélectionné*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches:	30 t/ha
▪ Cycle de production :	10 à 12 mois
▪ Indice de récolte à 12 mois :	0,62
▪ Résistance à la mosaïque :	Très bonne
▪ Résistance à la bactériose :	Très bonne
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Très bonne
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Très bonne
▪ Résistance aux acariens verts :	Bonne
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Très bonne
▪ Tolérance à la sécheresse :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Vert clair
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert
▪ Pubescence de l'apex :	Modérée
▪ Couleur des feuilles matures :	Verte
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Erigé
▪ Taille de l'entrenœud :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Rendement moyen en cossette en saison sèche :	33%
▪ Aptitude à la pâtisserie et à la panification :	Bonne à 10-11 mois

RB 89509



Nom de la variété 18 : **Sèhouan**

Synonyme :	91/02319
Nature génétique :	Clone sélectionné
Origine :	IITA/ INRAB
Année d'introduction :	2003
Année de sélection :	2007
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	18 t/ha
▪ Cycle de production :	12 à 14 mois
▪ Indice de récolte à 12 mois :	0,55
▪ Résistance à la mosaïque :	Résistant
▪ Résistance à la bactériose :	Résistant
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Résistant
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Tolérant
▪ Résistance aux acariens verts :	Résistant
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Oui

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Rouge
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Violet
▪ Pubescence de l'apex :	Poilu
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert foncé
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Moyennement buissonnant
▪ Taille de l'entrecœur :	Courte

Qualité et diverses options de transformation

▪ Type de variété :	Doux
▪ Gari :	Oui
▪ Tapioca :	Oui
▪ Aptitude à la pâtisserie et à la panification :	Bonne à 10-11 mois
▪ Jeunes feuilles comme légumes :	Oui

Nom de la variété 19 : **TMS 30572**

Synonyme :	TMS
Nature génétique :	Clone sélectionné
Origine :	IITA/ INRAB
Année d'introduction :	1988
Année de sélection :	1990
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement potentiel en racines fraîches :	20 t/ha
▪ Cycle de production :	12 à 14 mois
▪ Résistance à la mosaïque :	Résistant
▪ Résistance à la bactériose :	Résistant
▪ Résistance à l'Anthracnose :	Résistant
▪ Résistance à la cochenille farineuse :	Très résistant
▪ Résistance aux acariens verts :	Sensible
▪ Rétention de feuilles vertes en saison sèche :	Oui
▪ Tolérance à la sécheresse :	Oui

Caractéristiques morphologiques

▪ Couleur du pétiole :	Vert clair
▪ Couleur des jeunes feuilles :	Vert-pourpre
▪ Pubescence de l'apex :	Lisse
▪ Couleur des feuilles matures :	Vert
▪ Couleur de la tige aoûtée :	Marron
▪ Port de la plante :	Buissonnant
▪ Taille de l'entrenœud :	Moyen

Qualité et diverses options de transformation

▪ Gari :	Excellent
▪ Tapioca :	Oui
▪ Cossette :	Oui

TMS 30572



8.4. Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de chaque variété de manioc

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1.	Maniben-01 (91/02324)	R. A. DOSSOU	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
2.	Maniben-02 (92/0326)	R. A. DOSSOU	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
3.	Adoborou (Olobèkpè)	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
4.	Ahotonon	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
5.	Ben 86052 (Ben)	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
6.	Igbekokpa (92B/00068)	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
7.	Ina 1 ^{er} (92/0427)	R. A. DOSSOU	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
8.	Ina-H (92B/00061)	R. A. DOSSOU	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
9.	KpakiSwan	CRA-Nord/INRAB	CRA-Nord/INRAB	Ina, Bénin	Sélection conservatrice
10.	MR-67 (92/00067)	R. A. DOSSOU	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
11.	Obaïlle (92B/0057)	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
12.	Odongbo	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
13.	Maniben-03 (Oko-Iyawo)	R. A. DOSSOU	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
14.	Olichuté	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
15.	Oloubokpo (91/02327)	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
16.	Poudre	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
17.	RB 89509	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
					<i>vitro</i>
18.	Sehouan (91/02319)	CRA-Sud/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>
19.	TMS 30572	IITA/INRAB	CRA-Sud/INRAB	Niaouli, Bénin	Sélection conservatrice et assainissement par la culture <i>in vitro</i>

8.5. Liste d'appartenance des variétés de manioc

N°	Variété	Liste d'appartenance
1.	Maniben-01 (91/02324)	A
2.	Maniben-02 (92/0326)	A
3.	Adoborou (Olobèkpè)	C
4.	Ahotonon	C
5.	Ben 86052 (Ben)	A
6.	Igbekokpa (92B/00068)	A
7.	Ina Premier (92/0427)	A
8.	Ina-H (92B/00061)	A
9.	KpakiSwan	C
10.	MR-67 (92/00067)	A
11.	Obaïlè (92B/0057)	A
12.	Odongbo	C
13.	Maniben-03 (Oko-Iyawo)	A
14.	Olichutè	C
15.	Oloubokpo (91/02327)	A
16.	Poudre	C
17.	RB 89509	A
18.	Sehouan (91/02319)	A
19.	TMS 30572 (TMS)	A

IX. Ignose

Dioscorea rotundata Poir. et

Dioscorea alata L.

9.1 Signification des chiffres et abréviations attribués aux caractères de l'igname

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Signification
1.	Tige : forme	1	Aillée
		2	Non aillée
2.	Limbe : Forme	1	Ovale
		2	Cordé
		3	Lobé
3.	Pétiole : longueur	3	court
		5	Moyen
		7	long
4.	Tubercule : longueur	3	Courte (≤ 20 cm)
		5	Moyenne (21-40 cm)
		7	Longue (≥ 41 cm)
5.	Tubercule : largeur	3	Étroite (< 10 cm)
		5	moyenne (100-150 cm)
		7	Large (≥ 15 cm)
6.	Tubercule : forme en section transversale	1	Arrondie
		2	Elliptique
		3	irrégulière
7.	Tubercule : forme en section longitudinale	1	Linéaire
		2	Rectangulaire très étroite
		3	Rectangulaire étroite
		4	Elliptique très étroite
		5	Arrondie
		6	Obtriangulaire étroite
		7	Obtriangulaire large
		8	En forme de main
		9	Irrégulière
8.	Tubercule : couleur de la chair	1	Blanche
		2	Crème
		3	Jaune
		4	Rouge Pourpre
9.	Tubercule : fermeté de la chair	1	Molle
		2	Moyennement molle
		3	Ferme
10.	Tubercule : viscosité de la chair après grattage	1	Faible
		2	Moyen
		3	Grande
11.	Variétés à chair blanche ou crème seulement: Tubercule : brunissement de la chair après grattage	1	Faible
		2	Moyen
		3	Fort
12.	Époque de maturité	3	Précoce

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Signification
		5	Moyenne
		7	tardive
13.	Limbe : couleur	1	Vert jaune
		2	Vert clair
		3	Vert moyen
		4	Vert foncé
14.	Limbe : profondeur du sinus	3	Peu profond
		5	Moyen
		7	Profond
15.	Limbe : concavité du bord	1	Nulle à Très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
16.	Pétiole : longueur	3	Court (≤ 5 cm)
		5	Moyen (6 à 9 cm)
		7	Long (≥ 10 cm)
17.	Tubercule : couleur de la peau	1	Brune jaune
		2	Brune claire
		3	Brune moyen
		4	Brune foncé
		5	Rouge
		6	Violette
		7	Noire
18.	Tubercule : longueur du col	3	Court
		5	Moyen
		7	Long
19.	Rendement	1	Faible (< 5 t/ha)
		2	Moyen (5 à 10 t/ha)
		3	Elevé (10 à 20 t/ha)
		4	Très élevé (> 20 t/ha)
20.	Nombre de tubercules par plant	1	Faible (< 3 tubercules)
		2	Moyen (3 à 5 tubercules)
		3	Elevé (> 5 tubercules)
21.	Poids des tubercules par plant	1	Faible (< 2 kg)
		2	Moyen (2 à 4 kg)
		3	Elevé (> 4 kg)
22.	Nombre de récoltes	1	une seule récolte
		2	deux récoltes probables
23.	Résistance à la bactériose	s	Sensible
		t	Tolérant
		mr	Modérément résistant
		r	Résistant
24.	Résistance à la viroses	s	Sensible
		t	Tolérant

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Signification
		mr	Modérément résistant
		r	Résistant
25.	Résistance à l'anthracnose	s	Sensible
		t	Tolérant
		mr	Modérément résistant
		r	Résistant
26.	Résistance aux nématodes	s	Sensible
		t	Tolérant
		mr	Modérément résistant
		r	Résistant

9.2 Tableau des caractères des différentes variétés d'igname

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés																
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
		MONROKOROU (<i>D.rorundata</i>)	LABOKO (<i>D. rotundata</i>)	Florida (<i>D. alata</i>)	TDR 747 (<i>D. rotundata</i>)	TDR 179 (<i>D. rotundata</i>)	DANWARI (<i>D. rotundata</i>)	AHIMON (<i>D. rotundata</i>)	GURISSI BAKA (<i>D. rotundata</i>)	KOKORO GBANOU (<i>D. rotundata</i>)	TABANE (<i>D. rotundata</i>)	SINGOU (<i>D. rotundata</i>)	YAKANOUGO (<i>D. rotundata</i>)	SOUSSOU (<i>D. rorundata</i>)	TANTOUMANI(<i>D. rotundata</i>)	AGOGO (<i>D. rotundata</i>)	DOUBA YESSIROU (<i>D. rotundata</i>)	Yibèrègninsé (Tan-Saan) (<i>D. rotundata</i>)
1.	Tige : forme	2	2	1			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
2.	Limbe : Forme																	
3.	Pétiole : longueur																	
4.	Tubercule : longueur															5		
5.	Tubercule : largeur															7		
6.	Tubercule : forme en section																	

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés																
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
		MONROKOROU (<i>D.rorundata</i>)	LABOKO (<i>D. rotundata</i>)	Florido (<i>D. alata</i>)	TDR 747 (<i>D. rotundata</i>)	TDR 179 (<i>D. rotundata</i>)	DANWARI (<i>D. rotundata</i>)	AHIMON (<i>D. rotundata</i>)	GUIRISSI BAKA (<i>D. rotundata</i>)	KOKORO GBANOU (<i>D. rotundata</i>)	TABANE (<i>D. rotundata</i>)	SINGOU (<i>D. rotundata</i>)	YAKANOUGO (<i>D. rotundata</i>)	SOUSSOU (<i>D.rorundata</i>)	TANTOUMANI(<i>D. rotundata</i>)	AGOGO (<i>D. rotundata</i>)	DOUBA YESSIROU (<i>D. rotundata</i>)	Yibérégninsé (Tan-Saan) (<i>D. rotundata</i>)
	transversale																	
7.	Tubercule : forme en section longitudinale																	
8.	Tubercule : couleur de la chair	1	1	1		1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	2	2	1
9.	Tubercule : fermeté de la chair															3		
10.	Tubercule : viscosité de la chair après grattage	1	1	1		1		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés																
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
		MONROKOROU (<i>D.rorundata</i>)	LABOKO (<i>D. rotundata</i>)	Florida (<i>D. alata</i>)	TDR 747 (<i>D. rotundata</i>)	TDR 179 (<i>D. rotundata</i>)	DANWARI (<i>D. rotundata</i>)	AHIMON (<i>D. rotundata</i>)	GUIRISSI BAKA (<i>D. rotundata</i>)	KOKORO GBANOU (<i>D. rotundata</i>)	TABANE (<i>D. rotundata</i>)	SINGOU (<i>D. rotundata</i>)	YAKANOUGO (<i>D. rotundata</i>)	SOUSSOU (<i>D. rorundata</i>)	TANTOUMANI(<i>D. rotundata</i>)	AGOGO (<i>D. rotundata</i>)	DOUBA YESSIROU (<i>D. rotundata</i>)	Yibèrègninsé (Tan-Saan) (<i>D. rotundata</i>)
14.	Limbe : profondeur du sinus																	
15.	Limbe : concavité du bord																	
16.	Pétiole : longueur	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
17.	Tubercule : couleur de la peau	2	2	4			2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
18.	Tubercule : longueur du col	3	3	3			3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés																
		1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.
		MONROKOROU (<i>D.rorundata</i>)	LABOKO (<i>D. rotundata</i>)	Florida (<i>D. alata</i>)	TDR 747 (<i>D. rotundata</i>)	TDR 179 (<i>D. rotundata</i>)	DANWARI (<i>D. rotundata</i>)	AHIMON (<i>D. rotundata</i>)	GUIRISSI BAKA (<i>D. rotundata</i>)	KOKORO GBANOU (<i>D. rotundata</i>)	TABANE (<i>D. rotundata</i>)	SINGOU (<i>D. rotundata</i>)	YAKANOUGO (<i>D. rotundata</i>)	SOUSSOU (<i>D. rorundata</i>)	TANTOUMANI(<i>D. rotundata</i>)	AGOGO (<i>D. rotundata</i>)	DOUBA YESSIROU (<i>D. rotundata</i>)	Yibèrègninsé (Tan-Saan) (<i>D. rotundata</i>)
19.	Rendement	3	3	3			3	2	3	2	2	3	3	3	3	2	3	2
20.	Nombre de tubercules par plant	1	1	2			1	1	1	2	2	3	3	2	1	1	1	2
21.	Poids des tubercules par plant	3	2	2			2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	2	
22.	Nombre de récoltes	2	2	1			2	2	2	1	1	1	1	2	2	2	2	
23.	Résistance à la Bactériose															mr		
24.	Résistance aux Viroses																	

N°	Numéro et nom des variétés																Caractères	25.	26.
	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	16.	17.		
	MONROKOROU (<i>D.rorundata</i>)	LABOKO (<i>D. rotundata</i>)	Florido (<i>D. alata</i>)	TDR 747 (<i>D. rotundata</i>)	TDR 179 (<i>D. rotundata</i>)	DANWARI (<i>D. rotundata</i>)	AHIMON (<i>D. rotundata</i>)	GUIRISSI BAKA (<i>D. rotundata</i>)	KOKORO GBANOU (<i>D. rotundata</i>)	TABANE (<i>D. rotundata</i>)	SINGOU (<i>D. rotundata</i>)	YAKANOUGO (<i>D. rotundata</i>)	SOUSSOU (<i>D.rorundata</i>)	TANTOUMANI(<i>D. rotundata</i>)	AGOGO (<i>D. rotundata</i>)	DOUBA YESSIROU (<i>D. rotundata</i>)	Yibèrègninsé (Tan-Saan) (<i>D. rotundata</i>)		
																		Résistance à l'Anthracnose	Résistance aux Nématodes

9.3 Description des variétés d'igname

Nom de la variété 1 : **Morokorou**

Synonyme : *Moroko*
Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

- Rendement moyen en tubercules :
 - - Sans tuteur : 19 t/ha
 - - Avec tuteur : 21 t/ha
- Cycle de production : 7-10 mois
- Nombre de récoltes : 2
- Teneur en matière sèche : 32,2%
- Résistance aux viroses : Bonne
- Résistance aux brûlures bactériennes : Très bonne
- Résistance à l'antracnose : Bonne
- Résistance aux taches foliaires : Très bonne
- Résistance aux nématodes : Bonne

Caractéristiques morphologiques

- Type de plante : Grimpante
- Aptitude à l'enroulement : Oui
- Sens de l'enroulement : Dans le sens des aiguilles d'une montre
- Nombre de tige par plante : 1-2
- Pubescence tige : Non
- Spinescence tige : Oui
- Type de feuille : Simple
- Marge foliaire : Entière
- Texture de la feuille : Souple
- Couleur des feuilles matures : Vert-foncé
- Forme des feuilles : Cordée
- Couleur du pétiole : Vert
- Couleur de la chair du tubercule : Crème

Aptitudes aux mets locaux

- Aptitude à l'igname pilée : Très bonne
- Igname bouillie, purée, ragout : Bon

Nom de la variété 2 : Laboko

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

- Rendement moyen en tubercules :
 - - Sans tuteur : 13 t/ha
 - - Avec tuteur : 17 t/ha
- Cycle de production : 7-10 mois
- Nombre de récoltes : 2
- Teneur en matière sèche : 31,2%
- Résistance aux viroses : Passable
- Résistance aux brûlures bactériennes : Très bonne
- Résistance à l'antracnose : Très bonne
- Résistance aux taches foliaires : Très bonne
- Résistance aux nématodes : Passable

Caractéristiques morphologiques

- Type de plante : Grimpante
- Aptitude à l'enroulement : Oui
- Sens de l'enroulement : Dans le sens des aiguilles d'une montre
- Nombre de tige par plante : 1-2
- Pubescence tige : Non
- Spinescence tige : Non
- Type de feuille : Simple
- Marge foliaire : Entière
- Texture de la feuille : Souple
- Couleur des feuilles matures : Vertes
- Forme des feuilles : Cordée
- Couleur du pétiole : Vert
- Couleur de la chair du tubercule : Crème

Aptitudes aux mets locaux

- Aptitude à l'igname pilée : Excellente
- Igname bouillie, purée, ragout : Très bon

Nom de la variété 3 : **Florido**

Synonyme :	Abidjan
Nature génétique :	Clone sélectionné
Espèce :	<i>Dioscorea alata</i>
Origine :	CIRAD (IRAT) Côte- d'Ivoire
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Rendement en tubercules :	18 t/ha
▪ Cycle de production :	9-11 mois
▪ Nombre de récoltes :	1
▪ Teneur en matière sèche :	28,2%
▪ Résistance aux viroses :	Très bonne
▪ Résistance aux brûlures bactériennes :	Très bonne
▪ Résistance à l'antracnose :	Faible
▪ Résistance aux taches foliaires :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Type de plante :	Grimpante
▪ Aptitude à l'enroulement :	Oui
▪ Sens de l'enroulement :	Dans le sens des aiguilles d'une montre
▪ Longueur de la tige :	2-10 m
▪ Nombre de tige par plante :	4
▪ Couleur de la tige :	Verte
▪ Présence d'ailes :	Oui
▪ Position des ailes :	Au-dessus de la base
▪ Pubescence tige :	Non
▪ Spinescence tige :	Non
▪ Position feuilles :	Opposées
▪ Type de feuille :	Simple
▪ Marge foliaire :	Entière
▪ Texture de la feuille :	Souple
▪ Couleur des feuilles :	Vert-foncé
▪ Forme des feuilles :	Cordée
▪ Couleur du pétiole :	Verte

Aptitudes aux mets locaux

▪ Aptitude à l'igname pilée :	Inférieure à la moyenne
▪ Rendement moyen en cossettes :	36%

Nom de la variété 4 : **TDr 747**

Nature génétique : *Clone*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *IITA*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 6-9 mois |
| ▪ Rendement en tubercules : | 25 t/ha |
| ▪ Nombre de récoltes : | 2 |
| ▪ Résistance aux viroses : | Très bonne |
| ▪ Résistance aux brûlures bactériennes : | Très bonne |
| ▪ Résistance à l'antracnose : | Faible |
| ▪ Résistance aux taches foliaires : | Bonne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|--|---------------------|
| ▪ Forme du tubercule : | Cylindrique |
| ▪ Couleur de la chair : | Blanche |
| ▪ Tendance des tubercules à la ramification : | Légèrement ramifiés |
| ▪ Aspect piquant des tubercules : | Oui |
| ▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule : | >2 mn |

Aptitudes culinaires et de conservation

- | | |
|--------------------------------|------------|
| ▪ Aptitude à la conservation : | Très bonne |
| ▪ Qualité de l'igname pilée : | Moyenne |
| ▪ Qualité de frite : | Bonne |
| ▪ Aptitude aux cossettes : | Moyenne |

Nom de la variété 5 : **TDr 179**

Nature génétique :	Clone
Espèce :	<i>Dioscorea rotundata</i>
Origine :	IITA
Année d'inscription :	2010

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	5-9 mois
▪ Rendement en tubercules :	28 t/ha
▪ Nombre de récoltes :	2
▪ Résistance aux viroses :	Bonne
▪ Résistance aux brûlures bactériennes :	Bonne
▪ Résistance à l'antracnose :	Moyenne
▪ Résistance aux taches foliaires :	Bonne

Caractéristiques morphologiques

▪ Forme du tubercule :	Cylindrique
▪ Couleur de la chair :	Blanche
▪ Tendance des tubercules à la ramification :	Légèrement ramifiés
▪ Aspect piquant des tubercules :	Oui
▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule :	>2 mn

Aptitudes culinaires et de conservation

▪ Aptitude à la conservation :	Très bonne
▪ Qualité de l'igname pilée :	Bonne
▪ Qualité de frite :	Bonne
▪ Aptitude aux cossettes :	Moyenne

Nom de la variété 6 : Danwari

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|----------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 6-9 mois |
| ▪ Rendement en tubercules : | 23 t/ha |
| ▪ Nombre de récoltes : | 2 |
| ▪ Résistance aux viroses : | Bonne |
| ▪ Résistance aux brûlures bactériennes : | Bonne |
| ▪ Résistance à l'antracnose : | Moyenne |
| ▪ Résistance aux taches foliaires : | Bonne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|--|-------------|
| ▪ Forme du tubercule : | Cylindrique |
| ▪ Couleur de la chair : | Crème |
| ▪ Tendance des tubercules à la ramification : | Non |
| ▪ Aspect piquant des tubercules : | Non |
| ▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule : | >2 mn |

Aptitudes culinaires et de conservation

- | | |
|--------------------------------|------------|
| ▪ Aptitude à la conservation : | Très bonne |
| ▪ Qualité de l'igname pilée : | Bonne |
| ▪ Qualité de frite : | Bonne |
| ▪ Aptitude aux cossettes : | Moyenne |

Nom de la variété 7 : Ahimon

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|----------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 6-9 mois |
| ▪ Rendement en tubercules : | 30 t/ha |
| ▪ Nombre de récoltes : | 2 |
| ▪ Résistance aux viroses : | Bonne |
| ▪ Résistance aux brûlures bactériennes : | Bonne |
| ▪ Résistance à l'antracnose : | Moyenne |
| ▪ Résistance aux taches foliaires : | Bonne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|--|-------------|
| ▪ Forme du tubercule : | Cylindrique |
| ▪ Couleur de la chair : | Crème |
| ▪ Tendance des tubercules à la ramification : | Non |
| ▪ Aspect piquant des tubercules : | Oui |
| ▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule : | >2 mn |

Aptitudes culinaires et de conservation

- | | |
|--------------------------------|------------|
| ▪ Aptitude à la conservation : | Monne |
| ▪ Qualité de l'igname pilée : | Très bonne |
| ▪ Qualité de frite : | Bonne |
| ▪ Aptitude aux cossettes : | Moyenne |

Nom de la variété 8 : **Guirissi Baka**

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|----------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 6-9 mois |
| ▪ Rendement en tubercules : | 24 t/ha |
| ▪ Nombre de récoltes : | 2 |
| ▪ Résistance aux viroses : | Bonne |
| ▪ Résistance aux brûlures bactériennes : | Bonne |
| ▪ Résistance à l'antracnose : | Moyenne |
| ▪ Résistance aux taches foliaires : | Bonne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|--|-------------|
| ▪ Forme du tubercule : | Cylindrique |
| ▪ Couleur de la chair : | Crème |
| ▪ Tendance des tubercules à la ramification : | Non |
| ▪ Aspect piquant des tubercules : | Non |
| ▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule : | >2 mn |

Aptitudes culinaires et de conservation

- | | |
|--------------------------------|------------|
| ▪ Aptitude à la conservation : | Très bonne |
| ▪ Qualité de l'igname pilée : | Bonne |
| ▪ Qualité de frite : | Bonne |
| ▪ Aptitude aux cossettes : | Moyenne |

Nom de la variété 9 : Kokoro Gbanou

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	9 mois
▪ Rendement en tubercules :	14 t/ha
▪ Nombre de récoltes :	1
▪ Résistance aux viroses :	Moyenne
▪ Résistance aux brûlures bactériennes :	Moyenne
▪ Résistance à l'antracnose :	Moyenne
▪ Résistance aux taches foliaires :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Forme du tubercule :	Cylindrique
▪ Couleur de la chair :	Blanche
▪ Tendance des tubercules à la ramification :	Non
▪ Aspect piquant des tubercules :	Non
▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule :	>2 mn

Aptitudes culinaires et de conservation

▪ Aptitude à la conservation :	Très bonne
▪ Qualité de l'igname pilée :	Assez bonne
▪ Qualité de frite :	Bonne
▪ Aptitude aux cossettes :	Excellente

Nom de la variété 10 : **Tabané**

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	9 mois
▪ Rendement en tubercules :	13 t/ha
▪ Nombre de récoltes :	1
▪ Résistance aux viroses :	Moyenne
▪ Résistance aux brûlures bactériennes :	Moyenne
▪ Résistance à l'antracnose :	Moyenne
▪ Résistance aux taches foliaires :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Forme du tubercule :	Cylindrique
▪ Couleur de la chair :	Blanche
▪ Tendance des tubercules à la ramification :	Non
▪ Aspect piquant des tubercules :	Oui
▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule :	>2 mn

Aptitudes culinaires et de conservation

▪ Aptitude à la conservation :	Très bonne
▪ Qualité de l'igname pilée :	Assez bonne
▪ Qualité de frite :	Bonne
▪ Aptitude aux cossettes :	Excellente

Nom de la variété 11 : **Singou**

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	9 mois
▪ Rendement en tubercules :	14 t/ha
▪ Nombre de récoltes :	1
▪ Résistance aux viroses :	Moyenne
▪ Résistance aux brûlures bactériennes :	Moyenne
▪ Résistance à l'antracnose :	Moyenne
▪ Résistance aux taches foliaires :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Forme du tubercule :	Cylindrique
▪ Couleur de la chair :	Blanche
▪ Tendance des tubercules à la ramification :	Non
▪ Aspect piquant des tubercules :	Non
▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule :	>2 mn

Aptitudes culinaires et de conservation

▪ Aptitude à la conservation :	Très bonne
▪ Qualité de l'igname pilée :	Assez bonne
▪ Qualité de frite :	Bonne
▪ Aptitude aux cossettes :	Excellente

Nom de la variété 12 : **Yakanougo**

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	9 mois
▪ Rendement en tubercules :	12 t/ha
▪ Nombre de récoltes :	1
▪ Résistance aux viroses :	Moyenne
▪ Résistance aux brûlures bactériennes :	Moyenne
▪ Résistance à l'antracnose :	Moyenne
▪ Résistance aux taches foliaires :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Forme du tubercule :	Cylindrique
▪ Couleur de la chair :	Blanche
▪ Tendance des tubercules à la ramification :	Non
▪ Aspect piquant des tubercules :	Oui
▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule :	>2 mn

Aptitudes culinaires et de conservation

▪ Aptitude à la conservation :	Très bonne
▪ Qualité de l'igname pilée :	Assez bonne
▪ Qualité de frite :	Bonne
▪ Aptitude aux cossettes :	Excellente

Nom de la variété 13 : **Soussou**

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|---------------------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 6-9 mois |
| ▪ Rendement en tubercules : | 15 t/ha |
| ▪ Nombre de récoltes : | 1 (quelques fois 2) |
| ▪ Résistance aux viroses : | Moyenne |
| ▪ Résistance aux brûlures bactériennes : | Moyenne |
| ▪ Résistance à l'antracnose : | Moyenne |
| ▪ Résistance aux taches foliaires : | Sensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|--|-------------|
| ▪ Forme du tubercule : | Irrégulière |
| ▪ Couleur de la chair : | Blanche |
| ▪ Tendance des tubercules à la ramification : | Non |
| ▪ Aspect piquant des tubercules : | Oui |
| ▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule : | >2 mn |

Aptitudes culinaires et de conservation

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| ▪ Aptitude à la conservation : | Bonne |
| ▪ Qualité de l'igname pilée : | Assez bonne |
| ▪ Qualité de frite : | Bonne |
| ▪ Aptitude aux cossettes : | Bonne |

Nom de la variété 14 : **Tantoumani**

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	6-9 mois
▪ Rendement en tubercules :	28 t/ha
▪ Nombre de récoltes :	2
▪ Résistance aux viroses :	Moyenne
▪ Résistance aux brûlures bactériennes :	Moyenne
▪ Résistance à l'antracnose :	Moyenne
▪ Résistance aux taches foliaires :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Forme du tubercule :	Cylindrique
▪ Couleur de la chair :	Blanche
▪ Tendance des tubercules à la ramification :	Légèrement ramifié
▪ Aspect piquant des tubercules :	Oui
▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule :	>2 mn

Aptitudes culinaires et de conservation

▪ Aptitude à la conservation :	Moyenne
▪ Qualité de l'igname pilée :	Très bonne
▪ Qualité de frite :	Bonne
▪ Aptitude aux cossettes :	Non

Nom de la variété 15 : **Agogo**

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|----------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 6-9 mois |
| ▪ Rendement en tubercules : | 17 t/ha |
| ▪ Nombre de récoltes : | 2 |
| ▪ Résistance aux viroses : | Moyenne |
| ▪ Résistance aux brûlures bactériennes : | Moyenne |
| ▪ Résistance à l'antracnose : | Moyenne |
| ▪ Résistance aux taches foliaires : | Moyenne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|--|---------|
| ▪ Forme du tubercule : | Aplatie |
| ▪ Couleur de la chair : | Blanche |
| ▪ Tendance des tubercules à la ramification : | Oui |
| ▪ Aspect piquant des tubercules : | Non |
| ▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule : | >2 mn |

Aptitudes culinaires et de conservation

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| ▪ Aptitude à la conservation : | Assez bonne |
| ▪ Qualité de l'igname pilée : | Bonne |
| ▪ Qualité de frite : | Bonne |
| ▪ Aptitude aux cossettes : | Non |

Nom de la variété 16 : **Douba Yessirou**

Nature génétique : *Clone local*
Espèce : *Dioscorea rotundata*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	6-9 mois
▪ Rendement en tubercules :	29 t/ha
▪ Nombre de récoltes :	2
▪ Résistance aux viroses :	Moyenne
▪ Résistance aux brûlures bactériennes :	Moyenne
▪ Résistance à l'antracnose :	Moyenne
▪ Résistance aux taches foliaires :	Moyenne

Caractéristiques morphologiques

▪ Forme du tubercule :	Cylindrique
▪ Couleur de la chair :	Blanche
▪ Tendance des tubercules à la ramification :	Non
▪ Aspect piquant des tubercules :	Oui
▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule :	>2 mn

Aptitudes culinaires et de conservation

▪ Aptitude à la conservation :	Assez bonne
▪ Qualité de l'igname pilée :	Très bonne
▪ Qualité de frite :	Bonne
▪ Aptitude aux cossettes :	Non

Nom de la variété 17 : **Yibèrègninsé**

Synonyme : *Tan-saan (igname arachide)*

Nature génétique : *Clone local*

Espèce : *Dioscorea rotundata*

Origine : *Bénin*

Année d'inscription : *2010*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|---------|
| ▪ Cycle semi à maturité : | 9 mois |
| ▪ Rendement en tubercules : | 12 t/ha |
| ▪ Nombre de récoltes : | 1 |
| ▪ Résistance aux viroses : | Bonne |
| ▪ Résistance aux brûlures bactériennes : | Bonne |
| ▪ Résistance à l'anthracnose : | Bonne |
| ▪ Résistance aux taches foliaires : | Moyenne |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|--|-------------|
| ▪ Forme du tubercule : | Cylindrique |
| ▪ Couleur de la chair : | Blanche |
| ▪ Tendance des tubercules à la ramification : | Non |
| ▪ Aspect piquant des tubercules : | Non |
| ▪ Délai d'oxydation de la chair du tubercule : | >2 mn |
| ▪ Taille des feuilles : | Très petite |
| ▪ Couleur des feuilles : | Vert-foncé |

Aptitudes culinaires et de conservation

- | | |
|--------------------------------|-------------|
| ▪ Aptitude à la conservation : | Très bonne |
| ▪ Qualité de l'igname pilée : | Assez bonne |
| ▪ Qualité de frite : | Bonne |
| ▪ Aptitude aux cossettes : | Excellente |

9.4 Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de chaque variété d'igname

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1-	Morokorou	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
2-	Laboko	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
3-	Florido	CIRAD	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
4-	TDr 747	IITA	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
5-	TDr 179	IITA	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
6-	Danwari	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
7-	Ahimon	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
8-	Guirissi Baka	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
9-	Kokoro Gbanou	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
10-	Tabané	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
11-	Singou	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
12-	Yakanougo	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
13-	Soussou	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
14-	Tantoumani	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
15-	Agogo	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
16-	Douba Yessirou	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle
17-	Yibèrègninsé	INRAB	CRA-Nord	Ina	Régénération annuelle

9.5 *Liste d'appartenance des variétés d'igname*

N°	Variété	Liste d'appartenance
1.	Morokorou	C
2.	Laboko	C
3.	Florida	C
4.	TDr 747	A
5.	TDr 179	A
6.	Danwari	C
7.	Ahimon	C
8.	Guirissi Baka	C
9.	Kokoro Gbanou	C
10.	Tabané	C
11.	Singou	C
12.	Yakanougo	C
13.	Soussou	C
14.	Tantoumani	C
15.	Agogo	C
16.	Douba Yessirou	C
17.	Yibèrègninsé	C

X. Tomate

Lycopersicum esculentum (L.) Karsten

10.1 Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères de la tomate

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Plant : Type de croissance	1	Déterminée
		2	Indéterminée
2.	Feuille : port	1	Dressé
		3	Demi-dressé
		5	horizontal
		7	Demi-horizontal
		9	Retombant
3.	Feuille : Type de limbe	1	Penné
		2	Bipenné
4.	Fleur : couleur	1	jaune
		2	orange
		4	Pourpre
5.	Pédoncule : Assise d'Abscission	1	Absente
		9	Présente
6.	Seulement les variétés avec assise d'abscission : Pédicelle : longueur	3	Court (6-8 cm)
		5	Moyen (11-13 cm)
		7	Long (14-16 cm)
7.	Fruit : Collet vert (avant maturité)	1	Absente
		9	Présente
8.	Fruit : intensité de la couleur verte à l'exclusion du collet (avant maturité)	1	Très claire
		2	Claire
		3	moyenne
		4	Foncée
		5	Très foncée
9.	Fruit : Taille	1	Très petit (<3 cm) genre cerise
		3	Petit (3-5 cm)
		5	Moyen (5,1-8 cm)
		7	Grand (8,1-10 cm)
		9	Très grand (>10 cm)
10.	Fruit : rapport longueur / Diamètre	1	Très comprimé
		3	Modérément comprimé
		5	Moyen
		7	Moyennement allongé
		9	Très allongé
11.	Fruit : forme en section longitudinale	1	Nettement aplatie
		2	Aplatie
		3	ronde

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		4	oblongue
		5	Cylindrique
		6	elliptique
		7	cordiforme
		8	Ovale
		9	obovale
		10	Pyriforme
		11	obcordiforme
12.	Fruit : côtes au niveau de l'attache pédonculaire	1	Absentes ou très faibles
		3	faibles
		5	Moyennes
		7	Fortes
		9	Très forte
13.	Fruit : nombre de loges	1	Seulement deux (2)
		2	Deux et trois (2-3)
		3	Trois et quatre (3-4)
		4	Quatre, cinq ou six (4,5, 6)
		5	Plus de six (>6)
14.	Fruit : couleur à maturité	1	Crème
		2	Jaune
		3	Orange
		4	Rose
		5	Rouge
		6	brunâtre
		7	Vert
15.	Fruit : couleur de la chair (à maturité)	1	Crème
		2	Jaune
		3	Orange
		4	Rose
		5	Rouge
		6	brunâtre
		7	Vert
16.	Fruit : fermeté	1	Très mou
		3	Mou
		5	Moyen
		7	Ferme
		9	Très ferme
17.	Epoque de maturité (jar = jours après repiquage)	1	Très précoce (20-25 jar)
		3	Précoce (25 -30

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
			jar)
		5	Moyen (30 -45 jar)
		7	Tardive (35 - 40 jar)
		9	Très tardive (> 40 jar)
18.	Résistance à <i>Meloidogyne incognita</i> (MI)	1	Sensible
		2	Modérément sensible
		3	Fortement résistante
19.	Résistance à <i>verticillium sp</i> (va et vd)	1	Absente
		9	Présente
20.	Résistance à <i>Fusarium : oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) Pathotype 0 (Ex 1)	1	Absente
		9	Présente
21.	Résistance à <i>Fusarium : oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) Pathotype 1 (Ex 2)	1	Absente
		9	Présente
22.	Variétés reproduites par voie sexuée seulement : Plantule : pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle	1	Absente
		9	Présente
23.	Seulement variétés à type de croissance déterminée : Plante : nombre d'inflorescences sur la tige principale (bourgeons axillaires à éliminer)	3	Petit
		5	Moyen
		7	Grand
24.	Tige : pigmentation anthocyanique	1	Absente ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
25.	Seulement les variétés à type de croissance indéterminé : Tige : longueur de l'entre-nœud	3	Court
		5	Moyen
		7	long
26.	Seulement les variétés à type de croissance indéterminée : Plante : hauteur	1	Très basse
		3	Basse
		5	Moyenne
		7	Haute
		9	Très haute
27.	Feuille : longueur	3	Courte
		5	Moyenne
		7	longue
28.	Feuille : largeur	3	Etroite
		5	Moyenne
		7	large
29.	Feuille : taille des folioles	1	Très petites

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		3	Petites
		5	moyennes
		7	Grandes
		9	très grandes
30.	Feuille : intensité de la couleur verte	3	Claire
		5	Moyenne
		7	foncée
31.	Feuille : brillance	3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
32.	Feuille : cloûre	3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
33.	Feuille : port du pétiole par rapport à l'axe central	3	Demi dressé
		5	Horizontal
		7	Demi-retombant
34.	Inflorescence : type	1	Principalement unipare
		2	Autant unipare que multipare
		3	Principalement multipare
35.	Fleur : pilosité du style	1	Absente
		9	Présente
36.	Fruit : extension du collet vert (avant maturité)	1	Très petit
		3	Petit
		5	Moyen
		7	Grand
37.	Fruit : intensité de la couleur verte du collet (avant maturité)	3	Claire
		5	Moyenne
		7	foncée
38.	Fruit : stries vertes (avant maturité)	1	Absente
		9	Présente
39.	Fruit : dépression à l'attache pédonculaire	1	Absente ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	forte
40.	Fruit : taille de la cicatrice pédonculaire	1	Très petite
		3	Petite
		5	Moyenne
		7	Grande
		9	Très grande
41.	Fruit : taille de la cicatrice pistillaire	1	Très petite

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		3	Petite
		5	Moyenne
		7	Grande
		9	Très grande
42.	Fruit : forme au sommet	1	Déprimée
		2	Déprimée aplatie
		3	aplatie
		4	Aplatie à pointue
		5	Pointue
43.	Fruit : diamètre du cœur en coupe transversale par rapport au diamètre total	1	Très petite
		3	Petite
		5	Moyenne
		7	Grande
		9	Très grande
44.	Fruit : épaisseur du péricarpe	1	Très mince
		3	Mince
		5	Moyen
		7	Epais
		9	Très épais
45.	Fruit : brillance de la peau	1	Faible
		2	Moyenne
		3	forte
46.	Fruit : couleur de l'épiderme	1	Incolore
		2	Jaune
47.	Fruit : durée de conservation	1	Très courte
		3	Courte
		5	moyenne
		7	Longue
		9	Très longue
48.	Époque de floraison	3	Précoce
		5	Moyenne
		7	Tardive
49.	Sensibilité à l'argentine	1	Insensible
		9	sensible
50.	Résistance à <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) – Pathotype 2 (ex 3)	1	Absente
		9	présente
51.	Résistance à <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-lycopersici</i> (Forl)	1	Absente
		9	présente
52.	Résistance à <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Pathotype 0	1	Absente
		9	présente
53.	Résistance à <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Groupe A	1	Absente
		9	présente
54.	Résistance à <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium</i>	1	Absente

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
	<i>fulvum</i>) – Groupe B	9	présente
55.	Résistance à <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Groupe C	1	Absente
		9	présente
56.	Résistance à <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Groupe D	1	Absente
		9	présente
57.	Résistance au virus de la mosaïque de la tomate (ToMV) Souche 0	1	Absente
		9	présente
58.	Résistance au virus de la mosaïque de la tomate (ToMV) Souche 1	1	Absente
		9	présente
59.	Résistance au virus de la mosaïque de la tomate (ToMV) Souche 2	1	Absente
		9	présente
60.	Résistance à <i>Phytophthora infestans</i> (Pi)	1	Absente
		9	présente
61.	Résistance à <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (PI)	1	Absente
		9	présente
62.	Résistance à <i>Stemphylium</i> spp. (Ss)	1	Absente
		9	présente
63.	Résistance à <i>Pseudomonas syringae</i> pv. <i>Tomato</i> (Pst)	1	Absente
		9	présente
64.	Résistance à <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs) <– Pathotype 1	1	Absente
		9	présente
65.	Résistance au virus des feuilles jaunes en cuillère de la tomate (TYLCV)	1	Absente
		9	présente
66.	Résistance au virus de la tache bronzée de la tomate (TSWV) – Pathotype 0	1	Absente
		9	présente
67.	Résistance à <i>Leveillula taurica</i> (Lt)	1	Absente
		9	présente
68.	Résistance à <i>Oidium neolycopersici</i> (On) (ex <i>Oidium lycopersicum</i> (Ol))	1	Absente
		9	présente
69.	Résistance au virus tomato torrado (ToTV)	1	Absente
		9	présente
70.	Poids moyen fruit (g)		
71.	Longueur fruit (cm)		
72.	Largeur fruit (cm)		
73.	Epaisseur fruit (mm)		
74.	Rendement (t/ha) en condition d'isohyète compris entre 1.000 et 1.200 mm	1	Faible (< 8)
		2	Moyen (8 - 20)
		3	Elevé (> 20)
75.	Rendement (t/ha) en condition d'isohyète compris entre 900 et 1.100 mm	1	Faible (< 20)
		2	Moyen (20 -30)
		3	Elevé (> 30)
76.	Teneur en Matière Sèche Soluble	1	Très faible
		2	Faible

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		3	Moyenne
		4	Elevée
		5	Très élevée

10.2 Tableau des caractères des différentes variétés de la tomate

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés				
		1	2	3	4	5
		Bento-01= Tounvi	Bento-02= TLCV-15	Bento-03= FMTT847	Bento-04= TOML4	Bento-05= Akikon
1.	Plant : Type de croissance	1	1	1	1	1
2.	Feuille : port	7	7	7		
3.	Feuille : Type de limbe	1	1	1	1	1
4.	Fleur : couleur	1	1	1	1	1
5.	Pédoncule : Assise d'Abscission	9	9	9	9	9
6.	Seulement les variétés avec assise d'abscission : Pédicelle : longueur	3	5	3	3	3
7.	Fruit : Collet vert (avant maturité)	9	1	9	9	1
8.	Fruit : intensité de la couleur verte à l'exclusion du collet (avant maturité)	2	2	3	4	2
9.	Fruit : Taille	3	5	5	5	3
10.	Fruit : rapport longueur / Diamètre	1	5	3	5	7
11.	Fruit : forme en section longitudinale	2	6	2	2	5
12.	Fruit : côtes au niveau de l'attache pédonculaire	3	3	3	5	3
13.	Fruit : nombre de loges	4	2	3	3	2
14.	Fruit : couleur à maturité	5	5	5	5	5
15.	Fruit : couleur de la chair (à maturité)	5	5	5	5	5
16.	Fruit : fermé	3	3	3	3	5
17.	Epoque de maturité	1	5	3	3	5

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés				
		1	2	3	4	5
		Bento-01= Tounvi	Bento-02= TLCV-15	Bento-03= FMTT847	Bento-04= TOML4	Bento-05= Aklkon
18.	Résistance à <i>Melodigyne incognita</i> (MI)	1	1	1	1	1
19.	Résistance à <i>verticillium</i> sp (va et vd)	1	1			
20.	Résistance à <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) Pathotype 0 (Ex 1)					
21.	Résistance à <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) Pathotype 1 (Ex 2)					
22.	Variétés reproduites par voie sexuée seulement : Plantule : pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle	1	1	1	1	1
23.	Seulement variétés à type de croissance déterminée : Plante : nombre d'inflorescences sur la tige principale (bourgeons axillaires à éliminer)	5	5			
24.	Tige : pigmentation anthocyanique	3	3	3	3	3
25.	Plante : hauteur					
26.	Feuille : longueur					
27.	Feuille : largeur					
28.	Feuille : taille des folioles	3	3		5	5
29.	Feuille : intensité de la couleur verte	5	5	5	5	5
30.	Feuille : brillance	3	5	3	3	3
31.	Feuille : cloqure	3	3	3	3	3
32.	Feuille : port du pétiole par rapport à l'axe central	7	7	7	7	5
33.	Inflorescence : type		1			
34.	Fleur : pilosité du style		1		1	
35.	Fruit : extension du collet vert (avant maturité)					

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés				
		1	2	3	4	5
		Bento-01= Tounvi	Bento-02= TLCV-15	Bento-03= FMTT847	Bento-04= TOML4	Bento-05= Akikon
36.	Fruit : intensité de la couleur verte du collet (avant maturité)					
37.	Fruit : stries vertes (avant maturité)					
38.	Fruit : dépression à l'attache pédonculaire	3	3		5	3
39.	Fruit : taille de la cicatrice pédonculaire	3	5		5	3
40.	Fruit : taille de la cicatrice pistillaire	3				3
41.	Fruit : forme au sommet	2	4		3	5
42.	Fruit : diamètre du cœur en coupe transversale par rapport au diamètre total	7	3		7	1
43.	Fruit : épaisseur du péricarpe	3	5		5	5
44.	Fruit : brillance de la peau					
45.	Fruit : couleur de l'épiderme					
46.	Fruit : durée de conservation	5	5		3	7
47.	Époque de floraison	3	3		3	5
48.	Sensibilité à l'argentine					
49.	Résistance à <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>lycopersici</i> (Fol) – Pathotype 2 (ex 3)					
50.	Résistance à <i>Fusarium oxysporum</i> f. sp. <i>radicis-lycopersici</i> (Forl)					
51.	Résistance à <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Pathotype 0					
52.	Résistance à <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Groupe A					
53.	Résistance à <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Groupe B					

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés				
		1	2	3	4	5
		Bento-01= Tounvi	Bento-02= TLCV-15	Bento-03= FMTT847	Bento-04= TOML4	Bento-05= Akikon
54.	Résistance à <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Groupe C					
55.	Résistance à <i>Fulvia fulva</i> (Ff) (ex <i>Cladosporium fulvum</i>) – Groupe D					
56.	Résistance au virus de la mosaïque de la tomate (ToMV) Souche 0					
57.	Résistance au virus de la mosaïque de la tomate (ToMV) Souche 1					
58.	Résistance au virus de la mosaïque de la tomate (ToMV) Souche 2					
59.	Résistance à <i>Phytophthora infestans</i> (Pi)				1	
60.	Résistance à <i>Pyrenochaeta lycopersici</i> (Pl)					
61.	Résistance à <i>Stemphylium</i> spp. (Ss)					
62.	Résistance à <i>Pseudomonas</i> pv. <i>Tomato</i> (Pst)					
63.	Résistance à <i>Ralstonia solanacearum</i> (Rs) – Pathotype 1	1	1	1	1	1
64.	Résistance au virus des feuilles jaunes en cuillère de la tomate (TYLCV)		9		1	
65.	Résistance au virus de la tache bronzée de la tomate (TSWV) – Pathotype 0					
66.	Résistance à <i>Leveillula taurica</i> (Lt)					
67.	Résistance à <i>Oidium neolycopersici</i> (On) (ex <i>Oidium lycopersicum</i> (Ol))	1	1	1	1	1
68.	Résistance au virus tomato torrado (ToTV)					
69.	Poids moyen fruit (g)	20 - 30	63 - 122	42-103		
70.	Longueur fruit (cm)	2,6 – 2,9	3,9 – 5,0	4,0 – 5,4		
71.	Diamètre fruit (mm)	35 - 40	35 - 52	40 -57		

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés				
		1	2	3	4	5
		Bento-01= Tounvi	Bento-02= TLCV-15	Bento-03= FMTT847	Bento-04= TOML4	Bento-05= Akikon
72.	Rendement (t/ha) en conditions d'isohyète compris entre 1000 et 1200 mm	> 40	25 - 35	>15	> 20	> 30
73.	Rendement (t/ha) en conditions d'isohyète compris entre 900 à 1100 mm		> 40			
74.	Teneur en Matière Sèche Soluble	2	3	3	2	2

10.3 Description et illustrations des variétés de tomate

Nom de la variété 1 : **BENTO-01**

Synonyme : *Tounvi sélectionnée*
Nature génétique: *Pollinisation ouverte*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|----------------|
| ▪ Nombre de jours à 50% de floraison après repiquage: | 30 jours |
| ▪ Durée du cycle : | 3 mois et demi |
| ▪ Rendement moyen : | 35 à 45 t/ha |
| ▪ Poids moyen d'un fruit : | 24 g |
| ▪ Comportement vis-à-vis de Sclerotium : | Très sensible |
| ▪ Comportement vis-à-vis du flétrissement bactérien : | Très sensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|---------------------------------|--------------------------|
| ▪ Port de la plante : | Erigé |
| ▪ Couleur du fruit : | Rouge à maturité |
| ▪ Forme du fruit : | Côtelée de petite taille |
| ▪ Texture ou fermeté du fruit : | Mou |

Aptitudes technologiques

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| ▪ Matière sèche Soluble : | 2,5°Brix |
| ▪ Durée de conservation : | Supérieure à 15 jours |

BENTO-01



Nom de la variété 2 : BENTO-02

Synonyme : TLCV-15
Nature génétique: Pollinisation ouverte
Origine : WorldVeg
Année d'inscription : 2015

Caractéristiques agronomiques

▪ Nombre de jours à 50% floraison après repiquage :	26 jours
▪ Durée du cycle :	3 mois et demi
▪ Rendement moyen au sud du Bénin :	20 à 25 t/ha
▪ Rendement moyen au nord du Bénin :	35 à 40 t/ha
▪ Poids moyen d'un fruit :	63 g
▪ Comportement vis-à-vis de TYLC :	Tolérant
▪ Comportement vis-à-vis du fusarium :	Sensible
▪ Comportement vis-à-vis du flétrissement bactérien :	Sensible

Caractéristiques morphologiques

▪ Port de la plante :	Erigé
▪ Couleur du fruit :	Rouge à maturité
▪ Forme du fruit :	Ovoïde
▪ Texture ou fermeté du fruit :	ND

Aptitudes technologiques

▪ Matière sèche soluble :	3-3,5°Brix
▪ Durée de conservation :	Supérieure à 15 jours

BENTO-02



Nom de la variété 3 : **BENTO-03**

Synonyme : *FMTT 847/848*
Nature génétique: *Pollinisation ouverte*
Origine : *WorldVeg*
Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|----------------|
| ▪ Nombre de jours à 50% floraison après repiquage : | 30 jours |
| ▪ Durée du cycle : | 3 mois et demi |
| ▪ Rendement moyen : | 32 t/ha |
| ▪ Poids moyen d'un fruit : | 76-103 g |
| ▪ Comportement vis-à-vis de la chaleur : | Tolérante |
| ▪ Comportement vis-à-vis de l'humidité : | Tolérante |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|---------------------------------|------------------|
| ▪ Port de la plante : | Erigé |
| ▪ Couleur du fruit : | Rouge à maturité |
| ▪ Forme du fruit : | Ronde |
| ▪ Texture ou fermeté du fruit : | Ferme |

Aptitudes technologiques

- | | |
|---------------------------|------------|
| ▪ Matière sèche soluble : | 3-3,5°Brix |
| ▪ Durée de conservation : | >15 jours |

BENTO-03



Nom de la variété 4 : BENTO-04

Synonyme : TOML4
Nature génétique: Pollinisation ouverte
Origine : ISRA/INRA
Année d'inscription : 2015

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|----------------|
| ▪ Nombre de jours à 50% floraison après repiquage : | 30 jours |
| ▪ Durée du cycle : | 3 mois et demi |
| ▪ Rendement moyen : | 20 à 35 t/ha |
| ▪ Poids moyen d'un fruit : | 103 g |
| ▪ Comportement vis-à-vis de TYLC : | Résistant |
| ▪ Comportement vis-à-vis du flétrissement du <i>Sclerotium</i> : | Sensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|---------------------------------|-------------------|
| ▪ Port de la plante : | Erigé |
| ▪ Couleur du fruit : | Rouge à maturité |
| ▪ Forme du fruit : | Rond et gros |
| ▪ Texture ou fermeté du fruit : | Moyennement ferme |

Aptitudes technologiques

- | | |
|---------------------------|-------------|
| ▪ Degré brix : | ND |
| ▪ Durée de conservation : | < 1 semaine |

BENTO-04



Nom de la variété 5 : BENTO-05

Synonyme : *Akikon*
Nature génétique: *Pollinisation ouverte*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|---|----------------|
| ▪ Nombre de jours à 50% floraison après repiquage : | 30 jours |
| ▪ Durée du cycle : | 3 mois et demi |
| ▪ Rendement moyen : | 32 t/ha |
| ▪ Comportement vis-à-vis de fusarium : | Sensible |
| ▪ Comportement vis-à-vis du flétrissement bactérien : | Sensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|---------------------------------|----------|
| ▪ Port de la plante : | Erigé |
| ▪ Couleur du fruit : | Rouge |
| ▪ Forme du fruit : | Allongée |
| ▪ Texture ou fermeté du fruit : | Ferme |

Aptitudes technologiques

- | | |
|---------------------------|------------|
| ▪ Matière sèche Soluble : | 2,5°Brix |
| ▪ Durée de conservation : | > 15 jours |

BENTO-05



10.4 Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de tomate

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1.	BENTO-01 (Tounvi)	PCM / INRAB	Françoise ASSOGBA KOMLAN	Agonkanmey, Abomey-Calavi, Bénin	Conservation en chambre froide et rafraîchissement périodique
2.	BENTO-02 (TLCV15)	WorldVeg	Françoise ASSOGBA KOMLAN	Agonkanmey, Abomey-Calavi, Bénin	Conservation en chambre froide et rafraîchissement périodique
3.	BENTO-03 (FMTT 847/848)	WorldVeg	Françoise ASSOGBA KOMLAN	Agonkanmey, Abomey-Calavi, Bénin	Conservation en chambre froide et rafraîchissement périodique
4.	BENTO-04 (TOML4)	ISRA / INRA	Françoise ASSOGBA KOMLAN	Agonkanmey, Abomey-Calavi, Bénin	Conservation en chambre froide et rafraîchissement périodique
5.	BENTO-05 (Akikon)	PCM / INRAB	Françoise ASSOGBA KOMLAN	Agonkanmey, Abomey-Calavi, Bénin	Conservation en chambre froide et rafraîchissement périodique

10.5 Liste d'appartenance des variétés de tomate

N°	Variété	Liste d'appartenance
1.	BENTO-01 (Tounvi)	C
2.	BENTO-02 (TLCV15)	A
3.	BENTO-03 (FMTT 847/848)	A
4.	BENTO-04 (TOML4)	A
5.	BENTO-05 (Akikon)	C

XI. Piments

Capsicum frutescens L. et

Capsicum annuum L.

11.1 *Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du piment*

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Plantule: pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle	1	Absente
		9	Présente
2.	Plante : Entre-nœud raccourci (à la partie supérieure)	1	Absente
		9	Présente
3.	Pédoncule: port	1	Dressé
		2	Intermédiaire
		3	Retombant
4.	Fleur : couleur (avant maturité)	1	Blanc verdâtre
		2	Jaune
		3	Vert
		4	Pourpre
5.	Fruit : Rapport longueur / Diamètre	1	Très faible
		3	Faible
		5	Moyen
		7	Elevé
		9	Très élevé
6.	Fruit : forme de la section longitudinale	1	Aplatie
		2	Circulaire
		3	Cordiforme
		4	Quadrangulaire
		5	rectangulaire
		6	Trapézoïdale
		7	Modérément triangulaire
		8	Triangulaire étroite
		9	En corne
7.	Fruit : Texture de la surface	1	Lisse ou très légèrement lisse
		2	Légèrement ridée
		3	Fortement ridée
8.	Fruit : couleur (à maturité)	1	Jaune
		2	Orange
		3	Rouge
		4	Brun
		5	vert
9.	Fruit : dépression pédonculaire	1	Absente
		9	Présente
10.	Fruit : Nombre de loges	1	Le plus souvent deux
		2	Egalement deux et

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
			trois
		3	Le plus souvent trois
		4	Egalement trois et quatre
		5	Le plus souvent quatre et plus
11.	Fruit : Epaisseur de la chair	1	Très mince
		3	mince
		5	Moyenne
		7	Epaisse
		9	Très épaisse
12.	Fruit : capsalcine dans le placenta	1	Absente
		9	Présente
13.	Pathotype 0 (virus de la mosaïque du tabac (0))	1	Absente
		9	Présente
14.	Pathotype 1-2 (Virus de la mosaïque de la tomate (1-2))	1	Absente
		9	Présente
15.	Pathotype 1-2-3 (Virus de la marbrure nervaire du piment (1-2-3))	1	Absente
		9	Présente
16.	Pathotype 0	1	Absente
		9	Présente
17.	Plante : Port	1	Érigé
		2	Demi érigé
		3	étalé
18.	Plante : longueur de la tige	3	Courte
		5	Moyenne
		7	longue
19.	Variétés à entre-nœuds raccourcis seulement : plante : Nombre d'entre-nœuds entre la 1ère fleur et les entre-nœuds raccourcis	1	Aucun
		2	Un à trois
		3	Plus de trois
20.	Variétés sans entre-nœuds raccourcis seulement : plante : longueur de l'entre-nœuds (sur ramifications primaires)	1	Très court
		3	Court
		5	Moyen
		7	Long
		9	Très long
21.	Plante : Pigmentation anthocyanique des nœuds	1	Absente
		9	Présente
22.	Tige : intensité de la pigmentation anthocyanique des nœuds	1	Très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
23.	Tige : Pilosité des nœuds	1	Nulle ou très faible

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
24.	Plante : Hauteur	1	Très basse (< 25cm)
		3	Basse (25 – 45 cm)
		5	Moyenne (46 – 65 cm)
		7	Haute (66 – 85 cm)
		9	Très haute (> 85 cm)
25.	Feuille : Longueur du limbe	1	Très courte
		3	Courte
		5	moyenne
		7	Longue
		9	Très longue
26.	Feuille : Largeur du limbe	1	Très étroite
		3	Étroite
		5	Moyenne
		7	large
27.	Feuille : intensité de la couleur verte	1	Très claire
		3	Claire
		5	moyenne
		7	Foncée
		9	Très foncée
28.	Feuille : forme	1	lancéolée
		2	ovale
		3	Elliptique large
29.	Feuille : Ondulation du bord	1	Nulle ou très faible
		3	faible
		5	moyenne
		7	forte
		9	Très forte
30.	Feuille : clôque	1	Très faible
		3	faible
		5	moyenne
		7	forte
		9	Très forte
31.	Feuille : profil en section transversale	1	Fortement concave
		3	Modérément concave
		5	Plat
		7	Modérément

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
			convexe
		9	Fortement convexe
32.	Feuille : Brillance	1	Très faible
		3	faible
		5	moyenne
		7	forte
		9	Très forte
33.	Fleur : Pigmentation anthocyanique de l'anthere	1	Absente
		9	Présente
34.	Fruit : intensité de la couleur (avant maturité)	1	Très claire
		3	Claire
		5	moyenne
		7	Foncée
		9	Très foncée
35.	Fruit : pigmentation anthocyanique	1	Absente
		9	Présente
36.	Fruit : Port	1	Dressé
		2	Horizontal
		3	Retombant
37.	Fruit : Longueur	1	Très courte
		3	Courte
		5	moyenne
		7	Longue
		9	Très longue
38.	Fruit : Diamètre	1	Très étroit
		3	Étroit
		5	Moyenne
		7	large
		9	Très large
39.	Fruit : forme de la section transversale (au niveau du placenta)	1	Elliptique
		2	Angulaire
		3	arrondie
40.	Fruit : sinuosité du péricarpe sur la partie basale	1	Absence ou très faible
		3	faible
		5	moyenne
		7	forte
		9	Très forte
41.	Fruit : sinuosité du péricarpe hors base	1	Absence ou très faible
		3	faible
		5	moyenne
		7	forte

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		9	Très forte
42.	Fruit : intensité de la couleur à maturité	3	Claire
		5	Moyenne
		7	foncée
43.	Fruit : Brillance	1	Très faible
		3	faible
		5	moyenne
		7	forte
		9	Très forte
44.	Fruit : profondeur de la dépression pédonculaire	1	Très peu profonde
		3	Profonde
		5	moyenne
		7	Profonde
		9	Très profonde
45.	Fruit : forme du sommet	1	Très pointue
		2	Pointue
		3	Arrondi
		4	déprimée
		5	Très déprimée
46.	Fruit : profondeur des dépressions interoculaires	1	Nulles ou très peu profondes
		3	Profonde
		5	Moyenne
		7	Profondes
47.	Pédoncules : Longueur	1	Très courte
		3	Courte
		5	Moyenne
		7	Longue
		9	Très longue
48.	Pédoncule : Grosseur	1	Très mince
		3	Mince
		5	Moyenne
		7	Epaisse
		9	Très épaisse
49.	Calice : Aspect	1	Non enrobant
		2	enrobant
50.	Epoque de début de floraison (1ère fleur au 2ème nœud florifère)	3	Précoce (< 25 jar)
		5	Moyenne = (25 – 30 jar)
		7	Tardive (> 30 jar)
51.	Epoque de maturité	1	Très précoce (60 – 70 jar)
		3	Précoce(70 – 80 jar)

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		5	Moyenne (80 – 100 jar)
		7	Tardive (100 - 120 jar)
		9	Très tardive (> 120 jar)
52.	Résistance à phytophthora capsici	1	Absente
		9	Présente
53.	Résistance au virus de la mosaïque du concombre (CMV)	1	Absente
		9	Présente
54.	Résistance au tomato spotted Wilt virus (TSWV)	1	Absente
		9	Présente
55.	Résistance au <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>	1	Absente
		9	Présente
56.	Date 50% floraison (jar)		29
57.	Date 50% fructification (jar)		34
58.	Poids moyen fruit (g)		8 - 9
59.	Longueur fruit (cm)		10 - 12
60.	Largeur fruit (cm)		1 – 1,5
61.	Epaisseur fruit (mm)		0,17 - 0,19
62.	Rendement (t/ha)	1	Faible (< 2
		2	Moyen (3 – 8)
		3	Elevé (> 8)
63.	Résistance à l'antracnose	9	Présente

11.2 Tableau des caractères des différentes variétés de piment

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés		
		1	2	3
		TPS 0251	Adologbo	Gbatakin
1.	Plantule: pigmentation anthocyanique de l'hypocotyle	1	9	9
2.	Plante : Entre-nœud raccourci (à la partie supérieure)	9		
3.	Pédoncule: port	3	3	3
4.	Fleur : couleur (avant maturité)	1	1	1
5.	Fruit : Rapport longueur / Diamètre	5		
6.	Fruit : forme de la section longitudinale	7		
7.	Fruit : Texture de la surface	1		
8.	Fruit : couleur (à maturité)	3		
9.	Fruit : dépression pédonculaire	1		
10.	Fruit : Nombre de loges	1		
11.	Fruit : Epaisseur de la chair	5		
12.	Fruit : capsalcine dans le placenta	9		
13.	Pathotype 0 (virus de la mosaïque du tabac (0))	1		
14.	Pathotype 1-2 (Virus de la mosaïque de la tomate (1-2))	1		
15.	Pathotype 1-2-3 (Virus de la marbrure nervaire du piment (1-2-3))			
16.	Pathotype 0	1		
17.	Plante : Port	1	1	1
18.	Plante : longueur de la tige	5		
19.	Variétés à entre-nœuds raccourcis seulement : plante : Nombre d'entre-nœuds entre la 1 ^{ère} fleur et les entre-nœuds raccourcis			
20.	Variétés sans entre-nœuds raccourcis seulement : plante : longueur de l'entre-nœuds (sur ramifications primaires)			
21.	Plante : Pigmentation anthocyanique des nœuds	1		
22.	Tige : intensité de la pigmentation anthocyanique des nœuds	3		
23.	Tige : Pilosité des nœuds	1		
24.	Plante : Hauteur	5		
25.	Feuille : Longueur du limbe	5		
26.	Feuille : Largeur du limbe	5		
27.	Feuille : intensité de la couleur verte	7		

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés		
		1	2	3
		TPS 0251	Adologbo	Gbatakin
28.	Feuille : forme	1		2
29.	Feuille : Ondulation du bord	1		
30.	Feuille : clôture	3		
31.	Feuille : profil en section transversale	3		
32.	Feuille : Brillance	5		
33.	Fleur : Pigmentation anthocyanique de l'anthere	1		
34.	Fruit : intensité de la couleur (avant maturité)	7	3 ; 7	3 ; 7
35.	Fruit : pigmentation anthocyanique	1	1	1
36.	Fruit : Port	3	3	3
37.	Fruit : Longueur	5		
38.	Fruit : Diamètre	5		
39.	Fruit : forme de la section transversale (au niveau du placenta)	3		
40.	Fruit : sinuosité du péricarpe sur la partie basale	3		
41.	Fruit : sinuosité du péricarpe hors base	3		
42.	Fruit : intensité de la couleur à maturité	7	7	7
43.	Fruit : Brillance	7	7	7
44.	Fruit : profondeur de la dépression pédonculaire	3		
45.	Fruit : forme du sommet	3		
46.	Fruit : profondeur des dépressions interoculaires	1		
47.	Pédoncules : Longueur	5		
48.	Pédoncule : Grosseur	5		
49.	Calice : Aspect	1		
50.	Epoque de début de floraison (1ère fleur au 2ème nœud florifère)	5		
51.	Epoque de maturité	3		
52.	Résistance à phytophthora capsici	9	9	1
53.	Résistance au virus de la mosaïque du concombre (CMV)	1	1	1
54.	Résistance au tomato spotted Wilt virus (TSWV)	1	1	1
55.	Résistance au <i>Xanthomonas campestris</i> pv. <i>vesicatoria</i>	9	9	9
56.	Date 50% floraison (jar = Jours Après Repiquage)	27 - 29		75
57.	Date 50% fructification (jar = Jours Après Repiquage)	34		
58.	Poids moyen fruit (g)	8 - 9	2	3 -4

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés		
		1	2	3
		TPS 0251	Adologbo	Gbatakin
59.	Longueur fruit (cm)	10 - 14	5 - 6	3,6-4,2
60.	Largeur fruit (cm)	1,0 – 1,5		1,7
61.	Epaisseur fruit (mm)	0,17-0,19		0,11 - 1,35
62.	Rendement (t/ha) *Milieu paysan **Station (milieu contrôlé)	<2		
		3 - 8*		3 - 5*
		8- 15**		7- 10**
63.	Résistance à l'antracnose	9	1	1

11.3 Description des variétés et illustrations du piment

Nom de la variété 1 : **BENPIM-01**

Synonyme : TPS 0251
Nature génétique: Pollinisation ouverte
Origine : WorldVeg
Année d'inscription : 2015

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|----------------|
| ▪ Nombre de jours à 50% floraison après repiquage : | 27 jours |
| ▪ Durée du cycle : | 3 mois et demi |
| ▪ Rendement moyen : | 8 à 15 t/ha |
| ▪ Poids moyen fruit: | 6 g |
| ▪ Comportement vis-à-vis de l'antracnose : | Tolérant |
| ▪ Comportement vis-à-vis de l'antracnose : | Tolérant |
| ▪ Comportement vis-à-vis de Sclerotium et à Ralstonia: | Sensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|---------------------------------|------------|
| ▪ Forme du fruit : | Allongés |
| ▪ Longueur du fruit : | 13 à 14 cm |
| ▪ Couleur du fruit à maturité : | Rouge vif |

Aptitudes culinaires

- Très apprécié dans tous les mets et sauce

BENPIM-01



Nom de la variété 2 : **BENPIM-02**

Synonyme : *Adologbo*
Nature génétique: *Pollinisation ouverte*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|-----------------------|
| ▪ Nombre de jours à 50% floraison après repiquage : | 43 jours |
| ▪ Durée du cycle : | 3 à 4 mois |
| ▪ Rendement : | 3 à 5 t/ha en moyenne |
| ▪ Poids moyen fruit : | 2 g |
| ▪ Comportement vis-à-vis des maladies et ravageurs : | Très sensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|-------------------------------------|---------------------|
| ▪ Port de la plante : | Érigé ou semi érigé |
| ▪ Forme du fruit : | Allongée |
| ▪ Position du fruit sur la plante : | Pendante |
| ▪ Couleur du fruit à maturité : | Rouge ou orange. |
| ▪ Longueur moyenne du fruit : | 5 à 6 cm |

Aptitudes culinaires

- Très apprécié dans tous les mets et sauce
- Utilisé frais ou séché



Nom de la variété 3 : **BENPIM-03**

Synonyme :	Gbatakin
Nature génétique:	Pollinisation ouverte
Origine :	Bénin
Année d'inscription :	2015

Caractéristiques agronomiques

▪ Nombre de jours à 50% floraison après repiquage :	36-37 jours
▪ Dure moyenne du cycle :	3 mois
▪ Rendement :	7 à 10 t/ha
▪ Poids moyen fruit :	3 g
▪ Comportement vis-à-vis des maladies:	Sensible
▪ Comportement vis-à-vis de la mouche des fruits :	Sensible
▪ Comportement vis-à-vis de la virose :	Tolérant

Caractères morphologiques

▪ Forme du fruit :	Ovoïde
▪ Couleur du fruit avant maturité :	Verte (foncé ou claire)
▪ Couleur du fruit à maturité complète :	Rouge
▪ Position du fruit sur le plant :	Généralement pendante

Aptitudes culinaires

- Très apprécié dans tous les mets et sauce
- Utilisé frais ou séché

BENPIM-03



11.4 *Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de piment*

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1.	BENPIM-01 (TPS 0251)	WorldVeg	Françoise ASSOGBA KOMLAN	Agonkanmey, Abomey-Calavi, Bénin	Conservation en chambre froide et rafraîchissement périodique
2.	BENPIM-02 (Adologbo)	PCM / INRAB	Françoise ASSOGBA KOMLAN	Agonkanmey, Abomey-Calavi, Bénin	Conservation en chambre froide et rafraîchissement périodique
3.	BENPIM-03 (Gbatakin)	PCM / INRAB	Françoise ASSOGBA KOMLAN	Agonkanmey, Abomey-Calavi, Bénin	Conservation en chambre froide et rafraîchissement périodique

11.5 *Liste d'appartenance des variétés de piments*

N°	Variété	Liste d'appartenance
1	BENPIM-01 (TPS 0251)	A
2	BENPIM-02 (Adologbo)	C
3	BENPIM-03 (Gbatakin)	C

XII. Oignon

Allium cepa L.

12.1 *Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères de l'oignon*

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Plante: nombre de feuilles par fausse tige	3	Petit
		5	Moyen
		7	grand
2.	Feuillage: port	1	Dressé
		2	Dressé à demi dressé
		3	demi dressé
3.	Feuillage: glaucescence	1	Nulle ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
4.	Feuillage: intensité de la couleur verte	1	Très claire
		3	Claire
		5	Moyenne
		7	foncée
5.	Seulement variétés d'oignon: Feuille: diamètre	3	Petit
		5	Moyen
		7	grand
		5	Moyen
		7	grand
6.	Seulement variétés reproduites par voie sexuée : Bulbe : tendance à se séparer en bulbilles (avec des écailles sèches couvrant chaque bulbille)	1	Absence ou très faible
		3	Faible
		5	moyenne
		7	forte
		9	Très forte
7.	Bulbe : degré de séparation en bulbilles (avec des écailles sèches couvrant chaque bulbille)	1	Absence ou très faible
		3	Faible
		5	moyenne
		7	Fort
		9	Très fort
8.	Seulement variétés d'oignon: Bulbe: Taille	3	Petit
		5	Moyen
		7	grand
		5	Moyen
		7	grand
9.	Seulement variétés d'oignon: Bulbe: hauteur	1	Très bas
		3	Bas

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		5	Moyen
		7	Haut
		9	Très haut
		3	Basse
		5	Moyen
		7	Haute
		9	Très haute
10.	Seulement variétés d'oignon: Bulbe: diamètre	3	Petit
		5	Moyen
		7	grand
		5	Moyen
		7	grand
11.	Seulement variétés d'oignon: Bulbe: rapport hauteur/diamètre	1	Très petit
		3	Petit
		5	Moyen
		7	grand
		9	Très grand
		3	Petit
		5	Moyen
		7	grand
		9	Très grand
12.	Bulbe/Bulbille: position du diamètre maximal	1	Vers le sommet
		2	Au milieu
		3	Vers la base
13.	Bulbe/Bulbille: forme (en section longitudinale)	1	Elliptique
		2	Ovoïde moyen
		3	Arrondie allongée
		4	Arrondie
		5	Ovoïde large
		6	Obovoïde large
		7	losangique
		8	Elliptique aplatie (moyen)
		9	Elliptique très aplatie
14.	Seulement variétés d'oignon: Bulbe: forme du sommet	1	déprimé
		2	aplatie
		3	Légèrement proéminent
		4	arrondi
		5	Légèrement pointu
		6	Fortement pointu
15.	Bulbe/Bulbille: forme de la base	1	déprimé
		2	aplatie

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		3	Arrondi(e)
		4	Légèrement conique
		5	Fortement conique
16.	Bulbe/Bulbille: couleur de fond des écailles sèches	1	Blanches
		2	Grises
		3	Vertes
		4	Jaunes
		5	Brunes
		6	Roses
		7	rouges
17.	À l'exclusion des variétés à écailles sèches blanches : Bulbe/bulbille : intensité de la couleur de fond des écailles sèches	3	Claire
		5	moyenne
		7	foncée
18.	Bulbe/Bulbille: teinte de la couleur des écailles sèches (en plus de la couleur de fond)	1	Absence
		2	Grisâtre
		3	verdâtre
		4	Jaunâtre
		5	Brunâtre
		6	Rosâtre
		7	Rougeâtre
		8	pourpre
19.	Bulbe/Bulbille: couleur de l'épiderme des écailles	1	Absente
		2	verdâtre
		3	rougeâtre
20.	Bulbe/Bulbille : nombre de points végétatifs par kg	1	Très petit
		3	Petit
		5	Moyen
		7	Grand
		9	Très grand
21.	Bulbe/Bulbille : Teneur en matière sèche	1	Très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Elevée
		9	Très élevée
22.	Seulement variétés d'oignon: Époque de maturité (chute du feuillage sur 80% des plantes) (Isohyète : 900–1100 mm)	1	Très précoce
		3	Précoce
		5	Moyenne
		7	Tardive
		9	Très tardive
23.	Stérilité mâle	1	nulle
		2	Faible
		3	forte

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
24.	Feuillage: cassure	1	nulle ou intermédiaire
		2	Moyenne
		3	forte
25.	Seulement variétés d'oignon: Feuille: longueur	1	Très courte
		3	Courte
		5	Moyenne
		7	Longue
		9	Très longue
		5	Moyenne
		7	Longue
26.	Seulement variétés d'oignon: fausse tige: longueur (jusqu'à la feuille verte la plus haute)	3	Courte
		5	Moyenne
		7	Longue
27.	Seulement variétés d'oignon: Fausse tige: diamètre (à demi-longueur)	3	Étroit
		5	Moyen
		7	grand
28.	Bulbe/Bulbille: épaisseur du collet	1	Très étroit
		3	Étroit
		5	Moyen
		7	Large
		9	Très large
29.	Bulbe/Bulbille: adhérence des écailles après la récolte	3	Faible
		5	Moyenne
		7	forte
30.	Bulbe/Bulbille: épaisseur des écailles sèches	3	Minces
		5	Moyennes
		7	épaisses
31.	Seulement variétés d'oignon: (chute du feuillage sur 80% des plantes) (Isohyète : 900 – 1100 mm)	1	Nulle ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	très forte
32.	Seulement variétés d'oignon: Époque du début de la montaison (Isohyète : 900 – 1100 mm)	3	Précocce
		5	Moyenne
		7	tardive
33.	Époque de germination pendant le stockage	3	Précocce
		5	Moyenne
		7	tardive
34.	Poids moyen bulbe (g)		
35.	Longueur bulbe (cm)		
36.	Largeur bulbe (cm)		

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
37.	Epaisseur fruit (mm)		
38.	Rendement (t/ha)		
	- Contre saison Nord en condition d'isohyète (milieu contrôlé)		
	- Contre saison Nord en condition d'isohyète (milieu paysan)		
	- Régime pluvial Sud en condition d'isohyète : 900 – 1100 mm du littoral		
39.	Sensibilité à l'antracnose	1	Absente
		9	Présente

12.2 Tableau des caractères de la variété d'oignon

N°	Caractères	Variété BENOI-01 (Aloubassa)
1.	Plante: nombre de feuilles par fausse tige	7
2.	Feuillage: port	1
3.	Feuillage: glaucescence	5
4.	Feuillage: intensité de la couleur verte	5
5.	Seulement variétés d'oignon: Feuille : diamètre	5
6.	Seulement variétés reproduites par voie sexuée : Bulbe : tendance à se séparer en bulbilles (avec des écailles sèches couvrant chaque bulbille)	3
7.	Bulbe : degré de séparation en bulbilles (avec des écailles sèches couvrant chaque bulbille)	3
8.	Seulement variétés d'oignon: Bulbe : hauteur	5
9.	Seulement variétés d'oignon: Bulbe: diamètre	5
10.	Seulement variétés d'oignon: Bulbe: rapport hauteur/diamètre	5
11.	Bulbe/Bulbille: position du diamètre maximal	2
12.	Bulbe/Bulbille: forme (en section longitudinale)	8
13.	Seulement variétés d'oignon: Bulbe: forme du sommet	5
14.	Bulbe/Bulbille: forme de la base	2
15.	Bulbe/Bulbille: couleur de fond des écailles sèches	6
16.	À l'exclusion des variétés à écailles sèches blanches : Bulbe/bulbille : intensité de la couleur de fond des écailles sèches	7
17.	Bulbe/Bulbille : teinte de la couleur des écailles sèches (en plus de la couleur de fond)	8
18.	Bulbe/Bulbille: couleur de l'épiderme des écailles	3
19.	Bulbe/Bulbille : nombre de points végétatifs par kg	5
20.	Bulbe/Bulbille Teneur en matière sèche	5
21.	Seulement variétés d'oignon: Époque de maturité (chute du feuillage sur 80% des plantes) en condition d'isohyète : 900 – 1100 mm)	3
22.	Stérilité mâle	1
23.	Feuillage: cassure	1
24.	Seulement variétés d'oignon: Feuille: longueur	5
25.	Seulement variétés d'oignon: Fausse tige: longueur (jusqu'à la feuille verte la plus haute)	3
26.	Seulement variétés d'oignon: Fausse tige: diamètre (à demi-longueur)	5
27.	Bulbe/Bulbille: épaisseur du collet	5
28.	Bulbe/Bulbille: adhérence des écailles après la récolte	5
29.	Bulbe/Bulbille: épaisseur des écailles sèches	3

N°	Caractères	Variété BENOI-01 (Aloubassa)
30.	Seulement variétés d'oignon: (chute du feuillage sur 80% des plantes) (Isohyète : 900 – 1.100 mm)	
31.	Seulement variétés d'oignon: Époque du début de la montaison (Isohyète : 900 – 1.100 mm)	
32.	Époque de germination Pendant le stockage	5
33.	Poids moyen bulbe (g)	70 - 80
34.	Longueur bulbe (cm)	
35.	Largeur bulbe (cm)	
36.	Épaisseur fruit (mm)	
37.	Rendement (t/ha)	
	- Contre saison Nord en condition d'isohyète (milieu contrôlé)	25 - 30
	- Contre saison Nord en condition d'isohyète (milieu paysan)	15 - 20
	- Régime pluvial Sud en condition d'isohyète: 900 – 1100 mm du littoral	10 - 15
38.	Sensibilité à l'antracnose	9

12.3 Description et illustrations de la variété d'oignon

Nom de la variété 1 : **BENOI-01**

Synonyme : *Aloubassa*
Nature génétique: *Pollinisation ouverte*
Origine : *Bénin*
Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

- Nombre de jours à 50% de floraison après repiquage : 70-75 jours
- Plante bisannuelle, floraison à la deuxième année à partir des bulbes
- Durée du cycle : 80 à 85 jours
- Rendement potentiel : 25 t/ha
- Poids moyen d'un bulbe : 70 à 80 g
- Sensibilité à l'anthracnose des feuilles en milieu chaud et humide : Très sensible
- Comportement vis-à-vis des nématodes : Tolérante
- Comportement vis-à-vis du flétrissement bactérien : Tolérant

Caractéristiques morphologiques

- Couleur des bulbes : Rouge foncé
- Forme des bulbes : Aplatie et épaisse

Aptitudes

- Durée de conservation :
- ✓ Régions chaudes et humides : <3 mois
- ✓ Régions chaudes et sèches : >3 mois

BENOI-01



12.4 *Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de la variété d'oignon*

Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
BENOI-01 (Aloubassa)	Françoise ASSOGBA KOMLAN	PCM / INRAB	Agonkanmey, Abomey-Calavi, Bénin	Conservation en chambre froide et rafraîchissement périodique

12.5 *Liste d'appartenance de la variété d'oignon*

Variété	Liste d'appartenance
BENOI-01 (Aloubassa)	C

XIII. Grande morelle

Solanum macrocarpum L.

13.1 Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères de la Grande Morelle

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Hypocotyle : Couleur	3	Vert
		5	Violet clair
		7	Violet
2.	Hypocotyle : Rapport Longueur / Largeur	1	Très petit < 2
		3	Petit
		5	moyen
		7	Haut
		9	Très haut
3.	Plant : Port	3	Erigée
		5	Semi-érigée
		7	Horizontale
4.	Feuille : Longueur	3	Courte (~ 10 cm)
		5	Moyen (~ 20 cm)
		7	Long (~ 30 cm)
5.	Feuille : Largeur	3	Etroite
		5	Moyen
		7	Large
6.	Feuille : Type	1	Très petites
		3	Petites
		5	Moyennes
		7	Grandes
		9	Très grandes
7.	Feuille : Forme au sommet	1	Très pointue (< 15°)
		3	Pointue (~ 45°)
		5	Moyen (~ 75°)
		7	Obtus (~ 110°)
		9	Très obtus (~ 45°)
8.	Feuille : Présence d'épines	0	Aucun
		1	Très peu (1-2)
		3	Peu (3-5)
		5	Moyen (6-10)
		7	Nombreux (11-20)
		9	Très nombreux (>20)
9.	Feuille : Présence de poils (nombre de poils / m² de surface)	1	Très peu (<20)
		3	Peu (20-50)
		5	Moyen (50-100)
		7	Nombreux (100-200)
		9	Très nombreux (>200)
10.	Inflorescence : Couleur fleur	1	Blanc verdâtre
		3	verdâtre
		5	Violet pâle

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		7	Violet clair
		9	Violet bleuâtre
11.	Fruit : Longueur (de la base au sommet du fruit)	1	Très court (< 1 cm)
		3	Court (~ 2 cm)
		5	Moyen (~ 5 cm)
		7	Long (~ 10 cm)
		9	Très long (> 20 cm)
12.	Fruit : diamètre à la partie la plus large	1	Très petit (< 1 cm)
		3	Petit (~ 2 cm)
		5	Moyen (~ 3 cm)
		7	Large (~ 5 cm)
		9	Très large (> 10 cm)
13.	Fruit : Diamètre Longueur / Largeur	1	Plus large que long
		3	Aussi long que large
		5	Légèrement plus long que large
		7	Deux fois plus long que large
		8	Trois fois plus long que large
		9	Plusieurs fois plus long que large
14.	Fruit : Courbure	1	Aucun (Fruit droit)
		3	Légèrement incurvé
		5	Incurvé
		7	Forme de serpent
		8	en forme de faucille
		9	Forme de U
15.	Section de fruit	1	Circulaire
		3	Elliptique
		5	Quelques rainures (~ 4)
		7	Nombreux rainures (~ 8)
		9	Très irrégulières
16.	Fruit : Forme (position la plus large partie du fruit)	3	environ 1/4 de la base au sommet
		5	environ 1/2 de la base au sommet
		7	environ 3/4 de la base au sommet
17.	Forme de l'apex du fruit	3	saillie
		5	Arrondie
		7	déprimé
18.	Fruit : couleur au stade commercial	1	Vert
		2	Crème
		3	Jaune foncé

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		4	Feu rouge
		5	rouge écarlate
		6	Gris lilas
		7	Violet
		8	Noir violet
		9	Noir
19.	Couleur du fruit à maturité commerciale	1	Uniforme
		3	Tacheté
		5	
		7	Rayé
20.	Plant : Hauteur	1	Très court (< 20 cm)
		3	Court (~ 30 cm)
		5	Moyen (~ 60 cm)
		7	Long (~ 100 cm)
		9	Très long (> 150 cm)
21.	Plant : Port (au stade de la floraison)	1	Très étroit (< 30 cm)
		3	Etroit (~ 40 cm)
		5	Moyen (~ 60 cm)
		7	Large (~ 90 cm)
		9	Très large (> 150 cm)
22.	Plant : ramifications (nombre par plant)	1	Très faible (~2)
		3	Faible (~5)
		5	Moyen (~10)
		7	Fort (~20)
		9	Très fort (> 30)
23.	Pétiole : Longueur	0	aucun
		1	Très court (< 5 mm)
		3	Court (~ 10 mm)
		5	Moyen (~ 30 mm)
		7	Long (~ 50 mm)
		9	Très long (< 100 mm)
24.	Pétiole : couleur	1	Vert
		3	Vert violet
		5	Violet
		7	Violet foncé
		9	Marron foncé
25.	Couleur de la surface supérieure De la feuille	1	Vert clair
		3	Vert
		5	Vert foncé
		7	Violet verdâtre
		9	Violet
26.	Rendement par plant (poids total feuilles fraîches)	1	Très bas (< 100 g)
		3	Bas (~ 200 g)
		5	Moyen (~ 500 g)

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		7	Haut (~ 1000 g)
		9	Très haut (> 2000 g)
27.	Amertume de la feuille	3	Amer
		5	Moyen
		7	Doux
28.	Teneur de matière sèche		
29.	Feuille : Teneur en protéine (pour 100 g de feuille fraîche)		
30.	Période de floraison		

13.2 Tableau des caractères de la variété de la Grande Morelle

N° d'ordre	Caractères	Variété Kpinman
1.	Hypocotyle : Couleur	7
2.	Hypocotyle : Rapport Longueur / Largeur	5
3.	Plant : Port	3
4.	Feuille : Longueur	7
5.	Feuille : Largeur	5
6.	Feuille : Type	5
7.	Feuille : Forme au sommet	7
8.	Feuille : Présence d'épines	0
9.	Feuille : Présence de poils (nombre de poils / m² de surface)	1
10.	Inflorescence : Couleur fleur	7
11.	Fruit : Longueur (de la base au sommet du fruit)	5
12.	Fruit : diamètre à la partie la plus large	7
13.	Fruit : Diamètre Longueur / Largeur	3
14.	Fruit : Courbure	1
15.	Section de fruit	1
16.	Fruit : Forme (position de la plus large partie du fruit)	5
17.	Forme de l'apex du fruit	5
18.	Fruit : couleur au stade commercial	3
19.	Couleur du fruit à maturité commerciale	
20.	Plant : Hauteur	3
21.	Plant : Port (au stade de la floraison)	3
22.	Plant : ramifications (nombre par plant)	5
23.	Pétiole : Longueur	1
24.	Pétiole : couleur	1
25.	Couleur de la surface supérieure de la feuille	5
26.	Rendement par plant (poids total feuilles fraîches)	3
27.	Amertume de la feuille	7
28.	Matière sèche	
29.	Feuille : Teneur en protéine (pour 100 g de feuille fraîche)	
30.	Période de floraison (jar = Jour Après Repiquage)	38
31.	Sensibilité alternariose	1

N° d'ordre	Caractères	Variété Kpinman
32.	Sensibilité fusariose	1
33.	Sensibilité mildiou	1
34.	Sensibilité sclerotium	1
35.	Sensibilité flétrissement bactérien	1

13.3 Description et illustrations de la variété de la Grande Morelle

Nom de la variété 1 : **Kpinman**

Nature génétique: **Pollinisation ouverte**

Origine : **Bénin**

Année d'inscription : **2015**

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|--|---------------|
| ▪ Nombre de jours à 50% de floraison après repiquage : | 38 jours |
| ▪ Durée du cycle : 3 mois (avec deux coupes) | |
| ▪ Rendement : | 20-30 t/ha |
| ▪ Sensibilité aux acariens : | Très sensible |
| ▪ aux nématodes : | Sensible |
| ▪ Sensibilité au flétrissement bactérien : | Très sensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|-------------------------------|------------|
| ▪ Port de la plante : | Semi érigé |
| ▪ Forme du Fruit : | Arrondie |
| ▪ Longueur feuille : | 26,78 cm |
| ▪ Largeur feuille : | 15,37 cm |
| ▪ Nombre de feuilles /plant : | 18-26 |

Aptitudes

- Feuilles fraîches et fruits sont consommés en sauce
- Feuilles fraîches consommées sous forme de salade

Kpinman



13.4 Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de la variété de la grande morelle

Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
Kpinman (Gboma)	Françoise ASSOGBA KOMLAN	PCM / INRAB	Agonkanmey, Abomey-Calavi, Bénin	Conservation en chambre froide et rafraîchissement périodique

13.5 Liste d'appartenance de la variété de la grande morelle

Variété	Liste d'appartenance
Kpinman (Gboma)	C

XIV. Cotonnier

Gossypium hirsutum L.

14.1. Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du cotonnier

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Couleur des pétales	1	Crème
		2	Jaune - pâle
		3	Jaune
2.	Couleur du pollen	1	Crème
		2	Jaune
		3	Jaune foncé
3.	Type d'épanouissement des fleurs	1	Goupées
		2	Semi-goupées
		3	Non groupées
4.	Feuille : Pilosité partie inférieure	1	Nulle ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très fortes
5.	Feuille : nectaires	1	Absents
		9	Présents
6.	Capsule : forme en section longitudinale	1	Arrondie
		2	Elliptique
		3	Elliptique à conique
		4	Ovale
		5	Conique à ovale
		6	Conique
7.	Capsule : longueur du pédoncule	3	Court
		5	Moyen
		7	Long
8.	Plante : forme (maturité végétative)	1	Cylindrique
		2	Conique
		3	Globuleux
9.	Plante : hauteur (maturité végétative)	1	Très basse
		3	Basse
		5	Moyenne
		7	Haute
		9	Très haute
10.	Capsule : époque de déhiscence (quand 50 % des plantes ont au moins une capsule ouverte)	1	Très précoce
		3	Précoce
		5	Moyenne
		7	Tardive
		9	Très tardive
11.	Graine : présence de duvet	1	Absent

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		9	Présent
12.	Fibre : longueur	1	Très courte
		3	Courte
		5	Moyenne
		7	Moyenne à longue
		9	Longue
		11	Très longue
13.	Fleur : intensité de la tâche sur les pétales	1	Absente ou très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
		9	Très forte
14.	Feuille : taille	3	Petite
		5	Moyenne
		7	Moyenne à grande
		9	Grande
15.	Tige : couleur	1	Vert pâle
		2	Vert foncé
		3	Vert rougeâtre
16.	Bractée : denticulation (à l'état vert de maturité)	3	Fine
		5	Moyenne
		7	Grossière
17.	Bractée : Taille (maturité végétative)	3	Petite
		5	Moyenne
		7	Grande
18.	Capsule : proéminence du bec (mucron)	3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
19.	Capsule : degré d'ouverture (à pleine maturité)	3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
20.	Graine : poids de 1000 graines	3	Petit < 8,5
		5	Moyen = 8,6 à 9
		7	Grand > 9
21.	Capsule : teneur en fibre (exprimée %)	1	Très faible
		3	Faible
		5	Moyenne
		7	Elevée
		9	Très élevée
22.	Fibre : résistance à la traction (ténacité)	1	Très faible < 28
		3	Faible = 28 à 28,9
		5	Moyenne = 29 à 30

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		7	Forte= 30,1 à 31
		9	Très forte > 31
23.	Fibre : élongation	1	Très petit < 5,5
		3	Petite= 5,5 à 5,8
		5	Moyenne= 5,9 à 6,2
		7	Grande= 6,3 à 6,6
		9	Très grande > 6,6
24.	Fibre : finesse (micronaire)	3	Grossière > 195
		5	Moyenne = 194 à 170
		7	Fine < 170
25.	Fibre : Uniformité de la longueur	1	Très faible < 80
		3	Faible = 80 à 82
		5	Moyenne = 82,1 à 82,6
		7	Elevée = 82,7 à 83,2
		9	Très élevée > 83,2
26.	Fibre : Couleur	1	Blanche
		2	Autres que blanche
27.	Fibre : brillance	1	Peu < 75
		2	Bon= 75 à 77
		3	Très bon > 77
28.	Fibre : indice de jaune	1	Mauvais > 10
		2	Bon = 9 à 10
		3	Très Bon < 9
29.	Rendement coton graine	1	Très faible
		2	Faible
		3	Moyen
		4	Fort
		5	Très Fort
30.	Rendement fibre à l'hectare	1	Faible
		2	Moyen
		3	Fort
31.	Pourcentage de fibre	1	Très faible < 41,5
		2	Faible= 41,6 à 42,5
		3	Moyen = 42,6 à 43,0
		4	Fort = 43,1 à 44,0
		5	Très Fort > 44,0
32.	Capsules : Poids moyen capsulaire	1	Faible < 4 g
		2	Moyen = 4 à 4,5 g
		3	Moyen à Fort = 4,6 à 5,1 g
		4	Fort > 5,1 g
33.	Feuille: forme	1	Entière
		2	Entière a palmée

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
		3	Palmée
		4	Palmée a digitée
		5	Digitée
		6	Lancéolée
34.	Resistance à la bactériose	1	Sensible
		2	Tolérante
		3	Résistante
35.	Feuille : intensité de la couleur verte	3	Claire
		5	Moyenne
		7	Foncée
36.	Tige: pilosité dans la partie supérieure	1	Nulle ou très faible = 0-1
		3	Faible = 2
		5	Moyenne = 3
		7	Forte = 4
		9	Très fortes = 5

14.2. Tableau des caractères des différentes variétés du cotonnier

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés			
		1.	2.	3.	4.
		ANG 956	H 279 -1	KET 782	OKP 768
1.	Couleur des pétales	2	2	2	2
2.	Couleur du pollen	1	1	1	1
3.	Type d'épanouissement des fleurs	3	3	3	3
4.	Feuille : Pilosité partie inférieure	7	7	7	7
5.	Feuille : nectaires	9	9	9	9
6.	Capsule : forme en section longitudinale	3	1	5	1
7.	Capsule : longueur du pédoncule	5	5	5	5
8.	Plante : forme (maturité végétative)	2	2	2	2
9.	Plante : hauteur (maturité végétative) (cm)	5	5	5	5
10.	Capsule : époque de déhiscence (quand 50 % des plantes ont au moins une capsule ouverte)	5	5	5	5
11.	Graine : présence de duvet	9	9	9	9
12.	Fibre : longueur	7	5	7	7
13.	Fleur : intensité de la tâche sur les pétales	1	1	1	1
14.	Feuille : taille	7	7	7	7
15.	Tige : couleur	2	3	3	3
16.	Bractée : denticulation (à l'état vert de maturité)	5	5	5	5
17.	Bractée : Taille (maturité végétative)	5	5	5	5
18.	Capsule : proéminence du bec (mucron)	7	7	7	5
19.	Capsule : degré d'ouverture (à pleine maturité)	5	5	5	5
20.	Graine : poids de 1000 graines (g)	5	3	3	5
21.	Capsule : teneur en fibre (exprimée %)	-	-	-	-
22.	Fibre : résistance à la traction (ténacité) (g/tex)	9	7	7	9
23.	Fibre : élongation	3	7	5	5
24.	Fibre : finesse (micronaire)	7	5	7	7
25.	Fibre : Uniformité de la longueur	9	9	7	9
26.	Fibre : Couleur	1	1	1	1

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés			
		1.	2.	3.	4.
		ANG 956	H 279 -1	KET 782	OKP 768
27.	Fibre : brillance	3	3	2	2
28.	Fibre : indice de jaune	3	3	2	2
29.	Rendement Coton graine au champ (kg/ha)	-	-	-	-
30.	Rendement fibre à l'hectare	-	-	-	-
31.	Pourcentage de fibre (exprimée %)	4	4	5	5
32.	Capsules : Poids moyen capsulaire	4	2	4	4
33.	Feuille : forme	2	3	3	2
34.	Résistance à la bactériose	2	2	2	2
35.	Feuille : intensité de la couleur verte	5	5	5	5
36.	Tige: pilosité dans la partie supérieure	4	4	4	4

14.3. Description et illustrations des variétés de cotonnier

Nom de la variété 1 : **H 279-1**

Nature génétique: Lignée
Pédigrée : [(SRIF4 x L299-10) x (Ston 213 x G 115-7)] x [(T120.7 x U 585-12) x (T 120.7 x P 279)] F 59.2-G18A
Origine : Togo-Bénin
Année de sélection : 1999
Année d'inscription : 2015

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	180 jours
▪ Rendement potentiel :	4,0 t/ha
▪ Rendement égrenage :	43,2%
▪ Productivité fibre (kg/ha) :	ND
▪ Poids moyen capsulaire :	4,4 g
▪ Précocité :	73,7%
▪ Tolérance à la bactériose :	Tolérante

Caractéristiques morphologiques

▪ Port :	Conique
▪ Couleur de tige :	Verte à pilosité forte
▪ Forme des feuilles :	Entière à lobée
▪ Couleur des feuilles :	Verte à pilosité moyenne,
▪ Présence de nectaire :	Oui
▪ Taille des bractées :	Moyenne
▪ Forme des bractées :	Moyennement découpée
▪ Couleur des pétales :	Jaune-pâle
▪ Couleur des pollens :	Crème
▪ Taille des capsules :	Moyenne
▪ Forme des capsules :	Ronde et fortement mucronées
▪ Ouverture des capsules :	Déhiscente, ouverture normale

Caractéristiques technologiques (fibre et graine)

▪ Longueur UHML :	28,5 mm
▪ Longueur ML (mm) :	ND
▪ Uniformité UI :	83,1%
▪ Micronaire :	3,7
▪ Maturité FM :	78,3;
▪ Finesse HS :	173,5 mtex
▪ Ténacité HVI :	30,4 g/tex
▪ Allongement HVI :	6,6%

- | | |
|--------------------------|--------|
| ▪ Brillance Rd : | 78,6% |
| ▪ Indice de jaune : | 8,6 +b |
| ▪ Poids de 100 graines : | 8,2 g |

H 279-1



Nom de la variété 2 : **ANG 956**

Synonyme :	E 956-3
Nature génétique:	Lignée
Pédigrée :	Souche issue de A 12 (1994-95)
Origine :	CRA-CF / INRAB / Bénin
Année de sélection :	2013
Année d'inscription :	2015

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	180 jours
▪ Rendement potentiel :	4,5 t/ha
▪ Rendement Coton graine au champ :	2,254 kg/ha
▪ Rendement égrenage :	44,0%
▪ Productivité fibre :	992 kg/ha
▪ Poids moyen capsulaire :	5,5 g
▪ Précocité :	81,6%;
▪ Tolérance à la bactériose :	Peu sensible

Caractéristiques morphologiques

▪ Port :	Conique
▪ Tige :	Verte à pilosité forte
▪ Type de feuilles :	Entière à lobé
▪ Couleur des feuilles :	Verte à pilosité forte
▪ Présence de nectaire :	Oui
▪ Taille des bractées :	Moyenne à grande
▪ Forme des bractées :	Moyennement découpée
▪ Couleur des pétales :	Jaune-pâle
▪ Couleur des pollens :	Crème
▪ Taille des capsules :	Moyenne à grande
▪ Forme des capsules :	Elliptique à conique et fortement mucronées
▪ Position des capsules :	Semi-dressée
▪ Ouverture des capsules :	Déhiscente, ouverture normale

Aptitudes technologiques (fibre et graine)

▪ Longueur UHML :	30,0 mm
▪ Longueur ML (mm) :	ND
▪ Uniformité UI :	84,3%
▪ Micronaire :	4,3
▪ Maturité FM :	90,0%
▪ Finesse HS :	154,7 mtex
▪ Ténacité HVI :	32,3 g/tex

▪ Allongement HVI :	5,7%
▪ Brillance Rd :	77,7%
▪ Indice de jaune :	8,6 +b
▪ Poids de 100 graines :	8,7 g

ANG 956



Nom de la variété 3 : **OKP 768**

Synonyme :	K 768-3
Nature génétique:	Lignée
Pédigrée :	F 145-2 x F 244-1 / (2001-02)
Origine :	CRA-CF / INRAB / Bénin
Année de sélection :	2013
Année d'inscription :	2015

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	180 jours
▪ Rendement potentiel :	4,5 t/ha
▪ Rendement coton graine au champ :	1,796 kg/ha
▪ Rendement égrenage :	45,5%
▪ Productivité fibre :	817 kg/ha
▪ Poids moyen capsulaire :	5,7 g
▪ Précocité :	60,0%
▪ Tolérance à la bactériose :	Peu sensible

Caractères morphologiques

▪ Port :	Conique
▪ Couleur de la tige :	Verte-pourpre à pilosité forte;
▪ Type de feuilles :	Lobée
▪ Couleur des feuilles :	Verte à pilosité forte
▪ Présence de nectaire :	Oui
▪ Taille des bractées :	Moyenne à grande
▪ Nature des feuilles :	Moyennement découpée
▪ Couleur des pétales :	Crème
▪ Couleur des pollens :	Crème
▪ Taille des capsules :	Moyenne
▪ Forme des capsules :	Ronde, moyennement mucronées
▪ Position des capsules :	Semi-dressée
▪ Ouverture des capsules :	Déhiscente, ouverture normale

Aptitudes technologiques (fibre et graine)

▪ Longueur UHML :	29,8 mm
▪ Longueur ML (mm) :	ND
▪ Uniformité UI :	82,8%
▪ Micronaire :	4,1
▪ Maturité FM :	85,1%
▪ Finesse HS :	165,8 mtex
▪ Ténacité HVI :	31,0 g/tex

- | | |
|--------------------------|---------|
| ▪ Allongement HVI. : | 6,2% |
| ▪ Brillance Rd : | 76,4% |
| ▪ Indice de jaune : | 10,0 +b |
| ▪ Poids de 100 graines : | 8,7 g |

OKP 768



Nom de la variété 4 : **KET 782**

Synonyme :	H 782-3
Nature génétique:	Lignée
Pédigrée :	G 165 x CR 92-534 (1995-96)
Origine :	CRA-CF / INRAB / Bénin
Année de sélection :	2013
Année d'inscription :	2015

Caractéristiques agronomiques

▪ Cycle semi à maturité :	180 jours
▪ Rendement potentiel :	4,5 t/ha
▪ Rendement coton graine au champ () :	1.412 kg/ha
▪ Rendement égrenage :	44,3%
▪ Productivité fibre :	625,73 kg/ha
▪ Poids moyen capsulaire :	4,7 g
▪ Précocité :	70,0%
▪ Tolérance à la bactériose :	Peu sensible

Caractéristiques morphologiques

▪ Port :	Conique
▪ Couleur de la tige :	Verte à pilosité forte
▪ Forme de la feuille :	Entière à lobée
▪ Couleur de la feuille :	Verte à pilosité forte
▪ Présence de nectaire :	Oui
▪ Taille des bractées :	Moyenne à grande
▪ Forme des bractées :	Moyennement découpée
▪ Couleur de pétales :	Jaune-pâles
▪ Couleur des pollens :	Crèmes
▪ Taille des capsules :	Moyenne,
▪ Forme des capsules :	Conique à ovale et moyennement mucronées
▪ Position des capsules :	Semi-dressée
▪ Ouverture des capsules :	Déhiscente, ouverture normale

Aptitudes technologiques (fibre et graine)

▪ Longueur UHML :	29,6 mm
▪ Longueur ML (mm) :	ND
▪ Uniformité UI :	84,5%
▪ Micronaire :	4,2
▪ Maturité FM :	86,9%
▪ Finesse HS :	165,3 mtex

▪ Ténacité HVI :	32,4 g/tex
▪ Allongement HVI. :	6,0%
▪ Brillance Rd :	77,7%
▪ Indice de jaune :	9,5 +b
▪ Poids de 100 graines :	8,9 g

KET 782



14.4. Tableau des obtenteurs et des mainteneurs de chaque variété de cotonnier

N°	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1.	H 279-1	CRA-CF INRAB/ CIRAD / CRASH	CRA-CF / INRAB	Parakou	En chambre froide et avec rafraichissement en champs
2.	ANG 956 (E 956-2)	HOUGNI Alexis et SINHA Marius	CRA-CF / INRAB	Parakou	En chambre froide et avec rafraichissement en champs
3.	OKP 768 (K 768-3)	HOUGNI Alexis et SINHA Marius	CRA-CF / INRAB	Parakou	En chambre froide et avec rafraichissement en champs
4.	KET 782 (H 782-3)	HOUGNI Alexis et SINHA Marius	CRA-CF / INRAB	Parakou	En chambre froide et avec rafraichissement en champs

14.5. Liste d'appartenance des variétés de cotonnier

N° d'ordre	Variété	Liste d'appartenance
1.	H 279-1	A
2.	ANG 956 (E 956-2)	A
3.	OKP 768 (K 768-3)	A
4.	KET 782 (H 782-3)	A

XV. Cocotier

Cocos nucifera L.

15.1 Tableau des chiffres et abréviations attribués aux caractères du cocotier

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
1.	Forme du stipe	1	uniforme
		2	Evasée à la base
2.	Inflorescence : couleur	1	Brun
		2	vert
		3	Jaune
		4	orange
3.	Germes : couleur	1	Brun
		2	vert
		3	Jaune
		4	orange
4.	Pétioles : couleur	1	Brun
		2	vert
		3	Jaune
		4	orange
5.	Fruits immatures : couleur	1	Brun
		2	vert
		3	Jaune
		4	orange
6.	Forme section de la noix : en longitudinale	1	allongée
		2	ovale
		3	Ronde
7.	Proéminence du pôle non germinatif	3	Faible
		5	Moyenne
		7	Forte
8.	cicatrices foliaires par an	1	Serré (> 12)
		2	Intermédiaire ($10 \leq x < 12$)
		3	Espacé (< 10)
9.	Précocité (entrée en production)	1	Tardif (≥ 6)
		2	Précoce ($4 \leq x < 5$)
		3	Très précoce (< 4)
10.	Rendement (tonne coprah /ha)	1	Elevé ($\geq 4,5$)
		2	Moyen ($3,5 \leq x < 4,5$)
		3	Bas ($< 3,5$)
11.	Date de maturation (mois)	1	précoce (< 12)
		2	tardive (≥ 12)
12.	Circonférence équatoriale de la noix débourrée	1	Faible (< 40)
		2	Moyenne ($40 \leq x < 45$)
		3	Grande ≥ 45)

N° d'ordre	Caractère	Chiffres ou abréviations attribués au caractère	Niveau équivalent
13.	Masse de la noix entière	1 2 3	Elevé (>1200 g) Moyen (900g à 1200 g) Faible (< 900g)
14.	Masse de la noix débourrée	1 2 3	Elevé (>700 g) Moyen (600 à 700 g) Faible (<600g)
15.	Masse de la bourre	1 2 3	Elevé (500 à 600 g) Moyen (400 à 500 g) Faible (<400g)
16.	Masse de l'eau	1 2 3	Elevé (>200 g) Moyen (150 à 200 g) Faible (<150 g)
17.	Masse de la coque	1 2 3	Elevé (150 à 190 g) Moyen (120 à 150 g) Faible (<120g)
18.	Masse de l'albumen	1 2 3	Elevé (350 à 370 g) Moyen (300 à 350 g) Faible (<300 g)
19.	Masse de coprah par noix		
20.	Teneur en huile de l'albumen frais	1 2 3	Faible (25 à 30 %) Moyen (30 à 35 %) Elevé (35 à 40 %)
21.	Teneur en huile de l'albumen séché	1 2 3	Faible (<65 %) Moyen (65 à 70 %) Elevé (> 70 %)
22.	Nombre de noix par arbre par an	1 2 3	Faible (80 à 100) Elevé (100 à 120) Très Elevé (>120)
23.	Comportement par rapport à Oryctès	s	Sensible
		mt	Modérément tolérant
		r	Résistant
24.	Comportement par rapport aux acariens	s	Sensible
		mt	Modérément tolérant
		r	Résistant

15.2 Tableau des caractères des différentes variétés du cocotier

N°	Caractères	Numéro et nom des variétés				
		1.	2.	3.	4.	5.
		Agon Amifoun (Nain Jaune Malaisie)	Agon Vè (Nain Rouge Cameroun)	Agon Koun (PB121)	Agon 111 (PB 111)	Agon (Grand Ouest Africain)
1.	Forme du stipe	1	1	2	2	2
2.	Inflorescence : couleur	3	4	1 ou 2	1	1 ou 2
3.	Germes couleur :	3	4	1 ou 2	1	1 ou 2
4.	Pétiotes : couleur	3	4	1 ou 2	1	1 ou 2
5.	Fruits immatures : couleur	3	4	1 ou 2	1	1 ou 2
6.	Noix entière : forme	3 ou 4	3 ou 4	3	3	2
7.	Proéminence du pôle non germinatif	3	7	5	5	7
8.	Cicatrices foliaires par an	3	3	1	2	3
9.	Précocité	2	2	2	2	3
10.	Rendement (tonne coprah /ha)	3	3	1	2	3
11.	Date de maturation (mois)	1	1	1	1	2
12.	Circonférence équatoriale de la noix débourrée	1	1	3	3	2
13.	Masse de la noix	3	3	2	2	1
14.	Masse de la noix débourrée	3	3	2	2	1
15.	Masse de la bourre	3	3	2	2	1
16.	Masse de l'eau	3	3	1	1	2
17.	Masse de la coque	3	3	2	2	1
18.	Masse de l'albumen	3	3	1	1	2
19.	Masse de coprah par noix					
20.	Teneur en huile de l'albumen frais	1	1	3	3	2
21.	Teneur en huile de l'albumen séché	1	1	3	3	2
22.	Nombre de noix/arbre/an	2	2	3	3	1
23.	Comportement par rapport à Oryctès	s	s	s	s	s
24.	Comportement par rapport aux acariens verts	s	s	mr	mr	s

15.3 Description et illustration des variétés du cocotier

Nom de la variété 1 : **Agon Amifoun (AA1)**

Synonyme : *Nain Jaune Malaisie (NJM)*

Nature génétique: *Pollinisation ouverte*

Origine : *CIRAD (IRHO)*

Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ▪ Age d'entrée en production: | 3 à 4 ans |
| ▪ Rendement potentiel : | 17,5 kg coprah/arbre/an |
| ▪ Rendement en noix : | 136 noix/arbre/an |
| ▪ Date de maturation: | 11 mois après fécondation |
| ▪ Densité de plantation: | 210 plants/ha |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Sensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| ▪ Couleur pétioles : | Jaune |
| ▪ Couleur Inflorescence : | Jaune |
| ▪ Couleur des fruits immatures : | Jaune |
| ▪ Forme des fruits entiers : | Arrondie ou ovale |
| ▪ Forme des noix entières : | Arrondie ou ovale |
| ▪ Vitesse de croissance : | Lente |

Aptitudes technologiques

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| ▪ Eau des noix immatures : | Très sucrée |
| ▪ Autre : | Bon pour la décoration |

Agon Amifoun (AA1)



Nom de la variété 2 : Agon Vè (AV1)

Synonyme : *Nain Rouge Cameroun (NRC)*

Nature génétique: *Pollinisation ouverte*

Origine : *CIRAD (IRHO)*

Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ▪ Age d'entrée en production: | 3 à 4 ans |
| ▪ Rendement potentiel : | 19,5 kg coprah/arbre/an |
| ▪ Rendement en noix : | 130 noix/arbre/an |
| ▪ Date de maturation: | 11 mois après fécondation |
| ▪ Densité de plantation: | 210 plants/ha |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Sensible |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| ▪ Couleur pétioles : | Orange |
| ▪ Couleur de l'inflorescence : | Orange |
| ▪ Couleur des fruits immatures : | Orange |
| ▪ Forme des fruits entiers : | Arrondie ou ovale |
| ▪ Forme des noix entières : | Arrondie ou ovale |
| ▪ Vitesse de croissance : | Lente |

Aptitudes technologiques

- | | |
|----------------------------|------------------------|
| ▪ Eau des noix immatures : | Très sucrée |
| ▪ Autre : | Bon pour la décoration |

Agon Vè (AV1)



Nom de la variété 3 : **Agon Koun (AK1)**

Synonyme : *Hybride PB121*
Nature génétique: *Hybride*
Pédigrée : *Nain Jaune Malaisie x Grand Ouest Africain*
Origine : *CIRAD (IRHO)*
Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

- Age d'entrée en production: 3 à 4 ans
- Rendement potentiel : 29,5 kg de coprah/arbre/an
- Rendement en noix : 125-130 noix/arbre/an
- Date de maturation: 11 mois après fécondation
- Densité de plantation: 160 plants/ha
- Tolérance à la sécheresse : Modérément tolérant

Caractéristiques morphologiques

- Couleur pétioles : Brun ou vert
- Couleur de l'inflorescence : Brune ou verte
- Couleur des fruits immatures : Brune ou verte
- Forme des fruits entiers : Arrondie ou ovale
- Forme des noix entières : Arrondie ou ovale
- Vitesse de croissance : Lente

Aptitudes technologiques

- Eau des noix immatures : Sucrée
- Coprah : Excellent
- Confiserie : Excellente

Agon Koun (AK1)



Nom de la variété 4 : AGON 111 (AK2)

Synonyme : *Hybride PB111*
Nature génétique: *Hybride*
Pédigrée : *Nain Rouge Camerounx Grand Ouest Africain*
Origine : *CIRAD (IRHO)*
Année d'inscription : *2015*

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ▪ Age d'entrée en production: | 3 à 4 ans |
| ▪ Rendement potentiel : | 26 kg coprah/arbre/an |
| ▪ Rendement en noix : | 108 noix/arbre/an |
| ▪ Date de maturation: | 12 mois après fécondation |
| ▪ Densité de plantation: | 160 plants/ha |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Modérément tolérant |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|----------------------------------|-------------------|
| ▪ Couleur pétioles : | Brune |
| ▪ Couleur de l'inflorescence : | Brune |
| ▪ Couleur des fruits immatures : | Brune |
| ▪ Forme des fruits entiers : | Arrondie ou ovale |
| ▪ Forme des noix entières : | Arrondie ou ovale |
| ▪ Vitesse de croissance : | Lente |

Aptitudes technologiques

- | | |
|----------------------------|------------|
| ▪ Eau des noix immatures : | Sucrée |
| ▪ Coprah : | Excellent |
| ▪ Confiserie : | Excellente |

AGON 111 (AK2)



Nom de la variété 5 : AGON (AG)

Synonyme : GOA
Nature génétique: Pollinisation libre
Origine : CIRAD (IRHO)
Année d'inscription : 2015

Caractéristiques agronomiques

- | | |
|-------------------------------|---------------------------|
| ▪ Age d'entrée en production: | 6 ans ou plus |
| ▪ Rendement potentiel : | 19 kg an coprah/arbre/ |
| ▪ Rendement en noix : | 80 noix/arbre/an |
| ▪ Date de maturation: | 13 mois après fécondation |
| ▪ Densité de plantation: | 143 plants/ha |
| ▪ Tolérance à la sécheresse : | Tolérant |

Caractéristiques morphologiques

- | | |
|----------------------------------|----------------|
| ▪ Couleur pétioles : | Brune ou verte |
| ▪ Couleur de l'inflorescence : | Brune ou verte |
| ▪ Couleur des fruits immatures : | Brune ou verte |
| ▪ Forme des fruits entiers : | Allongée |
| ▪ Forme des noix entières : | Allongée |
| ▪ Vitesse de croissance : | Rapide |

Aptitudes technologiques

- | | |
|----------------------------|------------|
| ▪ Eau des noix immatures : | Sucrée |
| ▪ Coprah : | Excellent |
| ▪ Confiserie : | Excellente |

AGON (AG)



15.4 Tableau des obtenteurs et des mainteneurs des variétés de cocotier

N° d'ordre	Variété	Obtenteur	Mainteneur	Lieu de maintenance	Technique de maintenance
1	Agon Amifoun (AA1) (Nain Jaune Malaisie)	CIRAD / INRAB	CRA-PP / INRAB	Sèmè-Podji	Sélection conservatrice
2	Agon Vè (AV1) (Nain Rouge Cameroun)	CIRAD / INRAB	CRA-PP / INRAB	Sèmè-Podji	Sélection conservatrice
3	Agon Koun (AK1) (Hybride PB121)	CIRAD / INRAB	CRA-PP / INRAB	Sèmè-Podji	Sélection conservatrice
4	AGON 111 (AK2) (Hybride PB111)	CIRAD / INRAB	CRA-PP / INRAB	Sèmè-Podji	Sélection conservatrice
5	AGON (AG) (GOA)	CIRAD / INRAB	CRA-PP / INRAB	Sèmè-Podji	Sélection conservatrice

15.5 Liste d'appartenance des variétés de cocotier

N° d'ordre	Variété	Liste d'appartenance
1.	Agon Amifoun (AA1) (Nain Jaune Malaisie)	A
2.	Agon Vè (AV1) (Nain Rouge Cameroun)	A
3.	Agon Koun (AK1) (Hybride PB121)	A
4.	AGON 111 (AK2) (Hybride PB111)	A
5.	AGON (AG) (GOA)	A

Annexes

Annexe 1 : Situation comparée du nombre de variétés par espèce dans les première et deuxième éditions du CaBEV

N°	Espèce	Nombre de variétés inscrites dans la première édition	Nombre de variétés retirées de la deuxième édition	Nombre de variétés nouvellement inscrites dans la deuxième édition	Nombre total de variétés publiées par la deuxième édition
1.	Maïs	37	34	17	20
2.	Riz	22	14	11	19
3.	Sorgho	23	0	0	23
4.	Mil	3	0	0	3
5.	Niébé	16	0	0	16
6.	Arachide	14	0	0	14
7.	Soja	8	0	1	9
8.	Manioc	15	1	5	19
9.	Igname	29	13	1	17
10.	Tomate	1	1	5	5
11.	Piments	0	0	3	3
12.	Oignon	2	1	0	1
13.	Grande morelle	0	0	1	1
14.	Cotonnier	0	0	4	4
15.	Cocotier	0	0	5	5
TOTAL		170	64	53	159

Annexe 2 : Liste des variétés retirées du CaBEV en 2016 par espèce

N°	Variété et nature génétique par espèce				
	Maïs	Riz	Manioc	Igname	Tomate
1.	8321-18 (OBA Super 1) (hybride)	11365 (lignée)	MANINA-91 (91/02322) (clone)	TD89/00665 (clone sélectionné de <i>Dioscorea rotundata</i>)	EL GON (lignée) Violet de Galmi (population)
2.	8444-27 (hybride)	ADNY 11 (lignée)		TD95/19158 (clone sélectionné de <i>Dioscorea rotundata</i>)	
3.	8425-8 (hybride)	IDSA 85 (lignée)		TDa98/01176 (clone sélectionné de <i>Dioscorea alata</i>)	
4.	85 TZSR-W (composite)	INARIS 88 (DJ 11-307- 15-3-5) (lignée)		TDa01/00012 (clone sélectionné de <i>Dioscorea alata</i>)	
5.	8505-4 (New Kaduna) (hybride)	IRAT 136 (lignée)		TDa98/01166 (clone sélectionné de <i>Dioscorea alata</i>)	
6.	8522-2 (hybride)	ITA 212 (lignée)		TDa01/00090 (clone sélectionné de <i>Dioscorea alata</i>)	
7.	8535-23 (hybride)	ITA 222 (lignée)		TDa00/00064 (clone sélectionné sélectionné de <i>Dioscorea alata</i>)	
8.	8644-27 (OBA Super2) (hybride)	ITA 257 (lignée)		TDa98/01168 (clone sélectionné de <i>Dioscorea alata</i>)	
9.	8644-32 (hybride)	ITA 304 (lignée)		TDa99/01169 (clone sélectionné de <i>Dioscorea alata</i>)	
10.	95 TZEE W (composite)	BERIS 21(RD21) (lignée)		Tara (clone local de <i>Dioscorea rotundata</i>)	

N°	Variété et nature génétique par espèce				
	Maïs	Riz	Manioc	Igname	Tomate
11.	DMR LSR W (DMRCSRW) (composite)	TOX 4008 (lignée)		Tikéniantî (clone local de <i>Dioscorea rotundata</i>)	Oignon
12.	GVDT 97 STRC1 (composite)	TOX 3081-36-2-3-1 (lignée)		Koussoussouka (clone local de <i>Dioscorea rotundata</i>)	
13.	POOL 16 DT (composite)	WITA 4 (lignée)		Guiwa (clone local de <i>Dioscorea alata</i>)	
14.	Pirsaback 7930 (composite)	Gambiaka (lignée)			
15.	SUWAN I-SR (composite)				
16.	SYN-W STR (composite)				
17.	SYN-Y STR (composite)				
18.	TZBR ELDANA 3 C 2 (composite)				
19.	TZE Composite 4 DT (composite)				
20.	TZEE- W SR DC5 (composite)				
21.	TZL Composite 1				
22.	TZL Composite 3				
23.	IZUTSR-W (composite)				
24.	BEMA 19 (lignée)				
25.	BEMA 111 (lignée)				
26.	BEMA 112 (lignée)				
27.	BEMA 209 (lignée)				

N°	Variété et nature génétique par espèce					
	Maïs	Riz	Manioc	Igname	Tomate	Oignon
28.	BEMA 211 (lignée)					
29.	BEMA 213 (lignée)					
30.	BEMA 214 (lignée)					
31.	BEMA 304 (lignée)					
32.	BEMA 307 (lignée)					
33.	BEMA 315 (lignée)					
34.	BEMA 316 (lignée)					

Dépôt légal N° 8982 du 21 octobre 2016,
Bibliothèque Nationale (BN) du Bénin, 4^{ème} trimestre.
ISBN : 978-99919-2-548-6.

